

**UNIVERZITA PARDUBICE
DOPRAVNÍ FAKULTA JANA PERNERA**

DIPLOMOVÁ PRÁCE

2011

Bc. Michal ŠVADLENKA

**Univerzita Pardubice
Dopravní fakulta Jana Pernera**

Vyhledávací studie obchvatu města Chotěboř

Bc. Michal Švadlenka

**Diplomová práce
2011**

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: Bc. Michal ŠVADLENKA
Osobní číslo: D09855
Studijní program: N3708 Dopravní inženýrství a spoje
Studijní obor: Dopravní infrastruktura-Dopravní cesta
Název tématu: Vyhledávací studie obchvatu města Chotěboř
Zadávající katedra: Katedra dopravního stavitelství

Zásady pro vypracování:

Požadavky na návrh:
průvodní zpráva
přehledná situace 1:25000
situace 1:5000
podélný řez 1:5000/500
vzorové příčné řezy 1:50 u vybrané varianty
rozhodující charakteristické příčné řezy 1:100 u vybrané varianty
vypracování některé z křižovatek u vybrané varianty
předpokládaný vývoj intenzity dopravy ve městě

Rozsah grafických prací:

Rozsah pracovní zprávy:

Forma zpracování diplomové práce: tištěná

Seznam odborné literatury:

Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy dne 29.1.2007

ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic

ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací

ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích

TP170 Navrhování vozovek pozemních komunikací

TP133 Zásady pro vodorovné dopravní značení na pozemních komunikacích.

TP135 Projektování okružních křižovatek na silnicích a místních komunikacích

ČSN EN 12899-1 Stálé svislé dopravní značení ? Část 1: Stálé dopravní značky

Pospíšil K., Silnice a dálnice I, Pozemní komunikace, Pomocný text k přednáškám, UPa,2004

Pospíšil K., Silnice a dálnice II, Pozemní komunikace, Pomocný text k přednáškám, UPa,2004

Kaun, Lehovec: Pozemní komunikace 20, ČVUT 2004

Kaun, Luxemburk: Pozemní komunikace 30, ČVUT 2002

Situace s vrstevnicemi ve městě Chotěboř a jeho okolí 1:5000

Mapový podklad města a jeho okolí 1:5000

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Jiří Pokorný, CSc.
Katedra dopravního stavitelství

Datum zadání diplomové práce: 5. listopadu 2010

Termín odevzdání diplomové práce: 23. května 2011

prof. Ing. Bohumil Čalík, CSc.

děkan

I.S.

doc. Ing. Vladimír Dvořák, CSc.

vedoucí katedry

dne

Prohlašuji:

Tuto práci jsem vypracoval samostatně. Veškeré literární parametry a informace, které jsem v práci využil, jsou uvedeny v seznamu použité literatury.

Byl jsem seznámen s tím, že se na moji práci vztahují práva a povinnosti vyplývající ze zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, zejména se skutečností, že Univerzita Pardubice má právo na uzavření licenční smlouvy o užití této práce jako školního díla podle § 60 odst. 1 autorského zákona, a s tím, že pokud dojde k užití této práce mnou nebo bude poskytnuta licence o užití jinému subjektu, je Univerzita Pardubice oprávněna ode mne požadovat přiměřený příspěvek na úhradu nákladů, které na vytvoření díla vynaložila, a to podle okolností až do jejich skutečné výše.

Souhlasím s prezenčním zpřístupněním své práce v Univerzitní knihovně.

V Pardubicích dne 18. 04. 2011

Bc. Michal Švadlenka

SOUHRN

V této diplomové práci je řešena možnost převedení části veřejné dopravy z města Chotěboř mimo centrální městskou zástavbu. Pro navržení vhodné obchvatové trasy, která zabezpečí převedení vzrůstajícího dopravního zatížení, je navržena vyhledávací studie ve variantních řešeních. Varianty jsou vedeny ve směru západ – jih – východ a ve směru západ – sever – východ tak, aby zapadly do území okolo města a byla také zachována návaznost na okolní obce. Pro návrh obchvatu je zvolena kategorie s příčným uspořádáním silnice S9,5/70.

V diplomové práci je podrobně zpracován projekt úrovně okružní křižovatky mezi silnicí II/344 a silnicí II/345 nacházející se na výjezdu z města Chotěboř směrem na Havlíčkův Brod. Jedná se o malou okružní křižovatku o průměru 36 m se čtyřmi větvemi s jednou samostatnou připojovací větví mimo prstenec.

KLÍČOVÁ SLOVA

silniční komunikace, křižovatka, obchvat města, okružní křižovatka, vozovka, niveleta, stoupání, styková křižovatka, intenzita dopravního zatížení

TITLE

Selecting study of a by-pass road of the town Chotěboř

ABSTRACT

This graduation thesis is addressed to the possibility of transferring part of the public transport from the town of Chotěboř out of the urban areas. For proposal of suitable outflanking route, which will ensure the transfer of the growing traffic load, is proposed the research study in alternative solutions. Options are lead in the direction to the west – south – east and in the direction to the west – north – east to fit into the area around the town and were also kept the continuity with the surrounding villages. For the proposal of outflanking route is chosen the category with the transverse road layout S9,5/70.

In graduation thesis, is the project level roundabout between the road II/344 and the road II/345 located at the exit from the town Chotěboř in the direction to the Havlíčkův Brod, elaborated in detail. This is a small roundabout within 36 m diameter with four strands and with the one single connecting strand outside of the ring.

KEYWORDS

road, cross-road, town outflanking, roundabout, pavement, vertical alignment, ascending gradient, joint cross-road, the intensity of traffic load


Použitá literatura:

- [1] ČSN 73 6110: *Projektování místních komunikací*. Praha: Český normalizační institut, 2006, 128 s.
- [2] ČSN 73 6114: *Vozovky pozemních komunikací. Základní ustanovení pro navrhování*. Praha: Český normalizační institut, 1995, 28 s.
- [3] ČSN 01 3466: *Výkresy inženýrských staveb – Výkresy pozemních komunikací*. Praha: Český normalizační institut, 1997, 36 s.
- [4] ČSN 73 6121: *Stavba vozovek. Hutněné asfaltové vrstvy*. Praha: Český normalizační institut, 2008, 36 s.
- [5] ČSN 73 6125: *Stavba vozovek. Stabilizované podklady*. Praha: Český normalizační institut, 1994, 20 s.
- [6] ČSN 73 6126: *Stavba vozovek. Nestmelené vrstvy*. Praha: Český normalizační institut, 2006, 20 s.
- [7] ČSN 73 6131-1: *Stavba vozovek. Dlažby a dílce. Část 1: Kryty z dlažeb*. Praha: Český normalizační institut, 1994, 16 s.
- [8] ČSN 73 6102: *Projektování křižovatek na pozemních komunikacích*. Praha: Český normalizační institut, 2007, 180 s.
- [9] ČSN 73 6101: *Projektování silnic a dálnic*. Praha: Český normalizační institut, 2004, 126 s.
- [10] ČSN 72 1006: *Kontrola zhutnění zemin a sypanin*. Praha: Český normalizační institut, 1998, 52 s.
- [11] ČSN 75 6230: *Podchody stok a kanalizačních přípojek pod dráhou a pozemních komunikací*. Praha: Český normalizační institut, 1998, 12 s.
- [12] ČSN 72 1002: *Klasifikace zemin pro dopravní stavby*. Praha: Český normalizační institut, 1993, 14 s.
- [13] ČSN 72 1006: *Kontrola zhutnění zemin a sypanin*. Praha: Český normalizační institut, 1994, 27 s.
- [14] ČSN 73 6124-1: *Stavba vozovek. Vrstvy ze směsí stmelených hydraulickými pojivy*. Praha: Český normalizační institut, 2008, 12 s.

- [15] ČSN 73 6133: *Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací*. Praha: Český normalizační institut, 1998, 80 s.
- [16] ČSN 73 6201: *Projektování mostních objektů*. Praha: Český normalizační institut, 1994, 60 s.
- [17] TP 135: *Projektování okružních křižovatek na silnicích a místních komunikacích*. Brno: Ministerstvo dopravy České republiky, 2005, 53 s.
- [18] TP 170: *Navrhování vozovek pozemních komunikací*. Brno: Ministerstvo dopravy České republiky, 2004, 100 s.
- [19] TP 133: *Zásady pro vodorovné dopravní značení na pozemních komunikacích*. Brno: Centrum dopravního výzkumu, 2001, 63 s.
- [20] TP 65: *Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích*. Brno: Centrum dopravního výzkumu, 2002, 98 s.
- [21] KAUN, Miroslav – LEHOVEC, František. *Pozemní komunikace 20*. Praha: ČVUT, 2004, 233 s. ISBN 80-01-02874-7s.

Poděkování:

Děkuji vedoucímu mé diplomové práce panu doc. Ing. Jiřímu Pokornému, CSc. – KDI za vstřícnost a cenné rady, které mi poskytl během konzultací k diplomové práci.

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	ZHOTOVITEL
BC. M. ŠVADLENKA	BC. M. ŠVADLENKA	BC. M. ŠVADLENKA	ING. JIŘÍ POKORNÝ	 Univerzita Pardubice Dopravní fakulta Jana Pernera
INVESTOR	UNIVERZITA PARDUBICE, DOPRAVNÍ FAKULTA JANA PERNERA			
MÍSTO STAVBY	CHOTĚBOŘ	OKRES	CHOTĚBOŘ	
NÁZEV AKCE	VYHLEDÁVACÍ STUDIE OBCHVATU MĚSTA CHOTĚBOŘ DIPLOMOVÁ PRÁCE			FORMÁT DATUM ÚČEL ČÍSLO ZAKÁZKY ARCH.ČÍSLO
NÁZEV VÝKRESU	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE			MĚŘITKO ČÍSLO VÝKRESU

SEZNAM PŘÍLOH:

- A PRŮVODNÍ ZPRÁVA**
- B VÝKRESOVÁ ČÁST**
- C PROJEKT ÚROVŇOVÉ NEŘÍZENÉ KŘÍŽOVATKY**
- D PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ INTENZITY DOPRAVY VE MĚSTĚ**
- E FOTODOKUMENTACE**
- F KATALOGOVÉ LISTY**
- G VZOROVÉ LISTY**

STAVBA: Vyhledávací studie obchvatu města Chotěboř, silnice II/345 a silnice II/344

MÍSTO STAVBY: k.ú. Chotěboř

OBJEDNATEL: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STAVEBNÍK: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STUPEŇ: Studie proveditelnosti

ZAK. ČÍSLO: DP 001

A - Průvodní zpráva

Bc. Michal Švadlenka

**Zahradní 1526
583 01 Chotěboř
tel: 723 451 890**

e-mail: michal.svadlenka@chrpa-pardubice.cz

OBSAH

- 1 Identifikační údaje
- 2 Zdůvodnění studie
- 3 Zájmové území
- 4 Výchozí údaje pro návrh variant
- 5 Charakter území z hlediska jejich vlivu na návrh variant tras
- 6 Základní charakteristiky variant
- 7 Dopravní problematika variant
- 8 Ochrana životního prostředí
- 9 Ekonomické posouzení
- 10 Souhrnné posouzení variant a doporučení

1. Identifikační údaje

Stavba:	Vyhledávací studie obchvatu města Chotěboř, silnice II/345 a silnice II/344
Investor:	Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95
Projektant:	Bc. Michal Švadlenka Zahradní 1526, 583 01 Chotěboř
Místo stavby:	k.ú. Chotěboř
Druh stavby:	komunikační obchvat města Chotěboře
Účel studie:	podklad pro vypracování územního plánu města Chotěboře

2. Zdůvodnění studie

Vzrůstající dopravní zatížení na stávající komunikační síti města ohrožuje životní prostředí a bezpečnost obyvatel města. Proto je nezbytné řešit tento naléhavý problém již při tvorbě územního plánu města. Řešením je převedení části veřejné dopravy mimo centrální městskou zástavbu na okraj této zástavby a to ve směru „západ - jih - východ“ nebo ve směru „západ - sever - východ“.

Pro navržení vhodné obchvatové trasy, která zabezpečí převedení vzrůstajícího dopravního zatížení, byla navržena vyhledávací studie ve dvou variantách obchvatu.

Naléhavost řešení narůstajícího dopravního zatížení na komunikačním systému města si vyžaduje komplexní řešení v co nejkratší době. Nejen hluk a emise výfukových plynů, ale i vytváření shluků (kolon) na přetížených komunikacích ohrožují občany. Stávající důležité úrovně křižovatky – křižovatka silnice II/344 a silnice II/346 u knihovny, křižovatka silnice II/344 a silnice II/345 ul. Havlíčkova a křižovatka silnice II/345 a silnice II/351 ul. Žižkova jsou kapacitně přetížené a v krátké budoucnosti bude docházet k častějšímu hromadění vozidel v jejich prostoru a vzniku nebezpečných dopravních kolapsů.

3. Zájmové území

Možný prostor pro návrh reálné varianty 1. trasy obchvatu po jihozápadním okraji městského zastavění je ve směru západ - jih - východ. Počátek trasy bude na silnici II/345 ve směru od Golčova Jeníkova s postupným napojením na obchvat silnic a místních komunikací. Napojena bude silnice III/34526, silnice II/344, místní komunikace ul. Obolecká, silnice III/3469, silnice II/346, silnice II/344, místní komunikace ul. Na Chmelnici, mimoúrovňový přejezd železniční tratě ČD Pardubice – Havlíčkův Brod, silnice II/351, silnice III/3429 s napojením opět na silnici II/345 ve směru na Ždírec nad Doubravou.

Možný prostor pro návrh reálné varianty 2. trasy obchvatu po severovýchodním okraji městského zastavění je ve směru západ - sever - východ. Počátek trasy bude na silnici II/345 ve směru od Golčova Jeníkova s postupným napojením na obchvat silnic a místních komunikací. Napojena bude silnice III/34526, silnice II/344. Dále průchodem mezi zámeckým parkem a vjezdem do ČOV s pokračováním podél sportovního motokrosového závodiště až po úrovně křížení se silnicí III/34527. Dále trasa pokračuje po okraji lesa - hranice chráněné krajinné oblasti „Železné hory“ až k mimoúrovňovému křížení s železniční tratí ČD Pardubice - Havlíčkův Brod s napojením opět na silnici II/345 ve směru na Ždírec nad Doubravou v prostoru Kamenného potoka.

4. Výchozí údaje pro návrh variant

Pro návrh prostorového uspořádání obou variant byla volena kategorie s příčným uspořádáním: silnice S 9,5/70 dle ČSN 736101 pro návrhovou rychlost 70 km/h.

Silniční mimoúrovňové křížení železniční trati ČD bude navrženo dle ČSN 736201 na průjezdnou výšku 4.80 m a na příčné upořádání silnice S 9,5/70 dle ČSN 736101 pro návrhovou rychlost 70 km/h.

V celém úseku obchvatové komunikace se navrhnu na křižujících se komunikacích dle předpokládané kapacity křižujících se vozidel úrovně stykové, průsečné a okružní křižovatky.

Navržené křižovatky budou řešeny na předpokládanou intenzitu bez světelného signalizačního řízení dopravy. Osvětlení části obchvatové komunikace procházející okrajem městské zástavby bude napojeno na městský osvětlovací systém.

Odvedení povrchových a dešťových vod bude řešeno pomocí otevřených silničních příkopů. V úsecích dotyku s městskou zástavbou budou otevřené silniční příkopy kanalizovány. Na přechodech přes vodoteče se navrhnu trubní propustky dimenzované na stoleté katastrofální velké vody.

5. Charakteristiky území z hlediska jejich vlivu na návrh variant tras

Vymezený prostorový pruh pro návrh obou variantních tras je veden v členitém pahorkatém terénu ve výškových polohách od 470 metrů nad mořem až do 560 metrů nad mořem.

Prostor varianty 1 (jihozápadní), mimo úseku u Kamenného potoka je volný, nezalesněný bez nutných demolic objektů a nezasahuje do žádných chráněných území.

Prostor varianty 2 (severozápadní) je převážně volný. Zalesněný je úsek mezi křižovatkou se silnicí III/34527 až po napojení na silnici II/345 ve směru na Ždírec nad Doubravou. V tomto úseku trasa prochází po hranici chráněné krajinné oblasti „Železné hory“. Trasa 2. obchvatu nevyžaduje žádné demolice objektů. Úsek trasy procházející zámeckým parkem a vjezdem do ČOV má členitý reliéf terénu se značným výškovým převýšením vyžadující variantní řešení v použití mimo normového stoupání nebo přechod údolí přemostěním.

Geologická stavba terénu je součástí moldanubického krystalinika charakterizovaného různými typy rul s pruhy amfibolitů. Na rulách, biotických pararulách a dvojslídnych ortorulách jsou uloženy svahové, suťové hlíny s třetihorními sedimenty charakteru opuk, slínovců, jílu a slínů. V údolí vodotečí jsou uloženy štěrkopískové, hlinité a jílovité naplaveniny. Pro návrh komunikace je nutné provést v dalším stupni dokumentace potřebný stavebně-geotechnický průzkum s ohledem na geologickou členitost terénu k získání potřebných vlastností zemin pro návrh stavby zemního tělesa komunikace a návrh konstrukce vozovky a případné založení mostní konstrukce.

6. Základní charakteristiky variant

Jihozápadní prostor pro variantu 1 byl zvolen vzhledem k otevřenému terénu a vyššímu počtu křižujících silnic majících rozhodujícího významu pro rozvoj města.

Prostor pro variantu 2 byl zvolen v dalším možném směru západ - východ v severovýchodním nezastavěném prostoru města.

Trasy obou variant mají shodné příčné uspořádání dle silniční normy ČSN 736101 pro návrhovou rychlost 70 km/h.

6.1. Varianta 1

Trasa je navržena v základních trasovacích prvcích: směrové oblouky, přímá, sklony nivelety, výškové oblouky v lomech nivelety a křižovatky. Podrobné trasovací prvky: přechodnice, vzestupnice, sestupnice, rozšíření jízdních pruhů a vazba mezipřímých na oblouky budou navrženy v dalším stupni projektové dokumentace.

Směrové poměry: trasa je složena z přímek a osmi kruhových oblouků o rozměrech od $R=700$ m až po $R=2000$ m. Celková délka trasy varianty 1 je 7 900 m.

V celém úseku je dodržen rozhled pro zastavení dle příslušné návrhové rychlosti. Podélný profil sleduje členitý terén s potřebnou úpravou nivelety komunikace stanovenou příslušnou normou pro pahorkatý terén. Sklony nivelety jsou v rozsahu od 4.858 % v začátku úseku až po 0.381 % na konci úseku v napojení na stávající silnici II/345 ve směru na Ždírec nad Doubravou. Na všech zaoblovacích výškových i údolnicových obloucích je dodržen rozhled pro zastavení.

Posouzení navržené trasy na směrodatnou rychlost v závislosti na geometrii osy komunikace, která je charakterizována křivolakostí dle ČSN 736101 čl. 8.3.2. tab. 6.

$1136.848 \text{ g}/7.9 \text{ km}=143.905 \text{ g/km}$ – křivolakost na 1 km trasy

Při návrhové rychlosti 70 km/h je směrodatná rychlost 90 km/h.

V celé trase varianty je navrženo celkem 11 křižovatek, z toho 10 křižovatek úrovnových a 1 křižovatka mimoúrovňová se železniční tratí. Tvary úrovnových křižovatek jsou navrženy informativně a v dalším stupni PD budou na základě stanovených kapacit jejich tvary a rozměry upřesněny.

Km 0.916666 vlevo úrovnové připojení silnice II/344 stykovou křižovatkou.

Km 1.557887 úrovnové křížení s místní komunikací ul. Obolecká průsečnou křižovatkou.

Km 2.029727 úrovnové křížení se silnicí III/3469 malou okružní křižovatkou $D=30$ m.

Km 2.574316 úrovnové křížení se silnicí II/346 malou okružní křižovatkou $D=30$ m.

Km 3.238159 úrovnové křížení se silnicí II/344 malou okružní křižovatkou $D=36$ m.

Km 4.063172 vlevo úrovnové připojení místní komunikace ul. Na Chmelnici stykovou křižovatkou.

Km 4.496548 vpravo úrovnové připojení silnice II/351 stykovou křižovatkou.

Km 5.889440 vpravo úrovnové připojení silnice III/34529 stykovou křižovatkou.

Km 6.891960 úrovnové křížení s železniční vlečkou upraví se dle příslušné ČSN.

Km 7.059228 vlevo úrovnové připojení místní komunikace ul. Sokolohradská stykovou křižovatkou.

V km 4.206500 je navrženo mimoúrovňové křížení s železniční jednokolejnou tratí ČD Pardubice – Havlíčkův Brod. Předpokládá se, že prostorové uspořádání mostní železobetonové konstrukce bude navrženo dle ČSN 736201. Nosná konstrukce jednokolejné

trati bude dimenzována dle ČSN 736203 na zatěžovací vlak stanovený příslušným drážním úřadem.

Odvodnění komunikace bude řešeno v dalším stupni PD. Předpokládá se, že úseky obchvatové komunikace mimo zastavění bude odvodněna otevřenými silničními příkopy zaústěnými do přilehlých vodotečí. Na okrajích zastavěné části města bude vybudována pro odvodnění uličního prostoru samostatná dešťová kanalizace.

V trase jsou uvažovány propustky: - km 0.854000 trubní propustek DN 600 délky 10 m; - km 2.920000 rámový železobetonový propustek IZM 3/2-2 délky 12 m; - km 3.268000 trubní propustek DN 600 délky 10 m; - km 4.600000 rámový železobetonový propustek IZM 3/2-2 délky 12 m; - km 5.100000 trubní propustek DN 800 délky 12 m; - km 7.122000 rámový železobetonový propustek IZM 3/2-12 délky 30 m.

Osvětlení obchvatové komunikace se předpokládá jen v úsecích přiléhajících k zastavěné části města a bude zahrnuto do osvětlení města. Rozsah a způsob osvětlení bude zahrnut do dalšího stupně PD.

6.2. Varianta 2a

Trasa je navržena v základních trasovacích prvcích: směrové oblouky, přímá, sklony nivelety, výškové oblouky v lomech nivelety a křižovatky. Podrobné trasovací prvky: přechodnice, vzestupnice, sestupnice, rozšíření jízdních pruhů a vazba mezipřímých na oblouky budou navrženy v dalším stupni projektové dokumentace.

Směrové poměry: trasa je složena z přímek a sedmi kruhových oblouků o rozměrech od R=500 m až po R=1000 m. Celková délka trasy varianty 2a je 4 600 m.

V celém úseku je dodržen rozhled pro zastavení dle příslušné návrhové rychlosti. Podélný profil sleduje členitý terén s potřebnou úpravou nivelety komunikace stanovenou příslušnou normou pro pahorkatý terén. Sklony nivelety jsou v rozsahu od 4.709 % v začátku úseku až po 1.180 % na konci úseku v napojení na stávající silnici II/345 ve směru na Ždírec nad Doubravou. Na všech zaoblovacích výškových i údolnicových obloucích je dodržen rozhled pro zastavení.

Posouzení navržené trasy na směrodatnou rychlost v závislosti na geometrii osy komunikace, která je charakterizována křivolakostí dle ČSN 736101 čl. 8.3.2. tab. 6.

$1085.65 \text{ g}/4.6 \text{ km} = 236.011 \text{ g}/\text{km}$ – křivolakost na 1 km trasy

Při návrhové rychlosti 70 km/h je směrodatná rychlost 90 km/h.

V celé trase varianty je navrženo celkem 6 křižovatek, z toho 5 křižovatek úrovnových a 1 křižovatka mimoúrovňová se železniční tratí. Tvary úrovnových křižovatek jsou navrženy informativně a v dalším stupni PD budou na základě stanovených kapacit jejich tvary a rozměry upřesněny.

Km 0.900000 vlevo úrovnové připojení silnice III/34526 stykovou křižovatkou.

Km 1.259722 vlevo úrovnové připojení silnice II/344 stykovou křižovatkou.

Km 2.066665 úrovnové křížení s účelovou komunikací - vjezd do ČOV průsečnou křižovatkou.

Km 3.128414 úrovnové křížení se silnicí III/34527 malou okružní křižovatkou D=30 m.

Km 4.232213 vpravo úrovnové připojení místní komunikace ul. Sokolohradská stykovou křižovatkou.

V km 4.102580 je navrženo mimoúrovňové křížení s železniční jednokolejnou tratí ČD Pardubice – Havlíčkův Brod. Předpokládá se, že prostorové uspořádání mostní

železobetonové konstrukce bude navrženo dle ČSN 736201. Nosná konstrukce jednokolejné trati bude dimenzována dle ČSN 736203 na zatěžovací vlak stanovený příslušným drážním úřadem.

V úseku 2.127000 km – 2.507000 km je značné výškové převýšení vyžadující variantní řešení v použití mimo normového stoupání.

Odvodnění komunikace bude řešeno v dalším stupni PD. Předpokládá se, že úseky obchvatové komunikace mimo zastavení bude odvodněna otevřenými silničními příkopy zaústěnými do přilehlých vodotečí. Na okrajích zastavěné části města bude vybudována pro odvodnění uličního prostoru samostatná dešťová kanalizace.

V trase jsou uvažovány propustky: - km 1.450000 trubní propustek DN 800 délky 12 m; - km 2.075000 rámový železobetonový propustek IZM 3/2-2 délky 12 m; - km 3.230000 trubní propustek DN 800 délky 12 m; - km 3.975000 trubní propustek DN 800 délky 12 m.

Osvětlení obchvatové komunikace se předpokládá jen v úsecích přiléhajících k zastavěné části města a bude zahrnuto do osvětlení města. Rozsah a způsob osvětlení bude zahrnut do dalšího stupně PD.

6.3. Varianta 2b

Trasa je navržena v základních trasovacích prvcích: směrové oblouky, přímá, sklony nivelety, výškové oblouky v lomech nivelety a křižovatky. Podrobné trasovací prvky: přechodnice, vzestupnice, sestupnice, rozšíření jízdních pruhů a vazba mezipřímých na oblouky budou navrženy v dalším stupni projektové dokumentace.

Směrové poměry: trasa je složena z přímek a sedmi kruhových oblouků o rozměrech od R=500 m až po R=1000 m. Celková délka trasy varianty 2b je 4 600 m.

V celém úseku je dodržen rozhled pro zastavení dle příslušné návrhové rychlosti. Podélný profil sleduje členitý terén s potřebnou úpravou nivelety komunikace stanovenou příslušnou normou pro pahorkatý terén. Sklony nivelety jsou v rozsahu od 4.709 % v začátku úseku až po 1.180 % na konci úseku v napojení na stávající silnici II/345 ve směru na Ždírec nad Doubravou. Na všech zaoblovacích výškových i údolnicových obloucích je dodržen rozhled pro zastavení.

Posouzení navržené trasy na směrodatnou rychlost v závislosti na geometrii osy komunikace, která je charakterizována křivolakostí dle ČSN 736101 čl. 8.3.2. tab. 6.

$1085.65 \text{ g}/4.6 \text{ km} = 236.011 \text{ g}/\text{km}$ – křivolakost na 1 km trasy

Při návrhové rychlosti 70 km/h je směrodatná rychlost 90 km/h.

V celé trase varianty je navrženo celkem 5 křižovatek, z toho 4 křižovatky úrovňové a 1 křižovatka mimoúrovňová se železniční tratí. Tvary úrovňových křižovatek jsou navrženy informativně a v dalším stupni PD budou na základě stanovených kapacit jejich tvary a rozměry upřesněny.

Km 0.900000 vlevo úrovňové připojení silnice III/34526 stykovou křižovatkou.

Km 1.259722 vlevo úrovňové připojení silnice II/344 stykovou křižovatkou.

Km 3.128414 úrovňové křížení se silnicí III/34527 malou okružní křižovatkou D=30 m.

Km 4.232213 vpravo úrovňové připojení místní komunikace ul. Sokolohradská stykovou křižovatkou.

V km 4.102580 je navrženo mimoúrovňové křížení s železniční jednokolejnou tratí ČD Pardubice – Havlíčkův Brod. Předpokládá se, že prostorové uspořádání mostní železobetonové konstrukce bude navrženo dle ČSN 736201. Nosná konstrukce jednokolejné

trati bude dimenzována dle ČSN 736203 na zatěžovací vlak stanovený příslušným drážním úřadem.

V úseku 1.936250 km – 2.329850 km je značné výškové převýšení vyžadující variantní řešení v použití přemostění tohoto úseku. Most je o osmi polích délky 49.2 m a maximální výšky 24 m.

Odvodnění komunikace bude řešeno v dalším stupni PD. Předpokládá se, že úseky obchvatové komunikace mimo zastavění bude odvodněna otevřenými silničními příkopy zaústěnými do přilehlých vodotečí. Na okrajích zastavěné části města bude vybudována pro odvodnění uličního prostoru samostatná dešťová kanalizace.

V trase jsou uvažovány propustky: - km 1.450000 trubní propustek DN 800 délky 12 m; - km 3.230000 trubní propustek DN 800 délky 12 m; - km 3.975000 trubní propustek DN 800 délky 12 m.

Osvětlení obchvatové komunikace se předpokládá jen v úsecích přiléhajících k zastavěné části města a bude zahrnuto do osvětlení města. Rozsah a způsob osvětlení bude zahrnut do dalšího stupně PD.

7. Dopravní problematika variant

Stávající dopravní zatížení na komunikační síti města je na horní hranici svých možných kapacit stávajících křižovatek. Současný stav již ohrožuje životní prostředí a bezpečnost obyvatel města. Zhoršující se stav bude dále narůstat v závislosti na pravděpodobném růstu veřejné dopravy. Je nutné v zájmu obyvatel města tento zásadní rozvojový problém v co nekratší době řešit převedením části veřejné dopravy mimo centrální městskou zástavbu na obchvatovou komunikaci.

Veřejná doprava je ve městě a na přilehlých komunikacích charakterizována jako počáteční a cílová s minimálním procentem průjezdné veřejné dopravy. Vybudováním obchvatové komunikace se přesune část veřejné dopravy na obchvat a část zůstane na stávajícím komunikačním systému města. Pro stanovení jak velká část veřejné dopravy se přesune na obchvatovou komunikaci a jaká část zůstane na stávajících komunikacích města je nutno vypracovat model rozložení dopravního zatížení na celou komunikační síť města včetně nově zřízené obchvatové komunikace. Dopravní zatížení připadající na novou obchvatovou komunikaci bude podkladem pro návrh a posouzení křižovatek a mezikřižovatek úseků komunikace.

7.1. Intenzity dopravního zatížení

Stávající stav dopravního zatížení veřejnou dopravou a jeho předpokládaný růst lze dokumentovat na výsledcích celostátního sčítání dopravy prováděného Ředitelstvím silnic a dálnic ČR (ŘSD ČR) v roce 2005.

Intenzity na silnicích ovlivňující dopravní zatížení města:

Průměrné roční hodnoty počtu všech vozidel projitých sčítacím úsekem za 24 h v roce 2005 a předpokládaný nárůst do roku 2040.

Silnice	sčítací úsek	2005	2010	2020	2030	2040 rok
II/344	5-3020	696	800	940	1002	1051
II/344	5-3021	5639	6484	7613	8120	8515
II/344	5-2962	8797	10117	11876	12668	13283
II/344	5-2961	2007	2308	2709	2890	3031
II/345	5-1900	2495	2869	3368	3593	3767
II/345	5-1901	8986	10334	12131	12940	13569
II/345	5-1902	5148	5920	6950	7413	7773
II/345	5-1916	4133	4753	5580	5952	6240
II/346	5-3002	3987	4585	5382	5741	6020
II/346	5-3003	846	973	1142	1218	1277
II/351	5-2970	1531	1761	2067	2205	2312
III/3469	5-3001	920	1058	1242	1325	1389

V roce 2010 provedlo ŘSD ČR celostátní sčítání dopravy. Po uveřejnění výsledků sčítání, bude možno upřesnit odvozené hodnoty pro rok 2010 a upřesnit prognózu na období do roku 2040.

8. Ochrana životního prostředí

Trasy variant jsou vedeny mimo známé chráněné přírodní lokality. Chráněné přírodní lokality jsou v dostatečné vzdálenosti a nebudou obchvatovou komunikací varianty 1 ovlivněny. Chráněná přírodní lokalita „Železné hory“ je ve variantě 2 dotčena v úseku křižovatky se silnicí III/34527 – napojení na silnici II/345 na Ždírec nad Doubravou.

Trasy 1 a 2 jsou vedeny v dostatečné vzdálenosti od obytných domů a nepředpokládá se, že budou ohroženy hlukem z provozu na obchvatových komunikacích. Vzhledem k členitosti terénu, klimatickým a povětrnostním podmínkám v oblasti Chotěboře nehrozí na obchvatové komunikaci ovlivnění ovzduší exhalacemi z provozu motorových vozidel a ani vznik rozsáhlejších smogových situací při inverzních povětrnostních podmínkách.

9. Ekonomické posouzení

Ekonomické posouzení je zpracováno jen na základě hrubého odhadu stavebních nákladů na jednotlivé varianty na základě průměrných cen stavebních prací účtovaných na obdobných stavbách v roce 2010. V hrubých stavebních nákladech nejsou zahrnuty náklady na přípravu staveb, náklady na výkupy potřebných pozemků a stavbou vyvolaných přeložek stávajících inženýrských sítí.

9.1. Varianta 1 – Hrubý odhad stavebních nákladů

Silniční úsek mimo zastavění	7.9 km x 27.9 mil.Kč/km	220.41 mil.Kč
Úrovňové křižovatky	9 ks x 6.9 mil.Kč/ks	62.10 mil.Kč
Úrovňové křížení železniční vlečky	1 ks x 2.8 mil.Kč/ks	2.80 mil.Kč
Mimoúrovňové křížení železniční trati - železobetonový most	1 ks x 16.6 mil.Kč/ks	16.60 mil.Kč

Hrubé stavební náklady celkem: 301.91 mil.Kč

9.2. Varianta 2a – Hrubý odhad stavebních nákladů

Silniční úsek mimo zastavění	4.6 km x 27.9 mil.Kč/km	128.34 mil.Kč
Úrovňové křižovatky	5 ks x 6.9 mil.Kč/ks	34.50 mil.Kč
Mimoúrovňové křižení železniční trati - železobetonový most	1 ks x 16.6 mil.Kč/ks	16.60 mil.Kč

Hrubé stavební náklady celkem: **179.44 mil.Kč**

9.3. Varianta 2b – Hrubý odhad stavebních nákladů

Silniční úsek mimo zastavění	4.6 km x 27.9 mil.Kč/km	128.34 mil.Kč
Úrovňové křižovatky	4 ks x 6.9 mil.Kč/ks	27.60 mil.Kč
Mimoúrovňové křižení železniční trati - železobetonový most	1 ks x 16.6 mil.Kč/ks	16.60 mil.Kč
Mostní konstrukce	2755.2 m ² x 70 tis.Kč/m ²	192.86 mil.Kč

Hrubé stavební náklady celkem: **365.40 mil.Kč**

10. Souhrnné posouzení variant a doporučení

Hodnocení variant dle určených Technických podmínek 181 (TP 181) – „Hodnocení průchodnosti územím pro liniové stavby“ je pro tuto stavbu neúčinné a nevede k objektivním závěrům z následujících důvodů: TP 181 jsou zpracovány na hodnocení tras v délkách desítek kilometrů a v pruhu území několik kilometrů. Dle TP 181 je nutno na vymezený posuzovaný pruh zpracovat řadu speciálních map územních systémů ekologické stability: mapy analytické, mapy zemědělských a lesních půd, kategorizační, ekosystémů map vodohospodářských a geologických. Pro tento poměrně krátký úsek (4.6 km a 7.9 km) se stanoveným počátkem, směrem a koncem tras tento postup zbytečně pracný, nákladný a přitom by nevedl k objektivnímu posouzení.

Pro posouzení byly zvoleny další určující výstupní hodnoty jednotlivých tras: geometrie vedení tras charakterizovaná křivolakostí osy, podélný profil, délka tras, počet úrovňových a mimoúrovňových křižení, navázání obchvatových tras na rozhodující silniční síť a hrubý stavební náklad na jednotlivé varianty.

Posouzení varianty 1:

Výhody:

- komunikace jde z velké části nezalesněným územím
- bez potřeby nutných demolic objektů
- nezasahuje do žádných chráněných území
- na tuto trasu se napojuje velké množství komunikací směřujících do města
- bez větších převýšení
- prochází oblastí pro Chotěboř průmyslově významnou
- výhodná křivolakost trasy

Nevýhody:

- tato trasa je delší

- větší zábor zemědělské půdy
- větší počet přeložek inženýrských sítí a křižovatek
- vyšší hrubé stavební náklady

Posouzení varianty 2a:

Výhody:

- trasa je kratší než u varianty 1
- menší zábor zemědělské půdy
- menší počet křižovatek a přeložek inženýrských sítí
- nižší hrubé stavební náklady

Nevýhody:

- na tuto trasu se napojuje menší počet komunikací
- připojované komunikace nemají velký význam pro rozvoj města
- trasa zasahuje do chráněného krajinného území „Železné hory“
- prochází z velké části zalesněnými pozemky
- území je ve většině trasy velmi členité
- značné výškové převýšení vyžadující variantní řešení v použití mimo normového stoupání
- neprochází oblastí pro Chotěboř průmyslově významnou
- méně výhodná křivolakost trasy

Posouzení varianty 2b:

Výhody:


- trasa je kratší než u varianty 1
- menší zábor zemědělské půdy
- menší počet křižovatek a přeložek inženýrských sítí

Nevýhody:

- na tuto trasu se napojuje menší počet komunikací
- připojované komunikace nemají velký význam pro rozvoj města
- trasa zasahuje do chráněného krajinného území „Železné hory“
- prochází z velké části zalesněnými pozemky
- území je ve většině trasy velmi členité
- značné výškové převýšení vyžadující variantní řešení v použití přemostění tohoto úseku
- neprochází oblastí pro Chotěboř průmyslově významnou
- méně výhodná křivolakost trasy
- vyšší hrubé stavební náklady

Zpracovatel doporučuje zvolit pro stavbu obchvatu **variantu 1** z výše uvedených převažujících výhod proti variantám 2a a 2b.

Trasa varianty 1 je pro jízdu vozidel plynulejší, bezpečnější a komfortnější. Toto řešení i lépe vyhovuje budoucímu rozvoji motorizace.

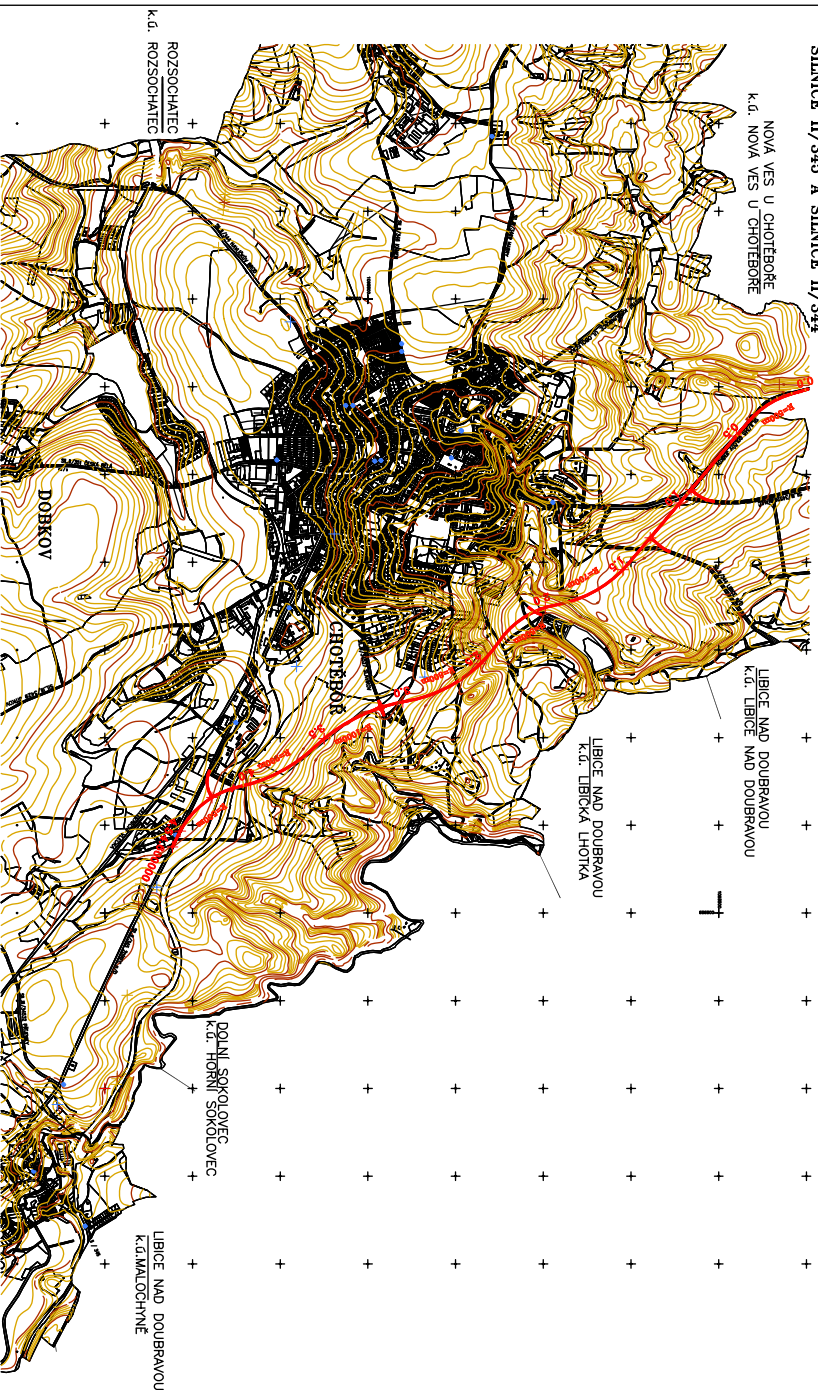
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	ZHOTOVITEL	
BC. M. ŠVADLENKA	BC. M. ŠVADLENKA	BC. M. ŠVADLENKA	ING. JIŘÍ POKORNÝ	 Univerzita Pardubice Dopravní fakulta Jana Pernera	
INVESTOR	UNIVERZITA PARDUBICE, DOPRAVNÍ FAKULTA JANA PERNERA				
MÍSTO STAVBY	CHOTĚBOŘ	OKRES	CHOTĚBOŘ	FORMÁT	
NÁZEV AKCE	VYHLEDÁVACÍ STUDIE OBCHVATU MĚSTA CHOTĚBOŘ DIPLOMOVÁ PRÁCE			DATUM	2010/2011
NÁZEV VÝKRESU				VÝKRESOVÁ ČÁST	
				ARCH.ČÍSLO	DP A1
				MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU
					B

SEZNAM PŘÍLOH:

- B-1 PŘEHLEDNÁ SITUACE VARIANTY I.**
- B-2 PŘEHLEDNÁ SITUACE VARIANTY IIa. A IIb.**
- B-3/A SITUACE VARIANTY I. – 1. ČÁST**
- B-3/B SITUACE VARIANTY I. – 2. ČÁST**
- B-4/A SITUACE VARIANTY IIa. – 1. ČÁST**
- B-4/B SITUACE VARIANTY IIa. – 2. ČÁST**
- B-5/A SITUACE VARIANTY IIb. – 1. ČÁST**
- B-5/B SITUACE VARIANTY IIb. – 2. ČÁST**
- B-6/A PODÉLNÝ PROFIL VARIANTY I. – 1. ČÁST**
- B-6/B PODÉLNÝ PROFIL VARIANTY I. – 2. ČÁST**
- B-7 PODÉLNÝ PROFIL VARIANTY IIa.**
- B-8 PODÉLNÝ PROFIL VARIANTY IIb.**
- B-9 CHARAKTERISTICKÉ PŘÍČNÉ ŘEZY – VARIANTA I.**
- B-10 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY – VARIANTA I.**
- B-11 ZHODNOCENÍ VARIANT**

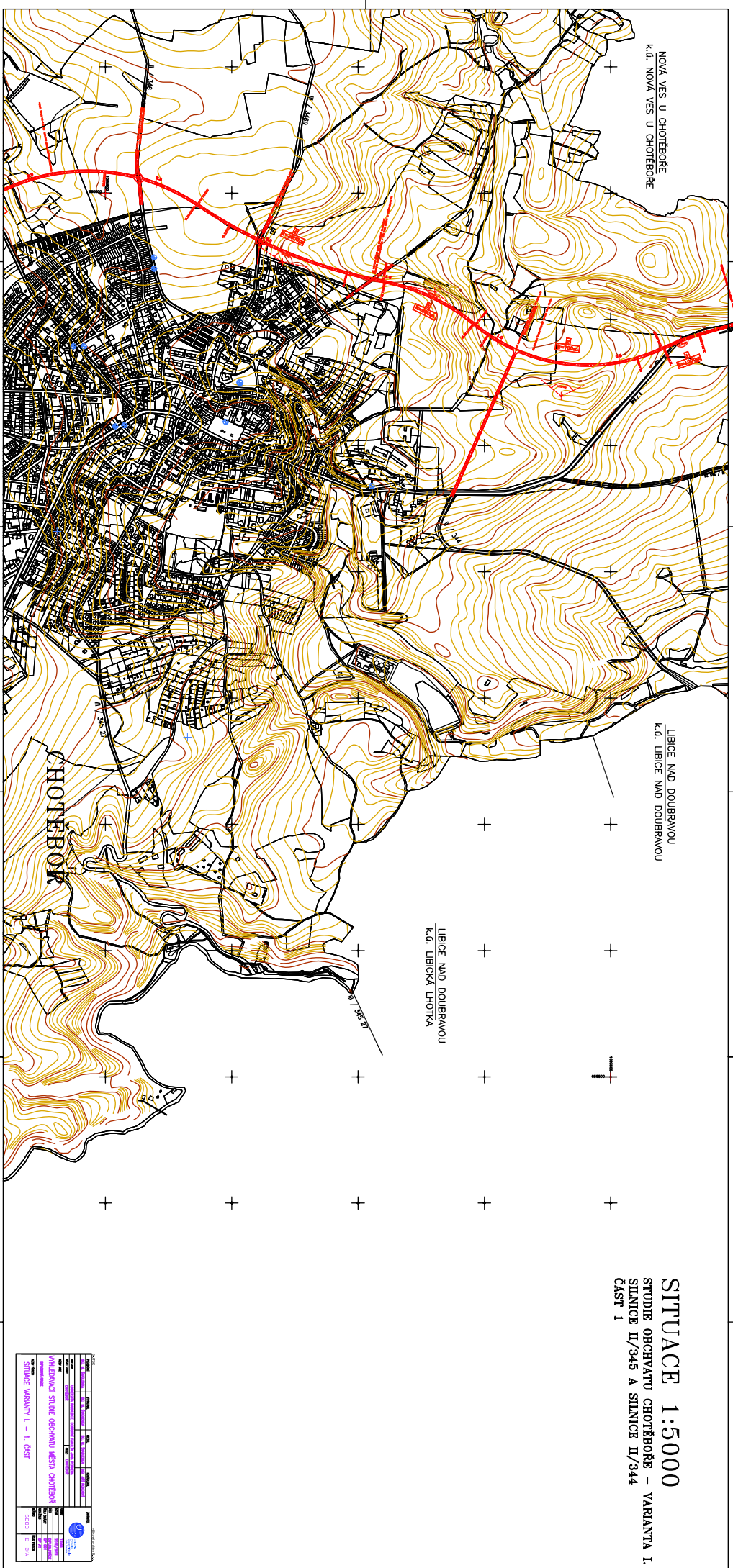
SITUACE 1:10000

STUDIE OBCHVATU CHOŤBOŘE - VARIANTY IIa. A IIb.
SITUAČE II/345 A SITUAČE II/344



S-ÚSTŘEK		VYPRACOVANÉ		MĚŘÍTKO		MĚŘÍTKOVÝ	
PROJEKTANT	Ing. K. SVOLECKÁ	Ing. K. SVOLECKÁ	Ing. K. SVOLECKÁ	Ing. K. SVOLECKÁ	Ing. J. FRODOVÝ		
MÍSTO	UNIVERZITA PRAHA, ÚSTŘEK, DOPRAVNÍ FAKULTA, JANA PERNERA CHOŤBOŘ						
MĚŘÍTKO	1:10000						
VÝHELDÁVACÍ STUDIE OBCHVATU MĚSTA CHOŤBOŘ				PRŮBĚH			
PŘEHLEDNÁ SITUACE VARIANTY IIa. A IIb.				2010/2011			
MĚŘÍTKO				1:10000			
MĚŘÍTKO				B - 2			

www.gis-systems.eu



NOVÁ VES U CHOTĚBOŘE
K.Ú. NOVÁ VES U CHOTĚBOŘE

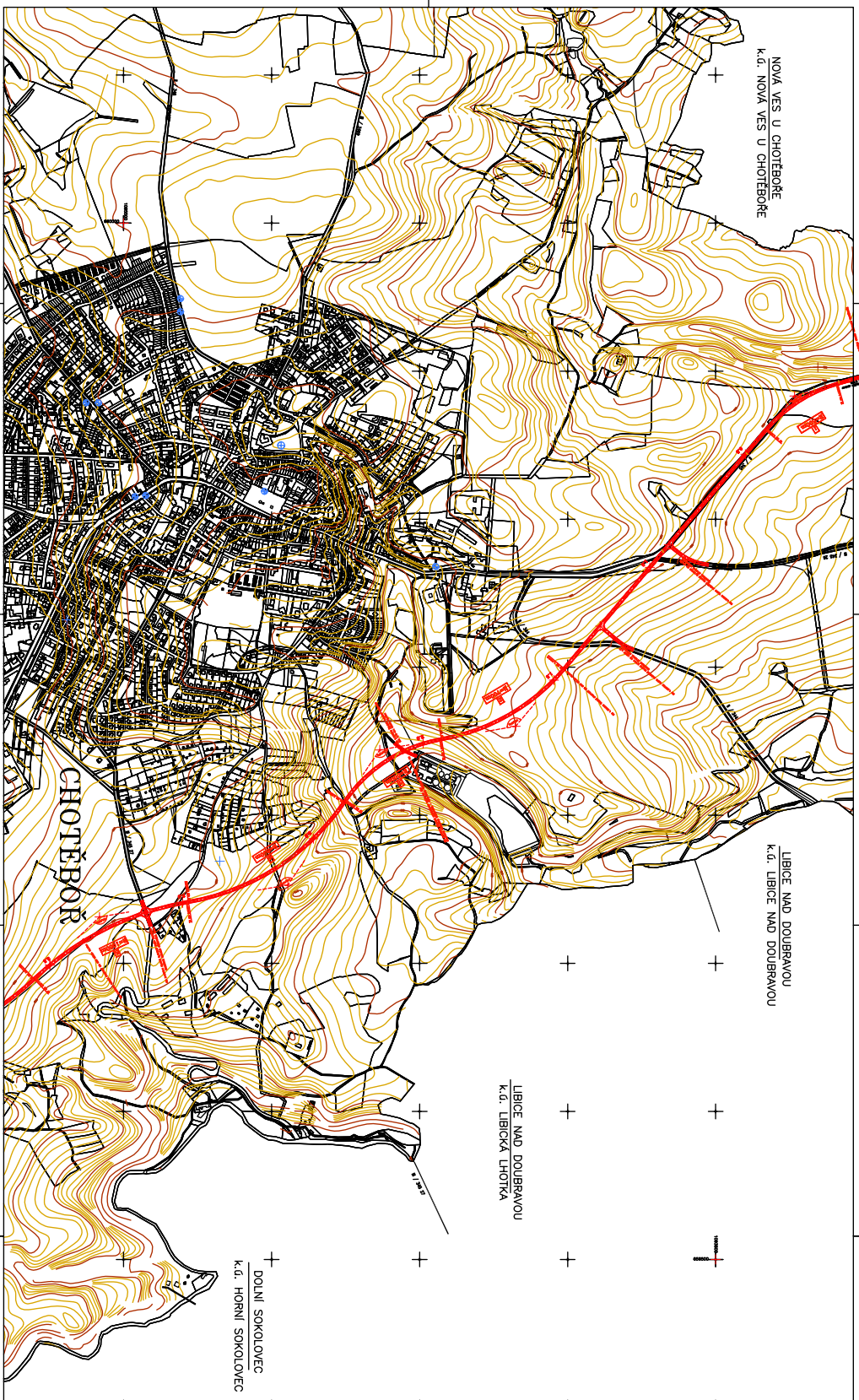
LIBICE NAD DOUBRAVOU
K.Ú. LIBICE NAD DOUBRAVOU

LIBICE NAD DOUBRAVOU
K.Ú. LIBICKÁ LHOTKA

CHOTĚBOŘ

SITUACE 1:5000
STUDIE OBCHVATU CHOTĚBOŘE – VARIANTA 1.
SILNICE II/345 A SILNICE II/344
ČÁST 1

PROJEKTANT		VYKONATEL	
VYHLEDÁVACÍ STUDIE OBCHVATU ÚZEMÍ CHOTĚBOŘE		VYHLEDÁVACÍ STUDIE OBCHVATU ÚZEMÍ CHOTĚBOŘE	
STUDIJE VARIANTA 1 – 1. ČÁST		STUDIJE VARIANTA 1 – 1. ČÁST	
MŠK 2020		MŠK 2020	



NOVÁ VES U CHOTĚBOŘE
K.Ú. NOVÁ VES U CHOTĚBOŘE

LIBICE NAD DOUBRAVOU
K.Ú. LIBICE NAD DOUBRAVOU

LIBICE NAD DOUBRAVOU
K.Ú. LIBICKÁ LHOTKA

DOLNÍ SOKOLOVEC
K.Ú. HORNÍ SOKOLOVEC

SITUACE 1:5000
STUDIE OBCHVATU CHOTĚBOŘE – VARIANTA IIa
SILNICE II/345 A SILNICE II/344
ČÁST 1

PRŮBĚH	
1. ÚVODNÍ ČÁST	1. ÚVODNÍ ČÁST
2. ÚVODNÍ ČÁST	2. ÚVODNÍ ČÁST
3. ÚVODNÍ ČÁST	3. ÚVODNÍ ČÁST
4. ÚVODNÍ ČÁST	4. ÚVODNÍ ČÁST
5. ÚVODNÍ ČÁST	5. ÚVODNÍ ČÁST
6. ÚVODNÍ ČÁST	6. ÚVODNÍ ČÁST
7. ÚVODNÍ ČÁST	7. ÚVODNÍ ČÁST
8. ÚVODNÍ ČÁST	8. ÚVODNÍ ČÁST
9. ÚVODNÍ ČÁST	9. ÚVODNÍ ČÁST
10. ÚVODNÍ ČÁST	10. ÚVODNÍ ČÁST

STUDIUM VARIANTY č. – 1, 25/1

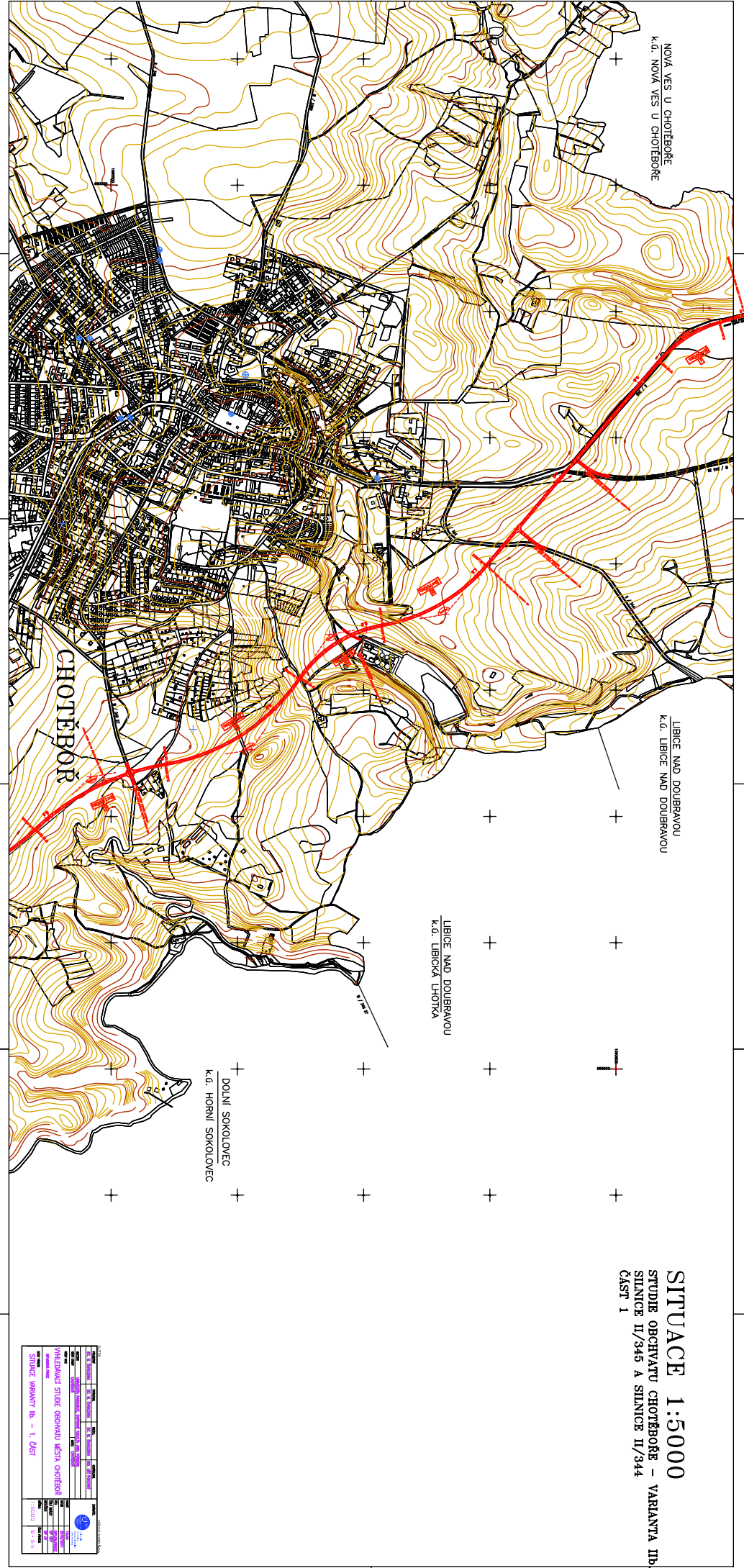
NOVÁ VES U CHOŤEBORĚ
K.Ú. NOVA VES U CHOŤEBORĚ

LIBICE NAD DOUBRAVOU
K.Ú. LIBICE NAD DOUBRAVOU

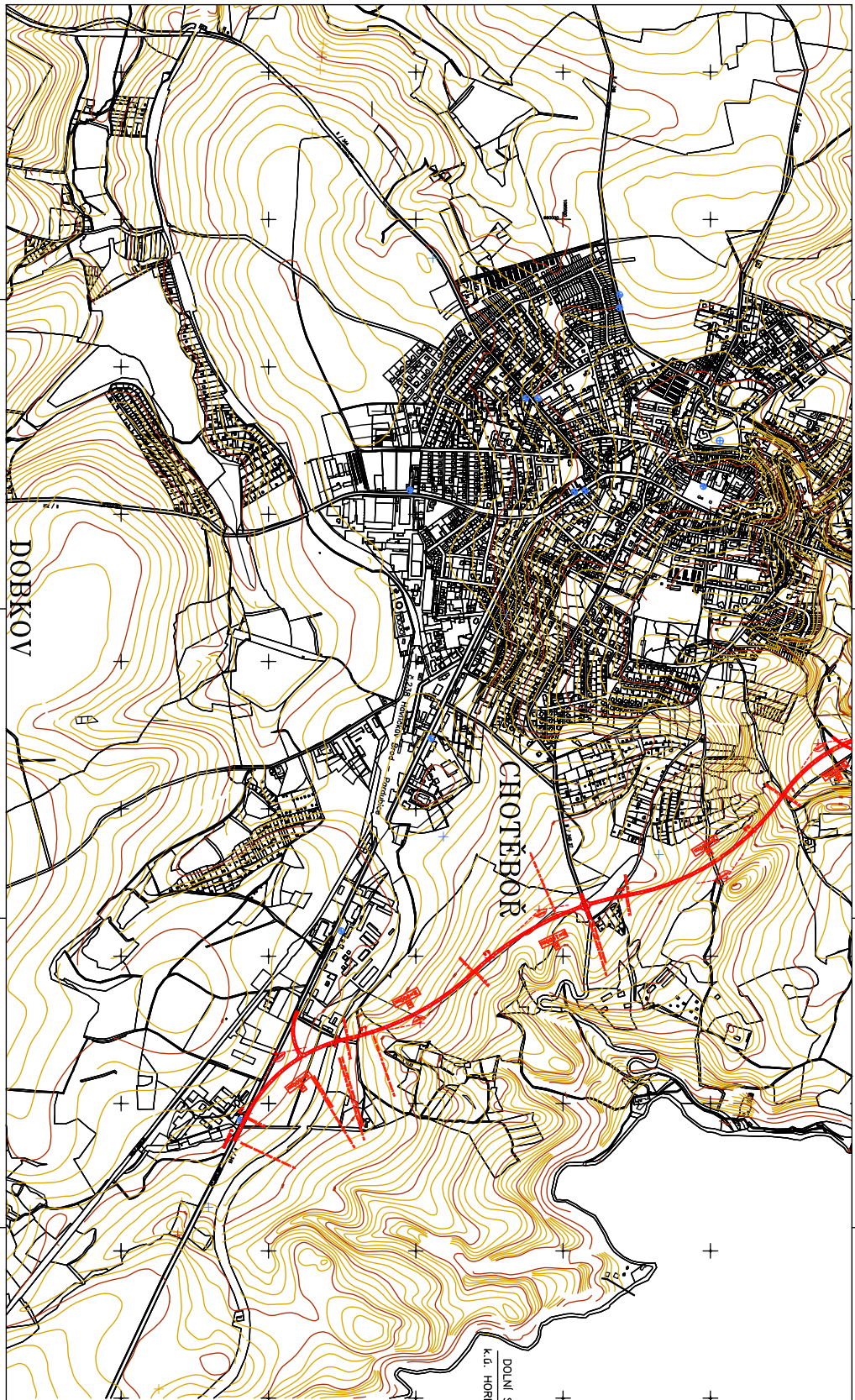
LIBICE NAD DOUBRAVOU
K.Ú. LIBICKÁ LHOŤKA

DOLNÍ SOKOLOVEC
K.Ú. HORNÍ SOKOLOVEC

SITUACE 1:5000
STUDIE OBCHVATU CHOŤEBORĚ - VARIANTA IIb
SILNICE II/345 A SILNICE II/344
ČÁST 1



PROJEKTANT	STAVBA	STADIUM	ČÍSLO	PROJEKTANT	STAVBA	STADIUM	ČÍSLO
UHLAVKA	PROJEKT	STUDIUM	1/1	UHLAVKA	PROJEKT	STUDIUM	1/1
VYHLEDÁVACÍ STUPEŇ OBCHVATU ÚSESŮ CHOTĚBORŮ				VYHLEDÁVACÍ STUPEŇ OBCHVATU ÚSESŮ CHOTĚBORŮ			
STUDIUM VARIANT IIb - 1. ČÁST				STUDIUM VARIANT IIb - 1. ČÁST			
MĚŘÍTKO		1:5000		MĚŘÍTKO		1:5000	
PROJEKTANT		UHLAVKA		PROJEKTANT		UHLAVKA	
STAVBA		PROJEKT		STAVBA		PROJEKT	
STADIUM		STUDIUM		STADIUM		STUDIUM	
ČÍSLO		1/1		ČÍSLO		1/1	
MĚŘÍTKO				MĚŘÍTKO			
1:5000				1:5000			
PROJEKTANT				PROJEKTANT			
UHLAVKA				UHLAVKA			
STAVBA				STAVBA			
PROJEKT				PROJEKT			
STADIUM				STADIUM			
STUDIUM				STUDIUM			
ČÍSLO				ČÍSLO			
1/1				1/1			

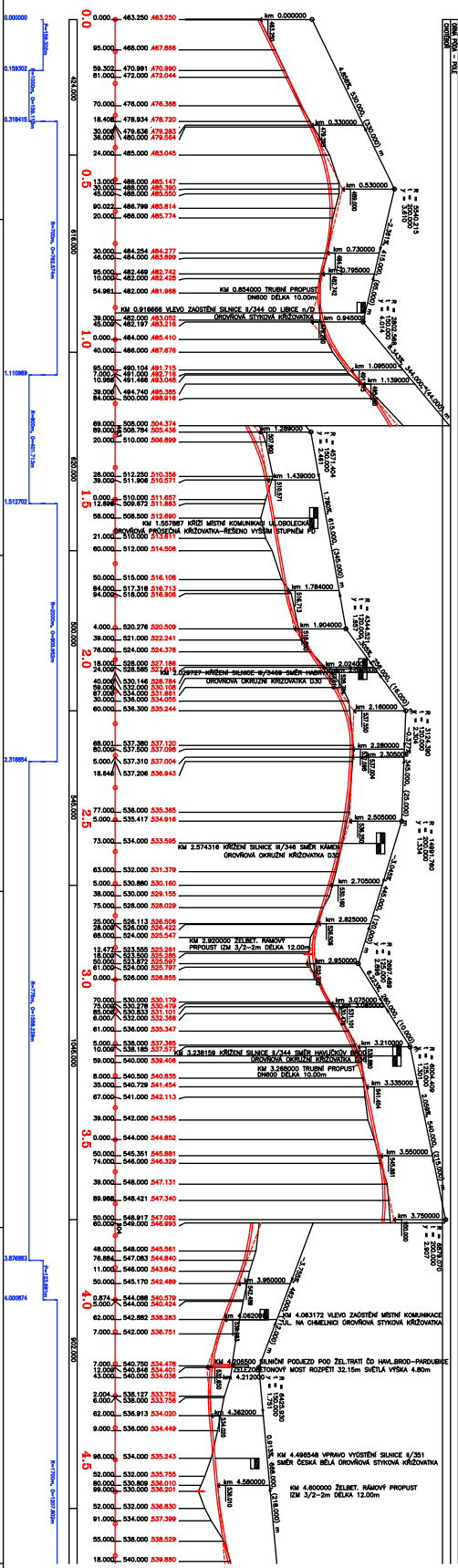


DOLNÍ SOKOLOVEC
K.Ú. HORNÍ SOKOLOVEC

SITUACE 1:5000
STUDIE OBCHVATU CHOTĚBOŘE – VARIANTA IIb
SITNICE II/345 A SITNICE II/344
ČÁST 2

Číslo	Popis	Podpis
1	PROJEKTANT	
2	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
3	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
4	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
5	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
6	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
7	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
8	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
9	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
10	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
11	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
12	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
13	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
14	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
15	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
16	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
17	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
18	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
19	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
20	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
21	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
22	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
23	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
24	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
25	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
26	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
27	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
28	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
29	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
30	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
31	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
32	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
33	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
34	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
35	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
36	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
37	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
38	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
39	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
40	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
41	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
42	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
43	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
44	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
45	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
46	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
47	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
48	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
49	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
50	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
51	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
52	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
53	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
54	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
55	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
56	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
57	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
58	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
59	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
60	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
61	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
62	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
63	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
64	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
65	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
66	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
67	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
68	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
69	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
70	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
71	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
72	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
73	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
74	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
75	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
76	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
77	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
78	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
79	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
80	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
81	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
82	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
83	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
84	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
85	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
86	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
87	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
88	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
89	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
90	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
91	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
92	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
93	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
94	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
95	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
96	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
97	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
98	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
99	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	
100	PROJEKTOVÝ ÚSTAV	

PROJEKT
PODLAŽNÝ PRŮJEM
OKRES OSTRAVA
MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA
STAVBA
VESTAVĚNÍ
PROJEKT
KÓD
1:500



PROJEKT

NAZEV	STAVBA	PROJEKT	KÓD
VYŠŤOVÝ MŮST ROZPĚTÍ 32,15m ŠVĚTLÁ VÝŠKA 4,80m	VESTAVĚNÍ	1:500	
PRŮHŘEVNÁ OKRUŽNÍ KŘÍŽOVKA	VESTAVĚNÍ	1:500	
OKRAŠLAVSKÁ ul. (okružní křižovatka)	VESTAVĚNÍ	1:500	

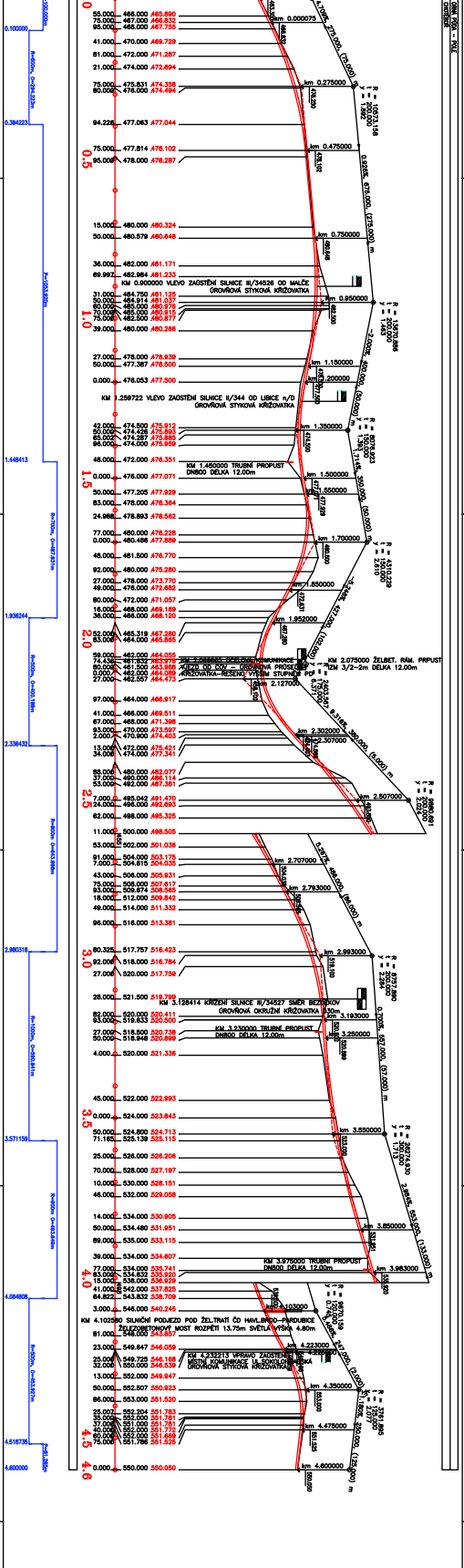
1:500

VESTAVĚNÍ

PROJEKT

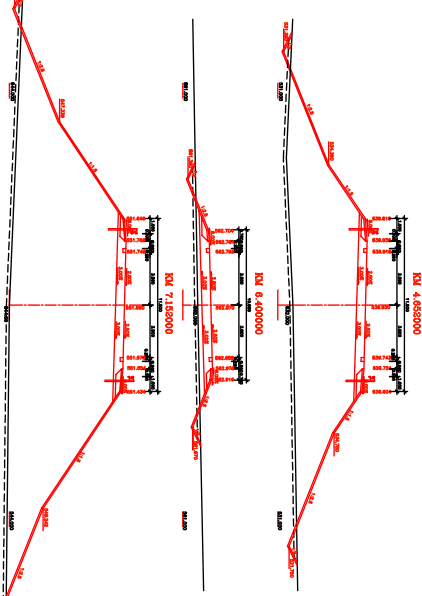
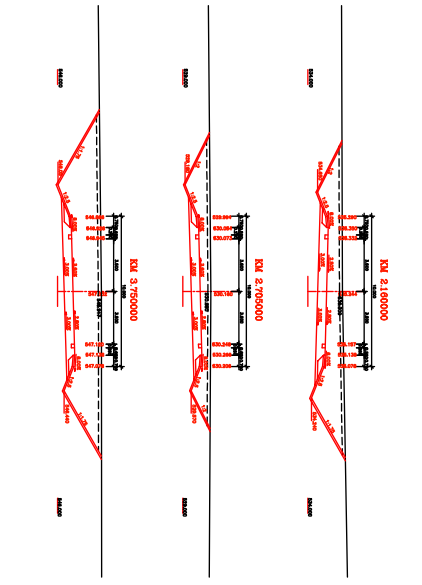
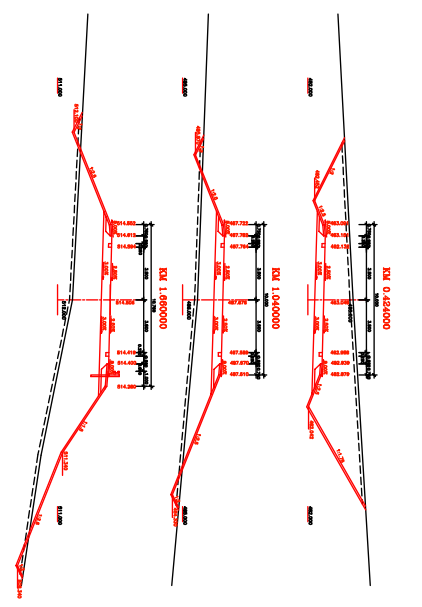
KÓD

1:500



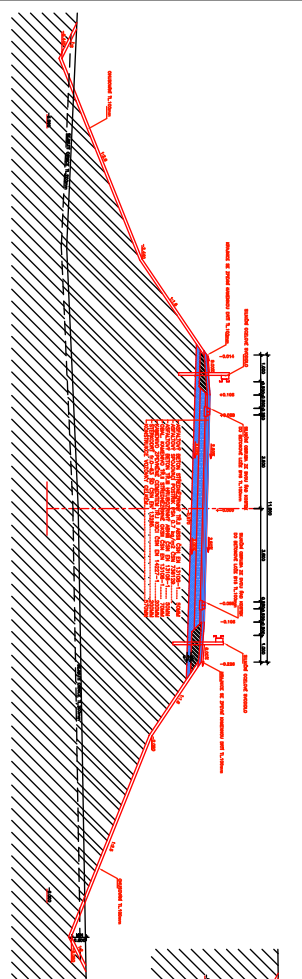
Príklad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kód	01/2017/01	01/2017/01	01/2017/01	01/2017/01	01/2017/01	01/2017/01	01/2017/01	01/2017/01	01/2017/01	01/2017/01
Dátum	11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017
Miesto	BRATISLAVA	BRATISLAVA	BRATISLAVA	BRATISLAVA	BRATISLAVA	BRATISLAVA	BRATISLAVA	BRATISLAVA	BRATISLAVA	BRATISLAVA
Príklad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

PRÍKLADY
 1. PRÍKLAD: 1:1000
 2. PRÍKLAD: 1:1000
 3. PRÍKLAD: 1:1000
 4. PRÍKLAD: 1:1000
 5. PRÍKLAD: 1:1000
 6. PRÍKLAD: 1:1000
 7. PRÍKLAD: 1:1000
 8. PRÍKLAD: 1:1000
 9. PRÍKLAD: 1:1000
 10. PRÍKLAD: 1:1000

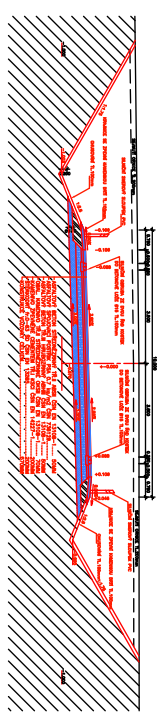


PERENCANAAN STRUKTUR JEMBATAN MELINTAS JEMBATAN STRUKTUR BENTANG MELINTAS	
NO. PROJEK	100/010/2018
NO. GAMBAR	01
SKALA	1:100
REVISI	0
DATE	10/10/2018
DESAIN	IR. H. S. H. H.
PEREKAM	IR. H. S. H. H.
PROJEKSI	IR. H. S. H. H.
REVISI	0
DATE	10/10/2018
REVISI	0
DATE	10/10/2018

VZOROVÉ PŘÍČNÉ REZY 1:50
VZOROVÝ PŘÍČNÝ REZ V KAPRUVĚ



VZOROVÝ PŘÍČNÝ REZ V ŽELEZNICI



VYKONALA STAVEBŇSKOU PRÁCI STAVBA PŘÍČNÝCH REZŮ – VÝKRES 1	
MÍSTO MĚŘENÍ MĚŘENÍ MĚŘENÍ	MĚŘENÍ MĚŘENÍ MĚŘENÍ MĚŘENÍ
MĚŘENÍ MĚŘENÍ MĚŘENÍ MĚŘENÍ	MĚŘENÍ MĚŘENÍ MĚŘENÍ MĚŘENÍ
MĚŘENÍ MĚŘENÍ MĚŘENÍ MĚŘENÍ	MĚŘENÍ MĚŘENÍ MĚŘENÍ MĚŘENÍ

STAVBA: Vyhledávací studie obchvatu města Chotěboř, silnice II/345 a silnice II/344

MÍSTO STAVBY: k.ú. Chotěboř

OBJEDNATEL: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STAVEBNÍK: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STUPEŇ: Studie proveditelnosti

ZAK. ČÍSLO: DP 001

B - 11 – Zhodnocení variant

Bc. Michal Švadlenka

**Zahradní 1526
583 01 Chotěboř
tel: 723 451 890**

e-mail: michal.svadlenka@chrpa-pardubice.cz

OBSAH

- 1** Identifikační údaje
- 2** Souhrnné posouzení variant a doporučení

1. Identifikační údaje

Stavba:	Vyhledávací studie obchvatu města Chotěboř, silnice II/345 a silnice II/344
Investor:	Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95
Projektant:	Bc. Michal Švadlenka Zahradní 1526, 583 01 Chotěboř
Místo stavby:	k.ú. Chotěboř
Druh stavby:	komunikační obchvat města Chotěboře
Účel studie:	podklad pro vypracování územního plánu města Chotěboře

2. Souhrnné posouzení variant a doporučení

Hodnocení variant dle určených Technických podmínek 181 (TP 181) – „Hodnocení průchodnosti územím pro liniové stavby“ je pro tuto stavbu neúčinné a nevede k objektivním závěrům z následujících důvodů: TP 181 jsou zpracovány na hodnocení tras v délkách desítek kilometrů a v pruhu území několik kilometrů. Dle TP 181 je nutno na vymezený posuzovaný pruh zpracovat řadu speciálních map územních systémů ekologické stability: mapy analytické, mapy zemědělských a lesních půd, kategorizační, ekosystémů map vodohospodářských a geologických. Pro tento poměrně krátký úsek (4.6 km a 7.9 km) se stanoveným počátkem, směrem a koncem tras tento postup zbytečně pracný, nákladný a přitom by nevedl k objektivnímu posouzení.

Pro posouzení byly zvoleny další určující výstupní hodnoty jednotlivých tras: geometrie vedení tras charakterizovaná křivolakostí osy, podélný profil, délka tras, počet úrovnových a mimoúrovňových křížení, navázání obchvatových tras na rozhodující silniční síť a hrubý stavební náklad na jednotlivé varianty.

Posouzení varianty 1:

Výhody:

- komunikace jde z velké části nezalesněným územím
- bez potřeby nutných demolic objektů
- nezasahuje do žádných chráněných území
- na tuto trasu se napojuje velké množství komunikací směřujících do města
- bez větších převýšení
- prochází oblastí pro Chotěboř průmyslově významnou
- výhodná křivolakost trasy

Nevýhody:

- tato trasa je delší
- větší zábor zemědělské půdy
- větší počet přeložek inženýrských sítí a křižovatek
- vyšší hrubé stavební náklady

Posouzení varianty 2a:

Výhody:

- trasa je kratší než u varianty 1
- menší zábor zemědělské půdy
- menší počet křižovatek a přeložek inženýrských sítí
- nižší hrubé stavební náklady

Nevýhody:

- na tuto trasu se napojuje menší počet komunikací
- připojované komunikace nemají velký význam pro rozvoj města
- trasa zasahuje do chráněného krajinného území „Železné hory“
- prochází z velké části zalesněnými pozemky
- území je ve většině trasy velmi členité
- značné výškové převýšení vyžadující variantní řešení v použití mimo normového stoupání
- neprochází oblastí pro Chotěboř průmyslově významnou
- méně výhodná křivolakost trasy

Posouzení varianty 2b:

Výhody:


- trasa je kratší než u varianty 1
- menší zábor zemědělské půdy
- menší počet křižovatek a přeložek inženýrských sítí

Nevýhody:

- na tuto trasu se napojuje menší počet komunikací
- připojované komunikace nemají velký význam pro rozvoj města
- trasa zasahuje do chráněného krajinného území „Železné hory“
- prochází z velké části zalesněnými pozemky
- území je ve většině trasy velmi členité
- značné výškové převýšení vyžadující variantní řešení v použití přemostění tohoto úseku
- neprochází oblastí pro Chotěboř průmyslově významnou
- méně výhodná křivolakost trasy
- vyšší hrubé stavební náklady

Zpracovatel doporučuje zvolit pro stavbu obchvatu **variantu 1** z výše uvedených převažujících výhod proti variantám 2a a 2b.

Trasa varianty 1 je pro jízdu vozidel plynulejší, bezpečnější a komfortnější. Toto řešení i lépe vyhovuje budoucímu rozvoji motorizace.

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	ZHOTOVITEL	
BC. M. ŠVADLENKA	BC. M. ŠVADLENKA	BC. M. ŠVADLENKA	ING. JIŘÍ POKORNÝ	 Univerzita Pardubice Dopravní fakulta Jana Pernera	
INVESTOR	UNIVERZITA PARDUBICE, DOPRAVNÍ FAKULTA JANA PERNERA				
MÍSTO STAVBY	CHOTĚBOŘ	OKRES	CHOTĚBOŘ	FORMÁT	
NÁZEV AKCE	VYHLEDÁVACÍ STUDIE OBCHVATU MĚSTA CHOTĚBOŘ DIPLOMOVÁ PRÁCE			DATUM	
NÁZEV VÝKRESU				PROJEKT ÚROVŇOVÉ NEŘÍZENÉ KŘIŽOVATKY	
				DIPLOM.PRÁCE	
				ČÍSLO ZAKÁZKY	
				DP 001	
				ARCH.ČÍSLO	
				DP A1	
				MĚŘITKO	
				ČÍSLO VÝKRESU	
				G	

SEZNAM PŘÍLOH:

- C-A PRŮVODNÍ ZPRÁVA**
- C-B TECHNICKÁ ZPRÁVA**
- C-C-1 PŘEHLEDNÁ SITUACE STAVBY**
- C-C-2 SITUACE STAVBY**
- C-C-3 SITUACE KŘÍŽOVATKY**
- C-C-4 SITUACE PROJEKTOVÝCH VRSTEVNIC**
- C-C-5 SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ**
- C-C-6 PODÉLNÝ PROFIL SILNICÍ II/344**
- C-C-7 PODÉLNÝ PROFIL SILNICÍ II/345 A SPOJOVACÍ VĚTVÍ**
- C-C-8 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY**
- C-C-9 PRACOVNÍ PŘÍČNÉ ŘEZY NA SILNICI II/345**
- C-C-10 PRACOVNÍ PŘÍČNÉ ŘEZY NA SILNICI II/344**
- C-C-11 PRACOVNÍ PŘÍČNÉ ŘEZY KŘÍŽOVATKOU**
- C-D VÝKAZ VÝMĚR**

STAVBA: Vyhledávací studie obchvatu města Chotěboř, silnice II/345 a silnice II/344 – projekt úrovnňové neřízené křiřovatky

MÍSTO STAVBY: k.ú. Chotěboř

OBJEDNATEL: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STAVEBNÍK: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STUPEŇ: Dokumentace pro stavební povolení

ZAK. ČÍSLO: DP 001

C-A - Průvodní zpráva

Bc. Michal Švadlenka

Zahradní 1526

583 01 Chotěboř

tel: 723 451 890

e-mail: michal.svadlenka@chrpa-pardubice.cz

Obsah:

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.1 Zadání

1.2 Projektant

1.3 Místo a datum

2. SEZNAM PŘÍLOH

3. PODKLADY

4. POUŽITÁ LITERATURA

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.1 zadání:

Vypracujte projekt úrovnňové neřízené křižovatky na pozemní komunikaci.

Křižovatku uvažujte:

- Stykovou, s hlavní komunikací průběžnou, s jedním odbočovacím pruhem vpravo a jedním odbočovacím pruhem vlevo z hlavní komunikace. Dále uvažujte s jedním přípojovacím pruhem z vedlejší komunikace.
- Okružní – velkou, malou, se čtyřmi větvemi, přičemž dvě budou propojeny samostatnou větví mimo prstenec (odbočovacím pruhem vpravo a přípojovacím pruhem vlevo).

Vypracujte tyto přílohy:

- Průvodní a technickou zprávu
- Přehlednou situaci stavby
- Situaci stavby
- Situaci křižovatky
- Situaci projektových vrstevnic v oblasti křižovatky
- Situaci dopravního značení
- Podélné profily
- Vzorové příčné řezy
- Pracovní příčné řezy
- Výkaz výměr

Uvedené přílohy zpracujte ve vhodném měřítku ve stupni projektové dokumentace DSP.

Zadané kategorie PK:

S 9,5/70; S 9,5/70; křižovatka okružní malá

1.2 projektant: Bc. Švadlenka Michal

1.3 místo a datum vypracování: Chotěboř, 2010/2011

2. SEZNAM PŘÍLOH

C-A	Průvodní zpráva
C-B	Technická zpráva
C-C-1	Přehledná situace stavby
C-C-2	Situace stavby
C-C-3	Situace křižovatky
C-C-4	Situace projektových vrstevnic v oblasti křižovatky
C-C-5	Situace dopravního značení
C-C-6	Podélné profily
C-C-7	Podélné profily
C-C-8	Vzorové příčné řezy
C-C-9	Pracovní příčné řezy
C-C-10	Pracovní příčné řezy
C-C-11	Pracovní příčné řezy
C-D	Výkaz výměr

3. PODKLADY

Pro zpracování byly použity následující podklady:

Mapový podklad (polohopis i výškopis) v digitální podobě s vyznačením začátků a konců úseků obou křižujících se komunikací.

Trasa A

[Y = 660021.622 X = 1095883.811]

[Y = 659851.160 X = 1096128.400]

Trasa B

[Y = 660108.164 X = 1096139.786]

[Y = 659802.176 X = 1095886.024]

4. POUŽITÁ LITERATURA

Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy dne 29. 1. 2007

ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic

ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací

ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích

TP170 Navrhování vozovek pozemních komunikací

TP133 Zásady pro vodorovné dopravní značení na pozemních komunikacích

TP135 Projektování okružních křižovatek na silnicích a místních komunikacích

Pospíšil K., Silnice a dálnice I, Pozemní komunikace, Pomocný text k přednáškám, UPa, 2004

Pospíšil K., Silnice a dálnice II, Pozemní komunikace, Pomocný text k přednáškám, UPa, 2004

Kaun, Lehovec: Pozemní komunikace 20, ČVUT 2004

Kaun, Luxemburk: Pozemní komunikace 30, ČVUT 2002

ČSN 01 3466 Výkresy inženýrských staveb – výkresy pozemních komunikací.

STAVBA: Vyhledávací studie obchvatu města Chotěboř, silnice II/345 a silnice II/344 – projekt úrovněvé neřízené křiřovatky

MÍSTO STAVBY: k.ú. Chotěboř

OBJEDNATEL: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STAVEBNÍK: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STUPEŇ: Dokumentace pro stavební povolení

ZAK. ČÍSLO: DP 001

C-B - Technická zpráva

Bc. Michal Švadlenka

Zahradní 1526

583 01 Chotěboř

tel: 723 451 890

e-mail: michal.svadlenka@chrpa-pardubice.cz

Obsah:

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

- 1.1 Projektant
- 1.2 Místo a datum

2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

- 2.1. Úvod
- 2.2. Směrové vedení trasy
- 2.3. Výškové vedení trasy
- 2.4. Odvodnění
- 2.5. Vybavení komunikace

3. OKRUŽNÍ – MALÁ KŘÍŽOVATKA, SE ČTYŘMI VĚTVEMI

4. STAVENIŠTĚ A ORGANIZACE VÝSTAVBY

- 4.1. Zásady uvažovaného průběhu výstavby a její organizace
- 4.2. Nakládání s odpady
- 4.3. Bezpečnost práce

5. ZÁVĚR

6. POUŽITÁ LITERATURA

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.1 projektant: Bc. Švadlenka Michal

1.2 místo a datum vypracování: Chotěboř, 2010/2011

2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

2.1. Úvod:

Výškový systém je Bpv, souřadnicový systém je S-JTSK. Polohové a výškové osazení stavby do terénu zajistí dodavatel stavby u oprávněné geodetické firmy (vhodné u zpracovatele mapového podkladu).

Trasa navrhované komunikace **S 9,5/70 (trasa A)** je vedena dle zadání z výchozího bodu [Y = 660021.622 X = 1095883.811] o nadmořské výšce 533,256 m n. m. do koncového bodu [Y = 659851.160 X = 1096128.400] o nadmořské výšce 540,866 m n. m. Trasa neprochází zastavěným územím. Komunikace je po celé své délce vedena v extravilánu. Rozměry a uspořádání příčného řezu obsahují přílohy C-8 až C-11 (vzorové a pracovní řezy).

Trasa navrhované komunikace **S 9,5/70 (trasa B)** je vedena dle zadání z výchozího bodu [Y = 660108.164 X = 1096139.786] o nadmořské výšce 539,454 m n. m. do koncového bodu [Y = 659802.176 X = 1095886.024] o nadmořské výšce 540,380 m n. m. Trasa neprochází zastavěným územím. Komunikace je po celé své délce vedena v extravilánu. Rozměry a uspořádání příčného řezu obsahují přílohy C-8 až C-11 (vzorové a pracovní řezy).

Křížení obou pozemních komunikací je řešeno malou okružní křižovatkou se čtyřmi větvemi a jednou spojovací větví.

Příprava území bude zahájena vytyčením stavby v terénu. Před zahájením stavebních prací bude nutno provést v zájmovém území některé přípravné práce a to v rozsahu odpovídajícím dotčeným plochám. Před zahájením zemních prací je třeba nechat jednotlivými správci inženýrských sítí vytyčit jejich zařízení, viditelně je označit a zakreslit do situace. Při provádění těchto prací je třeba respektovat ochranná pásma.

Na všech zemědělských pozemcích bude sejmuta ornice v ploše trvalého i dočasného záboru v tl. do 150 mm. Ornice bude skladována na dočasných skládkách a bude použita na rekultivaci dočasně zabraných pozemků. Dále bude použita pro ozelenění tělesa a svahů zářezů komunikace a při rekultivaci ploch původních silnic.

V násypu budou jednotlivé vrstvy zhutněny a svahy budou vyspádovány podle navržených sklonů a následně osety. V zářezu bude zemina odtěžena do hloubky úrovně parapláně vyplývající z příčných řezů. Vzniklá parapláň bude urovnána, zhutněna a na ni navrstvena a též zhutněna vrstva vhodného zhutnitelného materiálu do výšky řádné zemní pláně. Na takto upravené podloží se budou klást jednotlivé konstrukční vrstvy vozovky. Svahy zemního tělesa komunikace a svahy zářezů budou upraveny rozprostřenou vrstvou ornice tl. 10 mm a hydroosevem.

2.2. Směrové vedení trasy:

Trasa A

Délka trasy: 0,300000 km

Kategorie: S 9,5/70

sklon vozovky v přímé: 2,5 %

sklon pláně: 3,0 %

Trasa je vedena v celé své délce 300 m v pravotočivém oblouku o poloměru R=775 m.

	STANIČENÍ	[Y]	[X]
ZU	3.100000	-1095883.811	-660021.622
KU	3.400000	-1096128.400	-659851.160

Trasa B

Délka trasy: 0,400000 km

Kategorie: S 9,5/70

sklon vozovky v přímé: 2,5 %

sklon pláně: 3,0 %

Trasa je vedena v počáteční směrové přímce dl. 5,006 m, na níž navazuje pravotočivý oblouk č. 1 o poloměru R=500 m s jednostrannou přechodnicí s parametrem A=187,083 o délce L=70 m. Následuje mezilehlá přímá dl. 153,223 m a levotočivý oblouk č. 2 o poloměru R=256 m s jednostrannou přechodnicí s parametrem A=114,018 o délce L=50 m. Konec trasy je veden v přímé dl. 6,98 m.

	STANIČENÍ	[Y]	[X]
ZU	0.000000	-1096139.786	-660108.164
TP1	0.005006	-1096136.878	-660104.090
PK1	0.075006	-1096094.865	-660048.121
KT1	0.126836	-1096060.163	-660009.661
TK2	0.280059	-1095950.959	-659902.181
KP2	0.343020	-1095912.247	-659852.732
PT2	0.393020	-1095889.059	-659808.462
KU	0.400000	-1095886.024	-659802.176

2.3. Výškové vedení trasy:

Trasa A

	STANIČENÍ	VÝŠKA
Prvek: Přímá	3.100000	534.500
	3.116000	535.060
	Sklon tečny:	3.50 %
	Délka tečny:	16 m
Prvek: Parabola	3.116000	535.060
	3.364000	541.015
Prvek: Přímá	3.364000	541.015
	3.400000	541.484
	Sklon tečny:	1,303 %
	Délka tečny:	36 m
Parametry oblouku:	Oblouk 1 R=11286.092 t=124.000 y=0.681	

Trasa B

	STANIČENÍ	VÝŠKA
Prvek: Přímá	0.000000	539.454
	0.010000	539.089
	Sklon tečny:	-3.649 %
	Délka tečny:	10 m
Prvek: Parabola	0.010000	539.089
	0.130000	537.686
Prvek: Přímá	0.130000	537.686
	0.285800	539.726
	Sklon tečny:	1.31 %
	Délka tečny:	155.8 m
Prvek: Parabola	0.285800	539.726
	0.365800	540.321
Prvek: Přímá	0.365800	540.321
	0.400000	540.382
	Sklon tečny:	0.178 %
	Délka tečny:	34.2 m

Parametry oblouku: Oblouk 1
R=2420.239
t=60.000
y=0.744

Oblouk 2
R=7068.890
t=40.000
y=0.113

2.4 Odvodněn komunikací:

V celé délce stavby budou zřízeny otevřené příkopy po obou stranách komunikace a to jak v násypu, tak v zářezu. Odvodnění povrchu vozovky bude zajištěno příčným (střešovité 2,5 % v přímé) a podélným sklonem do otevřených příkopů. Odvodnění zemní pláně se navrhuje příčným sklonem pláně (střešovité 3 % v přímé) s vyvedením pod krajnicí do otevřených příkopů. V trase A bude zřízen trubní propustek DN 600 v km 3,268000. V trase B bude zřízen trubní propustek DN 1000 v km 0,100000. Dále je navržen trubní propustek na spojovací větvi DN 600 v km 0,068616.

2.5 Vybavení komunikace:

Skladba konstrukcí je navržena dle „Katalogu vozovek pozemních komunikací – TP 170“. Katalog je platným podkladem ve smyslu ČSN 736114.

VOZOVKA

Asfaltový beton střednězrný tř. II ABSII ČSN EN 13108-1	50 mm
Asfaltový spojovací postřik PSA 0.7 kg/m ² ČSN 736129	
Asfaltový beton tř. III hrubozrný ABHIII ČSN EN 13108-1	50 mm
Obalované kamenivo tř. II střednězrné OKSII ČSN EN 13108-1	70 mm
Kamenivo zpevněné cementem tř. I KSCI ČSN EN 14227-1	200 mm
Štěrkodrt' fr. 0-63 ŠD ČSN EN 13285	200 mm
Celkem:	570 mm

PRSTENEC

Dlažba z kamenných kostek drobných do MC ČSN 736131	120 mm
Ložná vrstva z cementové malty MC10 ČSN EN 998-2	30 mm
Kamenivo zpevněné cementem tř. I KSCI ČSN EN 14227-1	200 mm
Štěrkodrt' fr. 0-63 ŠD ČSN EN 13285	200 mm
Celkem:	550 mm

Skladba vozovky spojovací větve je totožná se skladbou v trase A.

Při provádění a kontrole prací musí být dodrženy všechny požadavky platných technologických a materiálových norem. Stavební materiály a výrobky budou použity dle ustanovení TP 170 a dle ustanovení norem souboru ČSN 73 6121. Kvalitu únosnosti jednotlivých konstrukčních vrstev vozovky je třeba při realizaci stavby prokázat kontrolními zkouškami ve smyslu ČSN 71 1006.

Příčný sklon v přímé je střešovitý 2,5 %. Průběh vzestupnic je navržen s ohledem na požadavek zajištění minimálního výsledného sklonu dle ČSN 73 6101. Konstrukce nezpevněných krajnic je navržena z nenamrzavých zemin v příčném sklonu 8 % do svahu příkopu. Nezpevněné krajnice budou opatřeny vodícími sloupky s odstupem 50 m.

V prostoru staveniště se nacházejí nadzemní a podzemní vedení cizích organizací. Vedení dotčená stavbou budou upravena dle dílčích projektů jako samostatné stavební objekty v rámci stavby. Řešení těchto objektů není součástí této dokumentace. Podzemní vedení (sdělovací kabely, místní vodovody apod.) budou po dohodě s příslušnými správci ochráněny pouze chráničkami, bez přeložek.

Na nové komunikaci nejsou navržena žádná protihluková opatření. Veřejné osvětlení se nenavrhuje.

3. OKRUŽNÍ – MALÁ KŘÍŽOVATKA, SE ČTYŘMI VĚTVEMI

Ke křížení obou komunikací dochází na trase A (S9,5/70) v km 3,238158 a na trase B (S9,5/70) v km 0,204737. Jedná se o malou okružní křižovátku s jedním jízdním pruhem na okružním pásu o šířce 6 m. Poloměr středního ostrůvku je 10 m. Šířky jízdních pruhů vjezdových a výjezdových větví jsou 5 m, přičemž poloměr zaoblení výjezdu a vjezdu je 12,65 m, 13,75 m a 23 m. Na všech větvích jsou zřízeny zvýšené směrové dělicí ostrůvky ohraničené silničním betonovým obrubníkem. Příčný sklon okružního pásu je navržen jednotný ve sklonu 2,5 %. Jednotlivé návrhové prvky křižovátky jsou navrženy v souladu s ČSN736102.

Poloha křižovátky je navržena v oblouku o velkém poloměru $R=775$ m (v trase A) a v přímé, mezi směrovými protisměrnými oblouky (v trase B) s ohledem na rozhledové poměry v místě křížení. Poloha křižovátky je v trase A ve stoupání o sklonu 1,303 % a v trase B ve stoupání o sklonu 1,31%.

Spojovací větev je vedena s počátkem v trase B proti směru staničení v km 0,280059 s poloměrem $R=50,675$ m a dostředným sklonem 2,5 % a se zaústěním v trase B v km 3,163129. Směrový oblouk je navržen bez přechodnic. Šířka jízdního pásu ve spojovací větvi je 4,35 m. Vodící proužky mají šířku 0,25 m. Dále je zde provedena zpevněná krajnice o šířce 0,5 m a nezpevněná krajnice o šířce 0,75 m. Návrhová rychlost v této větvi je 30 km/hod.

Tvar a rozměry zemního tělesa jsou navrženy s ohledem na jeho umístění v současném terénu a odpovídají ČSN736101.

Dopravní značení a vybavení křižovátky:

Svislé vodorovné značení je navrženo převážně v místě křížení S9,5 a S9,5 před vjezdem na okružní pás a na okružním pásu. Je zde použito značení IS9b - 4ks, C4a - 4ks, P4 - 5ks, C1 - 4ks, Z3 - 4ks, B20a 30 - 4ks, B20a 50 - 1ks, B20a 70 - 3ks, IS3B - 4ks, IS3C - 8ks, C4c - 1ks, IP4b - 1ks.

Vodorovné dopravní značení je navrženo v souladu se svislým dopravním značením a to: k oddělení jízdních pruhů, vyznačení dopravních stínů V2b 1,5/1,5/0,25; V1a 0,25 a V13a.

Umístění jednotlivých dopravních značení viz. příloha C-C-5 situace dopravního značení.

4. STAVENIŠTĚ A ORGANIZACE VÝSTAVBY

4.1 Zásady uvažovaného průběhu výstavby a její organizace:

Stavba bude provedená jako celek bez jakéhokoliv dělení na etapy nebo části. V předstihu budou prováděny činnosti související se zemními pracemi a bouráním stávajících konstrukcí.

Rozsah stavby vyžaduje budování zařízení staveniště. Stavební materiál a hmoty budou dodávány na stavbu průběžně, případně dočasně deponovány v prostoru staveniště (avšak mimo trasy podzemních sítí).

Zhotovitel bude stavbu zásobovat a přezásobovat s ohledem na prostorové možnosti dotčených ploch.

4.2 Nakládání s odpady:

Při realizaci stavby nevzniknou žádné nebezpečné odpady. Ostatní odpady budou uloženy na skládkách s tomu určených a dodavatel předloží ke kolaudaci doklad o jejich likvidaci.

4.3 Bezpečnost práce:

Při provádění bude postupováno dle platných předpisů a norem a dle zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví pracujících (vyhláška ČÚBP 324/90 Sb. "O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích").

Všichni pracovníci zhotovitele budou s předpisy prokazatelně seznámeni.

5. Závěr

Stavba vede mimo zastavěná území, převážně na plochách zemědělského půdního fondu, po plochách s travnatými porosty. V trase dochází ke křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi.

Ke všem stavebním materiálům bude dodavatelem předložen patřičný certifikát a prohlášení o shodě. Kvalita užití betonové směsi bude doložena protokolem o zkoušce (vzorky budou odebrány na stavbě před uložením směsi).

Veškeré práce musí být prováděny v souladu s předepsanými technologickými postupy a z odpovídajících materiálů. Výstavba bude prováděna za předpokladu nutného dodržení všech platných ČSN a platných bezpečnostních předpisů o ochraně zdraví a bezpečnosti práce, ochraně životního prostředí. Před zahájením stavby bude staveniště přiměřeně zajištěno proti vstupu nepovolaných osob. Toto se týká i prostoru dočasně zabraných pozemků.

6. Použitá literatura

Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy dne 29. 1. 2007

ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic

ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací

ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích

TP170 Navrhování vozovek pozemních komunikací

TP133 Zásady pro vodorovné dopravní značení na pozemních komunikacích

TP135 Projektování okružních křižovatek na silnicích a místních komunikacích

Pospíšil K., Silnice a dálnice I, Pozemní komunikace, Pomocný text k přednáškám, UPa, 2004

Pospíšil K., Silnice a dálnice II, Pozemní komunikace, Pomocný text k přednáškám, UPa, 2004

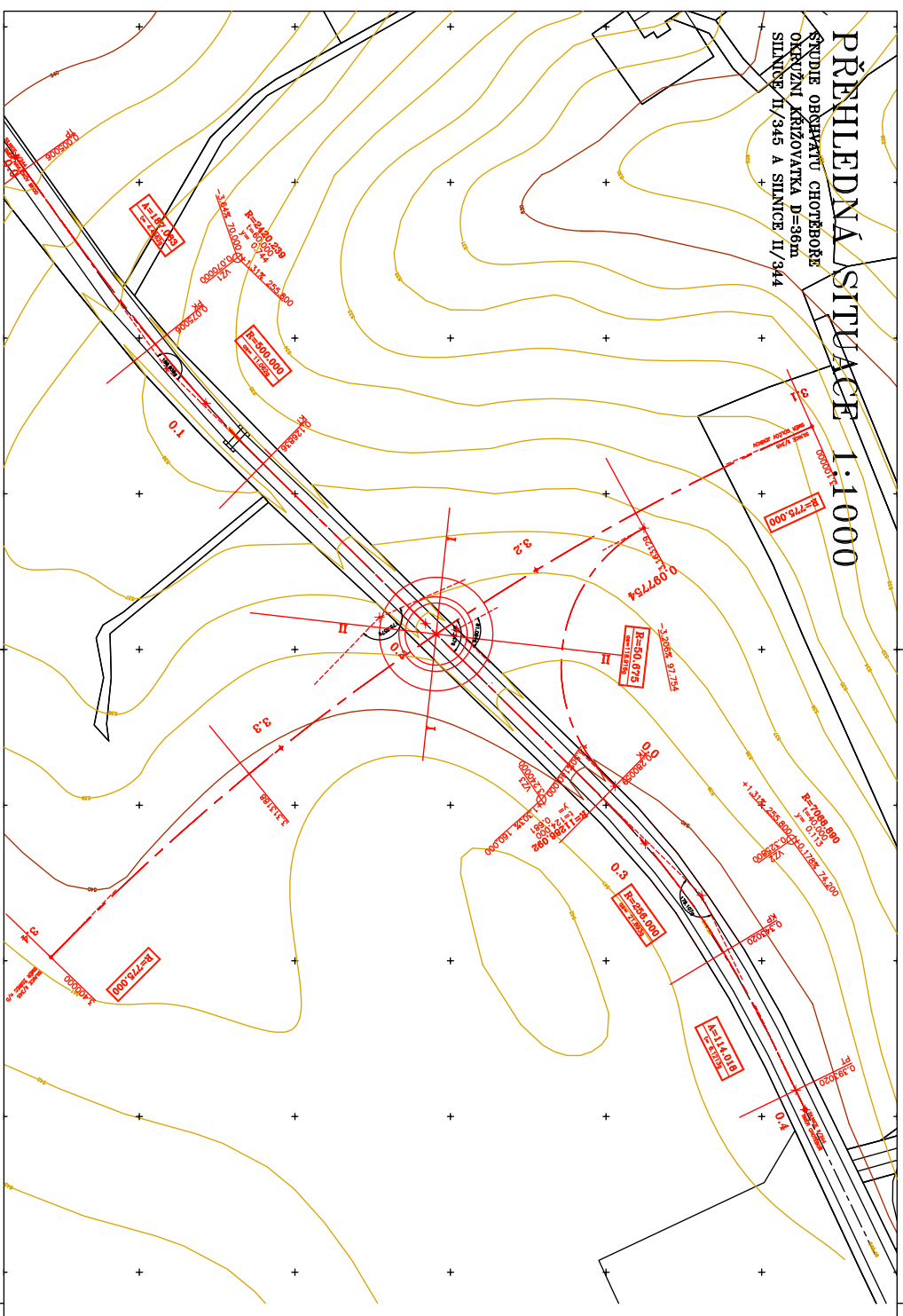
Kaun, Lehovec: Pozemní komunikace 20, ČVUT 2004

Kaun, Luxemburk: Pozemní komunikace 30, ČVUT 2002

ČSN 01 3466 Výkresy inženýrských staveb – výkresy pozemních komunikací.

PŘEHLEDNÁ SITUACE 1:1000

STRUŽIE OBOUHYBATU CHOŤBOHRÉ
 OKRÁŽNÍ KRÍŽOVATKA D=39m
 SILNICE II/345 A SILNICE II/344



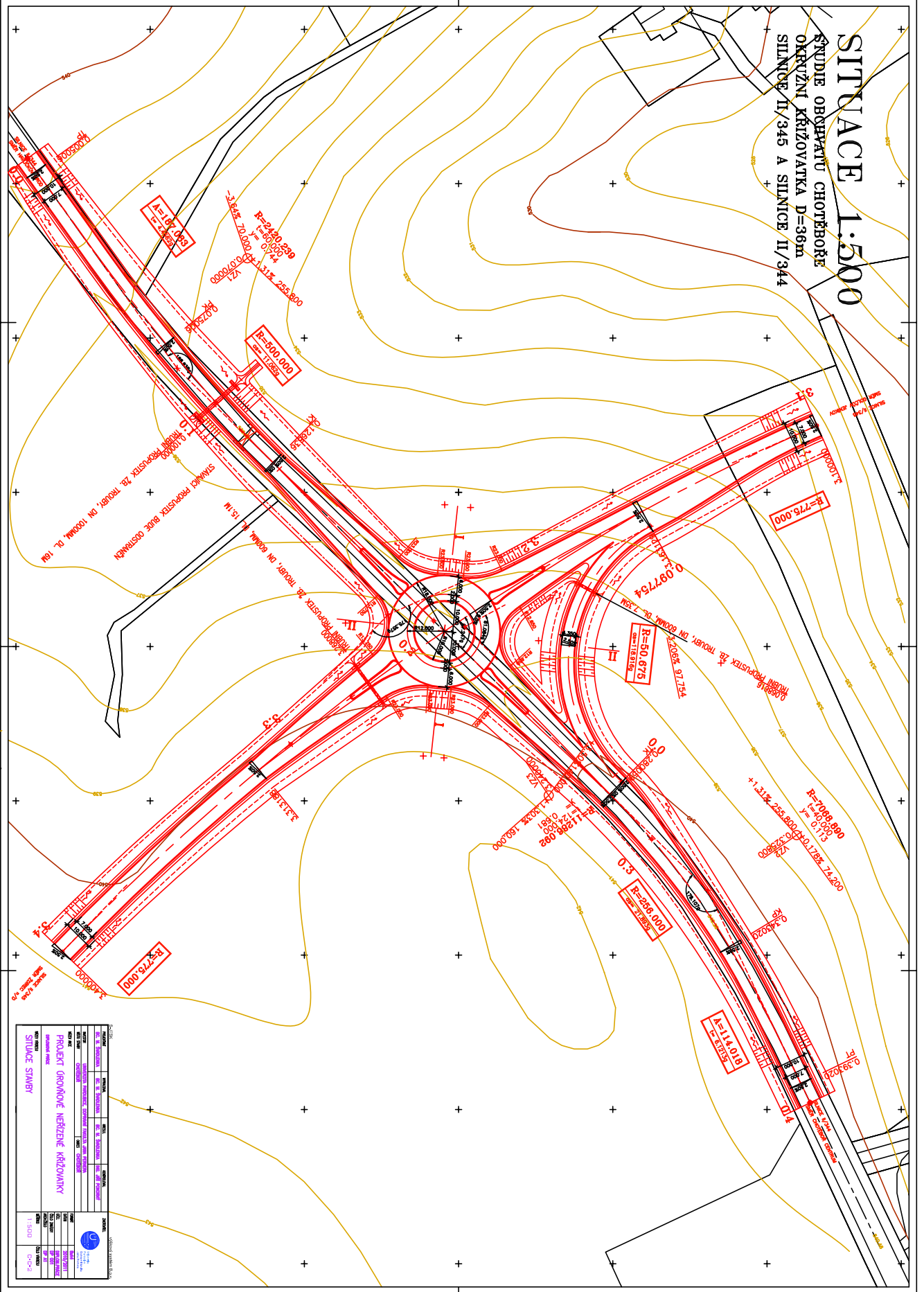
SÚŤEŠK		PRŮJEM		MĚŘITEL		PROJEKTANT	
PROJEKTANT	PRŮJEM	MĚŘITEL	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT
Ing. M. ŠINDLERKA	Ing. M. ŠINDLERKA	Ing. M. ŠINDLERKA	Ing. M. ŠINDLERKA	Ing. M. ŠINDLERKA	Ing. M. ŠINDLERKA	Ing. M. ŠINDLERKA	Ing. M. ŠINDLERKA
MĚŘITEL	PRŮJEM	MĚŘITEL	PRŮJEM	MĚŘITEL	PRŮJEM	MĚŘITEL	PRŮJEM
Ing. M. ŠINDLERKA	Ing. M. ŠINDLERKA	Ing. M. ŠINDLERKA	Ing. M. ŠINDLERKA	Ing. M. ŠINDLERKA	Ing. M. ŠINDLERKA	Ing. M. ŠINDLERKA	Ing. M. ŠINDLERKA
MĚŘITEL	PRŮJEM	MĚŘITEL	PRŮJEM	MĚŘITEL	PRŮJEM	MĚŘITEL	PRŮJEM
Ing. M. ŠINDLERKA	Ing. M. ŠINDLERKA	Ing. M. ŠINDLERKA	Ing. M. ŠINDLERKA	Ing. M. ŠINDLERKA	Ing. M. ŠINDLERKA	Ing. M. ŠINDLERKA	Ing. M. ŠINDLERKA
<p>PROJEKT ÚROŇOVÉ NERÍZENÉ KRÍŽOVATKY</p> <p>OPROJEKOVANÉ PRŮJEM</p> <p>MĚŘITEL PRŮJEM</p> <p>PŘEHLEDNÁ SITUACE STAVBY</p>							
<p>STRUŽIE OBOUHYBATU CHOŤBOHRÉ</p> <p>OKRÁŽNÍ KRÍŽOVATKA D=39m</p> <p>SILNICE II/345 A SILNICE II/344</p>				<p>PRŮJEM</p> <p>1:1000</p> <p>D-C-1</p>			



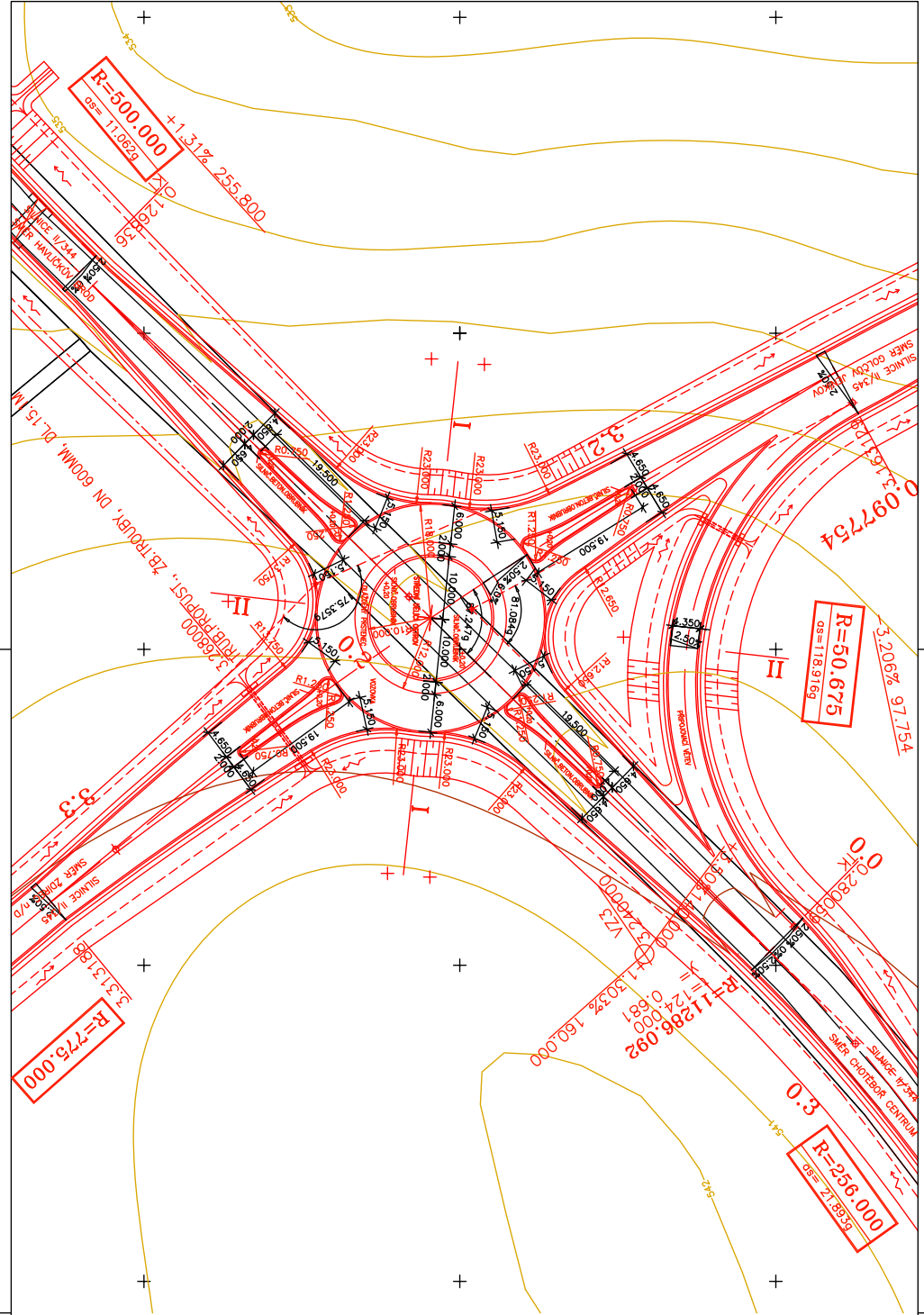
Ing. Miroslav Šindlerka, s.r.o.
 Číslo účtu: 2501/2011
 IČO: 25012011
 DIČ: CZ011
 PRŮJEM
 D-C-1

SITUACE 1:500

STUŽIE OBŠAHYATU CHOTĚBOŘE
OKRUIŽNÍ KŘIŽOVATKA D=36m
SILNICE II/345 A SILNICE II/344



STAVBA		PROJEKTANT		MĚŘITEL		KONTROLOVATEL	
NAZEV	OKRUIŽNÍ KŘIŽOVATKA D=36m SILNICE II/345 A SILNICE II/344	ADRESA	CHOTĚBOŘE, OBČ. ÚST. Č. 12	ADRESA	CHOTĚBOŘE, OBČ. ÚST. Č. 12	ADRESA	CHOTĚBOŘE, OBČ. ÚST. Č. 12
PROJEKT	PROJEKT ÚROVNĚ NEŘÍZENÉ KŘIŽOVATKY	PROJEKTANT	PROJEKTANT	MĚŘITEL	MĚŘITEL	KONTROLOVATEL	KONTROLOVATEL
PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT
MĚŘITEL	MĚŘITEL	MĚŘITEL	MĚŘITEL	MĚŘITEL	MĚŘITEL	MĚŘITEL	MĚŘITEL
KONTROLOVATEL	KONTROLOVATEL	KONTROLOVATEL	KONTROLOVATEL	KONTROLOVATEL	KONTROLOVATEL	KONTROLOVATEL	KONTROLOVATEL
STAVBA	SITUACE	STAVBA	SITUACE	STAVBA	SITUACE	STAVBA	SITUACE
STAVBA	SITUACE	STAVBA	SITUACE	STAVBA	SITUACE	STAVBA	SITUACE
STAVBA	SITUACE	STAVBA	SITUACE	STAVBA	SITUACE	STAVBA	SITUACE
STAVBA	SITUACE	STAVBA	SITUACE	STAVBA	SITUACE	STAVBA	SITUACE



SÚŤIŠKA

PROJEKTOVÁTOR	PROJEKTOVÁTOR	ROZSAH	OPROJEKTOVANIE
Ing. M. ŠTANDELA	Ing. M. ŠTANDELA	Ing. M. ŠTANDELA	Ing. M. ŠTANDELA
MESTO	UNIVERZITA PRÁVNICE, ODPRAVNÁ FAKULTA, JANA GREGORA	MESTO	UNIVERZITA PRÁVNICE, ODPRAVNÁ FAKULTA, JANA GREGORA
MESTO ČIŠŤENIE	ČIŠŤENIE	MESTO ČIŠŤENIE	ČIŠŤENIE

PROJEKT ÚROŇNOVÉ NERÍZENÉ KRÍŽOVATKY

OPROJEKOVANIE PRÁCE

MESTO VÝKRESU

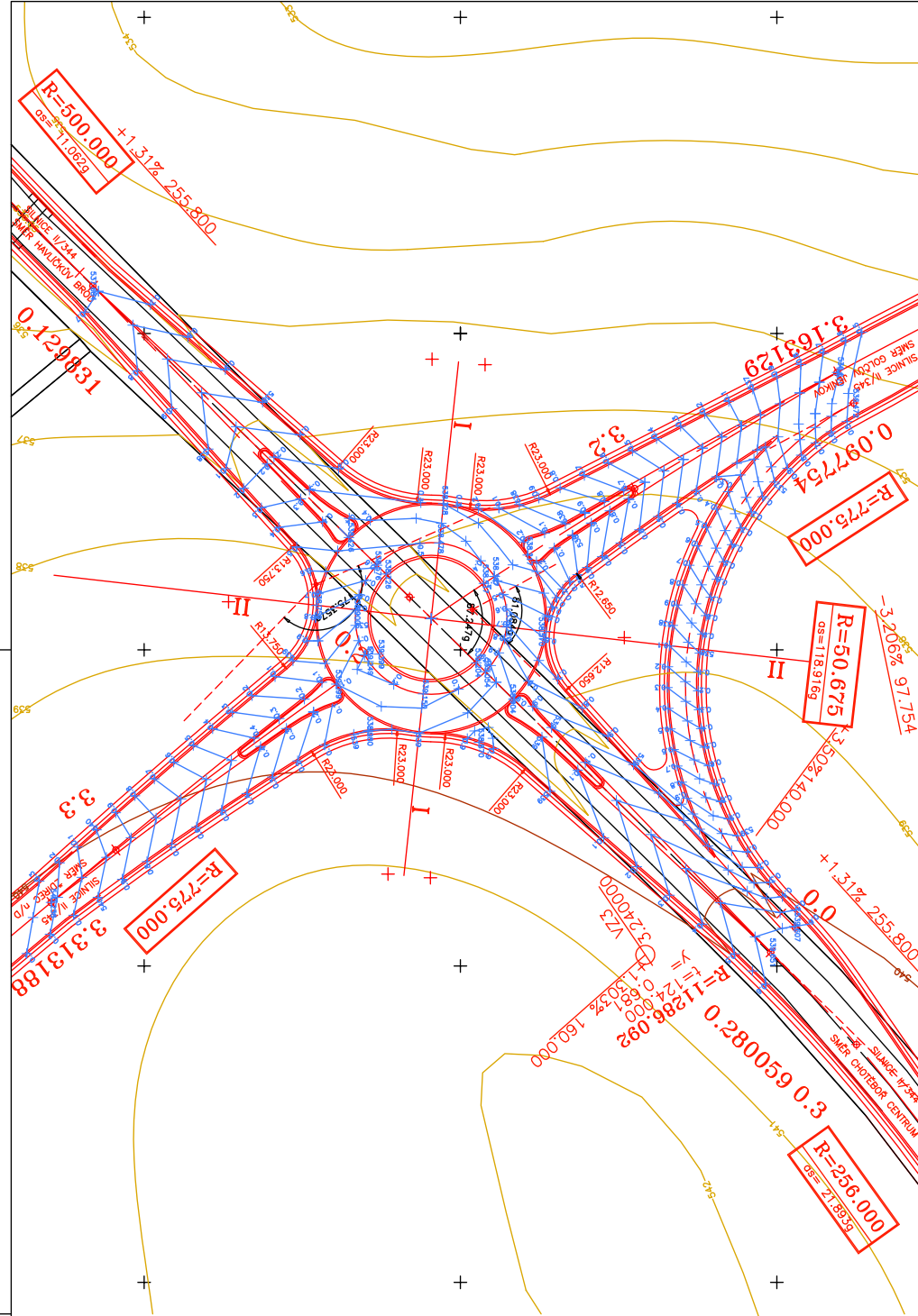


Výskovský systém, s.r.o.

STAV	3/4A
DÁTUM	20/10/2011
OPROJEKTOVANIE	OPROJEKTOVANIE
OPROJEKTOVANIE	OPROJEKTOVANIE
OPROJEKTOVANIE	OPROJEKTOVANIE
OPROJEKTOVANIE	OPROJEKTOVANIE
OPROJEKTOVANIE	OPROJEKTOVANIE

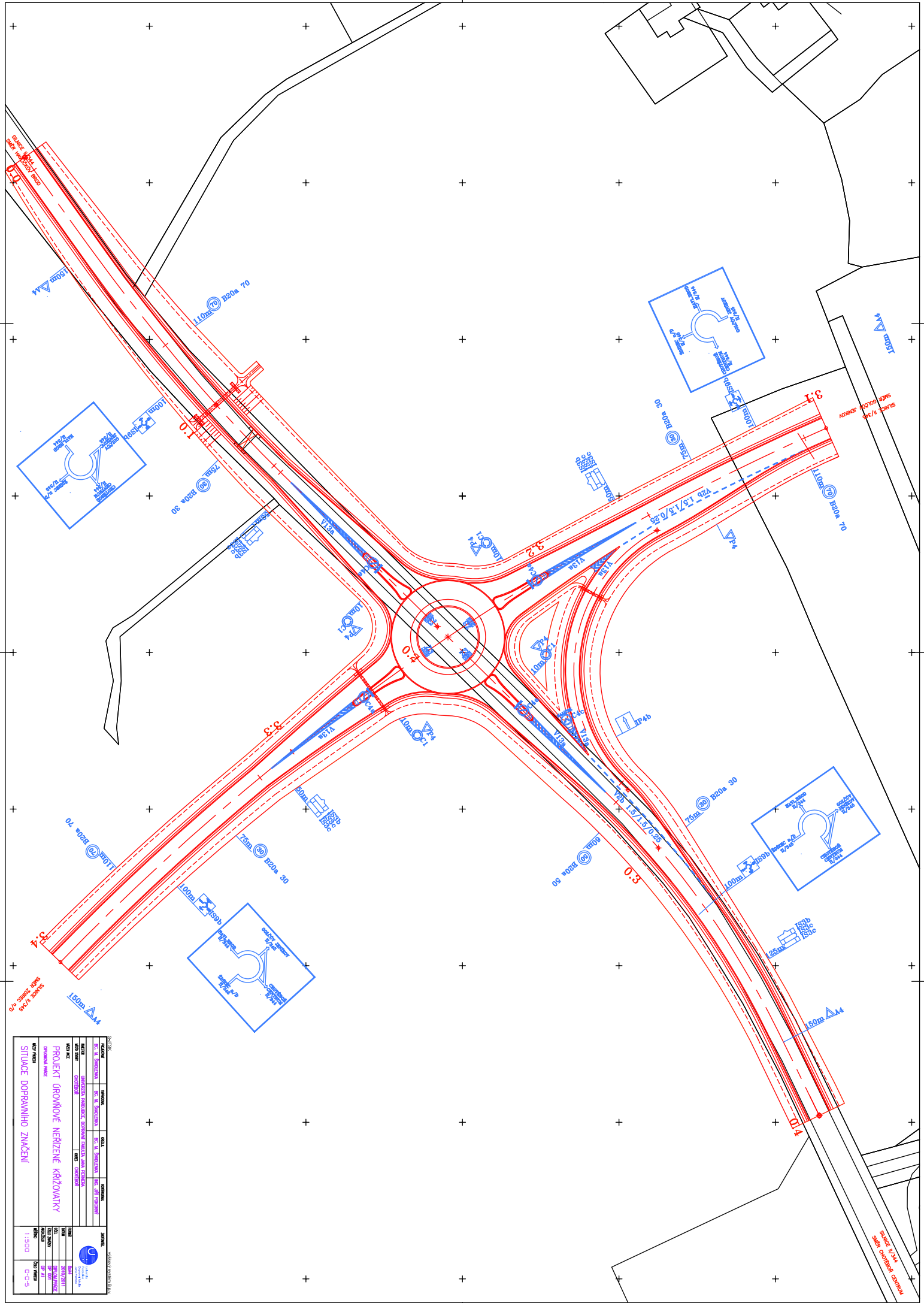
1:500

D-C-3



SÚMĚR
Výškový systém: B.A.

PROJEKTANT	ING. J. ŠKODLIVÁ		
PROJEKTOVÁČ	ING. M. ŠKODLIVÁ	ING. M. ŠKODLIVÁ	ING. M. ŠKODLIVÁ
MÍSTO ZÁMĚR	CHATEŘIČKA	CHATEŘIČKA	CHATEŘIČKA
MÍSTO AKCE	SILNICE VI/234 SMR CHATEŘIČKA CENTRUM		
OPROJEKTOVANÁ PRÁCE	PROJEKT ÚROVNĚVĚ NEŘÍZENÉ KŘIŽOVATKY SITUACE PROJEKTOVÝCH VRSTEVNIC		
STAVBA	SR		
DATA	2010/2011		
OPRAVA	DP-001		
REKONSTRUCE	SR		
PROJEKTANT	D-C-4		
STAVBA	SR		
OPRAVA	DP-001		
REKONSTRUCE	SR		
PROJEKTANT	D-C-4		
STAVBA	SR		
OPRAVA	DP-001		
REKONSTRUCE	SR		
PROJEKTANT	D-C-4		
STAVBA	SR		
OPRAVA	DP-001		
REKONSTRUCE	SR		
PROJEKTANT	D-C-4		
STAVBA	SR		
OPRAVA	DP-001		
REKONSTRUCE	SR		
PROJEKTANT	D-C-4		



<p>PROJEKT DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ</p> <p>PROJEKT ÚROVNĚNÉ NEŘÍZENÉ KŘIŽOVATKY</p>			
DOKUMENTACE ÚROVNĚNÉ NEŘÍZENÉ KŘIŽOVATKY SITUACE	PRŮVODNÍ ÚROVNĚNÉ NEŘÍZENÉ KŘIŽOVATKY SITUACE	ŽELEZNICE ÚROVNĚNÉ NEŘÍZENÉ KŘIŽOVATKY SITUACE	ŽELEZNICE ÚROVNĚNÉ NEŘÍZENÉ KŘIŽOVATKY SITUACE
MĚŘITELNOST ÚROVNĚNÉ NEŘÍZENÉ KŘIŽOVATKY SITUACE	ÚROVNĚNÉ NEŘÍZENÉ KŘIŽOVATKY SITUACE	ÚROVNĚNÉ NEŘÍZENÉ KŘIŽOVATKY SITUACE	ÚROVNĚNÉ NEŘÍZENÉ KŘIŽOVATKY SITUACE
MĚŘITELNOST ÚROVNĚNÉ NEŘÍZENÉ KŘIŽOVATKY SITUACE	ÚROVNĚNÉ NEŘÍZENÉ KŘIŽOVATKY SITUACE	ÚROVNĚNÉ NEŘÍZENÉ KŘIŽOVATKY SITUACE	ÚROVNĚNÉ NEŘÍZENÉ KŘIŽOVATKY SITUACE
MĚŘITELNOST ÚROVNĚNÉ NEŘÍZENÉ KŘIŽOVATKY SITUACE	ÚROVNĚNÉ NEŘÍZENÉ KŘIŽOVATKY SITUACE	ÚROVNĚNÉ NEŘÍZENÉ KŘIŽOVATKY SITUACE	ÚROVNĚNÉ NEŘÍZENÉ KŘIŽOVATKY SITUACE

svět 1:400
 řada dopravních značek

STAVITELŤ KOLÁNIK & PARTNER
ČISTÝ BRNO

POVRCH
KAMIASTR

STRANNE POKRYTIE
MAGNETNÝ KAMIASTR

PODELTNÝ PROFIL OKROŽNÍ KŘÍŽOVATKY

ŠÍŘKA 7,344 m

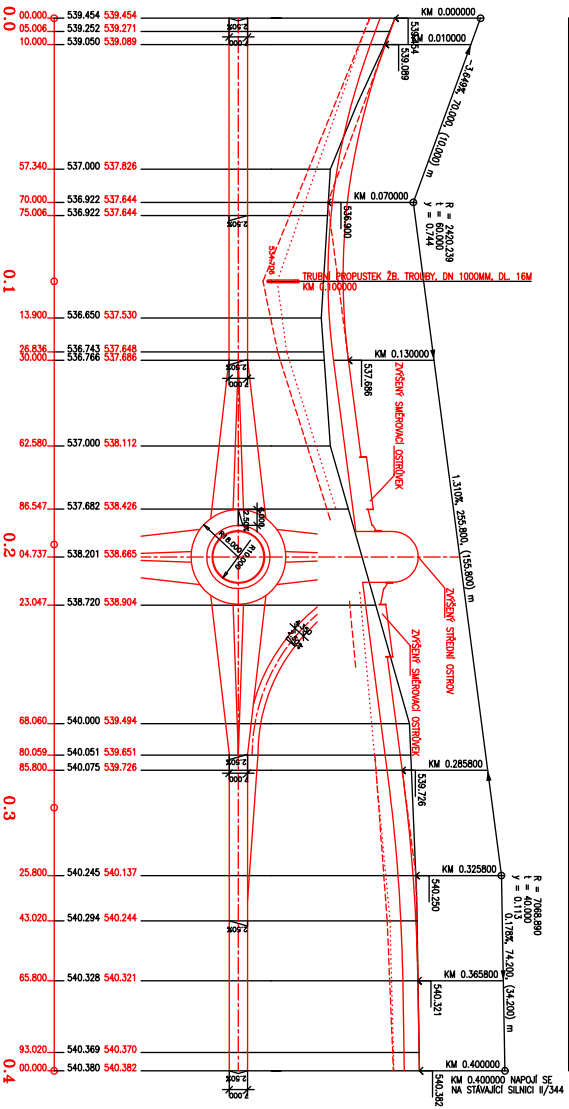
STRANNE POKRYTIE
MAGNETNÝ KAMIASTR
LESKLNÁ TVAROVKA
NABĚŽNÝ POKRYV
DNO PŘÍČNÉHO PŘÍKRUHU
DNO LÉVNÉHO PŘÍKRUHU

KOTY NABĚŽNÝ

KOTY TERÉNU
SITOVNÝMI ROVNĚKAMI 528,5

STAVNĚNÍ

VZÁJEMNOST PŘÍČNÝCH ŘEZŮ
SABĚROVÉ POKRYTÍ



PROJEKT		MÍSTO		MĚŘITEL		STAVITEL	
PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT
PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT
PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT
PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT
PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT
PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT
PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT
PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT
PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT	PROJEKTANT	PROJEKT



STAVBA: Vyhledávací studie obchvatu města Chotěboř, silnice II/345 a silnice II/344 – projekt úrovnňové neřizené křiřžovatky

MÍSTO STAVBY: k.ú. Chotěboř

OBJEDNATEL: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STAVEBNÍK: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STUPEŇ: Dokumentace pro stavební povolení

ZAK. ČÍSLO: DP 001

C-D – Výkaz výměř

Bc. Michal Švadlenka

**Zahradní 1526
583 01 Chotěboř
tel: 723 451 890**

e-mail: michal.svadlenka@chrpa-pardubice.cz

Vozovka S9,5:		7 765 m ²
Spojovací větev:		718,5 m ²
Vybavení:	směr.sloupek	32 ks
Umělé stavby:	trubní propustky	3 ks
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2xbetonové čelo ▪ trouba průměr DN 1000, DN 600 ▪ štěrkopískový podsyp a zásyp ▪ izolace čela ▪ výztuž čela + římsy 	
Značení:	svislé dopr.znační	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ pozinkovaný sloupek v bet. patce 46 ks ▪ plastový sloupek v bet. patce 5 ks ▪ dopravní značka <ul style="list-style-type: none"> ○ IS9b 4ks ○ C4a 4ks ○ P4 5ks ○ C1 4ks ○ Z3 4ks ○ B20a 30 4ks ○ B20a 50 1ks ○ B20a 70 3ks ○ IS3B 4ks ○ IS3C 8ks ○ C4c 1ks ○ IP4b 1ks 	
	vodorovné dopr.značení	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ bílá malba značení V2b 1,5/1,5/0,25 V1a 0,25 V13a 	
Ostatní:	odstranění stávající komunikace	5 096 m ²
	sejmutí ornice	11 416 m ²
	výkopy	9 300 m ³
	násypy	9 040 m ³
	silniční obrubník v bet.loži	243 m
	vodící proužek v bet.loži	1 744m
	dlažba	140 m ²
	svahy násypu a zářezu	7 715 m ²
	otevřené odvodňovací zařízení	5 786 m ²

STAVBA: Vyhledávací studie obchvatu města Chotěboř, silnice II/345 a silnice II/344

MÍSTO STAVBY: k.ú. Chotěboř

OBJEDNATEL: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STAVEBNÍK: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STUPEŇ: Studie proveditelnosti

ZAK. ČÍSLO: DP 001

D – Předpokládaný vývoj intenzity dopravy ve městě

Bc. Michal Švadlenka

**Zahradní 1526
583 01 Chotěboř
tel: 723 451 890**

e-mail: michal.svadlenka@chrpa-pardubice.cz

OBSAH

Identifikační údaje

Předpokládaný vliv obchvatu na intenzitu dopravy

Předpokládaný nárůst intenzity dopravy do roku 2040

Mapa dopravních intenzit pro město Chotěboř v roce 2005 podle výsledků sčítání dopravy

Výhledové koeficienty růstu dopravy pro období 2005 - 2040

Tabulka dopravních intenzit v roce 2005

Identifikační údaje

Stavba: **Vyhledávací studie obchvatu města Chotěboř, silnice II/345 a silnice II/344**

Investor: **Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95**

Projektant: **Bc. Michal Švadlenka
Zahradní 1526, 583 01 Chotěboř**

Místo stavby: **k.ú. Chotěboř**

Druh stavby: **komunikační obchvat města Chotěboře**

Účel studie: **podklad pro vypracování územního plánu města Chotěboře**

Předpokládaný vliv obchvatu na intenzitu dopravy

Vybudováním obchvatové komunikace bude značně ovlivněno dopravní zatížení komunikací uvnitř městské zástavby. Z hodnot dopravních intenzit vycházejících z dopravního sčítání v roce 2005 je patrné, že asi 45 % vozidel se přesune na obchvatovou komunikaci a 55 % zůstane na komunikacích uvnitř zástavby. Pro stanovení přesnějšího odhadu přesunu dopravy na obchvatovou komunikaci je nezbytné vypracování podrobnějšího modelu dopravního zatížení vycházejícího ze směrového průzkumu a kapacit vnitřních komunikací průtahu. Model předpokládaného vývoje zatížení stanoví nejen procentuální přesun vnitřní dopravy na obchvatovou komunikaci, zároveň stanoví hodnoty zatížení pro dimenzování jednotlivých křižovatek, a také zahájení ekonomicky reálné funkčnosti obchvatové komunikace.

Předpokládaný nárůst intenzity dopravy do roku 2040

Stávající stav dopravního zatížení veřejnou dopravou a jeho předpokládaný růst lze dokumentovat na výsledcích celostátního sčítání dopravy prováděného Ředitelstvím silnic a dálnic ČR (ŘSD ČR) v roce 2005.

Intenzity na silnicích ovlivňující dopravní zatížení města:

Průměrné roční hodnoty počtu všech vozidel projetých sčítacím úsekem za 24 h v roce 2005 a předpokládaný nárůst do roku 2040.

<u>Silnice</u>	<u>sčítací úsek</u>	<u>2005</u>	<u>2010</u>	<u>2020</u>	<u>2030</u>	<u>2040 rok</u>
II/344	5-3020	696	800	940	1002	1051
II/344	5-3021	5639	6484	7613	8120	8515
II/344	5-2962	8797	10117	11876	12668	13283
II/344	5-2961	2007	2308	2709	2890	3031
II/345	5-1900	2495	2869	3368	3593	3767
II/345	5-1901	8986	10334	12131	12940	13569
II/345	5-1902	5148	5920	6950	7413	7773
II/345	5-1916	4133	4753	5580	5952	6240
II/346	5-3002	3987	4585	5382	5741	6020
II/346	5-3003	846	973	1142	1218	1277
II/351	5-2970	1531	1761	2067	2205	2312
III/3469	5-3001	920	1058	1242	1325	1389

V roce 2010 provedlo ŘSD ČR celostátní sčítání dopravy. Po uveřejnění výsledků sčítání, bude možno upřesnit odvozené hodnoty pro rok 2010 a upřesnit prognózu na období do roku 2040.

Chotěboř

CZ0611-HB-3



Výsledky sčítání dopravy na dálniční a silniční síti ČR
v roce 2005

Výhledové koeficienty růstu dopravy pro období 2005 – 2040 pro dálnice a rychlostní silnice

V návaznosti na výhledové koeficienty uveřejněné ve Věstníku dopravy č. 9 byly tyto koeficienty specifikovány i pro dálnice a rychlostní silnice. /*

Rok	Dálnice								Rychlostní silnice							
	Těžká		Osobní		Motocykly		Celkem		Těžká		Osobní		Motocykly		Celkem	
	Index	AAGR	Index	AAGR	Index	AAGR	Index	AAGR	Index	AAGR	Index	AAGR	Index	AAGR	Index	AAGR
2005	1,00	1,74	1,00	4,06	1,00	0,00	1,00	3,37	1,00	1,36	1,00	3,71	1,00	0,00	1,00	3,19
2010	1,09	1,43	1,22	3,08	1,00	0,00	1,18	2,58	1,07	1,10	1,20	2,83	1,00	0,00	1,17	2,44
2015	1,17	1,33	1,42	2,03	1,00	0,00	1,34	1,73	1,13	1,21	1,38	1,68	1,00	0,00	1,32	1,61
2020	1,25	1,25	1,57	1,48	1,00	0,00	1,46	1,46	1,20	0,82	1,50	1,30	1,00	0,00	1,43	1,23
2025	1,33	1,03	1,69	1,38	1,00	0,00	1,57	1,36	1,25	0,94	1,60	1,10	1,00	0,00	1,52	0,90
2030	1,40	1,25	1,81	1,50	1,00	0,00	1,68	1,28	1,31	0,75	1,69	1,04	1,00	0,00	1,59	1,11
2035	1,49	1,05	1,95	1,20	1,00	0,00	1,79	1,20	1,36	0,87	1,78	0,99	1,00	0,00	1,68	0,93
2040	1,57		2,07		1,00		1,90		1,42		1,87		1,00		1,76	

Rok	Ostatní silnice								Všechny komunikace							
	Těžká		Osobní		Motocykly		Celkem		Těžká		Osobní		Motocykly		Celkem	
	Index	AAGR	Index	AAGR	Index	AAGR	Index	AAGR	Index	AAGR	Index	AAGR	Index	AAGR	Index	AAGR
2005	1,00	0,79	1,00	3,37	1,00	0,00	1,00	2,83	1,00	1,17	1,00	3,54	1,00	0,00	1,00	3,01
2010	1,04	0,57	1,18	2,27	1,00	0,00	1,15	2,00	1,06	0,74	1,19	2,40	1,00	0,00	1,16	2,15
2015	1,07	0,55	1,32	1,18	1,00	0,00	1,27	1,23	1,10	0,89	1,34	1,31	1,00	0,00	1,29	1,21
2020	1,10	0,18	1,40	0,84	1,00	0,00	1,35	0,73	1,15	0,52	1,43	1,09	1,00	0,00	1,37	1,00
2025	1,11	0,36	1,46	0,68	1,00	0,00	1,40	0,57	1,18	0,50	1,51	0,78	1,00	0,00	1,44	0,68
2030	1,13	0,18	1,51	0,65	1,00	0,00	1,44	0,55	1,21	0,65	1,57	0,75	1,00	0,00	1,49	0,79
2035	1,14	0,17	1,56	0,51	1,00	0,00	1,48	0,40	1,25	0,48	1,63	0,61	1,00	0,00	1,55	0,64
2040	1,15		1,60		1,00		1,51		1,28		1,68		1,00		1,60	

Poznámka: AAGR = procento průměrného ročního růstu mezi dvěma indexy (vstup HDM-4)

Těžká vozidla: viz celostátní sčítání dopravy, skupina T

Osobní vozidla: dtto. skupina O

/* zpracováno z podkladů ŘSD ČR na základě výsledků celostátního sčítání dopravy v r. 2005



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

Kraj Vysočina
 voľba kraje | legenda | zpět

CZ031 - INTENZITA DOPRAVY - stav v roce 2005							
č. silnice	sčítací úsek	T	O	M	S	začátek úseku	konec úseku
D 1	2-8019	13278	22260	62	35600	Hořice	Koberovice
D 1	2-8029	14915	22818	87	37800	Koberovice	Humpolec
D 1	5-8019	17009	21023	68	38100	Humpolec	Větrný Jeníkov
D 1	6-8609	16761	21285	54	38100	Větrný Jeníkov	Jihlava
D 1	6-8600	18879	20580	41	39500	Jihlava	Velký Beranov
D 1	6-8610	17328	21831	41	39200	Velký Beranov	Měříň
D 1	6-8620	17795	21740	85	39600	Měříň	Velké Mezíř., západ
D 1	6-8630	17253	21260	87	38600	Velké Mezíř., západ	Velké Mezíř., východ
D 1	6-8640	17774	23033	93	40900	Velké Mezíř., východ	Lhotka
D 1	6-8650	18084	23721	95	41900	Lhotka	Velká Bíteš
D 1	6-8660	18088	24114	100	43300	Velká Bíteš	Devět křížů
19	2-0909	2384	4475	36	6895	hr.okr. TA - PE	vyús. 128
19	2-0916	2164	3633	31	6128	vyús. 128	zaús. 128
19	2-0910	2425	4580	32	7037	zaús. 128	zaús. 12917
19	2-0920	3130	6779	38	9947	zaús. 12917	mimoúř. kříž se 112
19	2-0929	2104	4241	30	6375	mimoúř. kříž se 112	zaús. do 34
19	5-1920	583	1822	27	2432	vyús. 34	zaús. 351
19	5-1220	549	2464	40	3053	zaús. 351	zaús. 350
19	5-1226	919	3114	47	4080	zaús. 350	vyús. 351
19	5-1228	714	1795	18	2527	vyús. 351	hr.okr. HB - ZR
19	6-1140	714	1795	18	2527	hr.okr. HB - Žďár n.S.	zaús. 352 od Nižkova
19	8-1160	1314	4014	57	5385	zaús. 352 od Nižkova	Žďár n.S. - z.z.
19	6-1151	1388	7930	102	9420	Žďár n.S. - z.z.	zaús. do 37
19	6-1163	1434	8087	70	10491	vyús. ze 37	Žďár n.S. - k.z.
19	6-1160	1155	6497	51	7703	Žďár n.S. - k.z.	Nové Město na Moravě - z.z.
19	6-1166	1425	4757	26	6208	Nové Město na Moravě - z.z.	x se 354 a 35314
19	6-1171	1718	5571	55	7344	x se 354 a 35314	zaús. 354 od Sněžné
19	6-1176	759	3933	37	4729	zaús. 354 od Sněžné	Nové Město na Moravě - k.z.
19	6-1170	763	3830	33	4626	Nové Město na Moravě - k.z.	vyús. 385 do Zvole
19	6-1180	1015	1926	30	2971	vyús. 385 do Zvole	x se 36034 a 3853
19	6-1190	631	2445	27	3103	x se 36034 a 3853	x se 357
19	6-1200	689	3181	33	3603	x se 357	x se 388
19	6-1210	464	2100	18	2582	x se 388	MUK se 387
19	6-1238	270	840	9	1119	MUK se 387	hr.okr. Žďár n.S. - Blansko
23	6-1060	884	2154	14	3032	hr.okr. JH-JI	Telč - z.z.
23	6-1062	766	3200	52	4018	Telč - z.z.	vyús. 406
23	6-1061	1551	6050	88	7669	vyús. 406	zaús. 112 Řídelov
23	6-1052	1143	3943	49	5135	zaús. 112 Řídelov	vyús. 112 do Želetavy
23	6-1051	1061	3471	69	4601	vyús. 112 do Želetavy	vyús. 02321 do Sedlejova
23	6-1056	1063	3698	56	4819	vyús. 02321 do Sedlejova	Telč - k.z.
23	6-1050	806	3193	45	4144	Telč - k.z.	zaús. 403 od Stonařova
23	6-1040	428	938	15	1381	zaús. 403 od Stonařova	x se 407
23	6-1030	529	1224	18	1771	x se 407	x se 38
23	6-2049	521	1451	20	1992	x se 38	hr.okr. Jhlava - Třebíč
23	6-2047	405	1044	19	1468	hr.okr. Jhlava - Třebíč	vyús. 4026 do Opatova
23	6-2048	531	1707	19	2257	vyús. 4026 do Opatova	x se 4056
23	6-2030	582	2180	26	2788	x se 4056	zaús. 405 od Okříšek
23	6-2020	2063	5426	72	7581	zaús. 405 od Okříšek	Třebíč - z.z.
23	6-2021	2089	7057	79	9225	Třebíč - z.z.	vyús. 410 do Želetavy
23	6-2023	2937	12748	123	15808	vyús. 410 do Želetavy	zaús. 351 od Čechtina
23	6-2014	3229	18262	143	21634	zaús. 351 od Čechtina	zaús. 36062 - ul. Bed. Václavka
23	6-3241	2676	14640	115	17431	zaús. 36062 - ul. Bed. Václavka	zaús. 36075
23	6-3245	2386	6931	80	9397	zaús. 36075	vyús. 351 do Dalešic
23	6-3253	2861	11268	107	14236	vyús. 351 do Dalešic	zaús. 360
23	6-2016	1754	7648	73	9475	zaús. 360	Třebíč - k.z.
23	6-2010	1118	4866	39	6023	Třebíč - k.z.	vyús. 401 do Čiměř

23	6-2000	1212	4658	38	5908	vyús. 401 do Čiméře	vyús. 3999 do Studence
23	6-1990	1142	4180	32	5360	vyús. 3999 do Studence	vyús. 399 do Dalešic
23	6-1980	1314	6068	44	7426	vyús. 399 do Dalešic	vyús. 3906 do Očmanic
23	6-1986	1487	7270	70	8827	vyús. 3906 do Očmanic	zaús. 399 od Jinošova
23	6-1970	1048	4424	28	5500	zaús. 399 od Jinošova	x se 392 v Kralcích
23	6-1960	856	3425	22	4303	x se 392 v Kralcích	vyús. 393 do Oslavan
23	6-1968	879	3558	30	4467	vyús. 393 do Oslavan	hr.okr. Třebíč - Brno-venkov
34	2-1119	1721	3985	27	5733	hr.okr. Jindřichův Hradec - Pelhřimov	zaús. 4094
34	2-1107	1620	3859	24	5503	zaús. 4094	mimoúr. křiž.se 409
34	2-1105	1583	3385	24	4992	mimoúr. křiž.se 409	zaús. MK (býv. 34)
34	2-1100	2140	4261	40	6441	zaús. MK (býv. 34)	vyús. 03410
34	2-1090	2140	4261	40	6441	vyús. 03410	Pelhřimov - z.z.
34	2-1091	2140	4261	40	6441	Pelhřimov - z.z.	vyús. 112
34	2-1093	6450	16823	107	23380	vyús. 112	zaús. 602
34	2-1081	2681	7123	54	9858	zaús. 602	Pelhřimov - k.z.
34	2-1080	2681	7123	54	9858	Pelhřimov - k.z.	zaús. 19
34	2-1070	4258	9115	54	13427	zaús. 19	vyús. 03416
34	2-3210	4069	8178	52	12299	vyús. 03416	vyús. 347
34	2-3020	4152	9434	72	13658	vyús. 347	mimoúr. křiž. s D1
34	2-3023	3253	8378	77	11708	mimoúr. křiž. s D1	zaús. 129
34	2-3024	2073	6091	49	8213	zaús. 129	x se 523
34	2-3025	1918	5281	52	7249	x se 523	vyús. 03418
34	2-1056	1847	5383	43	7273	vyús. 03418	vyús. 348
34	2-1050	1791	3948	29	5768	vyús. 348	hr.okr. Pelhřimov - HB
34	5-1789	1722	4287	30	6039	hr.okr. PE - HB	Michalovce - z.z.
34	5-1770	2202	5496	40	7738	Michalovce - z.z.	Havlíčkův Brod - z.z.
34	5-1771	2202	5496	40	7738	Havlíčkův Brod - z.z.	x se 38
34	5-1773	2496	12540	107	15143	x se 38	vyús. 03810 (kruh.obj.)
34	5-1772	2058	14445	117	18620	vyús. 03810 (kruh.obj.)	vyús. MK - ul Horní k Havl. nám.
34	5-1761	1238	8224	53	9515	vyús. MK - ul Horní k Havl. nám.	Havlíčkův Brod - k.z.
34	5-1780	2003	6811	43	9257	Havlíčkův Brod - k.z.	zaús. 19
34	5-1750	1824	4902	30	6756	zaús. 19	vyús. 351
34	5-1756	2299	5041	51	7391	vyús. 351	zaús. 351
34	5-1740	1697	4050	24	5771	zaús. 351	Jitkov - z.z.
34	5-1730	1697	4050	24	5771	Jitkov - z.z.	x se 345
34	5-1720	2489	4371	23	6893	x se 345	x se 37
34	5-1708	1248	2603	19	4070	x se 37	hr.okr. Chrudim - Havl. Brod
37	5-1979	1751	4030	32	5813	hr.okr. CR - HB	zaús. do 34. Ždírec
37	5-1716	880	2393	24	3297	zaús. do 34. Ždírec	zaús. 345. Ždírec
37	5-1718	1175	2887	28	4000	zaús. 345. Ždírec	hr.okr. HB - ŽR
37	6-1810	1175	2887	28	4090	hr.okr. HB - Žďár n.S.	zaús. 03426 od Košínova
37	6-1800	1547	3876	31	5454	zaús. 03426 od Košínova	x se 350
37	6-1590	1568	4920	39	6527	x se 350	Žďár n.S. - z.z.
37	6-1592	1624	4794	49	6487	Žďár n.S. - z.z.	zaús. 353 od Sněžné
37	6-1591	2232	6245	28	8503	zaús. 353 od Sněžné	zaús. 19 od Sázavy
37	6-1181	2432	9440	81	11953	zaús. 19 od Sázavy	vyús. 19 do N. Města na Mor.
37	6-1582	2622	13749	54	16425	vyús. 19 do N. Města na Mor.	vyús. 353 do Bohdalova
37	6-1586	3314	5683	57	9054	vyús. 353 do Bohdalova	Žďár n.S. - k.z.
37	6-1580	1659	4527	40	6226	Žďár n.S. - k.z.	zaús. 354 od Hodiškova
37	6-1570	638	1722	14	2375	zaús. 354 od Hodiškova	zaús. 36049 od Horních Borů
37	6-1560	582	1594	17	2193	zaús. 36049 od Horních Borů	vyús. 360 do Kozlova
37	6-1550	878	2319	19	3216	vyús. 360 do Kozlova	zaús. 03719 od Ronova
37	6-1540	1201	2812	5	4018	zaús. 03719 od Ronova	x se 390
37	6-1530	785	2432	11	3229	x se 390	Velká Bíteš - z.z.
37	6-1538	705	3438	30	4173	Velká Bíteš - z.z.	vyús. 3791A
37	6-1537	777	3170	10	3957	vyús. 3791A	vyús. 602 do Bezděkova
37	6-1546	868	3087	21	3976	vyús. 602 do Bezděkova	zaús. 602 od Přibyslavic
37	6-1556	1313	3820	18	5151	zaús. 602 od Přibyslavic	Velká Bíteš - k.z.
37	6-1538	1497	3831	20	5348	Velká Bíteš - k.z.	MUK s D1
38	5-1878	3491	5978	49	9518	hr.okr. KH - HB	zaús. 130. Gol. Jeníkov

38	5-1866	3778	4633	56	8458	zaús. 130, Gol. Jenikov	zaús. 345
38	5-1860	2713	4342	38	7093	zaús. 345	x se 346
38	5-1840	2829	3755	22	6600	x se 346	Kámen - z.z.
38	5-1830	2641	4215	23	6879	Kámen - z.z.	Skuhrov - z.z.
38	5-1820	2641	4215	23	6879	Skuhrov - z.z.	Havlíčkův Brod - z.z.
38	5-1814	x	x	x	x	Havlíčkův Brod - z.z.	vyús. 38H
38	5-1815	6259	10294	99	18612	vyús. 38H	zaús. 150
38	5-1813	5231	16363	117	21711	zaús. 150	vyús. 34
38	5-1812	3572	9115	63	12750	vyús. 34	Havlíčkův Brod - k.z.
38	5-1810	3211	5153	20	8384	Havlíčkův Brod - k.z.	zaús. 3501
38	5-1800	3211	5153	20	8384	zaús. 3501	x se 350, Štoky
38	5-1798	4172	9413	43	13628	x se 350, Štoky	hr.okr. HB - Jihlava
38	6-1130	4172	9413	43	13628	hr.okr. HB - JI	MUK s D1
38	6-1131	4553	12641	52	17246	MUK s D1	zaús. MK od Pávova
38	6-1133	4553	12641	52	17246	zaús. MK od Pávova	MUK se 1311
38	6-1135	5149	14512	68	19729	MUK se 1311	MUK se 03824
38	6-1137	3499	8095	51	12645	MUK se 03824	Jihlava - z.z.
38	6-1141	3499	8095	51	12645	Jihlava - z.z.	MUK se 523
38	6-1146	1555	4554	37	6146	MUK se 523	zaús. do 602
38	6-0041	3025	14404	57	17548	vyús. 602 do Pelhřimova	x se 352 v Jihlavě
38	6-7481	3637	20456	130	24223	vyús. 602 do Pelhřimova	zaús. 602
38	6-1022	3685	17534	75	21274	zaús. 602	vyús. 405 do Brtnice
38	6-1021	1990	8239	59	10288	vyús. 405 do Brtnice	Jihlava - k.z.
38	6-1020	1530	3632	15	5177	Jihlava - k.z.	x se 402 ve Stonařově
38	6-1220	1686	3295	26	5007	x se 402 ve Stonařově	vyús. 403 do Telče
38	6-1010	1460	3484	15	4959	vyús. 403 do Telče	vyús. 407 do Nové Říše
38	6-1000	1235	3000	15	4250	vyús. 407 do Nové Říše	x se 23
38	6-0990	1400	3327	18	4745	x se 23	hr.okr. Jihlava - Třebíč
38	6-0988	1535	3960	39	5534	hr.okr. Jihlava - Třebíč	zaús. 410 od Třebíče
38	6-0980	1408	3005	23	4436	zaús. 410 od Třebíče	x se 4102
38	6-0986	1612	3487	42	5141	x se 4102	zaús. 151 od Domamil
38	6-0970	1872	4690	51	6613	zaús. 151 od Domamil	Moravské Budějovice - z.z.
38	6-0971	2315	8398	78	10791	Moravské Budějovice - z.z.	vyús. 152 do Jaroměřic
38	6-0962	2801	8603	90	11294	vyús. 152 do Jaroměřic	zaús. 152 od Jemnice
38	6-0961	2635	5579	48	8262	zaús. 152 od Jemnice	Moravské Budějovice - k.z.
38	6-0960	2635	5579	48	8262	Moravské Budějovice - k.z.	vyús. 400 do Rozkoše
38	6-0906	1998	4429	42	6469	vyús. 400 do Rozkoše	hr. okresu Třebíč - Znojmo
38H	5-2953	2087	3451	39	5557	vyús. ze 38	zaús. do 34
112	2-2890	317	962	8	1287	hr.okr. Pelhřimov - Benešov	Košetice z.z.
112	2-2880	317	962	8	1287	Košetice z.z.	zaús. 129
112	2-2870	619	1258	12	1865	zaús. 129	vyús. 129
112	2-2860	514	2736	16	3266	vyús. 129	zaús. do MK
112	2-2851	1324	1818	10	3150	vyús. ze 34	Pelhřimov - k.z.
112	2-2850	1324	1818	10	3150	Pelhřimov - k.z.	Nová Buková - z.z.
112	2-3440	352	1893	24	2269	Nová Buková - z.z.	zaús. 639
112	2-3446	x	x	x	x	zaús. 639	vyús. 133
112	2-3447	x	x	x	x	vyús. 133	zaús. 132
112	2-4007	466	1957	16	2439	zaús. 132	vyús. 639
112	2-4008	145	577	5	727	vyús. 639	hr.okr. Pelhřimov - Jihlava
112	6-3178	169	489	4	662	hr.okr. PE JI	zaús. do 134 v Nové Vsi
112	6-3177	180	580	6	766	vyús. ze 134 v Nové Vsi	zaús. 11260 od obce Řásná
112	6-3170	84	345	0	429	zaús. 11260 od obce Řásná	Telč - z.z.
112	6-3176	232	853	10	1105	Telč - z.z.	zaús. do 406
112	6-3171	907	3405	33	4345	zaús. 406 od Třeště	zaús. do 23
112	6-3181	438	876	6	1320	vyús. ze 23	zaús. 40610
112	6-3186	251	822	20	1093	zaús. 40610	Telč - k.z.
112	6-3193	201	781	13	995	Telč - k.z.	vyús. 11268 do obce Dyjce
112	6-3197	146	621	10	777	vyús. 11268 do obce Dyjce	vyús. 407 v Nové Říši
112	6-3198	69	380	3	452	vyús. 407 v Nové Říši	hr.okr. Jihlava - Třebíč
112	6-3199	69	380	3	452	hr.okr. Jihlava - Třebíč	zaús. do 410
124	2-3539	162	345	4	511	hr.okr. TA - PE	zaús. do 128

128	2-2900	381	1064	7	1452	vyús. ze 150	Lukavec - z.z.
128	2-2910	381	1064	7	1452	Lukavec - z.z.	zaús. 124
128	2-2920	413	1065	14	2092	zaús. 124	Pacov - z.z.
128	2-2921	413	1065	14	2092	Pacov - z.z.	vyús. 129
128	2-2922	933	5190	51	6174	vyús. 129	zaús. 129 = Pacov - k.z.
128	2-2930	249	984	3	1238	zaús. 129 = Pacov - k.z.	zaús. do 19
128	2-3540	272	606	12	890	vyús. ze 19	vyús. 136 a zaús. 409
128	2-3546	290	1051	11	1352	vyús. 136 a zaús. 409	vyús. 409
128	2-3550	66	217	3	286	vyús. 409	vyús. 135
128	2-3558	214	602	7	823	vyús. 135	zaús. 135
128	2-2848	182	476	22	680	zaús. 135	hr.okr. Pelhřimov - JH
129	2-2969	413	1083	11	1507	hr.okr. Pelhřimov - Tábor	Pacov - z.z.
129	2-2961	413	1093	11	1507	Pacov - z.z.	zaús. do 128
129	2-2971	235	861	10	1106	vyús. ze 128	Pacov - k.z.
129	2-2970	235	861	10	1106	Pacov - k.z.	vyús. 12915
129	2-2980	297	834	8	1139	vyús. 12915	vyús. 12920A
129	2-2990	155	441	4	600	vyús. 12920A	zaús. do 112
129	2-2998	332	607	8	947	vyús. ze 112	zaús. 130
129	2-3000	310	1171	15	1496	zaús. 130	zaús. 347 v Humpolci
129	2-3003	1643	4525	77	6245	zaús. 347 v Humpolci	zaús. 12924
129	2-3004	1856	5440	56	7352	zaús. 12924	zaús. do 34
130	5-2870	158	427	11	595	vyús. ze 38, Gol. Jenikov	zaús. 346, u Leštiny
130	5-2880	313	508	11	832	zaús. 346, u Leštiny	zaús. 1308, Čihošť
130	5-2890	295	910	13	1216	zaús. 1308, Čihošť	Ledeč n.S. - z.z.
130	5-2891	458	1763	32	2251	Ledeč n.S. - z.z.	x se 150
130	5-1952	1045	4020	78	5149	x se 150	zaús. 339, Ledeč n.Sáz.
130	5-1951	964	7504	103	8571	zaús. 339, Ledeč n.Sáz.	Ledeč n.S. - k.z.
130	5-1950	704	3253	41	3998	Ledeč n.S. - k.z.	zaús. 150
130	5-2900	398	1833	14	2045	zaús. 150	hr.okr. HB - Pelhřimov
130	2-3049	401	1536	16	1953	hr.okr. HB - PE	mimoúr. křiž. s D1
130	2-3046	281	1066	18	1385	mimoúr. křiž. s D1	zaús. do 129
131	5-4560	140	388	0	528	vyús. ze 348	mimoúr. křiž. s D1
131	5-4568	181	717	14	912	mimoúr. křiž. s D1	hr.okr. HB - Jihlava
131	6-5626	155	844	13	1012	hr.okr. HB - JI	zaús. 523 od Jihlavy
131	6-5620	241	1135	20	1396	zaús. 523 od Jihlavy	vyús. 523 do Kálhova
131	6-5627	56	240	4	300	vyús. 523 do Kálhova	vyús. 13114 do Dušejova
131	6-5628	134	209	8	351	vyús. 13114 do Dušejova	zaús. do 602
132	2-3599	301	1109	7	1417	hr.okr. JH - PE	Žirovnice - z.z.
132	2-3591	301	1109	7	1417	Žirovnice - z.z.	zaús. 409
132	2-3593	x	x	x	x	zaús. 409	vyús. 40912
132	2-3594	450	1718	25	2193	vyús. 40912	vyús. 1327
132	2-3592	608	2692	20	3320	vyús. 1327	Žirovnice - k.z.
132	2-2610	556	1960	24	2540	Žirovnice - k.z.	Počátky - z.z.
132	2-2613	556	1960	24	2540	Počátky - z.z.	vyús. 409
132	2-3604	639	2528	36	3203	vyús. 409	vyús. 13213
132	2-3603	412	1419	1	1832	vyús. 13213	vyús. 13215
132	2-3600	161	847	6	1014	vyús. 13215 = Počátky - k.z.	zaús. do 112
133	2-3610	162	310	4	476	vyús. ze 112	Nový Rychnov - z.z.
133	2-3030	162	310	4	476	Nový Rychnov - z.z.	zaús. do 602
134	2-3639	49	143	2	194	hr.okr. JH - PE	hr.okr. Pelhřimov - Jihlava
134	6-3076	71	234	2	307	hr.okr. JH - JI	vyús. 409 do Studené
134	6-3070	226	754	4	984	vyús. 409 do Studené	zaús. 409 od Počátků
134	6-3077	144	614	8	760	zaús. 409 od Počátků	zaús. do 112 v Nové Vsi
134	6-3087	112	627	7	746	vyús. ze 112 v Nové Vsi	vyús. 402 do Třeště
134	6-3088	445	1598	21	2064	vyús. 402 do Třeště	zaús. do 639 v Batešově
135	2-3689	107	264	3	374	hr.okr. JH - PE	zaús. do 128, Mních
135	2-2450	168	476	3	647	vyús. ze 128	zaús. do 409
136	2-2958	194	457	4	655	vyús. ze 409	hr.okr. Pelhřimov - Tábor
150	2-1140	109	327	2	438	hr.okr. BN - PE	vyús. 128
150	2-2370	355	968	6	1329	vyús. 128	hr.okr. Pelhřimov - Benešov
150	5-1960	593	2402	20	3015	hr.okr. BN - HB	zaús. 130

190	5-1941	453	2759	42	3253	za vyús.m 130, Ledeč n.Sáz.	Ledeč n.S. - k.z.
190	5-1940	453	2758	42	3253	Ledeč n.S. - k.z.	zaús. 347, Světlá n.Sáz.
150	5-1942	2889	8842	94	9825	zaús. 347, Světlá n.Sáz.	vyús. 347
190	5-1930	1169	3807	33	5009	vyús. 347	Havlíčkův Brod - z.z.
190	5-1933	708	3290	35	4033	Havlíčkův Brod - z.z.	zaús. do 38, Havl. Brod
151	6-3238	262	655	8	925	hr. okr. JH - JI	hr. okr. Jihlava - Třebíč
151	6-3236	92	205	3	304	hr. okr. Jihlava - Třebíč	zaús. 4102 od Martinkova
151	6-3237	62	342	4	408	zaús. 4102 od Martinkova	zaús. do 38
152	6-5670	174	468	5	647	hr. okr. JH - Třebíč	Jemnice - z.z.
152	6-5673	256	1026	15	1298	Jemnice - z.z.	zaús. 408 od Dačic
152	6-5671	1099	3629	73	4801	zaús. 408 od Dačic	vyús. 410 do Menhartic
152	6-5674	466	4418	31	4915	vyús. 410 do Menhartic	vyús. 408 do Slavíkovíc
152	6-5672	757	3177	37	3971	vyús. 408 do Slavíkovíc	Jemnice - k.z.
152	6-5660	530	1967	16	2513	Jemnice - k.z.	x se 15114
152	6-5650	563	1783	13	2359	x se 15114	vyús. 15222 do Budkova
152	6-3050	622	2180	18	2820	vyús. 15222 do Budkova	x s 411 a 15226, Mor. Buděj. - z.z.
152	6-3051	569	3872	48	4489	x s 411 a 15226, Mor. Buděj. - z.z.	zaús. do 38
152	6-1781	1135	3827	33	4995	vyús. ze 38	Moravské Budějovice - k.z.
152	6-1780	1127	4454	28	5608	Moravské Budějovice - k.z.	zaús. 360 v Jaroměřicích n.R.
152	6-1790	1027	3157	28	4212	zaús. 360 v Jaroměřicích n.R.	vyús. 361 do Znojma
152	6-1800	439	1442	12	1893	vyús. 361 do Znojma	zaús. 36063 od Lipníku
152	6-1810	474	1564	15	2053	zaús. 36063 od Lipníku	x se 399
152	6-1820	603	2082	10	2695	x se 399	vyús. 15248 do Dukovan
152	6-1830	622	1657	12	2291	vyús. 15248 do Dukovan	x se 392
152	6-1848	392	1905	6	2303	x se 392	hr. okr. Třebíč - Znojmo
338	5-4830	109	329	7	445	hr. okr. KH - HB	zaús. 339
339	5-2918	402	793	14	1209	hr. okr. HB - KH	zaús. 338
339	5-2910	398	1674	24	2096	zaús. 338	Ledeč n.S. - z.z.
339	5-2911	712	2606	47	3365	Ledeč n.S. - z.z.	zaús. do 130
340	5-3098	114	360	7	481	vyús. ze 345, Vilémov	hr. okr. HB - Chrudim
343	6-3416	173	772	8	953	hr. okr. Chrudim - Žďár n.S.	zaús. 350 od Herálců
343	6-3417	396	1932	20	2348	zaús. 350 od Herálců	zaúst. do 354 ve Svratce
344	5-2951	451	2562	25	3038	vyús. ze 38H	Havlíčkův Brod - k.z.
344	5-2950	421	2195	13	2629	Havlíčkův Brod - k.z.	Rozsochatec - z.z.
344	5-2950	333	1663	11	2007	Rozsochatec - z.z.	Chotěboř - z.z.
344	5-2981	333	1663	11	2007	Chotěboř - z.z.	zaús. 345, Chotěboř
344	5-2952	1395	7363	39	8797	zaús. 345, Chotěboř	zaús. 346, Chotěboř
344	5-3021	1088	4515	36	5639	zaús. 346, Chotěboř	Chotěboř - k.z. (vyús. 345)
344	5-3020	137	553	6	696	Chotěboř - k.z. (vyús. 345)	vyús. 34428
344	5-3038	58	243	7	308	vyús. 34428	hr. okr. HB - Chrudim
345	5-1880	641	2122	22	2785	vyús. ze 38, Golčův Jeníkov	zaús. 340, Vilémov
345	5-1890	598	1617	14	2229	zaús. 340, Vilémov	vyús. 34523
345	5-1900	1085	1406	4	2495	vyús. 34523	zaús. 344
345	5-1901	1596	7319	69	8996	vyús. 344	zaús. 351
345	5-1902	1293	3827	29	5149	zaús. 351	Chotěboř - k.z.
345	5-1916	921	3185	27	4133	Chotěboř - k.z.	zaús. do 34, Žďirec
345	5-1917	1210	3828	36	5074	zaús. do 34, Žďirec	zaús. do 37
346	5-3410	412	482	9	903	vyús. ze 130, Lestná	zaús. do 39 - nová přeložka
346	5-3000	114	718	14	846	Jilem u Sedlatína - z.z.	Chotěboř - z.z.
346	5-3003	114	718	14	846	Chotěboř - z.z.	zaús. 3469
346	5-3002	429	3523	35	3987	zaús. 3469	
347	5-5030	308	888	10	1204	vyús. z nové přeložky 38	x se 3471
347	5-2930	266	1368	16	1650	x se 3471	zaús. do 150, Světlá n.S.
347	5-2920	732	1721	26	2479	zaús. do 150, Světlá n.S.	hr. okr. Havl. Brod - Pelhřimov
347	2-3010	381	1794	27	2202	hr. okr. Havlíčkův Brod - Pelhřimov	Humpolec - z.z.
347	2-3021	381	1794	27	2202	Humpolec - z.z.	vyús. 34771
347	2-3001	973	4839	60	5672	vyús. 34771	zaús. do 129
347	2-3890	239	707	5	951	vyús. ze 34	zaús. do 602
348	2-3900	76	265	6	347	vyús. ze 34	hr. okresu Benešov - Pelhřimov
348	5-5080	76	265	6	347	hr. okr. PE - HB	zaús. 3486
348	5-5096	76	265	6	347	zaús. 3486	zaús. 131

348	5-5097	287	1197	33	1517	zaús. 131	x se 38
348	5-5098	548	1231	14	1793	x se 38	hr.okr. Havlíčkův Brod - Jihlava
348	6-3526	548	1231	14	1793	hr.okr. HB - JI	zaús. 352 od Jihlavy
348	6-3527	676	3215	47	3938	zaús. 352 od Jihlavy	zaús. 351 od Přibyslavy
348	6-3510	518	3325	67	3910	zaús. 351 od Přibyslavy	vyús. 351 do Dobroučova
348	6-3520	454	1247	23	1724	vyús. 351 do Dobroučova	x se 353
348	6-3508	170	454	9	639	x se 353	hr.okr. Jihlava - Žďár n.S.
348	6-3509	120	549	5	674	hr.okr. JI - ZR	MUK s D1
348	6-3500	1618	2393	13	4024	MUK s D1	x se 602 a 3518 v Měříně
349	6-3490	204	307	1	512	vyús. ze 602 v Měříně	x se 3494
349	6-3496	68	198	3	269	x se 3494	hr.okr. Žďár n.S. - Třebíč
349	6-3486	53	163	3	219	hr.okr. Žďár n.S. - Třebíč	zaús. 35116 od Třebíče
349	6-3488	71	281	2	354	zaús. 35116 od Třebíče	zaús. 35110 od Svatoslavy
349	6-3487	139	184	8	331	zaús. 35110 od Svatoslavy	zaús. do 351
350	5-5166	556	705	6	1357	vyús. ze 348	zaús. do 34817
350	5-5167	318	435	3	756	zaús. do 34817	zaús. do 3501
350	5-5160	318	435	3	756	zaús. do 3501	Šlapanov - z.z.
350	5-5170	175	465	31	671	Šlapanov - z.z.	zaús. do 19, Přibyslav
350	5-2980	126	260	5	391	vyús. ze 19, Přibyslav	hr.okr. HB - ZR
350	6-3406	126	260	5	391	hr.okr. HB - Žďár n.S.	zaús. 35014 u Radostína
350	6-3407	139	784	7	930	zaús. 35014 u Radostína	x se 37
350	6-3408	558	1087	2	1847	x se 37	zaús. 35317 od Kadova
350	6-3409	315	1112	12	1439	zaús. 35317 od Kadova	zaús. do 343
351	5-2971	407	1107	17	1531	vyús. ze 345, Chotěboř	Chotěboř - k.z.
351	5-2970	407	1107	17	1531	Chotěboř - k.z.	vyús. ze 34, Čes.Bělá
351	5-2993	108	714	21	843	vyús. ze 34, Čes.Bělá	zaús. ze 19 Přibyslav
351	5-5503	174	696	7	877	vyús. ze 19, Přibyslav	hr.okr. Jihlava - Havlíčkův Brod
351	6-3286	174	696	7	877	hr.okr. HB - JI	vyús. 352 do Hrbova
351	6-3280	588	1796	40	2424	vyús. 352 do Hrbova	zaús. do 348 v Polné
351	6-3287	379	864	22	1265	vyús. ze 348 v Polné	x se 353
351	6-3288	112	335	6	453	x se 353	x se 602
351	6-3278	281	1012	9	1302	x se 602	hr.okr. Jihlava - Třebíč
351	6-3279	208	650	5	855	hr.okr. Jihlava - Třebíč	vyús. 403 do Kout
351	6-3260	234	701	7	942	vyús. 403 do Kout	zaús. 349 od Svatoslavy
351	6-3250	228	933	11	1172	zaús. 349 od Svatoslavy	Třebíč - z.z.
351	6-3256	360	1693	27	2080	Třebíč - z.z.	vyús. 35114 do Přibyslavic
351	6-3251	516	2946	54	3516	vyús. 35114 do Přibyslavic	vyús. 35116 do Benetic
351	6-3252	1601	9577	120	11298	vyús. 35116 do Benetic	zaús. do 23
351	6-3242	2944	11914	99	14957	MUK se 23	vyús. 360 do Stříteže
351	6-3244	1544	5808	59	7411	vyús. 360 do Stříteže	Třebíč - k.z.
351	6-3246	853	3117	35	4005	Třebíč - k.z.	x se 401
351	6-3247	576	2623	14	3213	x se 401	zaús. do 399 v Dalešicích
352	6-7482	2584	19245	133	21962	x se 38 a 523	vyús. 03824
352	6-3301	2139	10078	99	12316	vyús. 03824	vyús. MK - ul.Havlíčková
352	6-3302	816	2356	41	3213	vyús. MK - ul.Havlíčková	Jihlava - k.z.
352	6-3306	303	1500	17	1828	Jihlava - k.z.	zaús. 3525 od Stříteže
352	6-3307	344	1654	13	2011	zaús. 3525 od Stříteže	zaús. do 348 v Polné
352	6-3296	235	552	11	798	vyús. ze 351 v Polné	hr.okr. Jihlava - Žďár n.S.
352	6-3299	172	316	10	498	hr.okr. JI - ZR	zaús. do 150
353	6-3396	112	499	7	618	hr.okr. Svitavy - Žďár n.S.	vyús. 357 v Borovnici
353	6-3390	191	692	4	887	vyús. 357 v Borovnici	zaús. 354 od Svatky
353	6-3397	384	1817	27	2228	zaús. 354 od Svatky	vyús. 354 do N. Město n.M.
353	6-3398	96	547	7	650	vyús. 354 do N. Město n.M.	zaús. 35314 od Tří Studní
353	6-3380	143	818	6	967	zaús. 35314 od Tří Studní	Žďár n.S. - z.z.
353	6-3381	541	3205	50	3796	Žďár n.S. - z.z.	zaús. do 37
353	6-3371	2458	5856	40	8354	vyús. ze 37	most ev.č. 353-019
353	6-3376	2458	5856	40	8354	most ev.č. 353-019	Žďár n.S. - k.z.
353	6-3370	725	4428	27	5180	Žďár n.S. - k.z.	vyús. 35311 do Březi n.O.
353	6-3360	486	2249	22	2757	vyús. 35311 do Březi n.O.	vyús. 388 do Ostrova n.O.
353	6-3558	633	2017	12	2662	vyús. 388 do Ostrova n.O.	hr.okr. Žďár n.S. - Jihlava
353	6-3359	398	1742	9	2148	hr.okr. ZR - JI	x se 348

353	6-3340	480	1908	16	2404	x se 348	x se 351
353	6-3330	646	2667	21	3334	x se 351	MUK s D1
353	6-3336	626	3809	32	4767	MUK s D1	zaús. do 602
354	6-3418	258	1417	31	1706	hr.okr. Chrudim - Žďár n.S.	zaús. 343 ve Svatce
354	6-3420	193	1089	13	1295	zaús. 343 ve Svatce	zaús. 35725 od Březiny
354	6-3430	174	1115	13	1302	zaús. 35725 od Březiny	zaús. do 353 ve Sněžném
354	6-3440	169	1213	8	1390	vyús. ze 353 ve Sněžné	vyús. 35413 do Kadova
354	6-3450	269	1734	14	2017	vyús. 35413 do Kadova	Nové Město na Moravě - z.z.
354	6-3452	269	1734	14	2017	Nové Město na Moravě - z.z.	zaús. 360 od Poličky
354	6-3451	1284	7618	55	8957	zaús. 360 od Poličky	zaús. do 19
354	6-3466	194	597	7	798	vyús. ze 19	Nové Město na Moravě - k.z.
354	6-3457	194	597	7	798	Nové Město na Moravě - k.z.	zaús. 3882 od Bohdalce
354	6-3467	194	471	2	667	zaús. 3882 od Bohdalce	zaús. do 37 v Ostrově n.O.
354	6-3476	785	2021	15	2821	vyús. ze 37 v Ostrově n.O.	vyús. 35429 do Pavlova
354	6-3477	735	2159	18	2912	vyús. 35429 do Pavlova	zaús. do 602
357	6-1636	79	295	9	383	vyús. ze 353 v Borovnici	zaús. 360 od Poličky
357	6-1637	129	1008	3	1140	zaús. 360 od Poličky	vyús. 360 do Věcova
357	6-4010	228	678	16	923	vyús. 360 do Věcova	vyús. 35728 do Ubušinek
357	6-4026	391	1587	25	2003	vyús. 35728 do Ubušinek	x se 19
357	6-4027	479	3042	61	3582	x se 19	x se 388 a 38810
360	6-1620	432	1298	10	1740	hr.okr. Svitavy - Žďár n.S.	zaús. do 357 v Jimramově
360	6-1640	281	1200	13	1494	vyús. 357 v Jimramově	zaús. 36034 od Jimram. Pavlovic
360	6-1650	277	1199	6	1492	zaús. 36034 od Jimram. Pavlovic	Nové Město na Moravě - z.z.
360	6-1651	424	2275	22	2721	Nové Město na Moravě - z.z.	zaús. do 354 v N.Městě n.M.
360	6-1656	855	1760	26	2641	vyús. ze 354 v N.Městě n.M.	Nové Město na Moravě - k.z.
360	6-1660	855	1760	26	2641	Nové Město na Moravě - k.z.	vyús. 35420 do Řečce
360	6-1670	225	1039	11	1275	vyús. 35420 do Řečce	vyús. 388 do Zvole
360	6-1680	331	1205	8	1544	vyús. 388 do Zvole	vyús. 389 do Strážek
360	6-1690	630	2084	33	2756	vyús. 389 do Strážek	zaús. do 37 v Křižanově
360	6-1710	562	2207	16	2785	vyús. ze 37 v Křižanově	vyús. 36049 do Mostiště
360	6-1717	941	4523	64	5526	vyús. 36049 do Mostiště	Velké Meziříčí - z.z.
360	6-1721	941	4523	64	5526	Velké Meziříčí - z.z.	zaús. 602 od Rudy
360	6-1722	1835	9810	128	11773	zaús. 602 od Rudy	vyús. 602 do Měřina
360	6-1731	985	5782	80	6847	vyús. 602 do Měřina	Velké Meziříčí - k.z.
360	6-1732	985	5782	80	6847	Velké Meziříčí - k.z.	vyús. 360 J
360	6-1730	927	2901	30	3924	vyús. 360 J	hr.okr. Žďár n.S. - Třebíč
360	6-1740	602	3212	25	4139	hr.okr. Žďár n.S. - Třebíč	zaús. 390
360	6-1750	894	3495	30	4419	zaús. 390	Třebíč - z.z.
360	6-1751	808	8892	99	9799	Třebíč - z.z.	vyús. 36062
360	6-2011	392	5414	39	5845	vyús. 36062	zaús. do 23
360	6-5893	1264	5901	29	7094	vyús. ze 351	vyús. 36075
360	6-1752	981	4884	22	5887	vyús. 36075	Třebíč - k.z.
360	6-1767	981	4884	22	5887	Třebíč - k.z.	vyús. 36068 do Lipniku
360	6-1760	958	4347	21	5326	vyús. 36068 do Lipniku	x se 36068 a 4014
360	6-1770	917	3711	16	4644	x se 36068 a 4014	zaús. do 152 v Jaraměřicích n.R.
360H	6-1754	1309	6178	56	7543	vyús. ze 360	zaús. do 360
360J	6-1735	716	1983	27	2726	vyús. ze 0026	zaús. do 360
361	6-3719	204	534	13	751	vyús. ze 152 v Jaraměřicích n.R.	hr.okr. Třebíč - Znojmo
362	6-4045	277	1167	3	1437	hr.okr. Svitavy - Žďár n.S.	zaús. 375 od Jimramova
362	6-4046	264	1006	8	1280	zaús. 375 od Jimramova	zaús. 388 od Viru
362	6-4047	239	992	6	1237	zaús. 388 od Viru	hr.okr. Žďár n.S. - Blansko
375	6-5646	39	326	10	375	vyús. ze 357 v Jimramově	zaús. 35726 od Dalečína
375	6-5647	94	385	6	485	zaús. 35726 od Dalečína	zaús. do 362 v Nyklovicích
379	6-1521	486	1003	9	1488	vyús. ze 602 ve Velké Bíteši	vyús. 3791 do Víkova
379	6-1526	430	2465	31	2926	vyús. 3791 do Víkova	Velká Bíteš - k.z.
379	6-1520	430	2465	31	2926	Velká Bíteš - k.z.	x se 3794 a 3795
379	6-1529	618	2174	22	2814	x se 3794 a 3795	hr.okr. Žďár n.S. - Brno-venkov
385	6-3960	472	2488	12	2972	vyús. ze 19	zaús. 388 od Bobrové
385	6-3950	250	1361	14	1645	zaús. 388 od Bobrové	x se 36042 a 3853 v Dol. Rožince
385	6-3940	261	1378	15	1654	x se 36042 a 3853 v Dol. Rožince	zaús. 390 od Nedvědic
385	6-3939	261	1378	15	1654	zaús. 390 od Nedvědic	hr.okr. Žďár n.S. - Blansko

387	6-4030	142	741	10	893	vyús. ze 388 ve Víru	MÚK se 19
387	6-2420	418	1627	25	2070	MÚK se 19	hr.okr. Žďár n.S. - Brno-venkov
388	6-3536	239	837	10	1090	vyús. ze 353 v Bohdalově	zaús. 35311 od Nového Veselí
388	6-3537	251	459	12	722	zaús. 35311 od Nového Veselí	zaús. do 354 v Ostrově n.O.
388	6-3540	347	750	10	1107	vyús. ze 354 v Ostrově n.O.	zaús. do 360 v Bobrově
388	6-3550	131	394	9	534	vyús. ze 360	zaús. do 385 ve Zvole
388	6-3586	163	786	4	953	vyús. ze 385 ve Zvole	x se 3853
388	6-3567	671	2742	20	3433	x se 3853	x se 357 a 38610
388	6-3568	886	4444	23	5353	x se 357 a 38610	x se 19
388	6-3570	229	652	12	1053	x se 19	vyús. 387 do Štěpánova n.S.
388	6-3580	305	632	12	949	vyús. 387 do Štěpánova n.S.	zaús. do 362 v Rovečné
389	6-3890	256	797	10	1063	vyús. ze 360 v Moravci	zaús. 3853 od Dolní Rožinky
389	6-3906	139	436	6	581	zaús. 3853 od Dolní Rožinky	zaús. 38044 od Křižanova
389	6-3907	139	436	6	581	zaús. 38044 od Křižanova	hr.okr. Žďár n.S. - Brno-venkov
390	6-5870	72	244	5	321	hr.okr. Brno-venkov - Žďár n.S.	zaús. do 385
390	6-3876	349	1001	13	1363	kříž. se 391 a 3914 ve Vidoníně - zač. 2 úseku	zaús. 3791 od Víkova
390	6-3877	326	1256	5	1587	zaús. 3791 od Víkova	x se 37 v Osově Bítýšce
390	6-3878	261	804	4	1069	x se 37 v Osově Bítýšce	x se 602
390	6-3870	308	889	2	999	x se 602	mimoúř. kříž. s D1
390	6-3879	138	452	1	591	mimoúř. kříž. s D1	hr.okr. Žďár n.S. - Třebíč
390	6-5896	152	473	2	627	hr.okr. Žďár n.S. - Třebíč	zaús. 392 od Velkého Meziříčí
390	6-5897	117	407	14	538	zaús. 392 od Velkého Meziříčí	zaús. 3906 od Zahradky
390	6-5899	278	1132	28	1436	zaús. 3906 od Zahradky	vyús. 39013 do Hodova
390	6-5898	194	1178	9	1361	vyús. 39013 do Hodova	zaús. do 360
391	6-3888	202	673	9	884	vyús. ze 37 v Křižanově	x se 390 a 3914 ve Vidoníně
391	6-3885	202	673	9	884	x se 390 a 3914 ve Vidoníně	hr.okr. Žďár n.S. - Brno-venkov
392	6-4691	239	1251	30	1520	vyús. ze 602 ve Velkém Meziříčí	Velké Meziříčí - k.z.
392	6-4699	176	858	10	1044	Velké Meziříčí - k.z.	hr.okr. Žďár n.S. - Třebíč
392	6-4698	170	858	10	1044	hr.okr. Žďár n.S. - Třebíč	zaús. do 390 v Tasově
392	6-4697	116	317	4	437	vyús. ze 390 v Tasově	zaús. 3995 od Naloučan
392	6-4696	205	300	3	508	zaús. 3995 od Naloučan	zaús. do x 399 a 3956 v Jinošově
392	6-3990	570	1449	21	2039	vyús. ze 399 v Jinošově	x se 23 v Kralicích n.O.
392	6-3996	113	584	9	706	x se 23 v Kralicích n.O.	vyús. 39217 do Kramolína
392	6-3897	140	510	3	653	vyús. 39217 do Kramolína	x se 152
392	6-4008	240	330	16	586	x se 152	hr.okr. Třebíč - Znojmo
393	6-3788	176	721	12	911	vyús. ze 23 v Rapoticích	hr.okr. Třebíč - Brno-venkov
395	6-3856	209	1071	11	1291	vyús. ze 602 ve Velké Bíteši	Velká Bíteš - k.z.
395	6-3850	209	1071	11	1291	Velká Bíteš - k.z.	hr.okr. Žďár n.S. - Brno-venkov
396	6-3608	155	413	9	577	vyús. ze 399 v Rouchovanech	hr.okr. Třebíč - Znojmo
399	6-4769	672	2336	11	3019	MÚK s D1 a 37	hr.okr. Žďár n.S. - Třebíč
399	6-7439	642	2168	12	2822	hr.okr. Žďár n.S. - Třebíč	zaús. 392 od Tasova
399	6-4690	940	2802	48	3790	zaús. 392 od Tasova	vyús. 392 do Kralic n. Oslavou
399	6-4768	383	1293	13	1689	vyús. 392 do Kralic n. Oslavou	zaús. do 23
399	6-4760	133	611	6	750	vyús. ze 23	zaús. 39911 od Kozlan
399	6-4766	118	526	7	651	zaús. 39911 od Kozlan	x se 351 a 15245
399	6-4765	425	1505	11	1941	x se 351 a 15245	x se 152
399	6-0026	333	982	6	1323	x se 152	vyús. 396
399	6-0027	148	445	4	597	vyús. 396	hr.okr. Třebíč - Znojmo
400	6-0389	137	339	7	483	vyús. ze 38	hr.okr. Třebíč - Znojmo
400	6-0398	91	267	6	364	hr.okr. ŽN - TR	hr.okr. Třebíč - Znojmo
401	6-5906	122	721	8	851	vyús. ze 23 ve Vladislavy	x se 391
401	6-5907	85	288	3	376	x se 351	x se 36063 v Lipniku
401	6-5908	206	723	6	935	x se 36063 v Lipniku	zaús. do 360 v Jaroměřicích n.R.
402	6-3110	277	946	15	1238	vyús. ze 134 v Batelově	Třešť - z.z.
402	6-3111	590	2201	31	2822	Třešť - z.z.	vyús. 406 do Hodic
402	6-3112	1175	5120	74	6369	vyús. 406 do Hodic	zaús. 406 do Kostece
402	6-3121	599	1193	9	1801	zaús. 406 do Kostece	Třešť - k.z.
402	6-3120	599	1193	9	1801	Třešť - k.z.	x se 38 ve Stonařově
402	6-3130	279	764	9	1052	x se 38 ve Stonařově	zaús. 403 od Břtnice
402	6-3138	143	443	5	591	zaús. 403 od Břtnice	hr.okr. Jihlava - Třebíč

402	6-3148	213	450	6	660	hr.okr. Jihlava - Třebíč	zaus. 4026 od Opatova
402	6-3140	193	681	4	878	zaus. 4026 od Opatova	zaus. do 405
403	6-3169	99	167	2	268	vyús. ze 351	zaus. 40510 od Přibyslavic
403	6-3166	177	514	14	705	zaus. 40510 od Přibyslavic	hr.okr. Třebíč - Jihlava
403	6-3168	177	514	14	705	hr.okr. TR - JI	zaus. 405 od Jihlavy
403	6-3167	129	477	12	617	zaus. 405 od Jihlavy	zaus. do 402
403	6-3180	258	628	6	892	vyús. ze 38 ve Stonařově	zaus. do 23
404	6-3328	266	1861	31	2158	MUK se 602	x se 4041 a 4042 v Lukách n.J.
404	6-3327	198	872	15	1085	x se 4041 a 4042 v Lukách n.J.	zaus. do 405
405	6-3311	2552	6211	16	7779	vyús. ze 38 v Jihlavě	Jihlava - k.z.
405	6-3316	734	2952	15	3711	Jihlava - k.z.	zaus. 404 od Komárovic
405	6-3317	922	3453	23	4398	zaus. 404 od Komárovic	zaus. do 403 v Brtnici
405	6-3318	541	1894	12	2447	vyús. ze 403 v Brtnici	hr.okr. Jihlava - Třebíč
405	6-3319	817	1735	12	2364	hr.okr. Jihlava - Třebíč	zaus. 402 od Kněžice
405	6-3156	786	2590	16	3392	zaus. 402 od Kněžice	vyús. 40510 do Přibyslavic
405	6-3157	859	3829	33	4521	vyús. 40510 do Přibyslavic	zaus. do 23 v Červené hospodě
406	6-1100	1636	6307	50	7993	vyús. ze 602	zaus. 639 od Dol.Čerekev
406	6-1090	681	4320	39	5040	zaus. 639 od Dol.Čerekev	Třešť - z.z.
406	6-1091	1179	5019	54	6252	Třešť - z.z.	zaus. do 402
406	6-1085	1693	5821	97	7611	vyús. ze 402	vyús. 4066 do Pavlova
406	6-1081	870	4411	72	5353	vyús. 4066 do Pavlova	Třešť - k.z.
406	6-1080	750	2392	21	3163	Třešť - k.z.	Telč - z.z.
406	6-1088	669	2313	24	3006	Telč - z.z.	zaus. do 112
406	6-1074	1173	5192	59	6424	vyús. ze 23	vyús. 40610
406	6-1072	842	4781	65	5688	vyús. 40610	vyús. 40617 do Kostelní Myslové
406	6-1071	751	4191	51	4993	vyús. 40617 do Kostelní Myslové	vyús. 40618 do Radkova
406	6-1076	519	1990	19	2537	vyús. 40618 do Radkova	Telč - k.z.
406	6-1070	479	1819	16	2314	Telč - k.z.	hr.okr. Jihlava - JH
407	6-5916	103	437	4	544	vyús. ze 38	x se 23 ve Staré Říši
407	6-5917	131	555	11	697	x se 23 ve Staré Říši	zaus. do 112 v Nové Říši
407	6-5918	258	795	39	1082	vyús. ze 112 v Nové Říši	hr.okr. Jihlava - JH
408	6-0120	548	1465	16	2029	hr.okr. JH - Třebíč	Jemnice - z.z.
408	6-0126	548	1465	16	2029	Jemnice - z.z.	zaus. 410 od Chotěbudic
408	6-0121	1048	2124	38	3210	zaus. 410 od Chotěbudic	zaus. do 152
408	6-0131	371	970	7	1348	vyús. ze 152	Jemnice - k.z.
408	6-0137	371	970	7	1348	Jemnice - k.z.	zaus. 411 od Mor. Budějovic
408	6-0136	363	637	16	1016	zaus. 411 od Mor. Budějovic	hr.okr. Třebíč - Znojmo
409	2-2570	330	991	10	1331	hr.okr. TA - PE	zaus. do 128
409	2-2580	140	620	3	763	vyús. ze 128	Benešov - z.z.
409	2-2590	140	620	3	763	Benešov - z.z.	zaus. 135
409	2-2460	334	1528	10	1872	zaus. 135	x se 34
409	2-2461	375	1923	14	2312	x se 34	vyús. 639
409	2-1103	617	2432	26	3075	vyús. 639	vyús. 4094
409	2-2462	315	1180	25	1520	vyús. 4094	Kamenice n.L. - k.z.
409	2-2600	221	691	4	916	Kamenice n.L. - k.z.	Žirovnice - z.z.
409	2-2601	360	737	6	1103	Žirovnice - z.z.	zaus. do 132
409	2-2611	210	900	13	1123	vyús. ze 132 = Počátky - z.z.	zaus. 409A
409	2-2622	125	494	5	624	zaus. 409A	vyús. ze 409A
409	2-2621	198	625	10	833	vyús. 409A	Počátky - k.z.
409	2-2620	198	625	10	833	Počátky - k.z.	hr.okr. Pelhřimov - Jihlava
409	6-5926	198	625	10	833	hr.okr. PE JI	zaus. do 134
409	6-5927	287	785	8	1080	vyús. ze 134	hr.okr. Jihlava - JH
409	2-2623	117	383	6	506	vyús. ze 409	zaus. do 409
410	6-5941	650	4244	43	4937	vyús. ze 23 v Třebíči	Třebíč - k.z.
410	6-5946	475	1932	45	2452	Třebíč - k.z.	vyús. 4102 do Mastníku
410	6-5947	117	646	16	779	vyús. 4102 do Mastníku	zaus. 4056 od Chlístova
410	6-5948	75	239	2	316	zaus. 4056 od Chlístova	zaus. do 38 v Želetavě
410	6-5957	453	1448	12	1913	vyús. ze 38 v Želetavě	zaus. 112 od Telče
410	6-5958	383	969	7	1359	zaus. 112 od Telče	hr.okr. Třebíč - Jihlava
410	6-5959	161	609	12	782	hr.okr. TR - JI	hr.okr. Jihlava - JH
410	6-3200	598	1075	27	1700	hr.okr. JH - Třebíč	Jemnice - z.z.

410	6-3216	598	1075	27	1700	Jemnice - z.z.	zaús. do 408
410	6-3211	257	792	11	1080	vyús. ze 152	Jemnice - k.z.
410	6-3210	257	792	11	1080	Jemnice - k.z.	hr.okr. Třebíč - JH
411	6-3227	167	856	9	1032	vyús. ze 152	zaús. do 408 v Dešově
411	6-3228	219	695	21	935	vyús. ze 408 v Dešově	hr.okr. Třebíč - Znojmo
523	6-0042	2789	11445	56	14290	x se 352 v Jihlavě	zaús. 38 od Antonínova Dolu
523	6-0045	1514	9150	63	10727	zaús. 38 od Antonínova Dolu	Jihlava - k.z.
523	6-0040	540	2972	33	3551	Jihlava - k.z.	vyús. 13112 do Plander
523	6-0030	198	1339	10	1547	vyús. 13112 do Plander	zaús. do 131 ve Větr. Jeníkově
523	6-7550	145	895	13	1053	vyús. ze 131	hr.okr. Jihlava - Pelhřimov
523	2-3188	145	895	13	1053	hr.okr. Jihlava - Pelhřimov	Humpolec - z.z.
523	2-3181	188	1031	15	1234	Humpolec - z.z.	zaús. do 34
602	6-0158	609	2282	21	2912	hr.okr. Brno-venkov - Žďár n.S.	Velká Bíteš - z.z.
602	6-0146	609	2282	21	2912	Velká Bíteš - z.z.	vyús. 379 do Deblína
602	6-0145	1135	3872	36	5043	vyús. 379 do Deblína	zaús. do 37
602	6-0136	503	1661	17	2181	vyús. ze 37	Velká Bíteš - k.z.
602	6-0140	503	1661	17	2181	Velká Bíteš - k.z.	x se 390
602	6-0110	612	2070	15	2697	x se 390	MUK s D1
602	6-0107	1870	5993	45	7908	MUK s D1	Velké Meziříčí - z.z.
602	6-0103	1870	5993	45	7908	Velké Meziříčí - z.z.	vyús. 382 do Tasova
602	6-0102	2018	12324	197	14539	vyús. 382 do Tasova	zaús. do 360
602	6-0101	2963	7762	114	10839	vyús. ze 360	Velké Meziříčí - k.z.
602	6-0117	2963	7762	114	10839	Velké Meziříčí - k.z.	MUK s D1
602	6-0100	1519	4407	56	5882	MUK s D1	zaús. 354 od Kochánova
602	6-0090	972	2437	33	3442	zaús. 354 od Kochánova	zaús. 348 od Poiné
602	6-0089	569	1563	41	2173	zaús. 348 od Poiné	hr.okr. Žďár n.S. - Jihlava
602	6-0088	503	1698	30	2131	hr.okr. ZR - Ji	x se 351
602	6-0070	582	2419	27	3128	x se 351	MUK se 404
602	6-0060	668	3544	58	4270	MUK se 404	zaús. 353 od Žďáru n.S.
602	6-0050	1898	7928	71	9697	zaús. 353 od Žďáru n.S.	Jihlava-z.z. = x sMK ul. Okružní
602	6-0044	3374	14063	99	17506	Jihlava - z.z.	zaús. do 38
602	6-1121	1969	13016	96	15081	vyús. ze 38	Jihlava - k.z.
602	6-1126	1989	13016	96	15081	Jihlava - k.z.	zaús. 38
602	6-1120	3432	7740	94	11266	zaús. 38	vyús. 406
602	6-1110	918	3315	29	4262	vyús. 406	x se 131 a 01941
602	6-1108	934	2277	17	3228	x se 131 a 01941	hr.okr. Jihlava - Pelhřimov
602	2-0968	934	2277	17	3228	hr.okr. Jihlava - Pelhřimov	vyús. 13310
602	2-0950	934	2277	17	3228	vyús. 13310	zaús. 347
602	2-0940	735	2511	27	3273	zaús. 347	Pelhřimov - z.z.
602	2-0941	893	3860	41	4814	Pelhřimov - z.z.	zaús. do 34
639	2-1104	612	3159	70	3841	vyús. ze 408	zaús. 12819
639	2-1102	243	2046	22	2311	zaús. 12819	MK (býv. 34)
639	2-2841	89	388	3	480	MK (býv. 34)	Kamenice n.L. - k.z.
639	2-2848	89	388	3	480	Kamenice n.L. - k.z.	zaús. 11255 na Veselou
639	2-2847	127	592	10	729	zaús. 11255 na Veselou	zaús. do 112
639	2-1317	296	1246	8	1550	vyús. ze 112	hr.okr. Pelhřimov - Jihlava
639	6-3090	296	1246	8	1550	hr.okr. PE Ji	zaús. 134 od Nové Vsi
639	6-3100	504	2267	18	2787	zaús. 134 od Nové Vsi	zaús. do 408
01830	5-1953	244	1281	27	1552	vyús. ze 130	zaús. ze 01827
01831	5-1954	201	1900	17	2118	vyús. ze 130	Ledeč - k.z.
0348	2-4390	78	197	1	276	Myslov	Nová Cerekev
03414	2-0944	89	928	11	1028	poč. 03414 v Pelhřimově	x s MK
03810	5-1824	343	2339	29	2711	x se 03611	Havlíčkův Brod - k.z.
03811	5-1823	1089	4451	46	5586	vyús. ze 03810, Havlíčkův Brod	Havlíčkův Brod - k.z.
03811	5-5660	912	2979	31	3922	Havlíčkův Brod - k.z.	Vysoká
03818	5-5680	61	102	4	167	Stříbrné Hory	Utín
03824	6-1132	2312	18064	104	20480	zaús. do 352	mimoúř. křižení se 38
11255	2-4650	261	906	4	1171	Houserovka	x se 11255
11271	6-6820	92	240	4	336	vyús. ze 112 v Nové Říši	x se 410 v Krasonicích
12813	2-2923	132	630	5	767	vyús. ze 128	Pacov - k.z.
1296	2-2924	624	3411	37	4072	vyús. ze 128	Pacov - k.z.

1297	2-2925	180	359	4	513	vyús. ze 1256	Pacov - k.z.
12928	2-4640	140	224	4	368	vyús. ze 129	Lhotice - k.z.
13016	5-5030	98	406	13	517	Kouty	Rejčkov
1311	6-6830	72	410	13	495	hr.okr. HB - Ji	Jihlava - z.z.
1311	6-6836	72	410	13	495	Jihlava - z.z.	MUK se 38
13213	2-3602	30	272	4	306	zaús. 132	Počátky - k.z.
13215	2-3601	288	849	9	1148	vyús. ze 132	Počátky - k.z.
1333	2-0943	256	1118	11	1385	vyús. ze 34	Pelhřimov - k.z.
13417	2-2612	226	1218	28	1470	x s MK (býv.132) - Počátky	zaús. do 409A
34413	5-5650	250	382	13	655	Rozsochatec	Kojetín
34417	5-3160	42	148	2	192	hr.okr. HB - Chrudim	zaús. do 34416, Libice n.D.
34422	5-5640	123	219	2	344	Sloupno	Slavíkov
3469	5-3001	155	754	1	920	vyús. ze 345	Chotěbůf - k.z.
34610	5-3010	116	204	5	325	zaús. do 38 - nová přeložka	Jilem u Sedletína - z.z.
34740	5-5670	220	745	11	976	Havlíčkův Brod - k.z.	Poděšáby - k.z.
34740	5-5600	89	301	0	390	Mezklasi	x se 34744, Veliká
34768	5-5610	55	201	8	264	vyús. ze 34. Věž	Jedouchov
3483	6-0010	19	192	4	215	hr.okr. HB - Ji	zaús. do 131 ve Větr. Jeníkově
3484	5-5620	38	77	5	120	sil. 1312, Skorkov	hr.okr. HB - Jihlava
3494	6-7218	58	378	0	430	vyús. ze 602 ve Velkém Meziříčí	Velké Meziříčí - k.z.
3494	6-7210	58	378	0	430	Velké Meziříčí - k.z.	x se 349
3507	5-1710	262	889	15	1168	zaús. 35013	zaús. 3508
35013	5-2940	34	280	7	301	hr.okr. HB-ZR	zaús. 35013
35014	6-7220	151	169	12	332	vyús. ze 37 ve Vojt. Městci	zaús. do 350 ve Vepřově
3515	6-6840	83	190	2	275	vyús. ze 351 v Rybném	zaús. do 34823
3516	6-6850	338	703	41	1092	vyús. ze 351 v Kamenici	zaús. do 4041 v Lukách n.J.
3518	6-7230	307	521	8	836	vyús. ze 602 v Měrině	hr.okr. Žďár n.S. - Jihlava
35114	6-3158	401	1379	51	1831	x se III/35115	x se III/35113
35116	6-6076	1342	7178	101	8621	vyús. ze 351 v Třebíči	Třebíč - k.z.
35118	6-6970	169	824	14	1007	Třebíč - k.z.	zaús. do 349
35314	6-7246	323	2923	24	3270	vyús. ze 19 v Nov. Městě n.M.	Nové Město n.M. - k.z.
35314	6-7240	712	1464	43	2219	Nové Město n.M. - k.z.	zaús. do 353
35429	6-7250	78	198	1	279	vyús. ze 354	zaús. do 353 v Bohdalově
35726	6-7260	70	361	9	440	vyús. ze 357 v Jimramově	zaús. do 354
36034	6-7340	49	162	4	215	x se 19 a 3853	zaús. do 360
36044	6-7270	92	424	5	521	vyús. ze 360	zaús. do 369 v Krčmě
36046	6-7280	314	1246	13	1573	vyús. ze 360	zaús. do 37
36062	6-7011	1249	8810	141	10200	vyús. ze 360 v Třebíči	vyús. MK - ul. Soukenické
36062	6-3243	727	5798	56	6581	vyús. MK - ul. Soukenické	zaús. do 23
36064	6-5895	95	616	5	716	x se III/36073	zaús. do III/36072
36066	6-5909	215	247	1	463	vyús. ze II/360	zaús. do II/401 v Lipníku
36067	6-5890	239	598	8	843	vyús. ze 360	zaús. do 36068
36068	6-6980	285	775	5	1065	vyús. 36071 do Lesonice	x se 360 a 4014
36071	6-6986	123	314	5	442	vyús. ze 36068	zaús. do 4102 v Lesonících
36075	6-1761	1069	7853	43	8965	vyús. ze 360 v Třebíči	zaús. do 23
36080	6-6990	41	242	0	283	vyús. ze 36078	zaús. do 36068
3791	6-3866	706	2113	34	2853	vyús. ze 379 ve Velké Bíteši	Velká Bíteš - k.z.
3791	6-3860	706	2113	34	2853	Velká Bíteš - k.z.	zaús. do 390 ve Víkově
3795	6-1527	124	641	12	777	vyús. ze 379	hr.okr. Žďár n.S. - Brno-ven.
3791A	6-3861	676	3012	27	3715	vyús. MK na nám. ve Vel. Bíteši	zaús. do 379
3871	6-7300	19	141	1	161	vyús. ze 387	zaús. do 3629
38710	6-7310	78	460	1	537	hr.okr. Brno-ven. - Žďár n.S.	zaús. 38811 od Bystřice
38710	6-7330	270	631	7	908	zaús. 38811 od Bystřice	zaús. do 385 v Dolní Rožince
38810	6-7320	109	659	6	774	vyús. ze 388	hr.okr. Žďár n.S. - Brno-ven.
3906	6-7000	468	2572	35	3075	vyús. ze 23 v Náměstí n.O.	zaús. do 390 v Budčově
39214	6-7590	63	209	2	274	x se 39217	zaús. do 399 v Trasově
39217	6-7010	121	489	9	619	vyús. ze 392 v Mončíně	vyús. 39218 v Kramolíně
39217	6-7016	157	585	6	749	vyús. 39218 v Kramolíně	x se 39214
39217	6-7017	241	734	7	982	x se 39214	zaús. do 399
39011	6-7580	119	662	7	788	vyús. ze 23	zaús. do 399 v Třešově
4026	6-7020	248	418	11	677	vyús. ze 23 v Předíně	zaús. do 402 v Kněžich

40510	6-7030	1902	4151	27	6080	vyús. ze 405 v Okříškách	zaús. do 403 v Bransouzech
4062	6-6866	109	1054	10	1173	vyús. ze 602 v Jihlavě	Jihlava - k.z.
4062	6-6860	92	628	7	727	Jihlava - k.z.	zaús. do sl. 406
4066	6-6876	119	292	0	411	vyús. ze 406 v Třešti	Třešť - k.z.
4066	6-6870	119	292	0	411	Třešť - k.z.	zaús. do 403 v Pavlově
40610	6-1073	x	x	x	x	vyús. ze 406 v Telči	zaús. do 112
40611	6-6896	82	397	9	488	vyús. ze 40617v Telči	Telč - k.z.
40611	6-6890	82	397	9	488	Telč - k.z.	nr okr. Jihlava - JH
4094	2-1112	395	1122	14	1531	vyús. ze 409	Kamenice n. Lipou - k.z.
4094	2-1117	395	1122	14	1531	Kamenice n. Lipou - k.z.	zaústění do 34
40912	2-2602	x	x	x	x	vyús. ze 132	Žirovnice - k.z.
4102	6-7040	230	888	28	1146	vyús. ze 410 v Stařeš	vyús. 4104 do Loukovic
4104	6-6996	67	271	1	339	vyús. ze 4102	zaús. do 36068 v Šebkovicích
41015	6-7046	68	435	4	507	vyús. ze 410 v Jemnici	Jemnice - k.z.
41015	6-7050	68	435	4	507	Jemnice - k.z.	zaús. do 40810

STAVBA: Vyhledávací studie obchvatu města Chotěboř, silnice II/345 a silnice II/344

MÍSTO STAVBY: k.ú. Chotěboř

OBJEDNATEL: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STAVEBNÍK: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STUPEŇ: Studie proveditelnosti

ZAK. ČÍSLO: DP 001

E - Fotodokumentace

Bc. Michal Švadlenka

**Zahradní 1526
583 01 Chotěboř
tel: 723 451 890**

e-mail: michal.svadlenka@chrpa-pardubice.cz

Varianta I.

Silnice II/345 – směr Golčův Jeníkov – počátek obchvatu





Prodloužení silnice II/344 – směr Libice nad Doubravou



Křížení s místní komunikací – ulice Obolecká



Křížení se silnicí III/3469 – směr Habry



Křížení se silnicí II/346 – směr Kámen



Křížení se silnicí II/344 – směr Havlíčkův Brod



Zaústění místní komunikace – ulice Na Chmelnici



Silniční podjezd pod železniční tratí ČD



Vyústění silnice II/351 – směr Česká Bělá



Vyústění silnice III/34529 – směr Jitkov



Zaústění místní komunikace – ulice Sokolohradská



Silnice II/345 – směr Ždírec n/D – konec obchvatu





Varianta II.

Silnice II/345 – směr Golčův Jeníkov – počátek obchvatu





Zaústění silnice III/34526 – směr Maleč





Zaústění silnice II/344 – směr Libice nad Doubravou





Křížení s účelovou komunikací – vjezd do ČOV





Křížení se silnicí III/34527 – směr Bezděkov




Zaústění místní komunikace – ulice Sokolohradská



Silnice II/345 – směr Ždírec n/D – konec obchvatu





PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	ZHOTOVITEL	
BC. M. ŠVADLENKA	BC. M. ŠVADLENKA	BC. M. ŠVADLENKA	ING. JIŘÍ POKORNÝ	 Univerzita Pardubice Dopravní fakulta Jana Pernera	
INVESTOR	UNIVERZITA PARDUBICE, DOPRAVNÍ FAKULTA JANA PERNERA				
MÍSTO STAVBY	CHOTĚBOŘ	OKRES	CHOTĚBOŘ	FORMÁT	
NÁZEV AKCE	VYHLEDÁVACÍ STUDIE OBCHVATU MĚSTA CHOTĚBOŘ DIPLOMOVÁ PRÁCE			DATUM	2010/2011
NÁZEV VÝKRESU				KATALOGOVÉ LISTY	ČÍSLO ZAKÁZKY
			ARCH.ČÍSLO	DP A1	
			MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU	F

SEZNAM PŘÍLOH:

- F1 KATALOGOVÉ LISTY – BETONOVÉ VÝROBKY PRO POZEMNÍ
KOMUNIKACE**

- F2 KATALOGOVÉ LISTY – KAMENNÉ VÝROBKY PRO POZEMNÍ
KOMUNIKACE**

- F3 KATALOGOVÉ LISTY – PROPUSTKY**

STAVBA: Vyhledávací studie obchvatu města Chotěboř, silnice II/345 a silnice II/344

MÍSTO STAVBY: k.ú. Chotěboř

OBJEDNATEL: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STAVEBNÍK: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STUPEŇ: Studie proveditelnosti

ZAK. ČÍSLO: DP 001

F1 – Katalogové listy – Betonové výrobky pro pozemní komunikace

Bc. Michal Švadlenka

**Zahradní 1526
583 01 Chotěboř
tel: 723 451 890**

e-mail: michal.svadlenka@chrpa-pardubice.cz



■ TVAROVANÁ DLAŽBA

■ PLOŠNÁ DLAŽBA

■ DOPLŇKY



TVAROVANÁ DLAŽBA	3
GRANIT	3
QUATRO	3
VEKTORIT, ALGORIT	4
RUMPLOVANÝ KRAJOVÝ KÁMEN	4
CIDLIT, HISTORIK	5
RUBIK	5
BRENDA, TRES	6
HAKL, KOLOS	6
GOTIK, MAGIK	7
MAGNOLA, VELA, SEKONA	8
VISIO, RHOMBEN, KORADO	8
HOLLAND, HOLLAND BF, HOLLAND SLP	9
H-PROFIL, UNI-DEKOR, UNI-MARKANT, PAROLIN	10
TBX, HYDRONET, HYDROSTAR, HYDROSET	10
PLOŠNÁ DLAŽBA	11
Plošná dlažba hladká a s povrchovou úpravou	11
Plošná dlažba - řezané formáty	14
Vymývaný povrch	17
Broušený povrch	17
Dekory	17
DOPLŇKY KE KOMUNIKACÍM	18
Betonové obrubníky	18
Silniční přídlažba, příkopový žlab, žlaby do dlažby	19
DOPLŇKOVÝ SORTIMENT	20
Rektifikační terče	20
Terče pod dlažbu, kleště na plošnou dlažbu	21
Zdicí malta, zásypaný písek	22
TECHNICKÉ INFORMACE	23
POKLÁDKA	24
POKLÁDKA TVAROVANÉ A PLOŠNÉ DLAŽBY	29
VÁPENNÉ VÝKVVĚTY - IMPREGNACE - ČIŠTĚNÍ	31
ÚDRŽBA BETONOVÝCH POVRCHŮ	31
ZÁKLADNÍ POKYNY PRO OSAZOVÁNÍ OBRUBNÍKŮ	32
REALIZACE	33
ARCHCENTRA	35
KONTAKTY	36



Ukázky a vzorníky barev a povrchů v tomto katalogu, reprodukováné ofsetovým tiskem, mají jen orientační charakter a nemusí zcela věrohodně zobrazovat skutečný vzhled výrobků.

Tiskové chyby a změny vyhrazeny.

Jednobarevné provedení



šedá

bílá

růžová

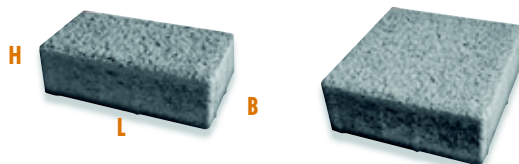
žlutá

hnědá

tryskaný povrch

Povrchová úprava

Technické specifikace



GRANIT

GRANIT III

výrobek	rozměry (mm) L/B/H
GRANIT	200 x 100 x 60
GRANIT III	200 x 200 x 60

QUATRO

Jednobarevné provedení

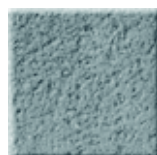


přírodní

červená

písková

Povrchová úprava



QUATRO I - V - pemrlovaný
QUATRO II, IV - hladký s fazetou

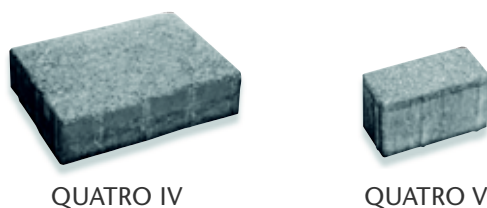
Technické specifikace



QUATRO I

QUATRO II

QUATRO III



QUATRO IV

QUATRO V

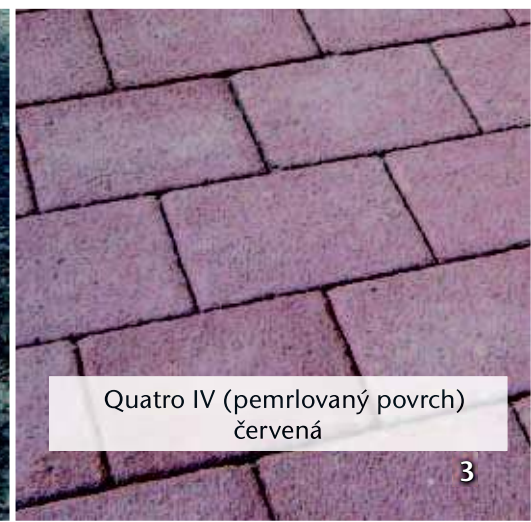
výrobek	rozměry (mm) L/B/H
QUATRO I	140 x 140 x 80
QUATRO II	210 x 140 x 80
QUATRO III	210 x 210 x 80
QUATRO IV	280 x 210 x 80
QUATRO V	70 x 140 x 80



Granit III (tryskaný povrch)
růžová



Quatro (hladký povrch)
písková



Quatro IV (pemrlovaný povrch)
červená

Jednobarevné provedení



přírodní cihlová hnědá

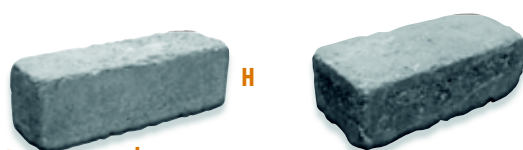
Provedení colormix



Vesuv Fuego Mano

Povrchová úprava

rumplovaný povrch



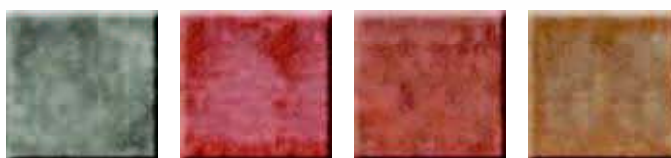
VEKTORIT přírodní ALGORIT přírodní

Technické specifikace

výrobek	rozměry (mm) L/B/H	přírodní	cihlová	hnědá	colormix Vesuv	colormix Fuego	colormix Mano
VEKTORIT	200 x 67 x 65	x			x	x	
ALGORIT	200 x 91 x 65	x	x	x	x		x

RUMPLOVANÝ KRAJOVÝ KÁMEN

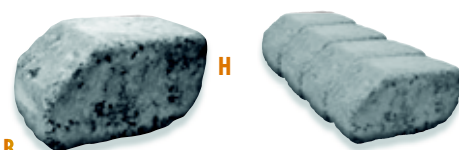
Jednobarevné provedení



přírodní cihlová hnědá tmavý okr

Povrchová úprava

rumplovaný povrch



přírodní skladba

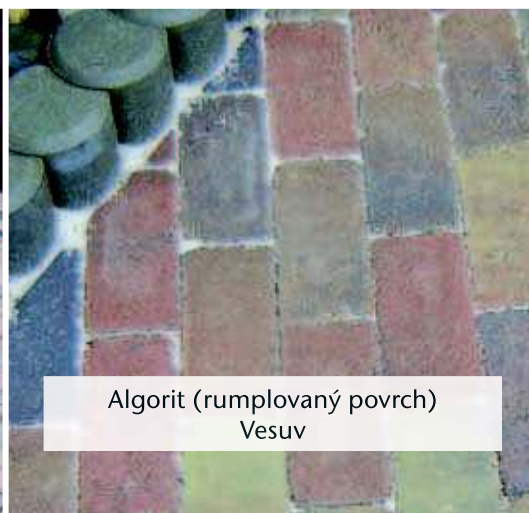
Technické specifikace

výrobek	rozměry (mm) L/B/H
Rumplovaný krajový kámen	210 x 100 x 100

NOVINKA



Vektorit (rumplovaný povrch)
Vesuv

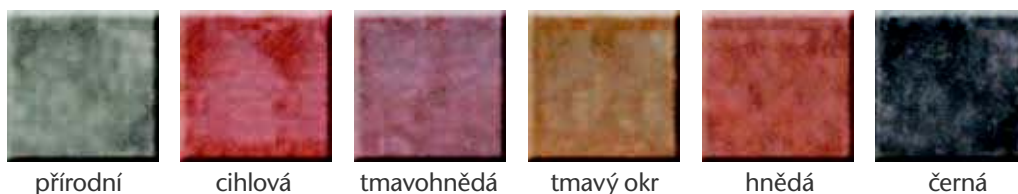


Algorit (rumplovaný povrch)
Vesuv



Vektorit (rumplovaný povrch)
Vesuv

Jednobarevné provedení



přírodní

cihlová

tmavohnědá

tmavý okr

hnědá

černá

Provedení colormix



Stromboli

Vesuv

Povrchová úprava

rumplovaný povrch

Technické specifikace



HISTORIK II přírodní

HISTORIK I přírodní

CIDLIT přírodní

výrobek	rozměry (mm) L/B/H	přírodní	cihlová	tmavohnědá	tmavý okr	hnědá	černá	colormix Stromboli	colormix Vesuv
HISTORIK I	140 x 140 x 60	x	x	x	x	x	x	x	
	140 x 140 x 80	x	x	x	x	x	x	x	
HISTORIK II	210 x 140 x 60	x	x	x	x	x	x	x	
	210 x 140 x 80	x	x	x	x	x	x	x	
CIDLIT	280 x 140 x 80	x							x

RUBIK

NOVINKA

Provedení colormix

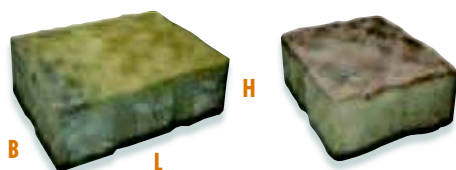


Mano

Povrchová úprava

kladívkovaný povrch

Technické specifikace



kámen A

kámen B

výrobek	rozměry (mm) L/B/H
Kámen A	240 x 160 x 80
Kámen B	160 x 160 x 80



Historik I a II (rumplovaný povrch)
přírodní, cihlová a černá



Cidlit (rumplovaný povrch)
Vesuv



Rubik (kladívkovaný povrch)
Mano

Jednobarevné provedení



přírodní žlutá

Provedení colormix



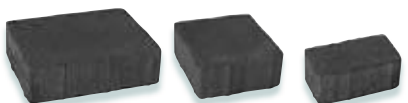
Kalahari Karakum Mano

Povrchová úprava

BRENDA (povrch hladký s fazetou), TRES (povrch reliéfní)

Technické specifikace

BRENDA



kámen A kámen B kámen C

TRES



kámen A kámen B kámen C

výrobek	rozměry (mm) L/B/H	přírodní	žlutá	colormix Kalahari	colormix Karakum	colormix Mano
BRENDA						
Kámen A	210 x 140 x 60	x	x	x	x	x
Kámen B	140 x 140 x 60	x	x	x	x	x
Kámen C	140 x 70 x 60	x	x	x	x	x

výrobek	rozměry (mm) L/B/H	přírodní	colormix Kalahari	colormix Karakum
TRES				
Kámen A	245 x 242 x 60	x	x	x
Kámen B	242 x 194 x 60	x	x	x
Kámen C	194 x 183 x 60	x	x	x

HAKL, KOLOS

Jednobarevné provedení



přírodní červená písková

Povrchová úprava

hladký s fazetou

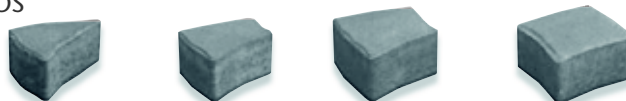
Technické specifikace

HAKL



kámen E kámen D kámen F

KOLOS



kámen A kámen B kámen C kámen D

HAKL	rozměry (mm) L/B/H
KÁMEN E	183 x 125 x 70
KÁMEN D	125 x 125 x 70
KÁMEN F	58 x 120 x 70

KOLOS	rozměry (mm) L/B/H
KÁMEN A	107 x 148 x 70
KÁMEN B	103 x 123 x 70
KÁMEN C	123 x 124 x 70
KÁMEN D	125 x 125 x 70



Brenda (hladký povrch)
Karakum



Tres (reliéfní povrch)
Kalahari



Kolos (hladký povrch)
písková

Jednobarevné provedení



přírodní písková černá červená hnědá

Provedení colormix

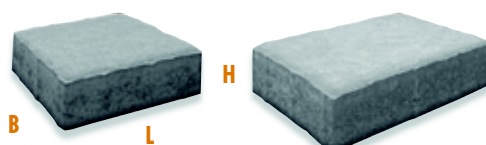


červenočerný šedočerný hnědopískový

Povrchová úprava

reliéfní povrch

Technické specifikace



GOTIK III GOTIK IV

výrobek	rozměry (mm) L/B/H
GOTIK III	210 x 210 x 80
GOTIK IV	280 x 210 x 80

MAGIK

Provedení colormix

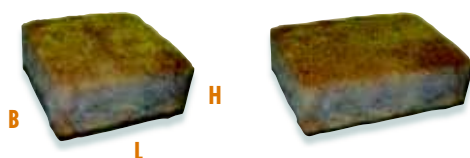


Karakum Kalahari Mano

Povrchová úprava

reliéfní povrch

Technické specifikace



MAGIK I MAGIK II

výrobek	rozměry (mm) L/B/H
MAGIK I	140 x 140 x 60
MAGIK II	210 x 140 x 60



Gotik III (reliéfní povrch)
červenočerná



Magik I (reliéfní povrch)
Kalahari



Gotik III a IV (reliéfní povrch)
přírodní a písková

Jednobarevné provedení

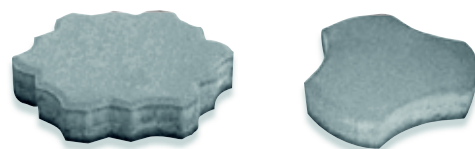


přírodní písková červená

Povrchová úprava

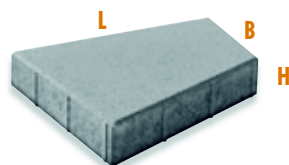
hladký s fazetou

Technické specifikace



MAGNOLA

VELA



SEKONA

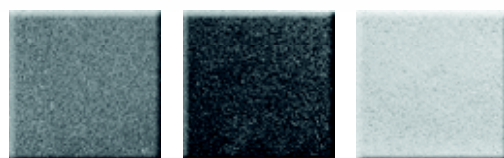
výrobek	rozměry (mm) L/B/H
MAGNOLA	235 x 205 x 40
VELA	187 x 200 x 43

výrobek	rozměry (mm) L/B/H
SEKONA*	400 x 200 x 60

*pouze přírodní provedení

VISIO, RHOMBEN, KORADO

Jednobarevné provedení

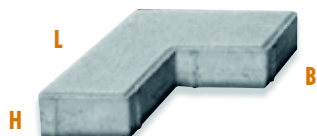


přírodní černá bílá

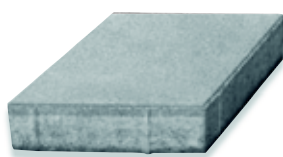
Povrchová úprava

hladký s fazetou, KORADO - reliéfní

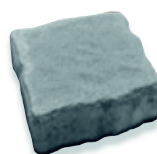
Technické specifikace



VISIO



RHOMBEN



KORADO

výrobek	rozměry (mm) L/B/H
VISIO	200 x 100 x 60

výrobek	rozměry (mm) L/B/H
RHOMBEN	200 x 200 x 60

výrobek	rozměry (mm) L/B/H
KORADO	135 - 150 x 135 - 150 x 60



Vela (hladký povrch)
červená a přírodní

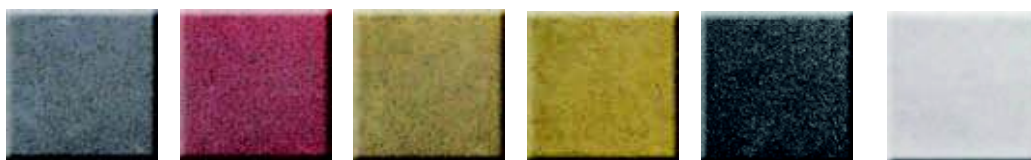


Korado (reliéfní povrch)
bílá a černá



Rhomben (hladký povrch)
přírodní, černá a bílá

Jednobarevné provedení



přírodní červená písková žlutá černá bílá

Poznámka

HOLLAND V - červená a písková barva pouze na zakázku

Provedení colormix

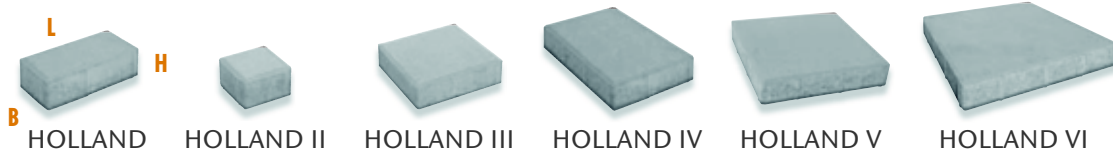


Babylon Fénix

Povrchová úprava

hladký s fazetou

Technické specifikace



výrobek	rozměry (mm) L/B/H	přírodní	červená	písková	žlutá	černá	colormix Babylon	colormix Fénix
HOLLAND	200 x 100 x 40	x	x	x	x			
HOLLAND	200 x 100 x 60	x	x	x	x	x	x	x
HOLLAND	200 x 100 x 80	x	x	x				
HOLLAND II	100 x 100 x 60	x	x	x	x	x		
HOLLAND II	100 x 100 x 80	x	x	x				
HOLLAND III	200 x 200 x 60	x	x	x	x	x	x	x
HOLLAND III	200 x 200 x 80	x	x	x				
HOLLAND IV	300 x 200 x 60	x	x	x				
HOLLAND V	300 x 300 x 60	x						
HOLLAND VI	400 x 400 x 60	x						

Povrchová úprava

HOLLAND BF - hladký bez fazety (ostrá hrana)
HOLLAND SLP - s fazetou a výstupky

Technické specifikace



HOLLAND BF HOLLAND III BF HOLLAND SLP

výrobek	rozměry (mm) L/B/H	přírodní	červená	písková	bílá
HOLLAND BF	200 x 100 x 60	x	x	x	
HOLLAND BF	200 x 100 x 80	x	x	x	
HOLLAND III BF	200 x 200 x 60	x			
HOLLAND SLP	200 x 100 x 60	x	x		x
HOLLAND SLP	200 x 100 x 80	x	x		



Holland, II a III (hladký povrch)
přírodní



Holland (hladký povrch)
červená



Holland SLP (hladký povrch)
červená

Jednobarevné provedení



přírodní písková červená

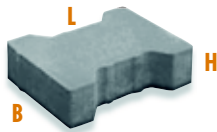
Povrchová úprava

hladký s fazetou, hladký bez fazety (H-Profil)



H-PROFIL

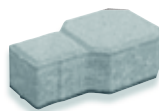
H-PROFIL - kraj a půlka



H-PROFIL BF



UNI-MARKANT



UNI-DEKOR



PAROLIN

výrobek	rozměry (mm) L/B/H
H-PROFIL	200 x 165 x 60
	200 x 165 x 80
	200 x 165 x 100
H-PROFIL BF	200 x 165 x 60
H-PROFIL kraj	200 x 165 x 60
H-PROFIL kraj	200 x 165 x 80
H-PROFIL půlka	100 x 165 x 60
H-PROFIL půlka	100 x 165 x 80

výrobek	rozměry (mm) L/B/H
UNI-DEKOR	230 x 140 x 60
	230 x 140 x 80
UNI-MARKANT	230 x 140 x 80
PAROLIN	240 x 120 x 60
	240 x 120 x 100

TBX, HYDRONET, HYDROSTAR, HYDROSET

VEGETAČNÍ DLAŽBA

Jednobarevné provedení



přírodní

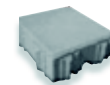
Povrchová úprava

hladký s fazetou

Technické specifikace



TBX 40/60/10



HYDROSTAR



HYDRONET



HYDROSET

výrobek	rozměry (mm) L/B/H
TBX 40/60/8	600 x 400 x 80
TBX 40/60/10	600 x 400 x 100
HYDRONET	300 x 300 x 80
HYDROSTAR	200 x 200 x 80
HYDROSET	200 x 200 x 80



H-Profil (hladký povrch)
přírodní



Uni-Dekor (hladký povrch)
přírodní



TBX (hladký povrch)
přírodní

Jednobarevné provedení

HLADKÁ DLAŽBA



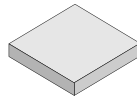
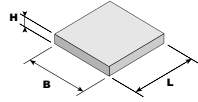
přírodní

písková

červená

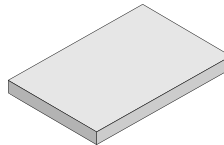
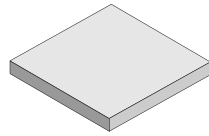
300 x 300

400 x 400



500 x 500

600 x 400



výrobek	rozměry (mm) L/B/H
300 x 300	300 x 300 x 35
300 x 300	300 x 300 x 33*
400 x 400	400 x 400 x 40
500 x 500	500 x 500 x 50
500 x 500	500 x 500 x 48*
600 x 400	600 x 400 x 40

Technické specifikace

Povrchová úprava

hladký s fazetou, hladký bez fazety (BF)*

Jednobarevné provedení

RELIÉFNÍ DLAŽBA

RITA



břidlicová

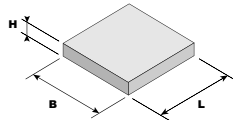
kaštanová

muškátová

ořechová

pískovcová

400 x 400

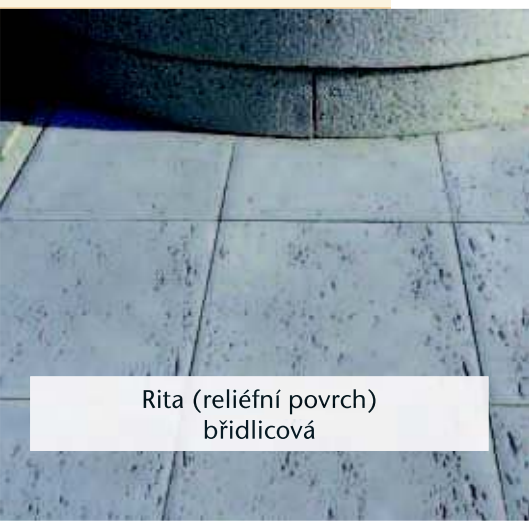


výrobek	rozměry (mm) L/B/H
400 x 400	400 x 400 x 40

Technické specifikace

Povrchová úprava

reliéfní povrch (travertin)



Rita (reliéfní povrch)
břidlicová



Rita (reliéfní povrch)
břidlicová a kaštanová



Hladká 300 x 300 mm
přírodní

Jednobarevné provedení

TRYSKANÁ DLAŽBA

TINA



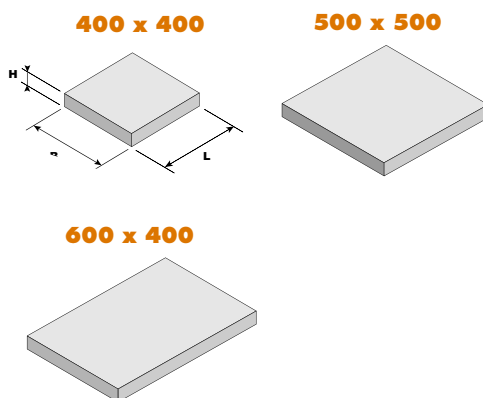
TAĀANA



TAMARA



Technické specifikace



výrobek	rozměry (mm) L/B/H
400 x 400	400 x 400 x 40
500 x 500	500 x 500 x 50
600 x 400	600 x 400 x 40

Povrchová úprava

tryskaný bez reliéfu (TINA, TAĀANA)
tryskaný s reliéfem břidlice (TAMARA)



Tina (tryskaný povrch)
meruňková



Tamara (tryskaný povrch)
písková



Tamara (tryskaný povrch)
meruňková

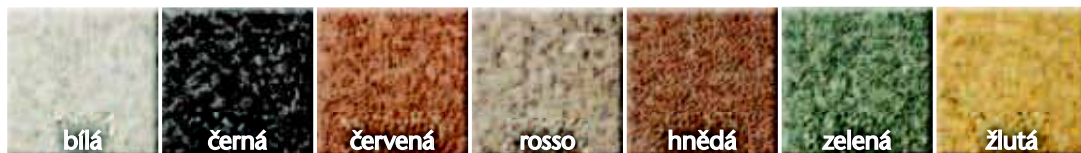
Jednobarevné provedení

VYMÝVANÁ
DLAŽBA

BEATA GITA GABRIELA KAROLÍNA KRISTÝNA VERONIKA ŽANETA



SIMONA

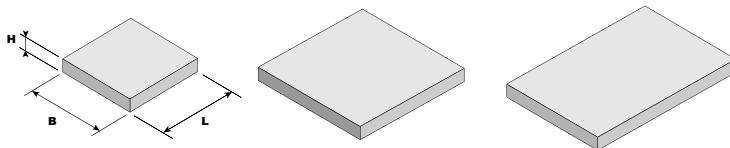


Technické specifikace

400 x 400

500 x 500

600 x 400



výrobek	rozměry (mm) L/B/H	typ dlažby
400x400	400 x 400 x 40	GITA, GABRIELA, BEATA, ŽANETA, KAROLÍNA, KRISTÝNA, VERONIKA, SIMONA
500x500	500 x 500 x 50	GITA, GABRIELA, BEATA, ŽANETA, SIMONA
600x400	600 x 400 x 40	GITA, GABRIELA, BEATA, ŽANETA, SIMONA

Povrchová úprava

vymývaný povrch

Jednobarevné provedení

BROUŠENO-
TRYSKANÁ DLAŽBA

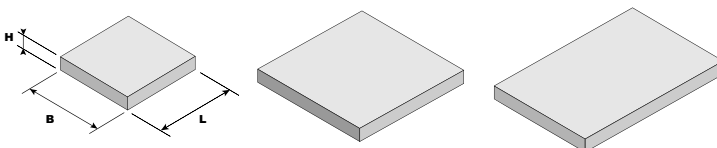
BIANCA KARINA LINDA NORA PAMELA RACHEL VIVIAN



400 x 400

500 x 500

600 x 400



výrobek	rozměry (mm) L/B/H
400x400	400 x 400 x 36
500x500	500 x 500 x 46
600x400	600 x 400 x 36

Povrchová úprava

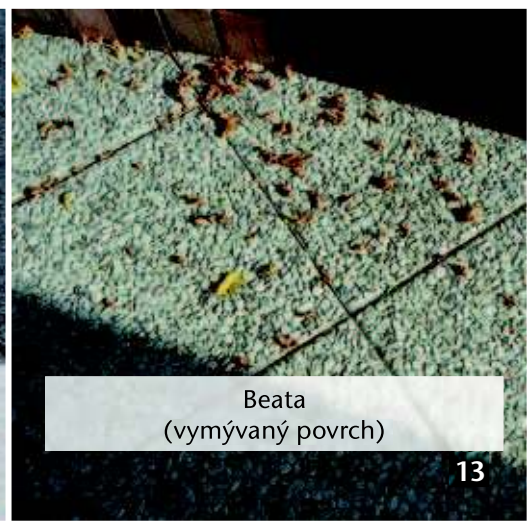
broušený a tryskaný povrch



Žaneta
(vymývaný povrch)



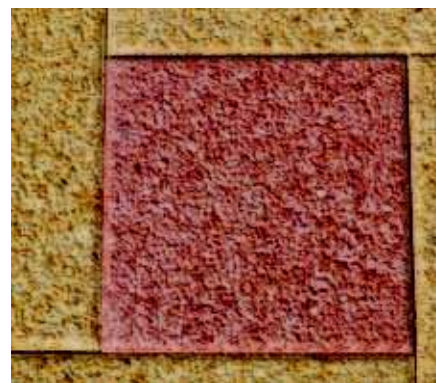
Simona (vymývaný povrch)
černá



Beata
(vymývaný povrch)

NOVINKA

Vzor: PDN 1-S1



Kombinace prvků: dlažba SIMONA - žlutá 400 x 400 mm, hnědá 198 x 198 mm (řez)

NOVINKA

Vzor: PDN 1-S2



Kombinace prvků: dlažba SIMONA - bílá 400 x 400 mm, zelená 198 x 198 mm (řez)

NOVINKA

Vzor: PDN 1-T



Kombinace prvků: dlažba TAŽÁNA - hnědá 400 x 400 mm, pískovcová 198 x 198 mm (řez)

NOVINKA

Vzor: PDN 2



Kombinace prvků: dlažba SIMONA - žlutá 400 x 400 mm, bílá 400 x 98 mm (řez)

NOVINKA

Vzor: PDN 3



Kombinace prvků: dlažba SIMONA - černá 400 x 400 mm, bílá 400 x 98 mm (řez), černá 98 x 98 mm (řez)

NOVINKA

Vzor: PDN 4



Kombinace prvků: dlažba SIMONA - červená 400 x 400 mm, bílá 98 x 98 mm (řez)

NOVINKA

Vzor: PDN 6



Kombinace prvků: dlažba TAŽÁNA - bílá 400 x 400 mm, šedá 400 x 198 mm (řez), pískovcová 198 x 198 mm (řez)

NOVINKA

Vzor: PDN 7



Kombinace prvků: dlažba TAŽÁNA - bílá 400 x 400 mm, žlutá 400 x 198 mm (řez)

NOVINKA

Vzor: PDN 8



Kombinace prvků: dlažba TAŽÁNA - šedá 400 x 400 mm,
bílá 400 x 198 mm (řez), šedá 198 x 198 mm (řez)

NOVINKA

Vzor: PDN 11



Kombinace prvků: dlažba VIVIAN 400 x 400 mm,
BIANCA 400 x 98 mm (řez), BIANCA 98 x 98 mm (řez)

NOVINKA

Vzor: PDN 12



Kombinace prvků: dlažba PAMELA 400 x 400 mm,
LINDA 400 x 98 mm (řez), LINDA 98 x 98 mm (řez)

Poznámka

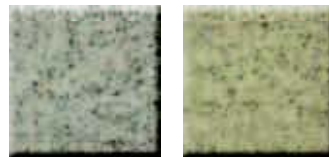
Atraktivní kombinace základního formátu 400 x 400 mm a řezaných prvků, které jsou v ukázkách označeny jako „řez“. Základní nabídka představuje 14 vzorů. Podrobnější informace získáte u výrobce i prodejce - PRESBETON Drahotuše, s.r.o.

VYMÝVANÝ POVRCH

PLOŠNÁ DLAŽBA

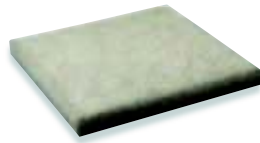
NOVINKA

Jednobarevné provedení



šedá

žlutá



GRENA

Popis

Plošná dlažba s atraktivním vymývaným povrchem. Je určena pro lehký provoz. Povrch je opatřen impregnací.

Technické specifikace

výrobek	rozměry (mm) L/B/H
GRENA	400 x 400 x 40

BROUŠENÝ POVRCH

NOVINKA

Jednobarevné provedení

BIANCA KARINA LINDA NORA PAMELA RACHEL VIVIAN



Popis

Plošná dlažba s úpravou broušením do vysokého lesku. Určeno pro lehký provoz. Zakázková výroba.

Technické specifikace



výrobek	rozměry (mm) L/B/H
400x400	400 x 400 x 36

DEKORY

NOVINKA

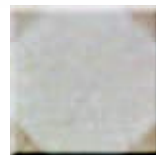
Jednobarevné provedení

LINDA

PAMELA



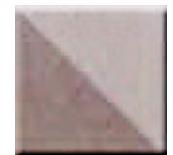
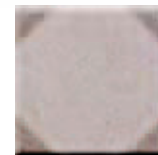
dekor čtverec



dekor osmiúhelník



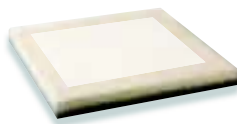
dekor trojúhelník



Popis

Plošná dlažba s broušeno-tryskaným povrchem. Obrazce jsou vytvářeny pomocí lokálního broušení do vysokého lesku. Určeno pro lehký provoz.

Technické specifikace



výrobek	rozměry (mm) L/B/H
400x400	400 x 400 x 36



Linda
dekor trojúhelník



Linda
dekor osmiúhelník



Linda
dekor čtverec

Betonové **obrubníky**, silniční **přídlažba**, příkopový **žlab**, **žlaby** do dlažby

DOPLŇKY KE KOMUNIKACÍM

Jednobarevné provedení

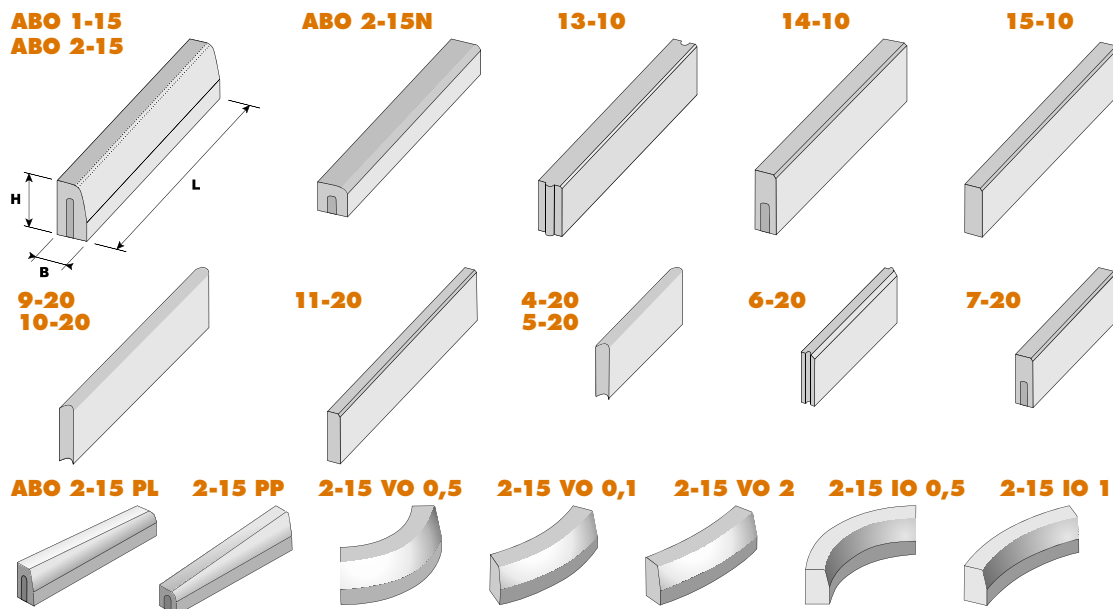


*přírodní písková *červená hnědá

Poznámka

Barevné provedení se týká pouze obrubníků ABO 5-20, 6-20, 7-20, * ABO 4-20, ABO 9-20

Technické specifikace



BETONOVÉ OBRUBNÍKY	typové označení	rozměry (mm) L/B/H
zahradní	ABO 9 - 20	1000 x 50 x 200
zahradní	ABO 10 - 20	1000 x 50 x 250
zahradní	ABO 11 - 20	1000 x 60 x 220
zahradní	ABO 4 - 20	500 x 50 x 200
zahradní	ABO 5 - 20	500 x 50 x 250
zahradní	ABO 6 - 20	500 x 50 x 200
zahradní	ABO 7 - 20	500 x 50 x 150

BETONOVÉ OBRUBNÍKY	typové označení	rozměry (mm) L/B/H
silniční	ABO 1-15	1000 x 150 x 300
silniční	ABO 2-15	1000 x 150 x 250
silniční - přechodový levý	ABO 2-15 PL	1000 x 150 x 150/250
silniční - přechodový pravý	ABO 2-15 PP	1000 x 150 x 150/250
silniční - obloukový vnější	ABO 2-15 VO 0,5	780 x 150 x 250
silniční - obloukový vnější	ABO 2-15 VO 1	780 x 150 x 250
silniční - obloukový vnější	ABO 2-15 VO 2	780 x 150 x 250
silniční - obloukový vnitřní	ABO 2-15 IO 0,5	780 x 150 x 250
silniční - obloukový vnitřní	ABO 2-15 IO 1	780 x 150 x 250
silniční	ABO 2-15 N	1000 x 150 x 150
chodníkový	ABO 13-10	1000 x 100 x 200
chodníkový	ABO 14-10	1000 x 100 x 250
chodníkový	ABO 15-10	1000 x 80 x 200

NOVINKA

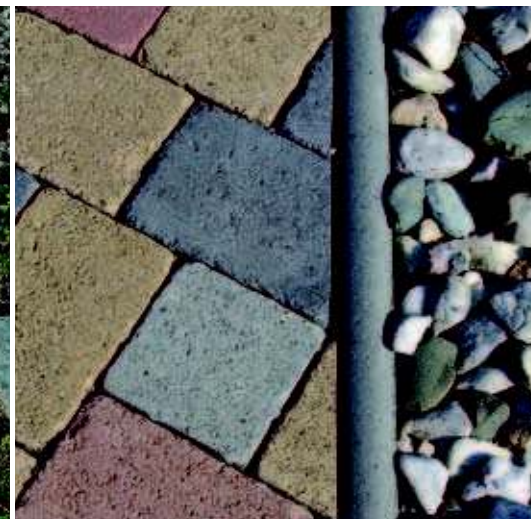
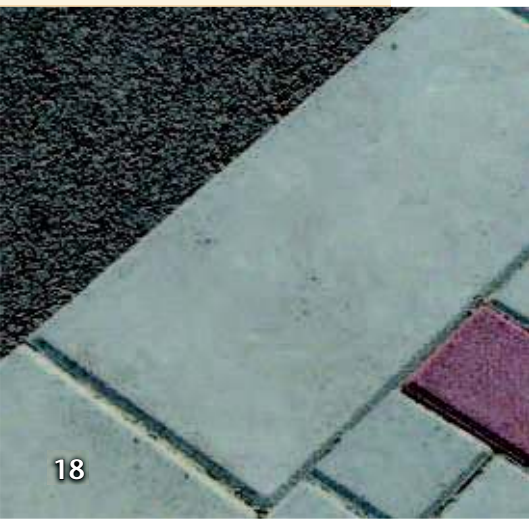


Design obrubník

výrobek	rozměry (mm) L/B/H
DESIGN OBRUBNÍK	1000 x 400 x 380

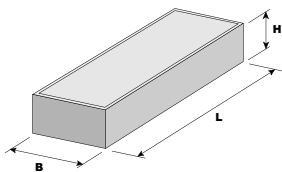
Popis

Obrubník z pohledového hladkého betonu, jehož dolní část plynule navazuje na dlážděnou plochu.



Technické specifikace

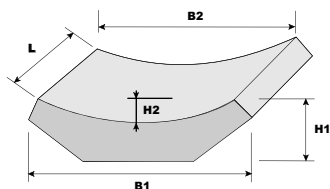
SILNIČNÍ PŘÍDLAŽBA



SILNIČNÍ PŘÍDLAŽBA

	typové označení	rozměry (mm) L/B/H
silniční přídlažba	ABK 50 - 25 - 10	500 x 250 x 100
silniční přídlažba	ABK 50 - 25 - 8	500 x 250 x 80

PŘÍKOPOVÝ ŽLAB

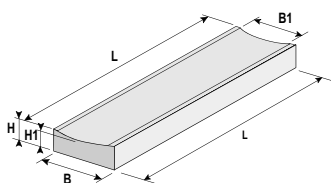


PŘÍKOPOVÝ ŽLAB

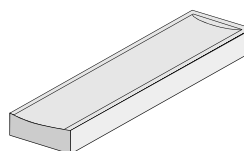
	typové označení	rozměry (mm) L/B ₁ /B ₂ /H ₁ /H ₂
příkopový žlab	TBM 1/65/33	330 x 630 x 550 x 150 x 70

ŽLABY DO DLAŽBY

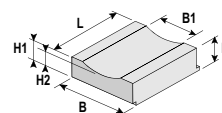
TBO 1-30/100 TBO 1-30/40



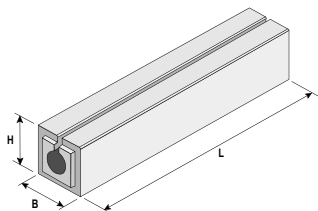
TBO 2-30/100 TBO 2-30/40



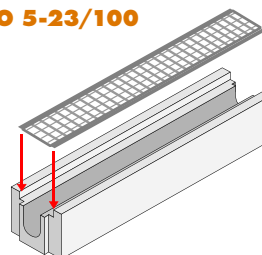
TBO 3-30/30



TBO 4-20/100

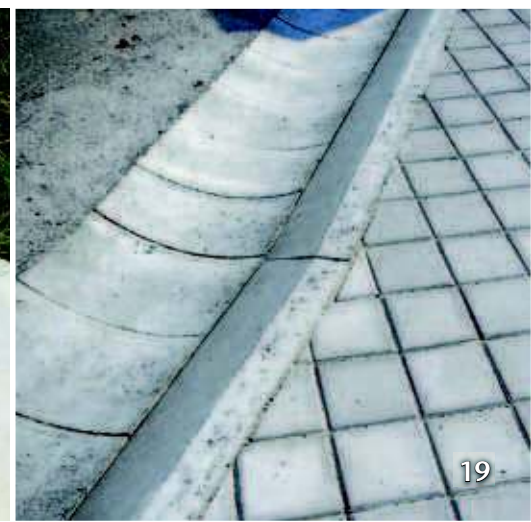


TBO 5-23/100



ŽLABY DO DLAŽBY

	typové označení	rozměry (mm) L/B/H/B ₁ /H ₁
průběžný	TBO 1 - 30 / 100	1000 x 300 x 100 x 230 x 20
průběžný zkrácený	TBO 1 - 30 / 40	400 x 300 x 100 x 230 x 20
koncový	TBO 2 - 30 / 100	1000 x 300 x 100 x 230 x 20
koncový zkrácený	TBO 2 - 30 / 40	400 x 300 x 100 x 230 x 20
průběžný se zámkem	TBO 3 - 30 / 30	295 x 300 x 100 x 200 x 80
šěrbinový	TBO 4 - 20 / 100	1000 x 200 x 200
s kovovým roštem	TBO 5 - 23 / 100	1000 x 200 x 200





TT 120/25



TT 120/35



TT 120/35-50



TT 120/50-70

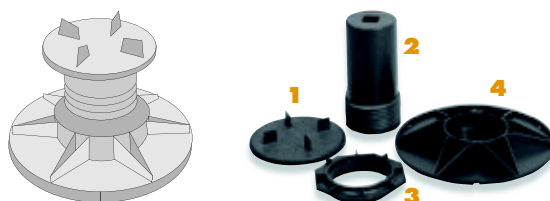


TT 120/65-100



TT 120/95-130

Technické specifikace



- 1 - podložka průměru 120 mm s otvorem pro rekt. šroub na spodní straně
- 2 - rektifikační šroub (7 typů s různými výškami od 35 do 220 mm)
- 3 - závit pro fixaci šroubu
- 4 - základna o průměru 205 mm (2 typy: pro výšku do 35 mm a pro výšku nad 35 mm)

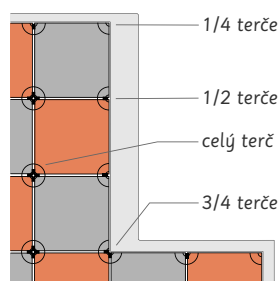
REKTIKAFIČNÍ TERČE	výška terče (mm)	popis
TT 120/25	25	rektifikační terč (pevný)
TT 120/35	35	rektifikační terč (pevný)
TT 120/35-50	35 - 50	rektifikační terč nastavitelný
TT 120/50-70	50 - 70	rektifikační terč nastavitelný
TT 120/65-100	65 - 100	rektifikační terč nastavitelný
TT 120/95-130	95 - 130	rektifikační terč nastavitelný
TT 120/125-160	125 - 160	rektifikační terč nastavitelný
TT 120/155-190	155 - 190	rektifikační terč nastavitelný
TT 120/185-220	185 - 220	rektifikační terč nastavitelný

Popis

Rektifikační terče s pevnou nebo nastavitelnou výškou umožní pokládku plošné dlažby do výšky od 35 do 220 mm. Jejich použití je vhodné tam, kde je třeba vyrovnat, trvale odvodnit podklad, nebo kde je třeba uchránit při provozu další technické prostředky (např. elektroinstalaci, potrubí). Na terče lze pokládat betonové, terasové i kamenné dlaždice v rozměrech od 300 x 300 do 500 x 500 mm. Nosnost rektifikačních terčů je 1000 kg/ks. Tloušťka trnu terče je 2,2 mm.

Materiál: Všechny terče jsou z polypropylenu odolného vůči náhlým změnám teplot, nebo zatížení. Lze je použít na jakýkoliv podklad - beton, izolovaný asfaltový pás nebo na izolaci z PVC (zde se doporučuje použít pod terče textilii min. o hmotnosti 300 g).

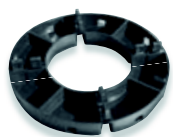
Příklad pokládky dlažby na distanční a rektifikační terče:



ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA TERČŮ	rozměr dlažby (mm)	spotřeba terčů ks/m ²
	300 x 300	11,11
	400 x 400	6,25
	500 x 500	4,0
	600 x 400	8,3

Při provádění pokládky v rohových a okrajových částech plochy lze terče zbavit distančních trnů, podsunout je směrem ke středu plochy a dlažbu položit na celou plochu terče. Dále lze terče dělit po čtvrtinách podle potřeby a místa podložit jen částí terče. Dělení nelze provádět u rektifikačních terčů.

Důležité: Pro obdélníkovou dlažbu rozměru 600 x 400 mm se dlaždice vždy podkládají nejen v rozích, ale i uprostřed každé delší strany. V těchto případech je třeba z terčů odstranit 2 protilehlé distanční trny.



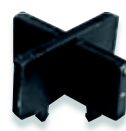
TT 150 - 14, 17



TP - podložka



TG - gumový terč

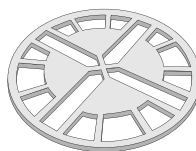
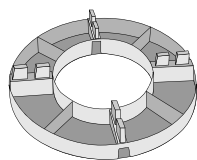


SK - spárový křížek



KPD - kleště

Technické specifikace



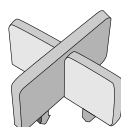
TERČE POD DLAŽBU

	průměr (mm)	výška terče (mm)	popis
TT 150/14	150	14	terč pro pokládku plošné dlažby
TT 150/17	150	17	terč pro pokládku plošné dlažby
TP 150/3	150	3	podložka pod terč

Popis

Terče slouží pro suchou pokládku plošné dlažby na zaizolované střešní konstrukce, terasy, balkony a lodžie, za účelem jejich dalšího provozního využití - pro letní zahrádky, kavárny, chodníky a pod. Jsou vyrobeny z odolného plastu (liten), aby nepoškodily izolační souvrství a plnily svou funkci z hlediska zatížení a propustnosti vody. V případě potřeby lze dlažbu bez poškození znovu rozebrat. Tloušťka trnu terče je 3 mm. Podložka slouží k úpravě výšky terče.

Technické specifikace



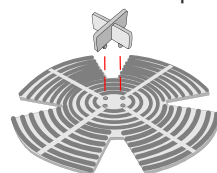
TERČE POD DLAŽBU

	průměr (mm)	výška terče (mm)	popis
TG 150/8	150	8	gumový terč
SK 150	-	15	spárový křížek

Popis

Gumový terč pro zprůchodnění zaizolovaného povrchu střech, teras a lodžii, kdy dlažbu pokládáme na netuhé vrstvy střešního pláště.

Na dvojitou hydroizolační vrstvu (IPA) na ploché střeše není potřeba betonová mazanina a maltové lože pod dlažbu.



Pro přesné vyrovnání spár lze využít spárovacího křížku, který se usazuje doprostřed terče na vyznačené body. Pro pokládku dlaždic na okraji plochy lze terč upravit podle dělicích drážek na terči (odřezat nepotřebnou část terče, děleného na čtvrtiny).

Výhody

- stejná spára mezi dlaždicemi cca 3 mm
- lze snadno rozebrat a znovu položit
- nedochází k posouvání dlaždic
- dešťová voda je odváděna pod dlaždicemi

Poznámka

Vhodnou pomůckou pro pokládku plošné dlažby o rozměrech od 300 x 300 do 500 x 500 mm, jsou ocelové kleště s plastovou rukojetí a stavitelnou délkou úchyťů pro manipulaci s dlaždicemi.

Technické specifikace



ZSM 40 - zdicí malta



PR 30/31 - zásypový písek

Popis

zdicí a spárovací malta

Kvalitní cementová malta pro zdění a spárování, určená pouze k ručnímu zpracování. Sypká směs se zpracuje podle návodu na obalu.

Balení: 1 pytel = 40 kg

zásypový písek

Čistý zásypový slévárenský písek PR 30/31 (frakce 0,3 - 1,0) je určen ke konečnému zasypání položené dlažby, neobsahuje nežádoucí vápenité, hlinité nebo železité příměsi, které by mohly být později zdrojem barevných skvrn nebo vápenných výkvětů. V případě potřeby je možné písek použít i v zahradnictví jako příměs do substrátů pro suchomilné rostliny.

Balení: 1 pytel = 25 kg

Přípravky na ošetřování betonu

Technické specifikace



BETONCLEANER

STAVEBNÍ CHEMIE	balení	popis
SEALER W	5 kg	impregnace pro betonové výrobky, která nemá vliv na změnu barevnosti
SEALER W	20 kg	impregnace pro betonové výrobky, která nemá vliv na změnu barevnosti
SIKAGARD 907W	5 kg	impregnace pro betonové výrobky s prohloubením barevnosti a leskem
SIKAGARD 907W	20 kg	impregnace pro betonové výrobky s prohloubením barevnosti a leskem
BETONCLEANER	1 L	bezchloridový prostředek k čištění betonu
BETONCLEANER	5 L	bezchloridový prostředek k čištění betonu
BETONCLEANER	10 L	bezchloridový prostředek k čištění betonu

Popis

impregnace

Impregnační přípravek je roztok na bázi silanů. Přípravek vytvoří na betonovém povrchu slabý film, který chrání před znečištěním pevnými látkami (hlína, prach), tekutinami (olej, sladké šťávy z rostlin, nápoje) a povětrnostními vlivy. Aplikaci provádíme na čisté a savé betonové výrobky a dbáme na rovnoměrnost nanesení. Impregnaci je potřeba po cca 2 letech opakovat.

Betocleaner

Přípravek Betocleaner je určen k čištění povrchů betonových výrobků, konstrukcí a pohledových betonových ploch od vápenných výkvětů, vápna, prachu apod. Pomocí textilu nebo houby namočené v přípravku naneste Betocleaner na povrch. Následuje opláchnutí dostatečným množstvím vody až do úplného odstranění přípravku i s nečistotami. Detaily o použití přípravku najdete na www.presbeton.cz, v sekci „Ke stažení – Pracovní postupy“.

Vlastnosti

Dlouhodobá životnost, funkčnost, vysoká estetická a užitná hodnota, odolnost vůči vlivům prostředí a působení chemických a rozmrazovacích látek, vysoká pevnost, rozebíratelnost a tím možnost opakovatelné použitelnosti (s výjimkou zdících tvárnic). Výrobky umožňují vytvářet architektonicky zajímavé celky díky možnostem různých skladeb barev a tvarů.

Technologie výroby a materiál

Výrobky jsou vyrobeny z vysoce pevnostního dvouvrstvého betonu zpracovaného moderní technologií vibrolisováním zavlhlé betonové směsi. Speciální lité dlažby se pak vyrábí litím specifické tekuté betonové směsi. Obě tyto technologie zaručují betonovým dlažbám dlouhodobou životnost.

Povrchová úprava

Standardním povrchem dlažeb je povrch hladký s fazetou nebo bez fazety, případně povrch reliéfní. Další úpravy povrchů betonových dlažeb jsou možné těmito technologiemi:

TRYSKÁNÍ

- vzniká jednotlivý jemně zrnitý povrch, který dá vyniknout vzhledu použitého kameniva

PEMRLOVÁNÍ RUMPLOVÁNÍ

- imituje hrubý povrch přírodních kamenů
- vytváří otlučený povrch ploch a hran imitující starobylý vzhled kamenů

KLADÍVKOVÁNÍ

- mechanické působení ocelových elementů na povrch a hrany nášlapné vrstvy dlažebních kamenů

VMÝVÁNÍ

- povrchovým vmytím dochází k obnažení použitých kameniv, plně tak vynikne jejich barva a struktura

BROUŠENÍ + TRYSKÁNÍ

- povrch je nejprve obroušen, vynikne tak barva i struktura použitých materiálů při rovné a hladké ploše, následně je povrch jemně opracován tryskáním, které zaručí protiskluznost povrchu

ČÁSTEČNÉ TRYSKÁNÍ

- povrch dlaždic je tryskán jen z části (trojúhelník, osmiúhelník, čtverec), při pokládce lze vytvořit různé dekory díky rozdílnému vzhledu povrchu každé dlaždice „lesk a mat“

Barevné provedení

Kromě přírodní barvy betonu se jednotlivé výrobky produkují v celé řadě barevných odstínů včetně jejich kombinací (tzv. colormix). Pro jednotlivé výrobky jsou dodávána barevná provedení uvedená v aktuálním ceníku, případně v dalších informačních materiálech výrobce.

Ostatní technické údaje

Sortiment je ve shodě s evropskými harmonizovanými normami - tyto výrobky jsou označeny značkou CE, vybrané výrobky jsou ve shodě s národní legislativou. Dlažební bloky, plošné dlažby a obrubníky odpovídají požadavkům evropských harmonizovaných norem ČSN EN 1338 (Betonové dlažební bloky), ČSN EN 1339 (Betonové dlažební desky), ČSN EN 1340 (Betonové obrubníky). Zdíci tvárnice jsou v souladu s ČSN EN 771-3 (Specifikace zdících prvků).

Osvědčení

Společnost je držitelem certifikátu řízení jakosti ČSN EN ISO 9001:2001, certifikátu environmentálního managementu ČSN EN ISO 14001:2005 a dále je držitelem certifikátů systému řízení výroby v souladu se Směrnicí o stavebních výrobcích 89/106/EHS (směrnice CPD).

Poznámka

Technické parametry jednotlivých výrobků jsou uvedeny v příslušných prohlášeních o shodě, která jsou volně ke stažení na www.presbeton.cz. Veškeré dokumenty použité pro posouzení shody jsou na vyžádání k dispozici u výrobce.

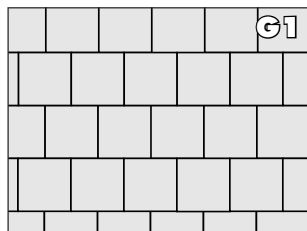
Obchodní a dodavatelské údaje

Řídí se Všeobecnými obchodními a dodacími podmínkami firmy PRESBETON Nova, s. r. o. a PRESBETON Drahotuše, s.r.o. Zboží je baleno na vratných paletách. Ostatní aktuální údaje jsou uvedeny v platném ceníku.

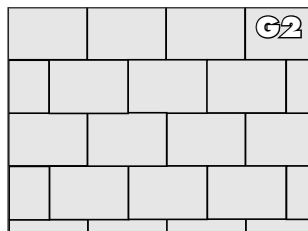
Možnosti pokládky

Popis

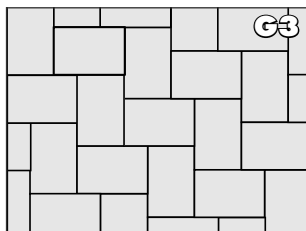
GOTIK



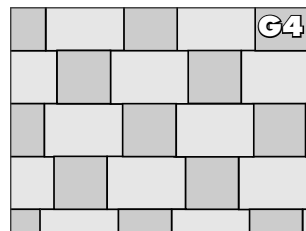
GOTIK III - 22,67 ks / m², 100 % dl. plochy



GOTIK IV - 17,01 ks / m², 100 % dl. plochy



GOTIK IV - 17,01 ks / m², 100 % dl. plochy

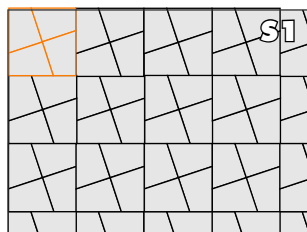


GOTIK III - 9,72 ks / m², 42,9 % dl. plochy
GOTIK IV - 9,72 ks / m², 57,1 % dl. plochy

Barevný efekt colormix vytváří tónový přechod od světlého do tmavého odstínu barev na jednotlivých kamenech. Při pokládce je třeba střídat světlé a tmavé hrany k dosažení potřebného kontrastu.

Možnosti pokládky

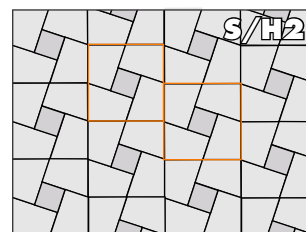
SEKONA



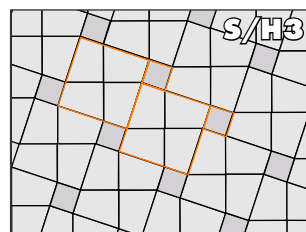
SEKONA - 11,18 ks / m², 100 % dl. plochy



SEKONA - 10,06 ks / m², 89,9 % dl. plochy
HOLLAND III - 2,51 ks / m², 10,1 % dl. plochy



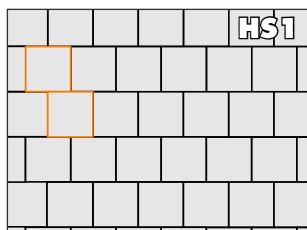
SEKONA - 10,06 ks / m², 89,9 % dl. plochy
HOLLAND III - 2,51 ks / m², 10,1 % dl. plochy



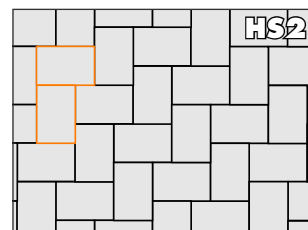
SEKONA - 10,06 ks / m², 89,9 % dl. plochy
HOLLAND III - 2,51 ks / m², 10,1 % dl. plochy

Možnosti pokládky

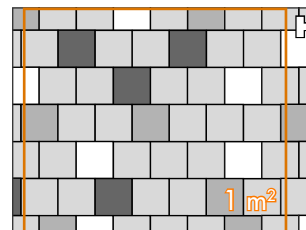
HISTORIK



HISTORIK I - 51,02 ks / m², 100 % dl. plochy

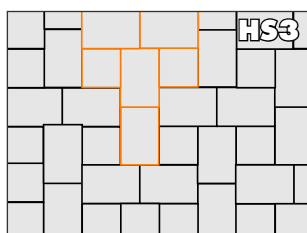


HISTORIK II - 34,01 ks / m², 100 % dl. plochy

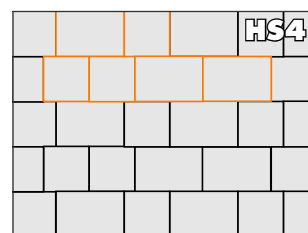


Popis

Vyberte si skladebnost, ze které je zřejmé, kolik kamenů Historik I a II je potřeba do plochy 1 m². Podle své představy si určíte procentuální zastoupení jednotlivých barev kamenů Historik I a Historik II (např. 50 % cihlová, 35 % hnědá, 15 % přírodní). Spočítejte potřebné množství kamenů pro plochu 1 m² a vynásobte celkovou zamýšlenou plochou pro pokládku. Při samotném kladení kamenů je třeba k rukám odborníka postupně navážet jednotlivé barevné kameny v množství, které odpovídá zvolené skladbě a navržené barevnosti. Potom zbývá pokládat kameny bez ohledu na to, jakou barvu vkládaný kámen má. Vznikne Vám navržený „colormix“, který bude světlý nebo tmavý, s nepravidelně položenými barvami.



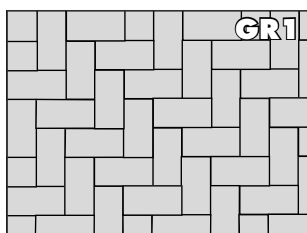
HISTORIK I - 12,75 ks / m², 25 % dl. plochy
HISTORIK II - 25,71 ks / m², 75 % dl. plochy



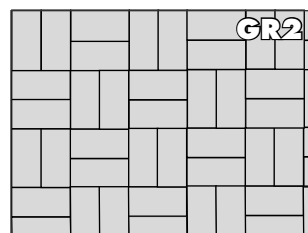
HISTORIK I - 20,41 ks / m², 40 % dl. plochy
HISTORIK II - 20,41 ks / m², 60 % dl. plochy

Možnosti pokládky

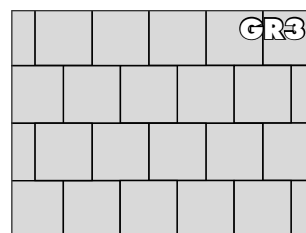
GRANIT



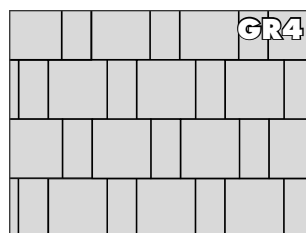
GRANIT - 50,00 ks / m²
100% dl. plochy



GRANIT - 50,00 ks / m²
100% dl. plochy



GRANIT III - 25,00 ks / m²
100% dl. plochy

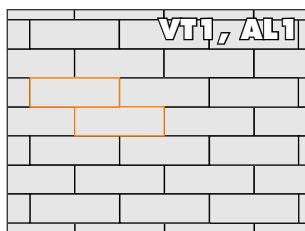


GRANIT - 16,67 ks / m²
33,3% dl. plochy
GRANIT III - 16,67 ks / m²
66,7% dl. plochy

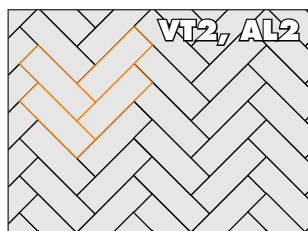
Popis

Vhodnou volbou barev lze vydlat plochu jednobarevnou, vícebarevnou i přírodní. Tryskaný povrch dlažebních kamenů dodá každé hotové dlažďené ploše velmi přirozený ušlechtilý vzhled.

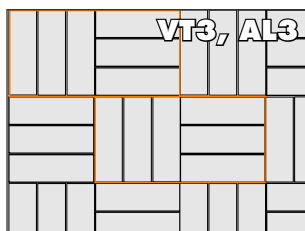
VEKTORIT, ALGORIT



VEKTORIT - 76,92 ks / m², 100 % dl. plochy
nebo
ALGORIT - 55,84 ks / m², 100 % dl. plochy

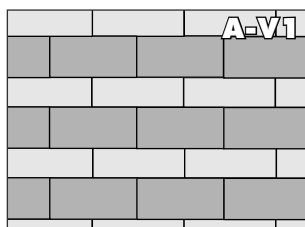


VEKTORIT - 76,92 ks / m², 100 % dl. plochy
nebo
ALGORIT - 55,84 ks / m², 100 % dl. plochy

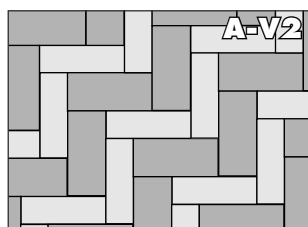


VEKTORIT - 77,31 ks / m², 100 % dl. plochy
nebo
ALGORIT - 55,84 ks / m², 100 % dl. plochy

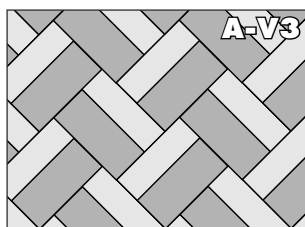
Rumplovaná dlažba VEKTORIT® je určena pro dláždění ploch v zahradách, parcích, nebo v okolí rodinných domů, kde vynikne její barevnost, tvar a kde se uplatní i některá ze skladebností. Dlažby VEKTORIT® a ALGORIT je možné pokládat samostatně, nebo se mohou vzájemně kombinovat.



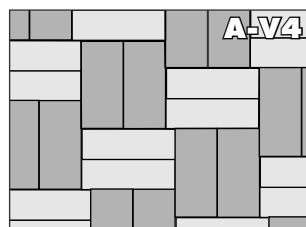
VEKTORIT - 32,35 ks / m², 42,1 % dl. plochy
ALGORIT - 32,35 ks / m², 57,9 % dl. plochy



VEKTORIT - 32,35 ks / m², 42,1 % dl. plochy
ALGORIT - 32,35 ks / m², 57,9 % dl. plochy

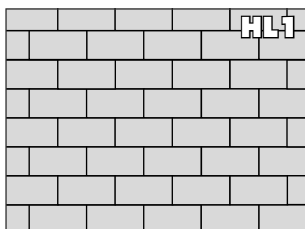


VEKTORIT - 32,35 ks / m², 42,1 % dl. plochy
ALGORIT - 32,35 ks / m², 57,9 % dl. plochy

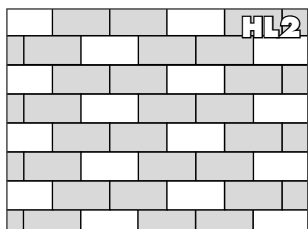


VEKTORIT - 32,35 ks / m², 42,1 % dl. plochy
ALGORIT - 32,35 ks / m², 57,9 % dl. plochy

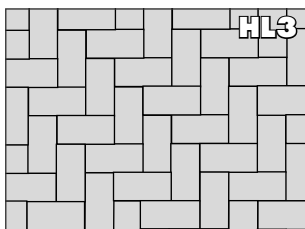
HOLLAND, HOLLAND SLP



HOLLAND - 50 ks / m², 100 % dl. plochy



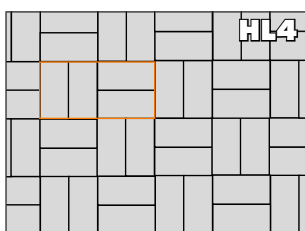
HOLLAND - světlá - 16,67 ks / m²
33,3 % dl. plochy
HOLLAND - tmavá - 33,33 ks / m²
66,7 % dl. plochy



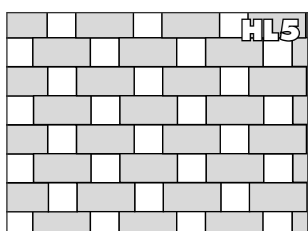
HOLLAND - 50 ks / m², 100 % dl. plochy

Dlažby HOLLAND v šesti velikostech a několika výškách se prodávají samostatně. Všechny typy se stejnou výškou lze spolu kombinovat do mnoha skladeb.

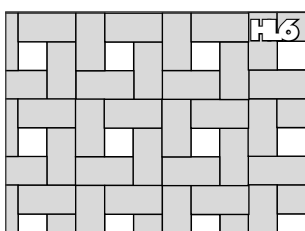
Dlažba s plastickým reliéfem ve tvaru výstupků slouží podle potřeby k vytvoření navigačních pruhů a pásů v dlážděné ploše.



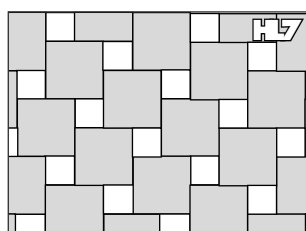
HOLLAND - 50 ks / m², 100 % dl. plochy



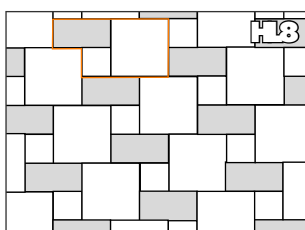
HOLLAND - 33,33 ks / m², 66,7 % dl. plochy
HOLLAND II - 33,33 ks / m², 33,3 % dl. plochy



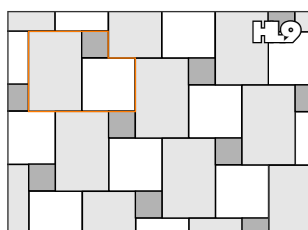
HOLLAND - 44,44 ks / m², 88,9 % dl. plochy
HOLLAND II - 11,11 ks / m², 11,1 % dl. plochy



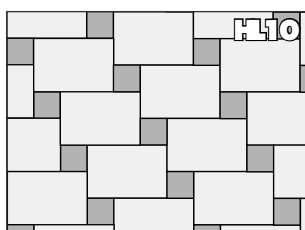
HOLLAND II - 20 ks / m², 20 % dl. plochy
HOLLAND III - 20 ks / m², 80 % dl. plochy



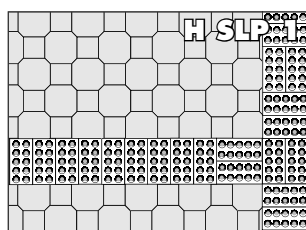
HOLLAND - 14,29 ks / m², 28,6 % dl. plochy
HOLLAND II - 14,29 ks / m², 14,3 % dl. plochy
HOLLAND III - 14,29 ks / m², 57,1 % dl. plochy



HOLLAND II - 9,1 ks / m², 9,1 % dl. plochy
HOLLAND III - 9,1 ks / m², 36,4 % dl. plochy
HOLLAND IV - 9,1 ks / m², 54,5 % dl. plochy



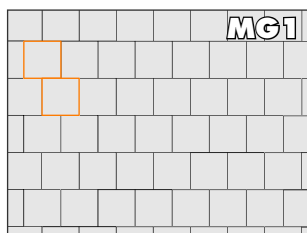
Holland II - 14,3 ks / m², 14,3 % dl. plochy
Holland IV - 14,3 ks / m², 85,7 % dl. plochy



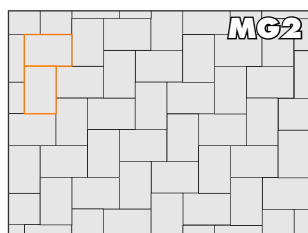
HOLLAND - 50 ks / m², 100 % dl. plochy

Možnosti pokládky

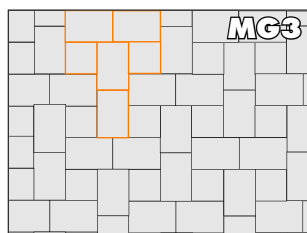
MAGIK



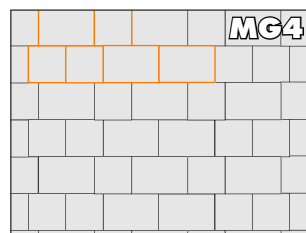
MAGIK I - 51,02 ks / m², 100% dl. plochy



MAGIK II - 34,01 ks / m², 100% dl. plochy



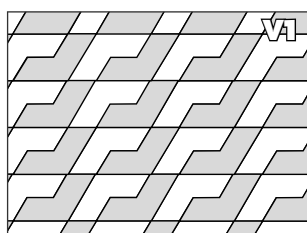
MAGIK I - 12,75 ks / m², 25% dl. plochy
MAGIK II - 25,71 ks / m², 75% dl. plochy



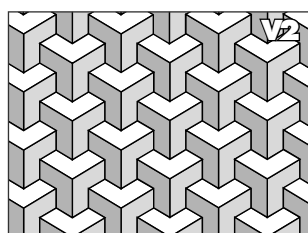
MAGIK I - 20,41 ks / m², 40% dl. plochy
MAGIK II - 20,41 ks / m², 60% dl. plochy

Možnosti pokládky

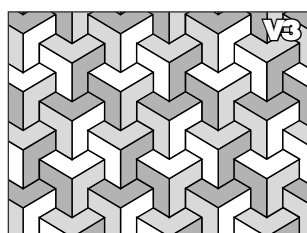
VISIO



VISIO - světlá - 19,25 ks / m²
50% dl. plochy
VISIO - tmavá - 19,25 ks / m²
50% dl. plochy



VISIO - 1. barva - 12,83 ks / m²
VISIO - 2. barva - 12,83 ks / m²
VISIO - 3. barva - 12,83 ks / m²
každá barva 33,3% dl. plochy



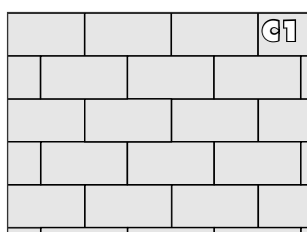
VISIO - 1. barva - 12,83 ks / m²
VISIO - 2. barva - 12,83 ks / m²
VISIO - 3. barva - 12,83 ks / m²
každá barva 33,3% dl. plochy

Dlažba s možností vytvořit vizuální efekt u dlážděné plochy při použití dlažebního kamene ve třech odstínech, tj. v přírodním provedení a v barvě černé a bílé. Díky svému tvaru tvoří vazby mezi jednotlivými kameny pevný zámek. Dlážděná plocha je zajímavá i v jednobarevném nebo dvoubarevném pojetí.

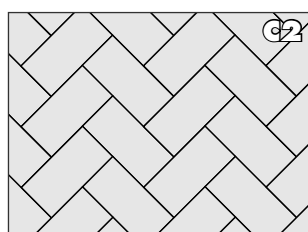
Popis

Možnosti pokládky

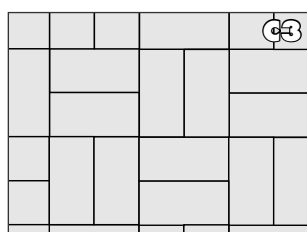
CIDLIT



CIDLIT - 25,51 ks / m², 100% dl. plochy



CIDLIT - 25,51 ks / m², 100% dl. plochy



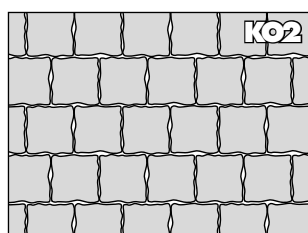
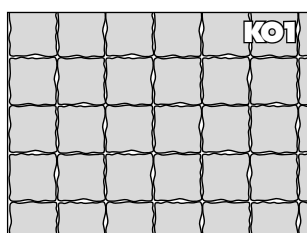
CIDLIT - 25,51 ks / m², 100% dl. plochy

Dlažba CIDLIT® je vhodná pro vyšší zátěž (osobní auta) a intenzivnější provoz. Rozšiřují se tím možnosti uplatnění pro vjezdy, parkoviště (hotely, restaurace, kulturní a společenská zařízení). Barevnost jednotlivých kamenů je různorodá od odstínů tmavošedých, cihlových k okrovým. Při dláždění doporučujeme kameny odebírat z více vrstev a více palet najednou. Požadovaný colormix Vesuv vznikne až po vydláždění celé plochy.

Popis

Možnosti pokládky

KORADO

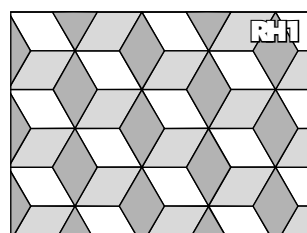


Pokládání kamenů lze provádět s malou nebo širší spárou. Jednotlivé dlažební kameny nemají na boku tzv. vymezovací nálitky, takže výsledná síť spár je nepravidelná a dlážděná plocha působí velmi příjemným přirozeným dojmem. Nejrychlejší se jeví pokládka v řadách, s kameny vedle sebe, buď „na vazbu“, nebo se zachováním linie vodorovných i svislých spár. Spotřeba dlažebních kamenů je v průměru 48 ks/m² dlážděné plochy.

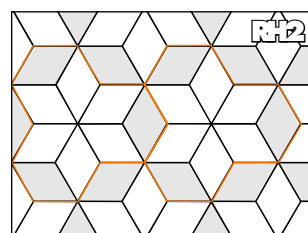
Popis

Možnosti pokládky

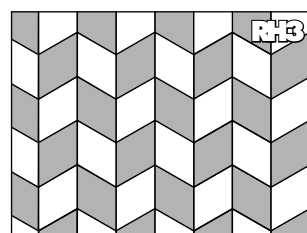
RHOMBEN



RHOMBEN - 1. barva - 9,62 ks / m²
RHOMBEN - 2. barva - 9,62 ks / m²
RHOMBEN - 3. barva - 9,62 ks / m²
každá barva 33,3% dl. plochy



RHOMBEN - světlá - 19,25 ks / m²
66,7% dl. plochy
RHOMBEN - tmavá - 9,62 ks / m²
33,3% dl. plochy

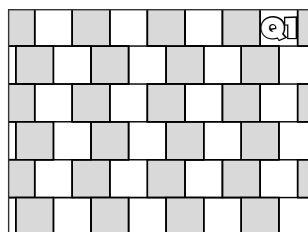


RHOMBEN - světlá - 14,43 ks / m²
50% dl. plochy
RHOMBEN - tmavá - 14,43 ks / m²
50% dl. plochy

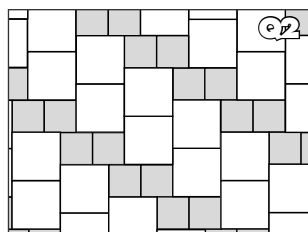
Dlažba s možností vytvořit vizuální efekt u dlážděné plochy při použití dlažebního kamene ve třech odstínech, tj. v přírodním provedení a v barvě černé a bílé. Díky svému tvaru tvoří vazby mezi jednotlivými kameny pevný zámek.

Popis

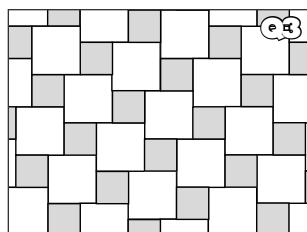
QUATRO



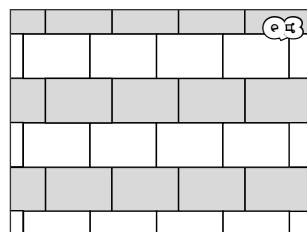
QUATRO I - světlá - 25,51 ks / m², 50 % dl. plochy
 QUATRO I - tmavá - 25,51 ks / m², 50 % dl. plochy



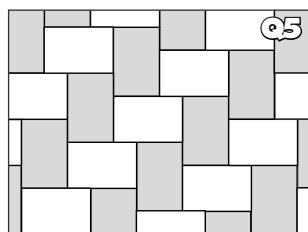
QUATRO I - 15,70 ks / m², 30,8 % dl. plochy
 QUATRO III - 15,70 ks / m², 69,2 % dl. plochy



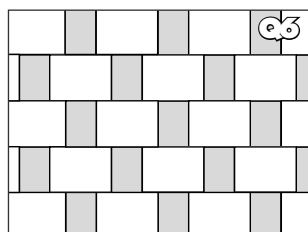
QUATRO I - 15,70 ks / m², 30,8 % dl. plochy
 QUATRO III - 15,70 ks / m², 69,2 % dl. plochy



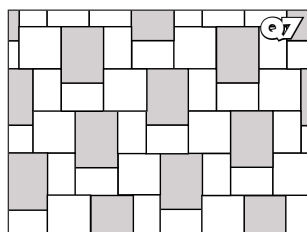
QUATRO II - tmavá - 17,01 ks / m², 50 % dl. plochy
 QUATRO II - světlá - 17,01 ks / m², 50 % dl. plochy



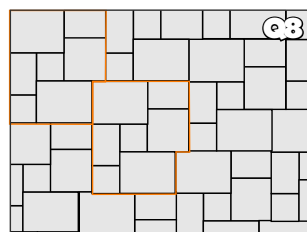
QUATRO II - tmavá - 17,01 ks / m², 50 % dl. plochy
 QUATRO II - světlá - 17,01 ks / m², 50 % dl. plochy



QUATRO II - 11,34 ks / m², 33,3 % dl. plochy
 QUATRO IV - 11,34 ks / m², 66,7 % dl. plochy

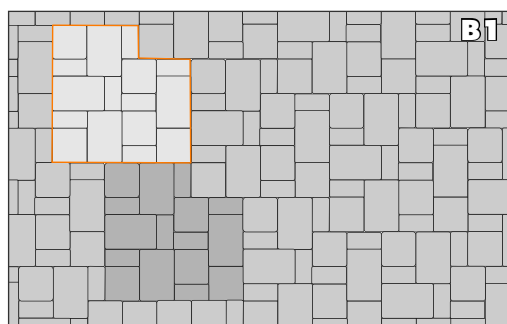


QUATRO II - 12,37 ks / m², 36,4 % dl. plochy
 QUATRO III - 6,18 ks / m², 27,3 % dl. plochy
 QUATRO IV - 6,18 ks / m², 36,4 % dl. plochy



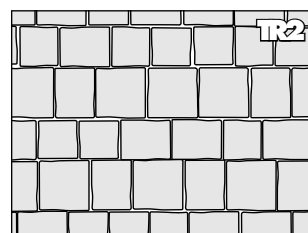
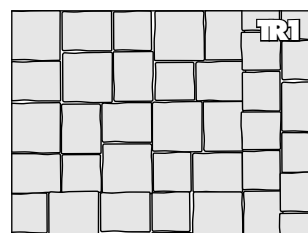
QUATRO I - 7,70 ks / m², 15,1 % dl. plochy
 QUATRO II - 7,70 ks / m², 22,6 % dl. plochy
 QUATRO III - 3,85 ks / m², 17,0 % dl. plochy
 QUATRO IV - 7,70 ks / m², 45,3 % dl. plochy

BRENDA



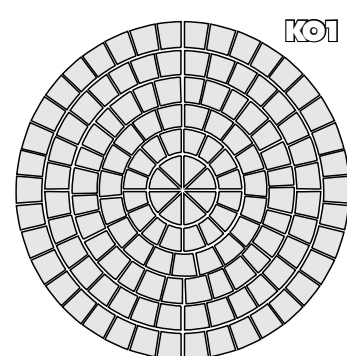
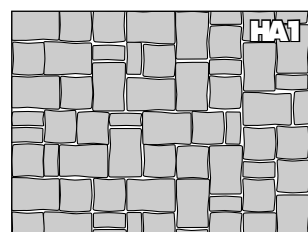
Dlažbu BRENDA tvoří tři různé dlažební kameny, které jsou uloženy v každé vrstvě na paletě. Při pokládce doporučujeme odebírat kameny z více vrstev a více palet najednou. Dlážděná plocha je potom rovnoměrně probarvená, jak při pokládce jednobarevné dlažby tak při provedení colormix.

TRES



Dlažbu TRES tvoří tři různé dlažební kameny, které jsou společně uloženy na paletě. Pokládku provádíme podobně jako u dlažby Brenda.

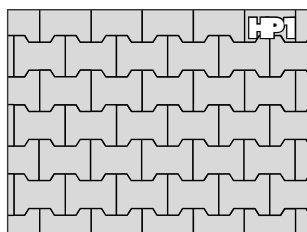
HAKL, KOLOS



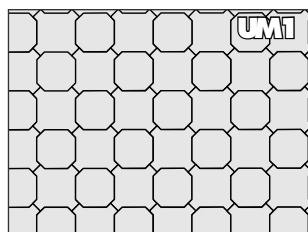
Dlažbu HAKL lze použít samostatně, ale obě dlažby jsou určeny především k vzájemnému kombinování. Jejich dlažební kameny mají stejný charakter. Dlažbu KOLOS tvoří kruh o průměru 154 cm. Dlažba HAKL se k okrajům kruhu dořezává. Pokládka těchto dlažeb je náročnější, ale výsledná dlážděná plocha je originální a nezaměnitelná.

Možnosti pokládky

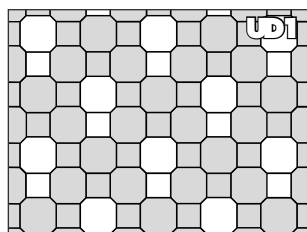
H-PROFIL, UNI-MARKANT, UNI-DEKOR



H-PROFIL - 35,35 ks / m², 100 % dl. plochy



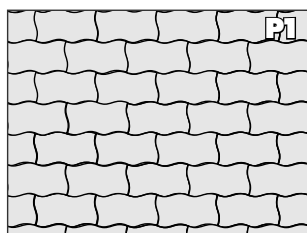
UNI-MARKANT - světlá - 38 ks / m²
100 % dl. plochy



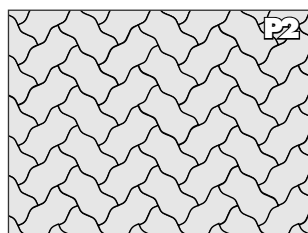
UNI-DEKOR - světlá - 9,45 ks / m²
25 % dl. plochy
UNI-DEKOR - tmavá - 28,36 ks / m²
75 % dl. plochy

Možnosti pokládky

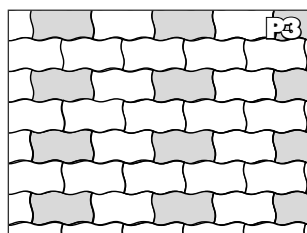
PAROLIN



PAROLIN - 34,72 ks / m², 100 % dl. plochy



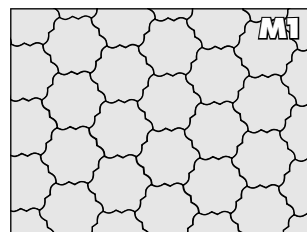
PAROLIN - 34,72 ks / m², 100 % dl. plochy



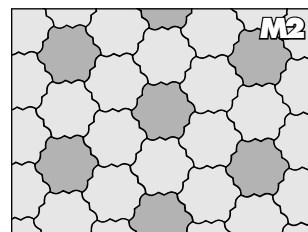
PAROLIN - světlé - 26,04 ks / m², 75 % dl. plochy
PAROLIN - tmavé - 8,68 ks / m², 25 % dl. plochy

Možnosti pokládky

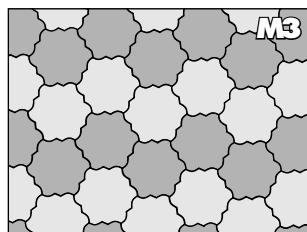
MAGNOLA



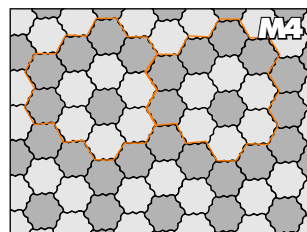
MAGNOLA - 29,62 ks / m², 100 % dl. plochy



MAGNOLA - světlá - 22,21 ks / m², 75 % dl. plochy
MAGNOLA - tmavá - 7,41 ks / m², 25 % dl. plochy



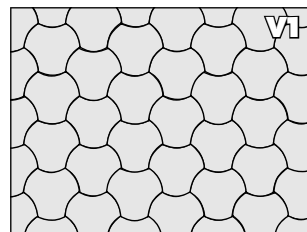
MAGNOLA - světlá - 14,81 ks / m², 50 % dl. plochy
MAGNOLA - tmavá - 14,81 ks / m², 50 % dl. plochy



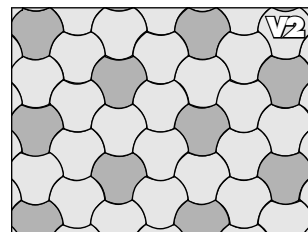
MAGNOLA - světlá - 14,81 ks / m², 50 % dl. plochy
MAGNOLA - tmavá - 14,81 ks / m², 50 % dl. plochy

Možnosti pokládky

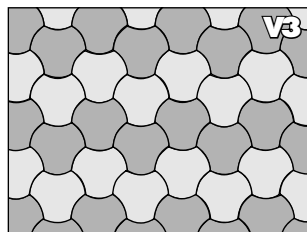
VELA



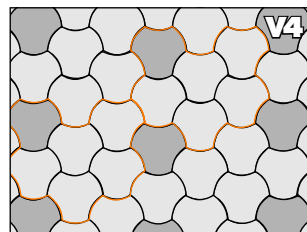
VELA - 38,4 ks / m², 100 % dl. plochy



VELA - světlá - 9,51 ks / m², 25 % dl. plochy
VELA - tmavá - 28,53 ks / m², 75 % dl. plochy



VELA - světlá - 19,2 ks / m², 50 % dl. plochy
VELA - tmavá - 19,2 ks / m², 50 % dl. plochy



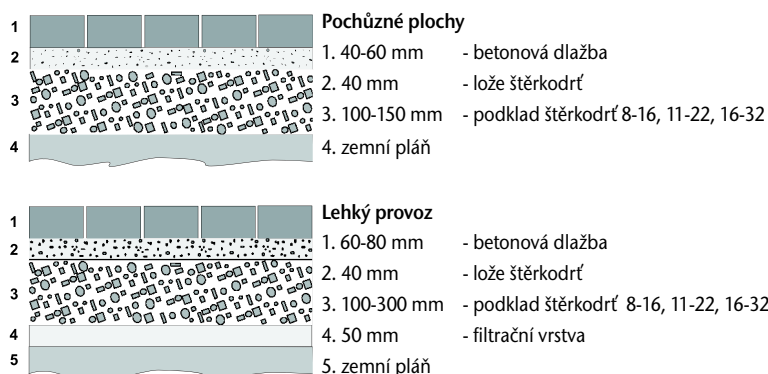
VELA - světlá - 31,69 ks / m², 83,3 % dl. plochy
VELA - tmavá - 6,35 ks / m², 16,7 % dl. plochy

DŮLEŽITÉ

Pokládku neprovádějte laickým způsobem a objednejte si ji u profesionální realizační firmy, která disponuje potřebným vybavením pro zhotovení kvalitního podkladu. Tyto práce nabízí rovněž stavební závod Presbeton Nova, s.r.o. v Olomouci. Uvedené skladby jednotlivých podkladních vrstev jsou informativní a nemusí zohledňovat konkrétní podmínky či specifika podloží v daném místě stavby.

POKLÁDKA DLAŽEB JEDNOODSTÍNOVÝCH A DLAŽEB V PROVEDENÍ COLORMIX

Při pokládce je třeba vždy odebírat jednotlivé dlažební kameny z více palet a z více vrstev najednou a střídát místa odběru z jedné palety. Tím se docílí promíchání kamenů, popřípadě jednotlivých odstínů. Při postupném odebírání za sebou mohou vznikat nežádoucí barevná hnízda, která jsou patrná až po ukončení pokládky. Barevný efekt vynikne až s dokončenou celkovou plochou, kde je dosaženo výsledného dojmu a nelze tak posuzovat pouze jednotlivé kameny nebo vrstvy. Každý colormix je originál, tudíž se nemusí shodovat s jinými realizovanými plochami. Tyto dlažby jsou charakteristické nestejnorodou barevnou plochou. U pokládky jednobarevných dlažeb je doporučení totožné. Colormixy lze vytvořit z minimálního počtu alespoň 3 palet a více.



POKLÁDKA DLAŽEBNÍCH KAMENŮ TVAROVANÉ (ZÁMKOVÉ) DLAŽBY

a) pro pochůzné plochy

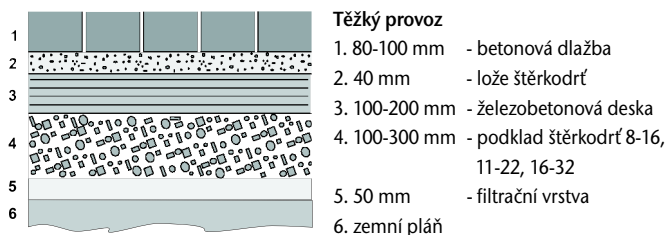
Navypádanou a ztuhnutou zemní pláň se rozprostře a ztuhne vhodnými prostředky vrstva štěrku frakce 8-16, 11-22, 16-32 apod. v tloušťce asi 10 cm. Na tuto vrstvu se rozprostře lože ze štěrku frakce 4/8 (tloušťka vrstvy štěrku asi 40 mm).

b) pro lehký provoz

Na vypádanou a ztuhnutou zemní pláň se rozprostře a ztuhne vhodnými prostředky vrstva štěrku frakce 0-22, v tloušťce cca 5 cm (filtrační vrstva). Na ni se rozprostře vrstva štěrku frakce 32-63 a prosype se štěrku frakce 8-16, 11-22 apod. v tloušťce asi 10 - 30 cm, podle uvažovaného zatížení, a vše se důkladně ztuhne. Na takto připravený podklad se rozprostře lože ze štěrku frakce 4-8 (v tloušťce asi 40 mm).

c) pro těžký provoz

Postup je stejný jako v případě b), ale na ztuhnutou vrstvu štěrku frakce 32-63 se provede betonová deska, podle míry zatížení buď vyztužená (velká zatížení), nebo nevyztužená (pro menší zatížení). Vyztužení je provedeno ocelovou svařovanou sítí. Tloušťka betonové desky podle zatížení je asi 10 - 20 cm. Na takto připravenou betonovou desku se rozprostře lože ze štěrku frakce 4-8 (v tloušťce asi 40 mm).



POKLÁDKA DLAŽEBNÍCH DESEK PLOŠNÉ DLAŽBY

a) pro pochůzné plochy - pokládka do kamenné drti

Na vypádanou a ztuhnutou zemní pláň se urovná minimálně 100 mm ztuhnuté štěrku frakce 0 - 22. Na vrstvu štěrku se urovná 40 mm kamenné drti frakce 4 - 8, nebo štěrku frakce 0 - 4 (těžené kamenivo), na tuto drť se již pokládá plošná dlažba. Po ukončení pokládky se spáry mezi dlaždicemi zaplní spárovacím pískem 02.

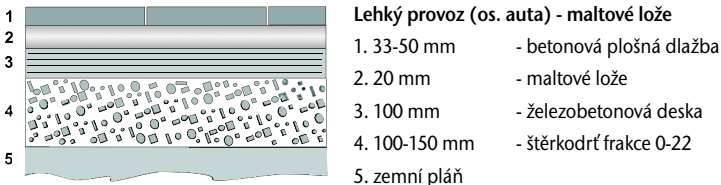
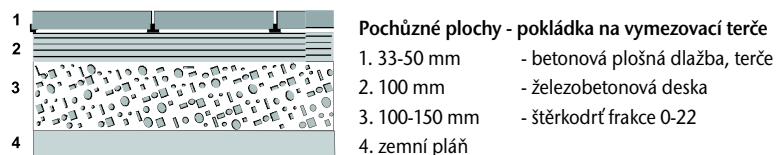
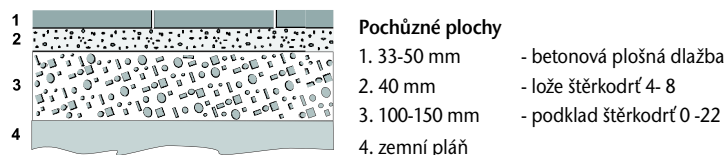
b) pro pochůzné plochy - pokládka na vymezení terče

Tato varianta pokládky plošné dlažby je vhodná k vytvoření kvalitní pochůzné roviny u teras a podobných staveb, kde bude podloží tvořit betonová nebo jiná vypádaná zpevněná plocha. Dlažba se ukládá na vymezení terče položené přímo na tuto plochu. Srážková voda odtéká volně pod dlažbu po vypádaném pevném podkladu. Tento

typ pokládky je určen pouze pro pochůzné plochy. Nerovná místa podloží nebo prohlubně pro kabely či trubky lze řešit uložením dlaždic na rektifikační terče s nastavitelnou výškou.

c) pro lehký provoz (i osob. automobily) - pokládání do maltového lože

Na vypádanou a ztuhnutou zemní pláň se urovná minimálně 100 mm ztuhnuté štěrku frakce 0-22. Navrstvu štěrku se vybetonuje železobetonová deska o tloušťce 100 mm z betonu C 8/10 (dle ČSN EN 206-1). Na tuto podkladní desku se nanáší cementová malta MC 10, na kterou se dlažba pokládá celou plochou. U ploch nad 20 m² je nutno z důvodu teplotní roztažnosti materiálu vytvářet dilatační spáry. Spárování mezi dlaždicemi se provádí zásypovým pískem frakce 0 - 2 mm až v následujícím dni po ukončení pokládky. Vydlážděnou plochu není možné zatěžovat po dobu tří dnů.



VÝBĚR DLAŽBY

O tloušťce dlažby rozhoduje způsob využití a budoucí celkové zatížení plochy provozem. Svou roli hraje i charakter podloží dlažby. Při podloží bez betonových desek obecně platí, že pro pochůzná plochy se používají dlažby tloušťky 35-50 mm (terasy, zahradní prvky, pěší zóny), pro pochůzná i lehce pojízdná účely (slabý provoz osobních aut, příjezd k RD, chodníky) dlažby tloušťky 60-70 mm, pro intenzivní provoz středního zatížení dlažby tloušťky 80 mm (parkoviště, zastávky, obecní komunikace) a pro plochy s intenzivním a těžkým provozem dlažby tloušťky 100 mm (nakládací místa kamionové dopravy).

LOŽE ZE ŠTĚRKODRTĚ

Na vyspádanou a zhutněnou podkladní vrstvu se stejnoměrně urovná lože ze štěrku (štěrk 2 - 5, 4 - 8, 4 - 11) v tloušťce 30 až 50 mm. Nejlépe se to daří pomocí profilové trubky, která slouží jako pomůcka. Meziprostor se vyplní štěrkem a zarovná (stáhne) se latí. Hotové štěrkové lože se nesmí zhutňovat, ani se do něho nesmí vstoupit a chodit po něm. Doporučujeme připravit jen tak velkou plochu lože ze štěrku, na kterou se za pracovní směnu stihne položit dlažba.

POKLÁDKA

Při pokládání se začíná v pravouhlém rohu (kontrola pomocí šňůry), pokud možno od nejnižšího místa plochy. Dlažební kameny se pokládají ve směru od sebe tak, že je na ně možno stoupnout. Spáry mezi jednotlivými kameny by měly být 3 - 5 mm. Dbejte na rovnoměrné linie spár. Kontrolujte vydlážděný úsek minimálně každé 2 až 3 metry. Nepokládejte dlažby po ucelených vrstvách z jedné palety, ale z více palet a vrstev najednou. Nepokládejte kameny s viditelnými vadami (poškození při dopravě, řezání atd.). Důležité: Spád plochy min. 2 % v podélném i příčném směru. Kameny je třeba pokládat na výšku o cca 1 cm výš, než je konečná výška plochy, protože štěrkové lůžko klesne vlivem zhutnění.

SPÁRY

Spáry se zasypané pískem, kamennou drtí, drceným pískem nebo štěrkem. Vhodné velikosti zrn: 0 - 2, 0 - 3, 0 - 4 mm, spotřeba je asi 6 - 10 kg/m². Zасыpávání provádíme - pokud je to možné - vždy za sucha. Dbejte na kvalitu zásypaného písku, protože jemné kovové, hlinité či jílovité částice mohou po čase vést ke znečištění povrchu dlažeb. Jemné hlinité podíly navíc podporují růst plevelů.

SROVNÁNÍ DLAŽBY VIBROVÁNÍM

Před vibrováním se plocha nejdříve dokonale očistí od spárovacího písku. Vhodnou hutnicí deskou se zavibrují dlažební kameny jedenkrát v podélném a jedenkrát v příčném směru. U barevných dlažeb, profilovaných dlažeb a dlažebních kamenů, nebo u dlažebních kamenů bez fazety, je bezpodmínečně nutné použít hutnicí desku s hladicím zařízením (gumovým nástavcem). Důležité: Vibrování je nutné podle možnosti provádět vždy za sucha a v suchém stavu! Následně se celá dlážděná plocha ještě jednou důkladně zasype pískem. Následně ponechání zásypaného písku na povrchu není vhodné z hlediska možného znečištění dlažby např. organickými či hlinitými složkami, které může písek obsahovat. Po několika týdnech je vhodné míru vyplnění spár pískem zkontrolovat a eventuálně doplnit. Plochu srovnanou vibrováním se spáry vyplněnými zásypaným pískem je možno ihned používat.

DŮLEŽITĚ

Výskyt vápenných výkvětů je přirozeným projevem zrání betonu a během užívání plochy za předpokladu správně provedeného podloží a odvodnění plochy zpravidla do několika měsíců ustoupí. Odlišnosti odstínu barvy a rozdílné nasákavosti souvisí s celou řadou faktorů, které vstupují do procesu výroby betonového zboží a nelze je nikdy zcela vyloučit. Počínaje vstupními surovinami, které jsou charakteristické svojí přirozenou přírodní variabilitou, přes další faktory spojené se specifiky technologie vlastní výroby a v neposlední řadě také klimatickými podmínkami při zrání betonových výrobků. Výše uvedené okolnosti nemají negativní vliv na deklarované technické vlastnosti výrobků.

DOPORUČENÍ PRO ZÁKAZNÍKY

Je nevhodné provádět pokládku dlažeb před kompletním dokončením všech činností u nových staveb. Veškeré stavební práce, nátěry, montáže všech technických i okrasných prvků musí být před plánovaným dlážděním ukončeny. Doporučujeme také předem provést základní hrubé zahradnické práce (dovoz zeminy, úprava terénu, instalace bazény nebo jezírka, osvětlení a zavlažování atd.), výsadbu velkých rostlin nebo pokládku travního koberce. Po dlažbě nedoporučujeme převážet stavební materiál, pojíždět vozidly, chodit v pracovní obuvi, odkládat obaly od omítek, barev, vozit zeminu a mulčovací kůru atd. Všechny tyto činnosti znamenají pro povrch betonu možné zbytečné, často i trvalé znečištění, které by jinak nenastalo. Při dodržení těchto pravidel bude vydlážděná plocha splňovat požadavky nejen na užité vlastnosti, ale i na estetický vzhled.

VÁPENNÉ VÝKVĚTY - IMPREGNACE - ČIŠTĚNÍ

Tvorba vápenných výkvětů je průvodním a přirozeným jevem zrání betonu, kterému nelze zcela zabránit. Jejich samovolné vymizení účinkem povětrnostních vlivů je dlouhodobější proces v řádech měsíců až let, podle daných podmínek. Každá stavební konstrukce je vystavena specifickým podmínkám, proto se nedá nikdy paušálně stanovit doba, po kterou se vápenné výkvěty budou vyplavovat na povrch konstrukce a následně vlivem povětrnosti ustupovat (zpravidla ne déle jak 3 roky). Zároveň je nutno poznamenat, že vápenné výkvěty nemají vedle dočasného nepříjemného estetického efektu, žádný další negativní vliv na užité vlastnosti betonového výrobku.

Jejich výskyt je vždy úzce spojen s vlhkostí. Vlhkost obsažená v jednotlivých dlažebních kamenech nebo betonových tvarovkách zdiva, transportuje na povrch výrobku či konstrukce hydroxid vápenatý $\text{Ca}(\text{OH})_2$ vznikající hydratací oxidu vápenatého CaO obsaženého v cementu. Po odpaření této transportní vlhkosti z povrchu betonového výrobku a kontaktu hydroxidu vápenatého s oxidem uhličitým CO_2 z ovzduší se vytváří povlaky kalcitu CaCO_3 zpravidla bílého zabarvení. Tento původně těžce rozpustný kalcit vystavený povětrnostním vlivům po čase následně přechází na rozpustnou formu - hydrogenuhličitan vápenatý $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$, který postupně samovolně vymizí. K tomuto dochází během výše uvedeného období několika měsíců až let. Zjednodušeně řečeno to trvá tak

dlouho, dokud se všechny nevázaný hydroxid vápenatý nevyplaví z betonového výrobku ven. Existují i další daleko méně časté formy výkvětů, které se mohou projevovat i za řadu let, pokud je betonová konstrukce vystavena působení vody obsahující různé rozpustné soli. Tyto soli mohou být obsaženy v zemině a přes špatně provedenou hydroizolaci se dostávají do konstrukce, případně se mohou dostávat do konstrukce ze srážkové vody. Stejně jako hydroxid vápenatý na povrchu vykristalizují a způsobí podobné povlaky a skvrny.

Pro snížení míry výskytu vápenných výkvětů doporučujeme při zdění používat zdící a spárovací maltu na cementové bázi, která má oproti maltě vápenocementové výrazně nižší obsah hydroxidu vápenatého po zatvrdnutí a tím nižší pravděpodobnost výskytu vápenného výkvětu (výskyt výkvětu v menší míře).

Možností, jak do jisté míry zamezit tvorbě vápenných výkvětů, je povrch dlažby či zídky opatřit ochranným nátěrem či nástřikem vhodným impregnačním prostředkem, kterých je na trhu celá řada. Funkčností impregnace na dlažebním krytu je cca 2 až 3 roky, podle intenzity jeho užívání. Přirozeným mechanickým otěrem a povětrnostními vlivy postupně slábne efekt impregnace. Životnost ochranného efektu kvalitně aplikované impregnace na svislé konstrukci (zídce, plotu), která není namáhána

mechanickým otěrem v takové míře, je případně delší (5 i více let). To vše za předpokladu správně provedeného (vyspádovaného) podloží, kde se nezdržuje voda, resp. funkčně provedené hydroizolace v případě svíslé konstrukce. Naimpregnovaný povrch odpuzuje vodu, resp. její pronikání do konstrukce, uzavírá transportní kapiláry v materiálu a zároveň však propouští molekulu vodní páry (vlhkost) z konstrukce ven. Je zde tedy předpoklad, že nebude docházet k vyplavování hydroxidu vápenatého kapilárami na povrch a opětovné tvorbě výkvětu.

APLIKACE IMPREGNAČNÍHO PŘÍPRAVKU

Před aplikací impregnačního přípravku je povrch konstrukce vhodné očistit od prachových a jílových nečistot případně od již vykrystalizovaných výkvětů, neboť tyto přípravky vytvoří na povrchu ochranný uzavírací film a nečistoty by se tímto rovněž „zakonzervovaly“.

K očištění povrchu doporučujeme nejprve použít běžný kartáč s vodou event. s přídavkem kuchyňského saponátu. Dále je možno použít tlakovou vodu, nebo ocet na již vykrystalizované výkvěty. Pokud je vápenný výkvět intenzivnější formy a žádný s těchto postupů není uspokojivě účinný, doporučujeme použít čistič povrchu betonových výrobků (viz níže). Po očištění povrchu dlažby, nebo zídky je nezbytné nechat konstrukci důkladně oschnout a teprve poté nanášet impregnační přípravek. Vyschlý povrch zajistí dobré navázání impregnačního přípravku do povrchových vrstev ošetřované konstrukce a tím jeho trvalejší efekt. Spotřeba přípravků se zpravidla pohybuje cca 100 až 200 ml na m² dle savosti povrchu. Přípravky je možno nanášet rozprašovačem, případně štětkou, nebo válečkem. Některé přípravky je rovněž možno ředit s vodou (odvislé od doporučení výrobce a typu impregnace).

APLIKACE ČISTIČE POVRCHU BETONOVÝCH VÝROBKŮ - BETONCLEANER

Pokud nepomáhá k očištění povrchu betonových výrobků od výkvětu a jílových a prachových nečistot běžné výše uvedené postupy, je možno použít čistič povrchu betonu Betoncleaner (výrobce Stachema). Jedná se o vodný roztok kyseliny mravenčí, fosforečné a chlorovodíkové.

Doporučujeme nejdříve malé množství přípravku naředit na nižší koncentraci a zjistit, do jaké míry se výkvět podařilo odstranit, posléze případně použít koncentrovanější roztok, případně jej neředit vůbec. Jedná se o roztok kyselin, který nejenom rozrušuje strukturu výkvětů, ale také narušuje, resp. barevnostně „obnovuje“ povrchové vrstvičky betonového výrobku (barevnostně „zašlé“ používáním, karbonatací, zráním betonu). Zároveň také nepůsobí pozitivně na pevnostní strukturu betonu. Proto je nutné čišťený povrch betonového výrobku před aplikací Betoncleaneru (rozprašovačem, případně lehkým politím) dobře nasáknout vodou, aby nedošlo k jeho vtažení hlouběji do struktury betonu, tzn. aby zůstal jen na povrchu čišťené konstrukce.

Přípravek se nechá na povrchu (dle zvolené koncentrace) působit několik sekund až desítek sekund (šumění) a následně je nutno povrch důkladně opláchnout vodou a zcela zbařit přípravku. Můžete si při jeho působení pomoci i kartáčem. Při opakovaném nanášení a delším působení může dojít jakoby k „vyplavování“ barvy z povrchu betonu - jedná se nikoliv o samotný pigment, ale o vyplavená zrníčka cementového kamene, která jsou vlastním pigmentem obalena. K probarvování betonů jsou již řadu let používány stabilní anorganické pigmenty, které jsou velmi dobře vázány na zásaditou hmotu betonu a samy o sobě nemohou být vyplaveny. S tímto čišťícím přípravkem je nutno pracovat obezřetně a opatrně v souladu s pokyny uvedenými v návodu a bezpečnostním listu výrobce.

ÚDRŽBA BETONOVÝCH POVRCHŮ

Obecně je v první řadě třeba předcházet výskytu estetických závad již při realizaci plochy. Zejména vhodné vyřešit odvodnění předmětné plochy, tak aby se na povrchu nehromadila srážková voda a voda ztékající z okolních ploch, která může obsahovat jemné hlinité a jílovité částice a další nečistoty. Ty následně ulpívají na povrchu betonového výrobku a způsobují změny jeho barevného odstínu a uživatel se může domnívat, že došlo ke „ztrátě barevnosti“.

K výraznému znečištění dlažebních ploch jemnými hlinitými podíly často dochází při úpravě zahrad a záhonů, kdy není vydlážděný povrch v místě pohybu zakryt např. fólií. Tyto hlinité a jílové částice a prach lze poměrně efektivně odstraňovat za pomoci vysokotlakého vodního čističe (nejlépe s rotační tryskou). Pokud není vhodně oddělena plocha dlažby od plochy zahradní, např. pomocí obrubníku, je třeba počítat s tím, že čišťení ploch bude nutné čas od času opakovat.

Pro výsadbu zeleně a květin se dnes běžně používají pytlované substráty, které obsahují řadu organických složek, podporujících růst rostlin, a tyto látky mohou být rovněž vyplavovány na vydlážděnou plochu a mohou tak negativně ovlivnit odstín nášlapné plochy dlažby. Změny v barevnosti dlažeb způsobují dále cukernaté roztoky, které se uvolňují z některých stromů (lípy, javory) a vážou tak na sebe prach z ovzduší a z obuvi. Rovněž tlející listí opadané z okolních stromů může dlouhodobě ovlivnit barevný odstín betonových dlažeb. Vzniklé skvrny jsou zpravidla velmi obtížně čistitelné a většinou je třeba vyčkat až dojde k biologické degradaci těchto látek.

Podle našich zkušeností dochází k jednomu z nejčastějších znečištění dlažebních kamenů při stavební činnosti prováděné po zhotovení dlažebního krytu, nebo při úpravách okolních ploch po provedení pokládky. Již jen odprach různých silikátových hmot, lepidel a omítek při rozbíjení jejich obalů může ovlivnit barevný odstín dlažebních kamenů. Podstatně horší jsou nálepy hotové malty, tmelů a betonů.

Dnešní malty a tmely jsou většinou modifikovány různými chemickými přísadami a odstranění nálepků z nich bývá obtížné. Většinou je třeba kombinovat mechanické odstraňování s chemickými čističy, ale i tak již bude výsledný povrch očištěných kamenů zpravidla odlišnější oproti původnímu odstínu.

Nejzávažnější narušení estetiky povrchu betonových výrobků způsobují ropné produkty, tuky a oleje. Ropné produkty (minerální oleje, nafta, petrolej) způsobují skvrny, které v podstatě nelze zcela odstranit a časem pouze dochází k vyblednutí takto vzniklých skvrn.

Rostlinné oleje a tuky po určité době degradují a přecházejí na látky rozpustné ve vodě, ale doba jejich odbourávání je poměrně dlouhá. Z tohoto důvodu by plochy, vystavené působení minerálních i rostlinných olejů, měly být zhotoveny z jiného druhu materiálu – např. z keramických glazovaných dlaždic.

Narušení povrchu mohou dále způsobit různé organické a anorganické chemické látky. Kyselinou způsobují přímý rozklad cementového tmelu na rozpustné sloučeniny. Betonové výrobky poškozují již velmi slabé kyseliny při dlouhodobějším působení. Nevratné změny na povrchu betonu způsobuje rovněž zelená skalice (sírán železitý). Reakcí s cementovým tmelem vzniká ve vodě nerozpustný hydroxid železitý, který je charakteristický tmavě hnědým zabarvením. Jeho odstranění je možné pouze působením kyseliny sírové, což nelze doporučit vzhledem k výše uvedeným důvodům a její obecně známé nebezpečnosti. Vhodnějším řešením je tedy spíše výměna znečištěných dlažebních kamenů. Vzhledem k tomu, že chemických látek poškozujících beton je velké množství, je nutno každý případ řešit samostatně podle složení působící látky.

Další rušivou okolností může být růst vegetace ve spárách mezi dlažebními kameny nebo tvorba mechů a řas na jejich povrchu. Tuto vegetaci lze z dlažebního krytu odstranit chemickými prostředky, ale většinou dochází

k jejímu opětovnému růstu. Zabránit a nebo značně zamezit růstu vegetace na dlážděných krytech je možné pouze vhodnou volbou a skladbou stavebních materiálů při zhotovení dlažebních krytů a dokonalým odvodněním nejen povrchu krytu, ale i spodní stavby krytu.. Pro spodní stavbu a lože je nevhodnější kombinace několika frakcí drčeného kameniva. Říční i kopané kamenivo a písky zpravidla obsahují určitý podíl hlinitých částic, které umožňují růst vegetace. V neposlední řadě je důležitá také volba vhodného spárovacího písku. Nevhodnější je praný čistý křemičitý písek bez obsahu hlinitých částic.

Použitím vhodných materiálů pro lože dlažebních kamenů a pro výplně spár se tedy významně sníží pravděpodobnost růstu vegetace, ale i tak nelze vyloučit růst plevele ze semínek zanesených do spár větrem či srážkovou vodou. Tyto je potom vhodné průběžně odstraňovat, nebo preventivně používat postřik vhodným přípravkem na hubení plevelu.

Povrch betonu lze proti znečištění a tvorbě výkvětů poměrně efektivně chránit impregnačním přípravkem. Toto opatření je nevhodnější provést bezprostředně po zhotovení dlažebního krytu, zádek apod. hned při začátku užívání této konstrukce a před jejím vystavením působení povětrnostních vlivů. Impregnační nátěr, či nástřik zamezí nebo sníží příjem kapalin do povrchových vrstev betonu vytvořením ochranné vrstvy na povrchu, resp. při povrchu výrobku. Takto ošetřený povrch se podstatně lépe čistí, jelikož nečistoty nevnikají hlouběji do betonového výrobku. Nevhodnějšími impregnačními přípravky jsou látky na bázi organických sloučenin křemíku (silany, siloxany) nebo na bázi akrylátových pryskyřic.

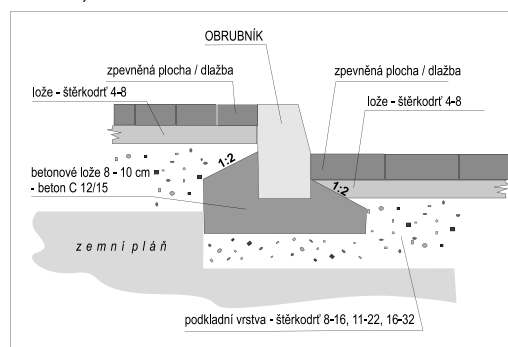
ZÁKLADNÍ POKYNY PRO OSAZOVÁNÍ OBRUBNÍKŮ

Betonové obrubníky slouží k pevnému a stabilnímu ohraničení dlážděných ploch a zajišťují tak položené dlažební kameny proti vodorovnému posunu. Pokud je to možné, je vhodné při osazování obrubníků vycházet ze skladebných modulů dané dlažby a pro krajní řadu kamenů u obrubníků využít krajové nebo poloviční kameny bez nutnosti dořezávání či štípání. Pro tento účel doporučujeme před uložením obrubníků ověřit skladebné rozměry uvažované dlažby vyskládáním potřebného množství kamenů včetně doporučených spár přímo v místě stavby.

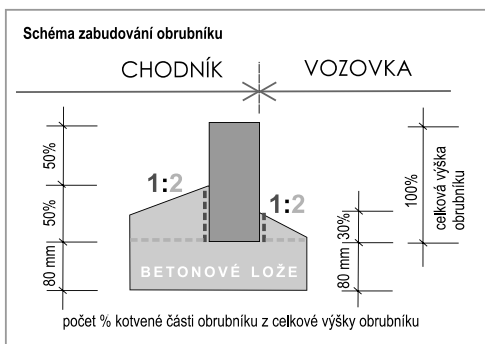
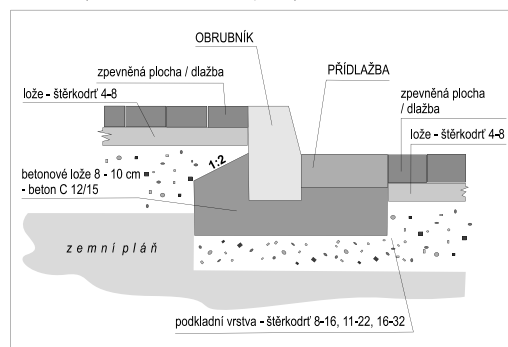
Hlavní zásady pro usazení obrubníků:

Obrubníky se osazují do lože ze zavlhlé betonové směsi (min. pev. třídy C 8/10), ze které se vytvoří také opěrka obrubníku (dle obrázku). Mezi jednotlivými obrubníky je nutno zachovat spáru, která se nevyplňuje. V případě potřeby lze obrubník zkrátit nebo řezem upravit podle potřeby.

Schématické vyobrazení usazování obrubníku



Schématické vyobrazení usazování obrubníku a přídlažby





GITA
(vymývaný povrch)



Dlažba HISTORIK II různé
barvy



Lícové cihly BCL (rumplované) červenočerné,
dlažba HISTORIK I přírodní a černá



GOTIK III (reliéfní povrch)
přírodní



Lícové cihly BCL (rumplované) červenočerné,
dlažba HISTORIK I a II - kombinace více barev



Dlažba HISTORIK I a II
kombinace více barev



TAMARA (tryskaný povrch)
meruňková



Dlažba H-PROFIL
přírodní, lavička MARKO



Provozovna Bystrovany



Provozovna Slavič



Provozovna Poříčí nad Sázavou



Provozovna Drahotuše

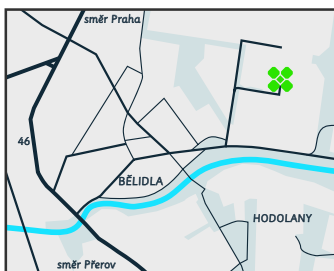


INFOLINKA: +420 587 419 162

Kontakty

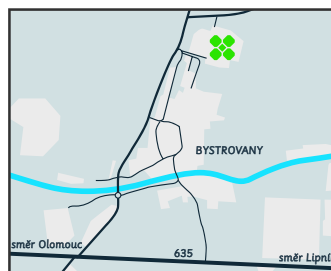
Výrobní a prodejní místa

Provozovna Chválkovice



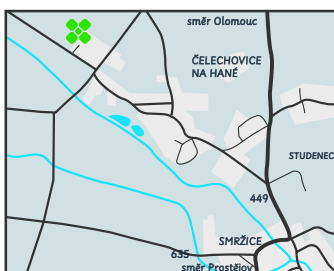
PRESBETON Nova, s.r.o.
U Panelárny 594/6
779 00 Olomouc - Chválkovice
tel./fax: +420 587 429 171
chvalkovic@presbeton.cz

Provozovna Bystrovany



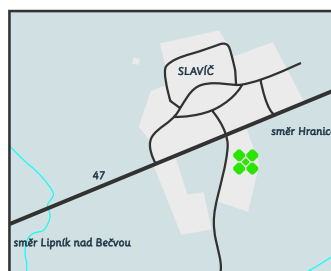
PRESBETON Nova, s.r.o.
779 00 Olomouc - Bystrovany
tel.: +420 587 419 162
fax: +420 587 419 180
bystrovany@presbeton.cz

Provozovna Čelechovice



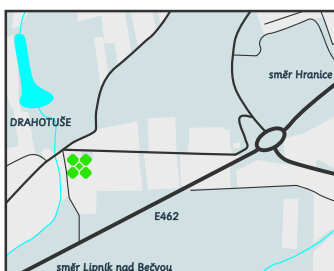
PRESBETON Nova, s.r.o.
Pod Kosířem 8
789 16 Čelechovice na Hané
tel.: +420 582 373 599
fax: +420 582 374 467
celechovice@presbeton.cz

Provozovna Slavíč



PRESBETON Nova, s.r.o.
Slavič 118
753 61 Drahotuše
tel.: +420 581 616 236
tel.: +420 581 616 066
fax: +420 581 616 827
slavic@presbeton.cz

Provozovna Drahotuše



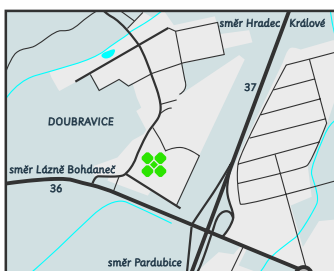
PRESBETON Drahotuše, s.r.o.
Hranická 272
753 61 Drahotuše
tel.: +420 581 616 150
fax: +420 581 616 217
drahotuse@presbeton.cz



+420 587 419 162
info@presbeton.cz
www.presbeton.cz

Firemní prodejny

Provozovna Pardubice



PRESBETON Nova, s.r.o.
530 02 Pardubice - Doubravice
tel.: +420 466 414 044-5
fax: +420 466 632 068
pardubice@presbeton.cz

Provozovna Poříčí nad Sázavou



PRESBETON Nova, s.r.o.
Nespeky na Mělách 122
257 22 Čerčany
tel.: +420 317 778 005
tel.: +420 317 778 012
fax: +420 317 778 013
porici@presbeton.cz

Služby

Stavební závod: tel.: +420 587 429 229, email: stavebni.zavod@presbeton.cz
Centrum venkovní architektury: tel.: +420 604 229 430, email: venkovni.architektura@presbeton.cz

The background of the page is a photograph of a swimming pool's edge. The pool water is bright blue and rippling. The pool deck is made of light-colored, textured concrete tiles. The pool coping is a smooth, light-colored material.

CENÍK 2010

Platnost od 12. 4. 2010

BETONOVÉ VÝROBKY S FANTAZIÍ...

DLAŽBY

Dlažby standard	1
Dlažby vegetační	4
Dlažby elegant	5
Dlažby exclusive	8
Dlažby plošné	11
Dlažby speciální - lité	20

DOPLŇKY KE KOMUNIKACÍM, DÍLCE PRO STUDNY

Obrubníky	23
Obrubníky	24
Obrubníky lité	24
Silniční přídlažba	25
Vibrolisované žlaby	25
Lité žlaby	25
Dílce pro studny	25

ZDICÍ PRVKY

Ztracené bednění	26
Betonové cihly lícové	26
Zdicí tvarovky se zaslepením	26
Tvarovky FACE BLOCK	27
Vibrolisované zákrytové desky ZDV A ZDH	28
Tvarovky FACE BLOCK - doplňkové	29
Tvarovky CRASH BLOCK	29
Vibrolisované zákrytové desky ZDR	29
Lité zákrytové desky	30

VENKOVNÍ ARCHITEKTURA

Palisády	31
Travní lem	31
Svahové tvárnice	32
Okrasné tvárnice	32
Zahradní stěny	32
Záhonové obruby pinie	32
Kamenné schody	33
Květináče	33
Lavičky	34

Stoly	34
Bazénové lemy	35
Dělicí prvky	36
Stojany na kola	36
Odpadkové koše	36
Dekoratивní výklenky	37
Dekoratивní prvky	37
Dekoratивní kameny	37

ZAKÁZKOVÁ VÝROBA

Schodiště	38
Zahradní schodišťové stupně přímé	39
Zahradní schodišťové stupně obloukové	40
Zahradní schodišťové stupně rohové a nájezdové	40

DOPLŇKOVÝ SORTIMENT

Držáky plotových polí	41
Nerezová krycí dvířka	41
Nerezové dopisní schránky	41
Kovová plotová pole	41
Zdicí a spárovací malta	42
Zásypový písek pytlovaný	42
Terče pod dlažbu	42
Kleště na pokládku plošné dlažby	42
Stavební chemie	42
Dekoratивní obklady	43


TRANSPORTBETON, POTĚROVÝ MATERIÁL, RECYKLÁT

Služby	44
--------------	----

INFORMACE

Důležitá upozornění pro zákazníky	45
Paletové hospodářství	45
Všeobecné obchodní podmínky	46

Označení: ST - obchodní informace pro smluvní partnery

 Ukázky a vzorníky barev a povrchů v ceníku, reprodukovány ofsetovým tiskem, mají jen orientační charakter a nemusí zcela věrohodně zobrazovat skutečný vzhled výrobků. Tiskové chyby a změny vyhrazeny.

Užití

Pochozí plochy – **40 mm**

Pojezdové plochy, lehký provoz (osobní automobil) – **60 mm**

Pojezdové plochy, těžký provoz – **80 mm, 100 mm**

Vlastnosti

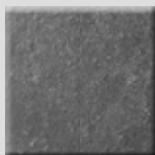
- dlouhodobá životnost a odolnost vůči povětrnostním vlivům
- ekologická nezávadnost
- rozebíratelnost a možnost opakovaného použití nebo výměny kusů

Upozornění



Ukázky a vzorníky barev a povrchů v ceníku, reprodukovány ofsetovým tiskem, mají jen orientační charakter a nemusí zcela věrohodně zobrazovat skutečný vzhled výrobků.

Vzorníky barev



přírodní



červená



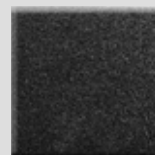
písková



bílá



žlutá

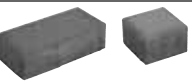


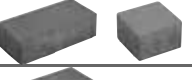
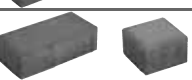





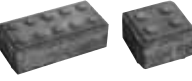



černá

Vzorníky povrchů



hladký

vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	počet ks na paletě	měrná jednotka	paleta m ²	vrstva m ²	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/m ² bez DPH/± DPH			ST
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Paroubice	Poříčí nad Sázavou	
	14010100	HOLLAND skladba	200	100	40	přírodní	hladký	Bystrovany	848/32	m ²	17,28	1,08	1510	M 120x90	169,00/202,80	169,00/202,80	189,00/226,80	A
	14010101	HOLLAND skladba	200	100	40	červená	hladký	Bystrovany	848/32	m ²	17,28	1,08	1510	M 120x90	219,00/262,80	219,00/262,80	239,00/286,80	A
	14010102	HOLLAND skladba	200	100	40	písková	hladký	Bystrovany	848/32	m ²	17,28	1,08	1510	M 120x90	219,00/262,80	219,00/262,80	239,00/286,80	A
	14010128	HOLLAND skladba	200	100	40	žlutá	hladký	Bystrovany	848/32	m ²	17,28	1,08	1510	M 120x90	239,00/286,80	239,00/286,80	259,00/310,80	A
	14010300	HOLLAND	200	100	60	přírodní	hladký	Bystrovany	540	m ²	10,80	1,08	1390	M 120x90	189,00/226,80	189,00/226,80	209,00/250,80	A
	14010301	HOLLAND	200	100	60	červená	hladký	Bystrovany	540	m ²	10,80	1,08	1390	M 120x90	239,00/286,80	239,00/286,80	259,00/310,80	A
	14010302	HOLLAND	200	100	60	písková	hladký	Bystrovany	540	m ²	10,80	1,08	1390	M 120x90	239,00/286,80	239,00/286,80	259,00/310,80	A
	14010328	HOLLAND	200	100	60	žlutá	hladký	Bystrovany	540	m ²	10,80	1,08	1390	M 120x90	259,00/310,80	259,00/310,80	279,00/334,80	A
14010307	HOLLAND	200	100	60	černá	hladký	Bystrovany	540	m ²	10,80	1,08	1390	M 120x90	239,00/286,80	239,00/286,80	259,00/310,80	A	
	14010500	HOLLAND skladba	200	100	60	přírodní	hladký	Drahoňůse	369/18	m ²	7,56	0,84	1060	120x70	189,00/226,80	189,00/226,80	209,00/250,80	A
	14010501	HOLLAND skladba	200	100	60	červená	hladký	Drahoňůse	369/18	m ²	7,56	0,84	1060	120x70	239,00/286,80	239,00/286,80	259,00/310,80	A
	14010502	HOLLAND skladba	200	100	60	písková	hladký	Drahoňůse	369/18	m ²	7,56	0,84	1060	120x70	239,00/286,80	239,00/286,80	259,00/310,80	A
	14010700	HOLLAND BF skladba	200	100	60	přírodní	hladký	Bystrovany	530/20	m ²	10,80	1,08	1400	M 120x90	199,00/238,80	199,00/238,80	219,00/262,80	A
	14010701	HOLLAND BF skladba	200	100	60	červená	hladký	Bystrovany	530/20	m ²	10,80	1,08	1400	M 120x90	249,00/298,80	249,00/298,80	269,00/322,80	A
	14010702	HOLLAND BF skladba	200	100	60	písková	hladký	Bystrovany	530/20	m ²	10,80	1,08	1400	M 120x90	249,00/298,80	249,00/298,80	269,00/322,80	A
	14012600	HOLLAND	200	100	80	přírodní	hladký	Bystrovany	432	m ²	8,64	1,08	1490	M 120x90	229,00/274,80	229,00/274,80	259,00/310,80	A
	14012601	HOLLAND	200	100	80	červená	hladký	Bystrovany	432	m ²	8,64	1,08	1490	M 120x90	279,00/334,80	279,00/334,80	309,00/370,80	A
14012602	HOLLAND	200	100	80	písková	hladký	Bystrovany	432	m ²	8,64	1,08	1490	M 120x90	279,00/334,80	279,00/334,80	309,00/370,80	A	
	14012000	HOLLAND skladba	200	100	80	přírodní	hladký	Bystrovany	424/16	m ²	8,64	1,08	1490	M 120x90	229,00/274,80	229,00/274,80	259,00/310,80	A
	14012001	HOLLAND skladba	200	100	80	červená	hladký	Bystrovany	424/16	m ²	8,64	1,08	1490	M 120x90	279,00/334,80	279,00/334,80	309,00/370,80	A
	14012002	HOLLAND skladba	200	100	80	písková	hladký	Bystrovany	424/16	m ²	8,64	1,08	1490	M 120x90	279,00/334,80	279,00/334,80	309,00/370,80	A
	14012500	HOLLAND BF skladba	200	100	80	přírodní	hladký	Bystrovany	424/16	m ²	8,64	1,08	1500	M 120x90	239,00/286,80	239,00/286,80	269,00/322,80	A
	14012501	HOLLAND BF skladba	200	100	80	červená	hladký	Bystrovany	424/16	m ²	8,64	1,08	1500	M 120x90	289,00/346,80	289,00/346,80	319,00/382,80	A
	14012502	HOLLAND BF skladba	200	100	80	písková	hladký	Bystrovany	424/16	m ²	8,64	1,08	1500	M 120x90	289,00/346,80	289,00/346,80	319,00/382,80	A
	14015000	HOLLAND II	100	100	60	přírodní	hladký	Bystrovany	880	m ²	8,80	0,88	1140	EUR 120x80	209,00/250,80	209,00/250,80	229,00/274,80	A
	14015001	HOLLAND II	100	100	60	červená	hladký	Bystrovany	880	m ²	8,80	0,88	1140	EUR 120x80	259,00/310,80	259,00/310,80	279,00/334,80	A
14015002	HOLLAND II	100	100	60	písková	hladký	Bystrovany	880	m ²	8,80	0,88	1140	EUR 120x80	259,00/310,80	259,00/310,80	279,00/334,80	A	
14015028	HOLLAND II	100	100	60	žlutá	hladký	Bystrovany	880	m ²	8,80	0,88	1140	EUR 120x80	279,00/334,80	279,00/334,80	299,00/358,80	A	
14015007	HOLLAND II	100	100	60	černá	hladký	Bystrovany	880	m ²	8,80	0,88	1140	EUR 120x80	259,00/310,80	259,00/310,80	279,00/334,80	A	
	14012700	HOLLAND II	100	100	80	přírodní	hladký	Bystrovany	792	m ²	7,92	0,99	1370	M 120x90	249,00/298,80	249,00/298,80	279,00/334,80	A
	14012701	HOLLAND II	100	100	80	červená	hladký	Bystrovany	792	m ²	7,92	0,99	1370	M 120x90	299,00/358,80	299,00/358,80	329,00/394,80	A
	14012702	HOLLAND II	100	100	80	písková	hladký	Bystrovany	792	m ²	7,92	0,99	1370	M 120x90	299,00/358,80	299,00/358,80	329,00/394,80	A
	14013000	HOLLAND III	200	200	60	přírodní	hladký	Bystrovany	300	m ²	12,00	1,20	1570	M 120x90	239,00/286,80	239,00/286,80	259,00/310,80	A
	14013001	HOLLAND III	200	200	60	červená	hladký	Bystrovany	300	m ²	12,00	1,20	1570	M 120x90	289,00/346,80	289,00/346,80	309,00/370,80	A
	14013002	HOLLAND III	200	200	60	písková	hladký	Bystrovany	300	m ²	12,00	1,20	1570	M 120x90	289,00/346,80	289,00/346,80	309,00/370,80	A
	14013028	HOLLAND III	200	200	60	žlutá	hladký	Bystrovany	300	m ²	12,00	1,20	1570	M 120x90	309,00/370,80	309,00/370,80	329,00/394,80	A
	14013007	HOLLAND III	200	200	60	černá	hladký	Bystrovany	300	m ²	12,00	1,20	1570	M 120x90	289,00/346,80	289,00/346,80	309,00/370,80	A
14023100	HOLLAND III BF *	200	200	60	přírodní	hladký	Bystrovany	300	m ²	12,00	1,20	1610	M 120x90	269,00/322,80	269,00/322,80	289,00/346,80	A	
	14013500	HOLLAND III	200	200	80	přírodní	hladký	Bystrovany	240	m ²	9,60	1,20	1680	M 120x90	279,00/334,80	279,00/334,80	309,00/370,80	A
	14013501	HOLLAND III	200	200	80	červená	hladký	Bystrovany	240	m ²	9,60	1,20	1680	M 120x90	329,00/394,80	329,00/394,80	359,00/430,80	A
	14013502	HOLLAND III	200	200	80	písková	hladký	Bystrovany	240	m ²	9,60	1,20	1680	M 120x90	329,00/394,80	329,00/394,80	359,00/430,80	A
	14014000	HOLLAND IV	300	200	60	přírodní	hladký	Bystrovany	180	m ²	10,80	1,08	1420	M 120x90	279,00/334,80	279,00/334,80	299,00/358,80	A
	14014001	HOLLAND IV	300	200	60	červená	hladký	Bystrovany	180	m ²	10,80	1,08	1420	M 120x90	329,00/394,80	329,00/394,80	349,00/418,80	A
	14014002	HOLLAND IV	300	200	60	písková	hladký	Bystrovany	180	m ²	10,80	1,08	1420	M 120x90	329,00/394,80	329,00/394,80	349,00/418,80	A
	14017000	HOLLAND V	300	300	60	přírodní	hladký	Bystrovany	120	m ²	10,80	1,08	1500	M 120x90	279,00/334,80	279,00/334,80	299,00/358,80	A
	14018000	HOLLAND VI *	400	400	60	přírodní	hladký	Bystrovany	60	m ²	9,60	0,96	1330	EUR 120x80	279,00/334,80	279,00/334,80	299,00/358,80	A
14018100	HOLLAND VI skladba *	400	400	60	přírodní	hladký	Bystrovany	50/20	m ²	9,60	0,96	1330	EUR 120x80	279,00/334,80	279,00/334,80	299,00/358,80	A	
	14016000	HOLLAND SLP skladba	200	100	60	přírodní	hladký	Bystrovany	530/20	m ²	10,80	1,08	1440	M 120x90	419,00/502,80	419,00/502,80	439,00/526,80	A
	14016001	HOLLAND SLP skladba	200	100	60	červená	hladký	Bystrovany	530/20	m ²	10,80	1,08	1440	M 120x90	469,00/562,80	469,00/562,80	489,00/586,80	A
	14016008	HOLLAND SLP skladba	200	100	60	bílá	hladký	Bystrovany	530/20	m ²	10,80	1,08	1440	M 120x90	469,00/562,80	469,00/562,80	489,00/586,80	A
	14010800	HOLLAND SLP skladba **	200	100	80	přírodní	hladký	Bystrovany	424/16	m ²	8,64	1,08	1540	M 120x90	459,00/550,80	459,00/550,80	489,00/586,80	A
14010801	HOLLAND SLP skladba **	200	100	80	červená	hladký	Bystrovany	424/16	m ²	8,64	1,08	1540	M 120x90	509,00/610,80	509,00/610,80	539,00/646,80	A	

 Doplnky pro pokládku dlažby najdete na str. 42. Skladba – dodáváno včetně půlek. BF – bez fazety (ostrá hrana). SLP – dlažba pro nevidomé.
* červená a písková barva na zakázku, ** žlutá barva na zakázku

vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	počet ks na paletě	měrná jednotka	paleta m ²	vrstva m ²	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/m ² bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Počička nad Sázavou	
	14020700	H-PROFIL	200	165	60	přírodní	hladký	Bystrovany	360	m ²	10,00	1,00	1300	M 120x90	189,00/226,80	189,00/226,80	209,00/250,80	A
	14020701	H-PROFIL	200	165	60	červená	hladký	Bystrovany	360	m ²	10,00	1,00	1300	M 120x90	239,00/286,80	239,00/286,80	259,00/310,80	A
	14020702	H-PROFIL	200	165	60	písková	hladký	Bystrovany	360	m ²	10,00	1,00	1300	M 120x90	239,00/286,80	239,00/286,80	259,00/310,80	A
	14020800	H-PROFIL	200	165	60	přírodní	hladký	Drahotuše	240	m ²	6,67	0,67	940	120x70	189,00/226,80	189,00/226,80	209,00/250,80	A
	14020801	H-PROFIL	200	165	60	červená	hladký	Drahotuše	240	m ²	6,67	0,67	940	120x70	239,00/286,80	239,00/286,80	259,00/310,80	A
	14020802	H-PROFIL	200	165	60	písková	hladký	Drahotuše	240	m ²	6,67	0,67	940	120x70	239,00/286,80	239,00/286,80	259,00/310,80	A
	14020500	H-PROFIL kraj	200	165	60	přírodní	hladký	Bystrovany	360	m ²	11,00	1,10	1440	M 120x90	239,00/286,80	239,00/286,80	259,00/310,80	A
	14020501	H-PROFIL kraj	200	165	60	červená	hladký	Bystrovany	360	m ²	11,00	1,10	1440	M 120x90	289,00/346,80	289,00/346,80	309,00/370,80	A
	14020502	H-PROFIL kraj	200	165	60	písková	hladký	Bystrovany	360	m ²	11,00	1,10	1440	M 120x90	289,00/346,80	289,00/346,80	309,00/370,80	A
	14020900	H-PROFIL půlka	100	165	60	přírodní	hladký	Bystrovany	720	m ²	10,00	1,00	1300	M 120x90	239,00/286,80	239,00/286,80	259,00/310,80	A
	14020901	H-PROFIL půlka	100	165	60	červená	hladký	Bystrovany	720	m ²	10,00	1,00	1300	M 120x90	289,00/346,80	289,00/346,80	309,00/370,80	A
	14020902	H-PROFIL půlka	100	165	60	písková	hladký	Bystrovany	720	m ²	10,00	1,00	1300	M 120x90	289,00/346,80	289,00/346,80	309,00/370,80	A
	14020400	H-PROFIL sklادba	200	165	60	přírodní	hladký	Drahotuše	220/20/10	m ²	6,67	0,67	940	120x70	189,00/226,80	189,00/226,80	209,00/250,80	A
	14020401	H-PROFIL sklادba	200	165	60	červená	hladký	Drahotuše	220/20/10	m ²	6,67	0,67	940	120x70	239,00/286,80	239,00/286,80	259,00/310,80	A
	14020402	H-PROFIL sklادba	200	165	60	písková	hladký	Drahotuše	220/20/10	m ²	6,67	0,67	940	120x70	239,00/286,80	239,00/286,80	259,00/310,80	A
	14020600	H-PROFIL BF sklادba	200	165	60	přírodní	hladký	Bystrovany	340/20/10	m ²	10,00	1,00	1280	M 120x90	199,00/238,80	199,00/238,80	219,00/262,80	A
	14020601	H-PROFIL BF sklادba	200	165	60	červená	hladký	Bystrovany	340/20/10	m ²	10,00	1,00	1280	M 120x90	249,00/298,80	249,00/298,80	269,00/322,80	A
	14020602	H-PROFIL BF sklادba	200	165	60	písková	hladký	Bystrovany	340/20/10	m ²	10,00	1,00	1280	M 120x90	249,00/298,80	249,00/298,80	269,00/322,80	A
	14022600	H-PROFIL	200	165	80	přírodní	hladký	Bystrovany	288	m ²	8,00	1,00	1390	M 120x90	229,00/274,80	229,00/274,80	259,00/310,80	A
	14022601	H-PROFIL	200	165	80	červená	hladký	Bystrovany	288	m ²	8,00	1,00	1390	M 120x90	279,00/334,80	279,00/334,80	309,00/370,80	A
	14022602	H-PROFIL	200	165	80	písková	hladký	Bystrovany	288	m ²	8,00	1,00	1390	M 120x90	279,00/334,80	279,00/334,80	309,00/370,80	A
	14022800	H-PROFIL	200	165	80	přírodní	hladký	Drahotuše	192	m ²	5,33	0,67	960	120x70	229,00/274,80	229,00/274,80	259,00/310,80	A
	14022801	H-PROFIL	200	165	80	červená	hladký	Drahotuše	192	m ²	5,33	0,67	960	120x70	279,00/334,80	279,00/334,80	309,00/370,80	A
	14022802	H-PROFIL	200	165	80	písková	hladký	Drahotuše	192	m ²	5,33	0,67	960	120x70	279,00/334,80	279,00/334,80	309,00/370,80	A
	14022900	H-PROFIL SP	200	165	80	přírodní	hladký	Bystrovany	264	m ²	7,33	0,92	1270	M 120x90	229,00/274,80	229,00/274,80	259,00/310,80	A
	14022901	H-PROFIL SP	200	165	80	červená	hladký	Bystrovany	264	m ²	7,33	0,92	1270	M 120x90	279,00/334,80	279,00/334,80	309,00/370,80	A
	14022902	H-PROFIL SP	200	165	80	písková	hladký	Bystrovany	264	m ²	7,33	0,92	1270	M 120x90	279,00/334,80	279,00/334,80	309,00/370,80	A
		14024000	H-PROFIL kraj	200	165	80	přírodní	hladký	Bystrovany	288	m ²	8,8	1,10	1540	M 120x90	279,00/334,80	279,00/334,80	309,00/370,80
14024001		H-PROFIL kraj	200	165	80	červená	hladký	Bystrovany	288	m ²	8,8	1,10	1540	M 120x90	329,00/394,80	329,00/394,80	359,00/430,80	A
14024002		H-PROFIL kraj	200	165	80	písková	hladký	Bystrovany	288	m ²	8,8	1,10	1540	M 120x90	329,00/394,80	329,00/394,80	359,00/430,80	A
14022700		H-PROFIL půlka	100	165	80	přírodní	hladký	Bystrovany	576	m ²	8,00	1,00	1385	M 120x90	279,00/334,80	279,00/334,80	309,00/370,80	A
14022701		H-PROFIL půlka	100	165	80	červená	hladký	Bystrovany	576	m ²	8,00	1,00	1385	M 120x90	329,00/394,80	329,00/394,80	359,00/430,80	A
	14022702	H-PROFIL půlka	100	165	80	písková	hladký	Bystrovany	576	m ²	8,00	1,00	1385	M 120x90	329,00/394,80	329,00/394,80	359,00/430,80	A
	14022000	H-PROFIL sklادba	200	165	80	přírodní	hladký	Bystrovany	272/16/8	m ²	8,00	1,00	1390	M 120x90	229,00/274,80	229,00/274,80	259,00/310,80	A
	14022001	H-PROFIL sklادba	200	165	80	červená	hladký	Bystrovany	272/16/8	m ²	8,00	1,00	1390	M 120x90	279,00/334,80	279,00/334,80	309,00/370,80	A
	14022002	H-PROFIL sklادba	200	165	80	písková	hladký	Bystrovany	272/16/8	m ²	8,00	1,00	1390	M 120x90	279,00/334,80	279,00/334,80	309,00/370,80	A
	14022200	H-PROFIL sklادba	200	165	80	přírodní	hladký	Drahotuše	176/16/8	m ²	5,33	0,67	960	120x70	229,00/274,80	229,00/274,80	259,00/310,80	A
	14022201	H-PROFIL sklادba	200	165	80	červená	hladký	Drahotuše	176/16/8	m ²	5,33	0,67	960	120x70	279,00/334,80	279,00/334,80	309,00/370,80	A
	14022202	H-PROFIL sklادba	200	165	80	písková	hladký	Drahotuše	176/16/8	m ²	5,33	0,67	960	120x70	279,00/334,80	279,00/334,80	309,00/370,80	A
	14022500	H-PROFIL BF sklادba	200	165	80	přírodní	hladký	Bystrovany	272/16/8	m ²	8,00	1,00	1420	M 120x90	239,00/286,80	239,00/286,80	269,00/322,80	A
	14022501	H-PROFIL BF sklادba	200	165	80	červená	hladký	Bystrovany	272/16/8	m ²	8,00	1,00	1420	M 120x90	289,00/346,80	289,00/346,80	319,00/382,80	A
	14022502	H-PROFIL BF sklادba	200	165	80	písková	hladký	Bystrovany	272/16/8	m ²	8,00	1,00	1420	M 120x90	289,00/346,80	289,00/346,80	319,00/382,80	A
	14023600	H-PROFIL	200	165	100	přírodní	hladký	Bystrovany	216	m ²	6,00	1,00	1320	M 120x90	309,00/370,80	309,00/370,80	349,00/418,80	A
	14023601	H-PROFIL	200	165	100	červená	hladký	Bystrovany	216	m ²	6,00	1,00	1320	M 120x90	359,00/430,80	359,00/430,80	399,00/478,80	A
	14023602	H-PROFIL	200	165	100	písková	hladký	Bystrovany	216	m ²	6,00	1,00	1320	M 120x90	359,00/430,80	359,00/430,80	399,00/478,80	A
	14023900	H-PROFIL SP	200	165	100	přírodní	hladký	Bystrovany	216	m ²	6,00	1,00	1320	M 120x90	309,00/370,80	309,00/370,80	349,00/418,80	A
	14023901	H-PROFIL SP	200	165	100	červená	hladký	Bystrovany	216	m ²	6,00	1,00	1320	M 120x90	359,00/430,80	359,00/430,80	399,00/478,80	A
	14023902	H-PROFIL SP	200	165	100	písková	hladký	Bystrovany	216	m ²	6,00	1,00	1320	M 120x90	359,00/430,80	359,00/430,80	399,00/478,80	A
	14023000	H-PROFIL sklادba	200	165	100	přírodní	hladký	Bystrovany	204/12/6	m ²	6,00	1,00	1320	M 120x90	309,00/370,80	309,00/370,80	349,00/418,80	A
	14023001	H-PROFIL sklادba	200	165	100	červená	hladký	Bystrovany	204/12/6	m ²	6,00	1,00	1320	M 120x90	359,00/430,80	359,00/430,80	399,00/478,80	A
	14023002	H-PROFIL sklادba	200	165	100	písková	hladký	Bystrovany	204/12/6	m ²	6,00	1,00	1320	M 120x90	359,00/430,80	359,00/430,80	399,00/478,80	A

i Doplnky pro pokládku dlažby najdete na str. 42.
Skladba – dodáváno včetně půlek a krajovek. BF – bez fazety (ostrá hrana). SP – dlažba vhodná pro strojní pokládku.

vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	počet ks na paletě	měrná jednotka	paleta m ²	vrstva m ²	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/m ² bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Počič nad Sázavou	
	14040100	QUATRO II	210	140	80	přírodní	hladký	Bystrovany	240	m ²	7,06	0,88	1250	EUR 120x80	289,00/346,80	289,00/346,80	319,00/382,80	A
	14040101	QUATRO II	210	140	80	červená	hladký	Bystrovany	240	m ²	7,06	0,88	1250	EUR 120x80	339,00/406,80	339,00/406,80	369,00/442,80	A
	14040102	QUATRO II	210	140	80	písková	hladký	Bystrovany	240	m ²	7,06	0,88	1250	EUR 120x80	339,00/406,80	339,00/406,80	369,00/442,80	A
	14040200	QUATRO IV	280	210	80	přírodní	hladký	Bystrovany	128	m ²	7,53	0,94	1350	EUR 120x80	289,00/346,80	289,00/346,80	319,00/382,80	A
	14040201	QUATRO IV	280	210	80	červená	hladký	Bystrovany	128	m ²	7,53	0,94	1350	EUR 120x80	339,00/406,80	339,00/406,80	369,00/442,80	A
	14040202	QUATRO IV	280	210	80	písková	hladký	Bystrovany	128	m ²	7,53	0,94	1350	EUR 120x80	339,00/406,80	339,00/406,80	369,00/442,80	A
	14060100	UNI-DEKOR skladba	230	140	60	přírodní	hladký	Bystrovany	380/20	m ²	10,52	1,05	1370	M 120x90	219,00/262,80	219,00/262,80	239,00/286,80	A
	14060101	UNI-DEKOR skladba	230	140	60	červená	hladký	Bystrovany	380/20	m ²	10,52	1,05	1370	M 120x90	269,00/322,80	269,00/322,80	289,00/346,80	A
	14060102	UNI-DEKOR skladba	230	140	60	písková	hladký	Bystrovany	380/20	m ²	10,52	1,05	1370	M 120x90	269,00/322,80	269,00/322,80	289,00/346,80	A
	14060200	UNI-DEKOR skladba	230	140	60	přírodní	hladký	Drahotuše	252/18	m ²	7,11	0,79	1000	120x70	219,00/262,80	219,00/262,80	239,00/286,80	A
	14060201	UNI-DEKOR skladba	230	140	60	červená	hladký	Drahotuše	252/18	m ²	7,11	0,79	1000	120x70	269,00/322,80	269,00/322,80	289,00/346,80	A
	14060202	UNI-DEKOR skladba	230	140	60	písková	hladký	Drahotuše	252/18	m ²	7,11	0,79	1000	120x70	269,00/322,80	269,00/322,80	289,00/346,80	A
	14060500	UNI-DEKOR skladba	230	140	80	přírodní	hladký	Bystrovany	304/16	m ²	8,42	1,05	1460	M 120x90	269,00/322,80	269,00/322,80	299,00/358,80	A
	14060501	UNI-DEKOR skladba	230	140	80	červená	hladký	Bystrovany	304/16	m ²	8,42	1,05	1460	M 120x90	319,00/382,80	319,00/382,80	349,00/418,80	A
	14060502	UNI-DEKOR skladba	230	140	80	písková	hladký	Bystrovany	304/16	m ²	8,42	1,05	1460	M 120x90	319,00/382,80	319,00/382,80	349,00/418,80	A
	14070100	UNI-MARKANT	230	140	80	přírodní	hladký	Bystrovany	320	m ²	8,42	1,05	1460	M 120x90	289,00/346,80	289,00/346,80	319,00/382,80	A
	14070101	UNI-MARKANT	230	140	80	červená	hladký	Bystrovany	320	m ²	8,42	1,05	1460	M 120x90	339,00/406,80	339,00/406,80	369,00/442,80	A
	14070102	UNI-MARKANT	230	140	80	písková	hladký	Bystrovany	320	m ²	8,42	1,05	1460	M 120x90	339,00/406,80	339,00/406,80	369,00/442,80	A
	14030100	PAROLIN skladba	240	120	60	přírodní	hladký	Drahotuše	243/9/9/18	m ²	7,50	0,83	1050	120x70	219,00/262,80	219,00/262,80	259,00/310,80	A
	14030101	PAROLIN skladba	240	120	60	červená	hladký	Drahotuše	243/9/9/18	m ²	7,50	0,83	1050	120x70	269,00/322,80	269,00/322,80	309,00/370,80	A
	14030102	PAROLIN skladba	240	120	60	písková	hladký	Drahotuše	243/9/9/18	m ²	7,50	0,83	1050	120x70	269,00/322,80	269,00/322,80	309,00/370,80	A
	14030200	PAROLIN skladba	240	120	100	přírodní	hladký	Bystrovany	234/6	m ²	6,60	1,10	1490	M 120x90	339,00/406,80	339,00/406,80	379,00/454,80	A
	14030201	PAROLIN skladba	240	120	100	červená	hladký	Bystrovany	234/6	m ²	6,60	1,10	1490	M 120x90	389,00/466,80	389,00/466,80	429,00/514,80	A
	14030202	PAROLIN skladba	240	120	100	písková	hladký	Bystrovany	234/6	m ²	6,60	1,10	1490	M 120x90	389,00/466,80	389,00/466,80	429,00/514,80	A

i Doplňky pro pokládku dlažby najdete na str. 42.
Skladba – dodáváno včetně ukončujících prvků.

DLAŽBY VEGETAČNÍ

vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	počet ks na m ²	měrná jednotka	paleta ks	hmotnost ks	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Počič nad Sázavou	
	12010200	TBX 40/60/8	600	400	80	přírodní	hladký	Bystrovany	4,17	ks	40	27,00	1080	M 120x90	62,00/74,40	62,00/74,40	65,00/78,00	A
	12020100	TBX 40/60/10	600	400	100	přírodní	hladký	Bystrovany	4,17	ks	40	32,00	1280	EUR 120x80	69,00/82,80	69,00/82,80	75,00/90,00	A
	12010300	HYDRONET	300	300	80	přírodní	hladký	Bystrovany	11,11	ks	96	9,70	931	M 120x90	26,00/31,20	26,00/31,20	29,00/34,80	A

vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	počet ks na paletě	měrná jednotka	paleta m ²	vrstva/m ²	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/m ² bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Počič nad Sázavou	
	12010400	HYDROSET	200	200	80	přírodní	hladký	Bystrovany	240	m ²	9,6	1,20	1420	M 120x90	319,00/382,80	319,00/382,80	349,00/418,80	A
	12010500	HYDROSTAR	200	200	80	přírodní	hladký	Bystrovany	240	m ²	9,6	1,20	1450	M 120x90	339,00/406,80	339,00/406,80	369,00/442,80	A

Užití

Pochozí plochy – **40 mm**

Pojezdové plochy, lehký provoz (osobní automobil) – **60 mm, 70 mm**

Pojezdové plochy, těžký provoz – **80 mm**

Vlastnosti

- dlouhodobá životnost a odolnost vůči povětrnostním vlivům
- ekologická nezávadnost
- rozebíratelnost a možnost opakovaného použití nebo výměny kusů

Upozornění



Ukázky a vzorníky barev a povrchů v ceníku, reprodukovány ofsetovým tiskem, mají jen orientační charakter a nemusí zcela věrohodně zobrazovat skutečný vzhled výrobků.

Vzorníky barev



přírodní



písková



černá



červená



hnědá



bílá



žlutá



červenočerná



šedočerná



hnědopísková



Babylon



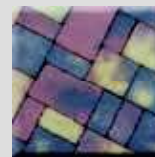
Fenix



Kalahari



Karakum

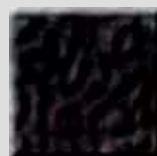


Mano

Vzorníky povrchů










hladký




reliéfní

vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	počet ks na paletě	měrná jednotka	paleta m ²	vrstva m ²	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/m ² bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Pořítí nad Sázavou	
	11150100	MAGNOLA sklادba	235	205	40	přírodní	hladký	Drahotuše	300/15/15	m ²	10,64	0,70	980	120x70	199,00/238,80	199,00/238,80	219,00/262,80	B
	11150101	MAGNOLA sklادba	235	205	40	červená	hladký	Drahotuše	300/15/15	m ²	10,64	0,70	980	120x70	249,00/298,80	249,00/298,80	269,00/322,80	B
	11150102	MAGNOLA sklادba	235	205	40	písková	hladký	Drahotuše	300/15/15	m ²	10,64	0,70	980	120x70	249,00/298,80	249,00/298,80	269,00/322,80	B
	11140100	VELA sklادba	187	200	43	přírodní	hladký	Bystrovany	528/64	m ²	14,69	0,92	1400	M 120x90	199,00/238,80	199,00/238,80	219,00/262,80	B
	11140101	VELA sklادba	187	200	43	červená	hladký	Bystrovany	528/64	m ²	14,69	0,92	1400	M 120x90	249,00/298,80	249,00/298,80	269,00/322,80	B
	11140102	VELA sklادba	187	200	43	písková	hladký	Bystrovany	528/64	m ²	14,69	0,92	1400	M 120x90	249,00/298,80	249,00/298,80	269,00/322,80	B
	11060100	SEKONA	400	200	60	přírodní	hladký	Bystrovany	110	m ²	10,00	1,00	1370	M 120x90	279,00/334,80	279,00/334,80	299,00/358,80	B
 sestava 3 kamenů	11090100	HAKL	183/125/58	125/125/120	70	přírodní	hladký	Drahotuše	162/126/72	m ²	6,30	0,70	1010	120x70	359,00/430,80	359,00/430,80	399,00/478,80	B
	11090101	HAKL	183/125/58	125/125/120	70	červená	hladký	Drahotuše	162/126/72	m ²	6,30	0,70	1010	120x70	409,00/490,80	409,00/490,80	449,00/538,80	B
	11090102	HAKL	183/125/58	125/125/120	70	písková	hladký	Drahotuše	162/126/72	m ²	6,30	0,70	1010	120x70	409,00/490,80	409,00/490,80	449,00/538,80	B
 sestava 4 kamenů	11090200	KOLOS	107/103/123/125	148/123/124/125	70	přírodní	hladký	Drahotuše	9/30/54/49	m ²	1,88	(kruh Ø 154cm)	300	120x70	399,00/478,80	399,00/478,80	439,00/526,80	B
	11090201	KOLOS	107/103/123/125	148/123/124/125	70	červená	hladký	Drahotuše	9/30/54/49	m ²	1,88	(kruh Ø 154cm)	300	120x70	449,00/538,80	449,00/538,80	489,00/586,80	B
	11090202	KOLOS	107/103/123/125	148/123/124/125	70	písková	hladký	Drahotuše	9/30/54/49	m ²	1,88	(kruh Ø 154cm)	300	120x70	449,00/538,80	449,00/538,80	489,00/586,80	B
	11100100	VISIO	200	100	60	přírodní	hladký	Drahotuše	240	m ²	6,32	0,63	890	120x70	289,00/346,80	289,00/346,80	329,00/394,80	B
	11100107	VISIO	200	100	60	černá	hladký	Drahotuše	240	m ²	6,32	0,63	890	120x70	339,00/406,80	339,00/406,80	379,00/454,80	B
	11100108	VISIO	200	100	60	bílá	hladký	Drahotuše	240	m ²	6,32	0,63	890	120x70	339,00/406,80	339,00/406,80	379,00/454,80	B
	11180100	RHOMBEN	200	200	60	přírodní	hladký	Bystrovany	280	m ²	9,70	0,97	1340	M 120x90	289,00/346,80	289,00/346,80	329,00/394,80	B
	11180107	RHOMBEN	200	200	60	černá	hladký	Bystrovany	280	m ²	9,70	0,97	1340	M 120x90	339,00/406,80	339,00/406,80	379,00/454,80	B
	11180108	RHOMBEN	200	200	60	bílá	hladký	Bystrovany	280	m ²	9,70	0,97	1340	M 120x90	339,00/406,80	339,00/406,80	379,00/454,80	B
	11120100	KORADO	135-150	135-150	60	přírodní	reliéfni	Drahotuše	350	m ²	7,10	0,71	950	120x70	249,00/298,80	249,00/298,80	289,00/346,80	B
	11120107	KORADO	135-150	135-150	60	černá	reliéfni	Drahotuše	350	m ²	7,10	0,71	950	120x70	299,00/358,80	299,00/358,80	339,00/406,80	B
	11120108	KORADO	135-150	135-150	60	bílá	reliéfni	Drahotuše	350	m ²	7,10	0,71	950	120x70	299,00/358,80	299,00/358,80	339,00/406,80	B

i Doplňky pro pokládku dlažby najdete na str. 42.
Skladba – dodáváno včetně ukončujících prvků.

vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	počet ks na paletě	měrná jednotka	paleta m ²	vrstva m ²	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/m ² bez DPH /s DPH			ST
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou	
 NOVINKA	11010139	HOLLAND MIX	200	100	60	Kalahari	hladký	Bystrovany	540	m ²	10,80	1,08	1390	M 120x90	299,00/358,80	299,00/358,80	319,00/382,80	B
	11040124	HOLLAND MIX	200	100	60	Babylon	hladký	Bystrovany	540	m ²	10,80	1,08	1390	M 120x90	329,00/394,80	329,00/394,80	349,00/418,80	B
	11040125	HOLLAND MIX	200	100	60	Fénix	hladký	Bystrovany	540	m ²	10,80	1,08	1390	M 120x90	329,00/394,80	329,00/394,80	349,00/418,80	B
 NOVINKA	11040239	HOLLAND III MIX	200	200	60	Kalahari	hladký	Bystrovany	300	m ²	12,00	1,20	1570	M 120x90	349,00/418,80	349,00/418,80	369,00/442,80	B
	11040224	HOLLAND III MIX	200	200	60	Babylon	hladký	Bystrovany	300	m ²	12,00	1,20	1570	M 120x90	379,00/454,80	379,00/454,80	399,00/478,80	B
	11040225	HOLLAND III MIX	200	200	60	Fénix	hladký	Bystrovany	300	m ²	12,00	1,20	1570	M 120x90	379,00/454,80	379,00/454,80	399,00/478,80	B
 NOVINKA NOVINKA	11050900	BRENDA	210/140/140	140/140/70	60	přírodní	hladký	Bystrovany	140/180/260	m ²	10,19	1,02	1340	M 120x90	289,00/346,80	289,00/346,80	309,00/370,80	B
	11050928	BRENDA	210/140/140	140/140/70	60	žlutá	hladký	Bystrovany	140/180/260	m ²	10,19	1,02	1340	M 120x90	359,00/430,80	359,00/430,80	379,00/454,80	B
	11050930	BRENDA MIX	210/140/140	140/140/70	60	Mano	hladký	Bystrovany	140/180/260	m ²	10,19	1,02	1340	M 120x90	429,00/514,80	429,00/514,80	449,00/538,80	B
	11050926	BRENDA MIX	210/140/140	140/140/70	60	Kalahari	hladký	Bystrovany	140/180/260	m ²	10,19	1,02	1340	M 120x90	429,00/514,80	429,00/514,80	449,00/538,80	B
	11050927	BRENDA MIX	210/140/140	140/140/70	60	Karakum	hladký	Bystrovany	140/180/260	m ²	10,19	1,02	1340	M 120x90	429,00/514,80	429,00/514,80	449,00/538,80	B
 NOVINKA	11050350	MAGIK I MIX	140	140	60	Mano	reliéfní	Bystrovany	560	m ²	10,98	1,098	1430	M 120x90	399,00/478,80	399,00/478,80	419,00/502,80	B
	11050339	MAGIK I MIX	140	140	60	Kalahari	reliéfní	Bystrovany	560	m ²	10,98	1,098	1430	M 120x90	399,00/478,80	399,00/478,80	419,00/502,80	B
	11050340	MAGIK I MIX	140	140	60	Karakum	reliéfní	Bystrovany	560	m ²	10,98	1,098	1430	M 120x90	399,00/478,80	399,00/478,80	419,00/502,80	B
 NOVINKA	11050450	MAGIK II MIX	210	140	60	Mano	reliéfní	Bystrovany	350	m ²	10,29	1,029	1350	M 120x90	399,00/478,80	399,00/478,80	419,00/502,80	B
	11050439	MAGIK II MIX	210	140	60	Kalahari	reliéfní	Bystrovany	350	m ²	10,29	1,029	1350	M 120x90	399,00/478,80	399,00/478,80	419,00/502,80	B
	11050440	MAGIK II MIX	210	140	60	Karakum	reliéfní	Bystrovany	350	m ²	10,29	1,029	1350	M 120x90	399,00/478,80	399,00/478,80	419,00/502,80	B
 sestava 3 kamenů	11050800	TRES	245/242/194	242/194/183	60	přírodní	reliéfní	Bystrovany	50/90/80	m ²	10,00	1,00	1410	M 120x90	289,00/346,80	289,00/346,80	309,00/370,80	B
	11050826	TRES MIX	245/242/194	242/194/183	60	Kalahari	reliéfní	Bystrovany	50/90/80	m ²	10,00	1,00	1410	M 120x90	429,00/514,80	429,00/514,80	449,00/538,80	B
	11050827	TRES MIX	245/242/194	242/194/183	60	Karakum	reliéfní	Bystrovany	50/90/80	m ²	10,00	1,00	1410	M 120x90	429,00/514,80	429,00/514,80	449,00/538,80	B
 sestava 3 kamenů	11050100	GOTIK III	210	210	80	přírodní	reliéfní	Bystrovany	160	m ²	7,06	0,88	1280	EUR 120x80	329,00/394,80	329,00/394,80	359,00/430,80	B
	11050101	GOTIK III	210	210	80	červená	reliéfní	Bystrovany	160	m ²	7,06	0,88	1280	EUR 120x80	379,00/454,80	379,00/454,80	409,00/490,80	B
	11050102	GOTIK III	210	210	80	písková	reliéfní	Bystrovany	160	m ²	7,06	0,88	1280	EUR 120x80	379,00/454,80	379,00/454,80	409,00/490,80	B
	11050103	GOTIK III	210	210	80	hnědá	reliéfní	Bystrovany	160	m ²	7,06	0,88	1280	EUR 120x80	379,00/454,80	379,00/454,80	409,00/490,80	B
	11050107	GOTIK III	210	210	80	černá	reliéfní	Bystrovany	160	m ²	7,06	0,88	1280	EUR 120x80	379,00/454,80	379,00/454,80	409,00/490,80	B
	11050112	GOTIK III MIX	210	210	80	červenočerná	reliéfní	Bystrovany	160	m ²	7,06	0,88	1280	EUR 120x80	469,00/562,80	469,00/562,80	499,00/598,80	B
	11050122	GOTIK III MIX	210	210	80	šedočerná	reliéfní	Bystrovany	160	m ²	7,06	0,88	1280	EUR 120x80	469,00/562,80	469,00/562,80	499,00/598,80	B
	11050127	GOTIK III MIX	210	210	80	hnědopísková	reliéfní	Bystrovany	160	m ²	7,06	0,88	1280	EUR 120x80	469,00/562,80	469,00/562,80	499,00/598,80	B
	11050200	GOTIK IV	280	210	80	přírodní	reliéfní	Bystrovany	128	m ²	7,53	0,94	1350	EUR 120x80	329,00/394,80	329,00/394,80	359,00/430,80	B
	11050201	GOTIK IV	280	210	80	červená	reliéfní	Bystrovany	128	m ²	7,53	0,94	1350	EUR 120x80	379,00/454,80	379,00/454,80	409,00/490,80	B
11050202	GOTIK IV	280	210	80	písková	reliéfní	Bystrovany	128	m ²	7,53	0,94	1350	EUR 120x80	379,00/454,80	379,00/454,80	409,00/490,80	B	
11050203	GOTIK IV	280	210	80	hnědá	reliéfní	Bystrovany	128	m ²	7,53	0,94	1350	EUR 120x80	379,00/454,80	379,00/454,80	409,00/490,80	B	
11050207	GOTIK IV	280	210	80	černá	reliéfní	Bystrovany	128	m ²	7,53	0,94	1350	EUR 120x80	379,00/454,80	379,00/454,80	409,00/490,80	B	
11050212	GOTIK IV MIX	280	210	80	červenočerná	reliéfní	Bystrovany	128	m ²	7,53	0,94	1350	EUR 120x80	469,00/562,80	469,00/562,80	499,00/598,80	B	
11050222	GOTIK IV MIX	280	210	80	šedočerná	reliéfní	Bystrovany	128	m ²	7,53	0,94	1350	EUR 120x80	469,00/562,80	469,00/562,80	499,00/598,80	B	
11050227	GOTIK IV MIX	280	210	80	hnědopísková	reliéfní	Bystrovany	128	m ²	7,53	0,94	1350	EUR 120x80	469,00/562,80	469,00/562,80	499,00/598,80	B	

 Doplnky pro pokládku dlažby najdete na str. 42.

Užití

Pochozí plochy, lehký provoz (osobní automobil) – **60 mm**
Pojezdové plochy, těžký provoz – **80 mm**

Vlastnosti

- dlouhodobá životnost a odolnost vůči povětrnostním vlivům
- ekologická nezávadnost
- rozebíratelnost a možnost opakovaného použití nebo výměny kusů

Upozornění



Ukázky a vzorníky barev a povrchů v ceníku, reprodukovány ofsetovým tiskem, mají jen orientační charakter a nemusí zcela věrohodně zobrazovat skutečný vzhled výrobků.

Vzorníky barev

Rumplované dlažby – otlučené stěny, hrany i rohy imitují starobní vzhled kamenů



přírodní



hnědá



cihlová



černá



tmavohnědá



tmavý okr



Stromboli



Vesuv



Fuego



Mano

Tryskané dlažby – zrnitý povrch, na kterém vyniknou použité kamenné drti



šedá



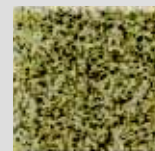
bílá



růžová

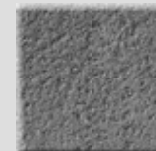


hnědá



žlutá

Pemrované dlažby – imitace hrubých povrchů přírodních kamenů



přírodní

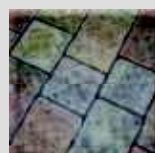


červená









písková

Kladívkovaná dlažba – zdrsňený povrch vyraženým vzorkem







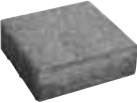
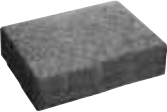

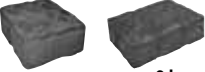
Mano

vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	počet ks na paletě	měrná jednotka	paleta m ²	vrstva m ²	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/m ² bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou	
	11070200	ALGORIT	200	91	65	přírodní	rumplovaný	Čechechovice	468	m ²	8,55	0,95	1230	EUR 120x80	329,00/394,80	329,00/394,80	349,00/418,80	B
	11070204	ALGORIT	200	91	65	cihlová	rumplovaný	Čechechovice	468	m ²	8,55	0,95	1230	EUR 120x80	409,00/490,80	409,00/490,80	429,00/514,80	B
	11070203	ALGORIT	200	91	65	hnědá	rumplovaný	Čechechovice	468	m ²	8,55	0,95	1230	EUR 120x80	409,00/490,80	409,00/490,80	429,00/514,80	B
	11070223	ALGORIT MIX	200	91	65	Vesuv	rumplovaný	Čechechovice	468	m ²	8,55	0,95	1230	EUR 120x80	459,00/550,80	459,00/550,80	479,00/574,80	B
	11070241	ALGORIT MIX	200	91	65	Mano	rumplovaný	Čechechovice	468	m ²	8,55	0,95	1230	EUR 120x80	459,00/550,80	459,00/550,80	479,00/574,80	B
	11070100	VEKTORIT	200	67	65	přírodní	rumplovaný	Čechechovice	648	m ²	8,64	0,96	1240	EUR 120x80	329,00/394,80	329,00/394,80	349,00/418,80	B
	11070123	VEKTORIT MIX	200	67	65	Vesuv	rumplovaný	Čechechovice	648	m ²	8,64	0,96	1240	EUR 120x80	459,00/550,80	459,00/550,80	479,00/574,80	B
	11070124	VEKTORIT MIX	200	67	65	Fuego	rumplovaný	Čechechovice	648	m ²	8,64	0,96	1240	EUR 120x80	459,00/550,80	459,00/550,80	479,00/574,80	B
	11010100	HISTORIK I	140	140	60	přírodní	rumplovaný	Čechechovice	480	m ²	9,40	0,94	1320	EUR 120x80	329,00/394,80	329,00/394,80	349,00/418,80	B
	11010103	HISTORIK I	140	140	60	hnědá	rumplovaný	Čechechovice	480	m ²	9,40	0,94	1320	EUR 120x80	409,00/490,80	409,00/490,80	429,00/514,80	B
	11010104	HISTORIK I	140	140	60	cihlová	rumplovaný	Čechechovice	480	m ²	9,40	0,94	1320	EUR 120x80	409,00/490,80	409,00/490,80	429,00/514,80	B
	11010107	HISTORIK I	140	140	60	černá	rumplovaný	Čechechovice	480	m ²	9,40	0,94	1320	EUR 120x80	409,00/490,80	409,00/490,80	429,00/514,80	B
	11010109	HISTORIK I	140	140	60	tmavohnědá	rumplovaný	Čechechovice	480	m ²	9,40	0,94	1320	EUR 120x80	409,00/490,80	409,00/490,80	429,00/514,80	B
	11010110	HISTORIK I	140	140	60	tmavý okr	rumplovaný	Čechechovice	480	m ²	9,40	0,94	1320	EUR 120x80	409,00/490,80	409,00/490,80	429,00/514,80	B
	11040530	HISTORIK I MIX	140	140	60	Stromboli	rumplovaný	Čechechovice	480	m ²	9,40	0,94	1320	EUR 120x80	459,00/550,80	459,00/550,80	479,00/574,80	B
	11010300	HISTORIK I	140	140	80	přírodní	rumplovaný	Čechechovice	384	m ²	7,53	0,94	1360	EUR 120x80	369,00/442,80	369,00/442,80	399,00/478,80	B
	11010303	HISTORIK I	140	140	80	hnědá	rumplovaný	Čechechovice	384	m ²	7,53	0,94	1360	EUR 120x80	469,00/562,80	469,00/562,80	499,00/598,80	B
	11010304	HISTORIK I	140	140	80	cihlová	rumplovaný	Čechechovice	384	m ²	7,53	0,94	1360	EUR 120x80	469,00/562,80	469,00/562,80	499,00/598,80	B
	11010307	HISTORIK I	140	140	80	černá	rumplovaný	Čechechovice	384	m ²	7,53	0,94	1360	EUR 120x80	469,00/562,80	469,00/562,80	499,00/598,80	B
	11010309	HISTORIK I	140	140	80	tmavohnědá	rumplovaný	Čechechovice	384	m ²	7,53	0,94	1360	EUR 120x80	469,00/562,80	469,00/562,80	499,00/598,80	B
	11010310	HISTORIK I	140	140	80	tmavý okr	rumplovaný	Čechechovice	384	m ²	7,53	0,94	1360	EUR 120x80	469,00/562,80	469,00/562,80	499,00/598,80	B
	11040630	HISTORIK I MIX	140	140	80	Stromboli	rumplovaný	Čechechovice	384	m ²	7,53	0,94	1360	EUR 120x80	519,00/622,80	519,00/622,80	549,00/658,80	B
	11010200	HISTORIK II	210	140	60	přírodní	rumplovaný	Čechechovice	320	m ²	9,40	0,94	1320	EUR 120x80	329,00/394,80	329,00/394,80	349,00/418,80	B
	11010203	HISTORIK II	210	140	60	hnědá	rumplovaný	Čechechovice	320	m ²	9,40	0,94	1320	EUR 120x80	409,00/490,80	409,00/490,80	429,00/514,80	B
	11010204	HISTORIK II	210	140	60	cihlová	rumplovaný	Čechechovice	320	m ²	9,40	0,94	1320	EUR 120x80	409,00/490,80	409,00/490,80	429,00/514,80	B
	11010207	HISTORIK II	210	140	60	černá	rumplovaný	Čechechovice	320	m ²	9,40	0,94	1320	EUR 120x80	409,00/490,80	409,00/490,80	429,00/514,80	B
	11010209	HISTORIK II	210	140	60	tmavohnědá	rumplovaný	Čechechovice	320	m ²	9,40	0,94	1320	EUR 120x80	409,00/490,80	409,00/490,80	429,00/514,80	B
	11010210	HISTORIK II	210	140	60	tmavý okr	rumplovaný	Čechechovice	320	m ²	9,40	0,94	1320	EUR 120x80	409,00/490,80	409,00/490,80	429,00/514,80	B
	11060630	HISTORIK II MIX	210	140	60	Stromboli	rumplovaný	Čechechovice	320	m ²	9,40	0,94	1320	EUR 120x80	459,00/550,80	459,00/550,80	479,00/574,80	B
	11010400	HISTORIK II	210	140	80	přírodní	rumplovaný	Čechechovice	256	m ²	7,53	0,94	1360	EUR 120x80	369,00/442,80	369,00/442,80	399,00/478,80	B
	11010403	HISTORIK II	210	140	80	hnědá	rumplovaný	Čechechovice	256	m ²	7,53	0,94	1360	EUR 120x80	469,00/562,80	469,00/562,80	499,00/598,80	B
	11010404	HISTORIK II	210	140	80	cihlová	rumplovaný	Čechechovice	256	m ²	7,53	0,94	1360	EUR 120x80	469,00/562,80	469,00/562,80	499,00/598,80	B
	11010407	HISTORIK II	210	140	80	černá	rumplovaný	Čechechovice	256	m ²	7,53	0,94	1360	EUR 120x80	469,00/562,80	469,00/562,80	499,00/598,80	B
	11010409	HISTORIK II	210	140	80	tmavohnědá	rumplovaný	Čechechovice	256	m ²	7,53	0,94	1360	EUR 120x80	469,00/562,80	469,00/562,80	499,00/598,80	B
	11010410	HISTORIK II	210	140	80	tmavý okr	rumplovaný	Čechechovice	256	m ²	7,53	0,94	1360	EUR 120x80	469,00/562,80	469,00/562,80	499,00/598,80	B
11060830	HISTORIK II MIX	210	140	80	Stromboli	rumplovaný	Čechechovice	256	m ²	7,53	0,94	1360	EUR 120x80	519,00/622,80	519,00/622,80	549,00/658,80	B	
	11080100	CIDLIT	280	140	80	přírodní	rumplovaný	Čechechovice	192	m ²	7,53	0,94	1360	EUR 120x80	389,00/466,80	389,00/466,80	419,00/502,80	B
	11080123	CIDLIT MIX	280	140	80	Vesuv	rumplovaný	Čechechovice	192	m ²	7,53	0,94	1360	EUR 120x80	549,00/658,80	549,00/658,80	579,00/694,80	B

 Doplnky pro pokládku dlažby najdete na str. 42.

KRAJOVÝ KÁMEN

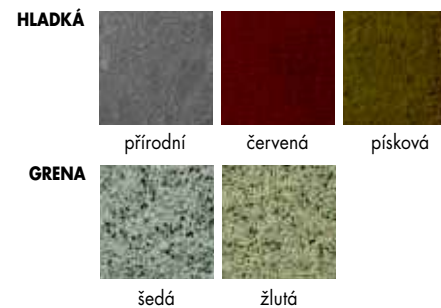
vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	počet ks na paletě	měrná jednotka	ks/kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška									výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou	
	11040700	Rumplovaný krajový kámen	210	100	100	přírodní	rumplovaný	Čechechovice	288	ks	4,40	1270	EUR 120x80	16,00/19,20	16,00/19,20	17,00/20,40	B
	11040804	Rumplovaný krajový kámen	210	100	100	cihlová	rumplovaný	Čechechovice	288	ks	4,40	1270	EUR 120x80	19,00/22,80	19,00/22,80	20,00/24,00	B
	11040903	Rumplovaný krajový kámen	210	100	100	hnědá	rumplovaný	Čechechovice	288	ks	4,40	1270	EUR 120x80	19,00/22,80	19,00/22,80	20,00/24,00	B
	11041010	Rumplovaný krajový kámen	210	100	100	tmavý okr	rumplovaný	Čechechovice	288	ks	4,40	1270	EUR 120x80	19,00/22,80	19,00/22,80	20,00/24,00	B

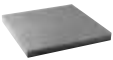


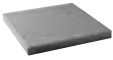

vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	počet ks na paletě	měrná jednotka	paleta m ²	vrstva m ²	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/m ² bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou	
 NOVINKA NOVINKA	11030600	GRANIT	200	100	60	šedá	tryskaný	Bystovany	540	m ²	10,80	1,08	1390	M 120x90	539,00/646,80	539,00/646,80	559,00/670,80	B
	11030608	GRANIT	200	100	60	bílá	tryskaný	Bystovany	540	m ²	10,80	1,08	1390	M 120x90	539,00/646,80	539,00/646,80	559,00/670,80	B
	11030629	GRANIT	200	100	60	růžová	tryskaný	Bystovany	540	m ²	10,80	1,08	1390	M 120x90	539,00/646,80	539,00/646,80	559,00/670,80	B
	11030628	GRANIT	200	100	60	žlutá	tryskaný	Bystovany	540	m ²	10,80	1,08	1390	M 120x90	539,00/646,80	539,00/646,80	559,00/670,80	B
	11030603	GRANIT	200	100	60	hnědá	tryskaný	Bystovany	540	m ²	10,80	1,08	1390	M 120x90	539,00/646,80	539,00/646,80	559,00/670,80	B
 NOVINKA NOVINKA	11030700	GRANIT III	200	200	60	šedá	tryskaný	Bystovany	300	m ²	12,00	1,20	1570	M 120x90	589,00/706,80	589,00/706,80	609,00/730,80	B
	11030708	GRANIT III	200	200	60	bílá	tryskaný	Bystovany	300	m ²	12,00	1,20	1570	M 120x90	589,00/706,80	589,00/706,80	609,00/730,80	B
	11030729	GRANIT III	200	200	60	růžová	tryskaný	Bystovany	300	m ²	12,00	1,20	1570	M 120x90	589,00/706,80	589,00/706,80	609,00/730,80	B
	11030728	GRANIT III	200	200	60	žlutá	tryskaný	Bystovany	300	m ²	12,00	1,20	1570	M 120x90	589,00/706,80	589,00/706,80	609,00/730,80	B
	11030703	GRANIT III	200	200	60	hnědá	tryskaný	Bystovany	300	m ²	12,00	1,20	1570	M 120x90	589,00/706,80	589,00/706,80	609,00/730,80	B
	11030100	QUATRO I	140	140	80	přírodní	pemrlovaný	Bystovany	384	m ²	7,53	0,94	1340	EUR 120x80	449,00/538,80	449,00/538,80	479,00/574,80	B
	11030101	QUATRO I	140	140	80	červená	pemrlovaný	Bystovany	384	m ²	7,53	0,94	1340	EUR 120x80	499,00/598,80	499,00/598,80	529,00/634,80	B
	11030102	QUATRO I	140	140	80	písková	pemrlovaný	Bystovany	384	m ²	7,53	0,94	1340	EUR 120x80	499,00/598,80	499,00/598,80	529,00/634,80	B
	11030200	QUATRO II	210	140	80	přírodní	pemrlovaný	Bystovany	240	m ²	7,06	0,88	1250	EUR 120x80	449,00/538,80	449,00/538,80	479,00/574,80	B
	11030201	QUATRO II	210	140	80	červená	pemrlovaný	Bystovany	240	m ²	7,06	0,88	1250	EUR 120x80	499,00/598,80	499,00/598,80	529,00/634,80	B
	11030202	QUATRO II	210	140	80	písková	pemrlovaný	Bystovany	240	m ²	7,06	0,88	1250	EUR 120x80	499,00/598,80	499,00/598,80	529,00/634,80	B
	11030300	QUATRO III	210	210	80	přírodní	pemrlovaný	Bystovany	160	m ²	7,06	0,88	1300	EUR 120x80	449,00/538,80	449,00/538,80	479,00/574,80	B
	11030301	QUATRO III	210	210	80	červená	pemrlovaný	Bystovany	160	m ²	7,06	0,88	1300	EUR 120x80	499,00/598,80	499,00/598,80	529,00/634,80	B
	11030302	QUATRO III	210	210	80	písková	pemrlovaný	Bystovany	160	m ²	7,06	0,88	1300	EUR 120x80	499,00/598,80	499,00/598,80	529,00/634,80	B
	11030400	QUATRO IV	280	210	80	přírodní	pemrlovaný	Bystovany	128	m ²	7,53	0,94	1350	EUR 120x80	449,00/538,80	449,00/538,80	479,00/574,80	B
	11030401	QUATRO IV	280	210	80	červená	pemrlovaný	Bystovany	128	m ²	7,53	0,94	1350	EUR 120x80	499,00/598,80	499,00/598,80	529,00/634,80	B
	11030402	QUATRO IV	280	210	80	písková	pemrlovaný	Bystovany	128	m ²	7,53	0,94	1350	EUR 120x80	499,00/598,80	499,00/598,80	529,00/634,80	B
	11030500	QUATRO V	70	140	80	přírodní	pemrlovaný	Bystovany	768	m ²	7,53	0,94	1300	M 120x90	449,00/538,80	449,00/538,80	479,00/574,80	B
	11030501	QUATRO V	70	140	80	červená	pemrlovaný	Bystovany	768	m ²	7,53	0,94	1300	M 120x90	499,00/598,80	499,00/598,80	529,00/634,80	B
	11030502	QUATRO V	70	140	80	písková	pemrlovaný	Bystovany	768	m ²	7,53	0,94	1300	M 120x90	499,00/598,80	499,00/598,80	529,00/634,80	B
 NOVINKA sestava 2 kamenů	11140141	RUBIK MIX	240/160	160/160	80	Mano	kladívkovaný	Bystovany	144/144	m ²	9,22	1,152	1630	M 120x90	439,00/526,80	439,00/526,80	469,00/562,80	B

vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	počet ks na paletě	měrná jednotka	počet ks na m²	počet m² na paletě	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/m² bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou	
	10300200	HLADKÁ	300	300	35	přírodní	hladký	Drahotuše	88	m²	11,11	7,92	665	EUR 120x80	224,00/268,80	234,00/280,80	244,00/292,80	B
	10300201	HLADKÁ	300	300	35	červená	hladký	Drahotuše	88	m²	11,11	7,92	665	EUR 120x80	274,00/328,80	284,00/340,80	294,00/352,80	B
	10300202	HLADKÁ	300	300	35	písková	hladký	Drahotuše	88	m²	11,11	7,92	665	EUR 120x80	274,00/328,80	284,00/340,80	294,00/352,80	B
	10300100	HLADKÁ BF	300	300	33	přírodní	hladký	Drahotuše	88	m²	11,11	7,92	615	EUR 120x80	224,00/268,80	234,00/280,80	244,00/292,80	B
	10300301	HLADKÁ BF	300	300	33	červená	hladký	Drahotuše	88	m²	11,11	7,92	615	EUR 120x80	274,00/328,80	284,00/340,80	294,00/352,80	B
	10300302	HLADKÁ BF	300	300	33	písková	hladký	Drahotuše	88	m²	11,11	7,92	615	EUR 120x80	274,00/328,80	284,00/340,80	294,00/352,80	B
	10400100	HLADKÁ	400	400	40	přírodní	hladký	Drahotuše	57	m²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	249,00/298,80	264,00/316,80	269,00/322,80	B
	10400101	HLADKÁ	400	400	40	červená	hladký	Drahotuše	57	m²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	299,00/358,80	314,00/376,80	319,00/382,80	B
	10400102	HLADKÁ	400	400	40	písková	hladký	Drahotuše	57	m²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	299,00/358,80	314,00/376,80	319,00/382,80	B
 kamenivo frakce 8-16	10420299	GITA	400	400	40	x	vymývaný	Drahotuše	57	m²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	359,00/430,80	374,00/448,80	379,00/454,80	B
	10420199	GABRIELA	400	400	40	x	vymývaný	Drahotuše	57	m²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	359,00/430,80	374,00/448,80	379,00/454,80	B
	10420399	BEATA	400	400	40	x	vymývaný	Drahotuše	57	m²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	429,00/514,80	444,00/532,80	449,00/538,80	B
	10420499	ŽANETA	400	400	40	x	vymývaný	Drahotuše	57	m²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	359,00/430,80	374,00/448,80	379,00/454,80	B
	10420599	KAROLÍNA	400	400	40	x	vymývaný	Drahotuše	57	m²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	429,00/514,80	444,00/532,80	449,00/538,80	B
	10420699	KRISTÝNA	400	400	40	x	vymývaný	Drahotuše	57	m²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	429,00/514,80	444,00/532,80	449,00/538,80	B
	10420799	VERONIKA	400	400	40	x	vymývaný	Drahotuše	57	m²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	429,00/514,80	444,00/532,80	449,00/538,80	B
		10470560	SIMONA	400	400	40	bílá	vymývaný	Drahotuše	57	m²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	449,00/538,80	464,00/556,80	469,00/562,80
10470561		SIMONA	400	400	40	rosso	vymývaný	Drahotuše	57	m²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	449,00/538,80	464,00/556,80	469,00/562,80	B
10470562		SIMONA	400	400	40	červená	vymývaný	Drahotuše	57	m²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	449,00/538,80	464,00/556,80	469,00/562,80	B
10470563		SIMONA	400	400	40	hnědá	vymývaný	Drahotuše	57	m²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	449,00/538,80	464,00/556,80	469,00/562,80	B
10470564		SIMONA	400	400	40	zelená	vymývaný	Drahotuše	57	m²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	449,00/538,80	464,00/556,80	469,00/562,80	B
10470565		SIMONA	400	400	40	černá	vymývaný	Drahotuše	57	m²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	449,00/538,80	464,00/556,80	469,00/562,80	B
10470566		SIMONA	400	400	40	žlutá	vymývaný	Drahotuše	57	m²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	449,00/538,80	464,00/556,80	469,00/562,80	B
		10450800	GRENA	400	400	40	šedá	vymývaný	Drahotuše	57	m²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	449,00/538,80	464,00/556,80	469,00/562,80
	10450828	GRENA	400	400	40	žlutá	vymývaný	Drahotuše	57	m²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	449,00/538,80	464,00/556,80	469,00/562,80	B

i Doplňky pro pokládku dlažby najdete na str. 42.
BF – bez fazety (ostrá hrana). Pokud není uvedeno jinak, dlažby jsou standardně vyráběny s fazetou.

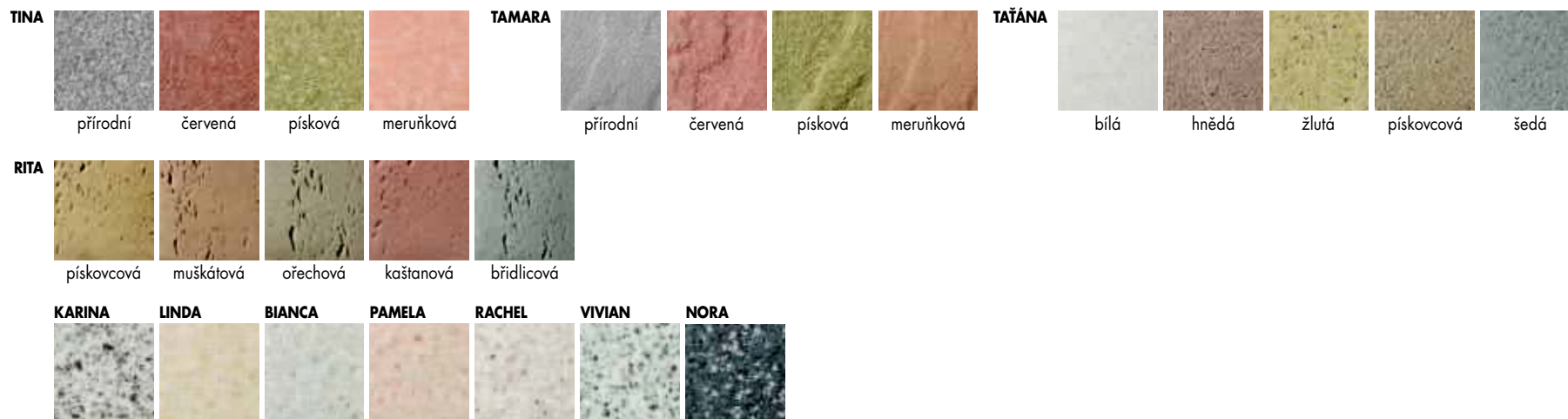
Barevné provedení





vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	počet ks na paletě	měrná jednotka	počet ks na m ²	počet m ² na paletě	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/m ² bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Pořítí nad Sázavou	
 IMPREGNACE	10480567	RITA-TRAVERTIN	400	400	40	pískovcová	reliéfní	Drahotuše	57	m ²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	389,00/466,80	404,00/484,80	409,00/490,80	B
	10480569	RITA-TRAVERTIN	400	400	40	muškátová	reliéfní	Drahotuše	57	m ²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	389,00/466,80	404,00/484,80	409,00/490,80	B
	10480570	RITA-TRAVERTIN	400	400	40	ořechová	reliéfní	Drahotuše	57	m ²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	389,00/466,80	404,00/484,80	409,00/490,80	B
	10480571	RITA-TRAVERTIN	400	400	40	kaštanová	reliéfní	Drahotuše	57	m ²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	389,00/466,80	404,00/484,80	409,00/490,80	B
	10480572	RITA-TRAVERTIN	400	400	40	břidlicová	reliéfní	Drahotuše	57	m ²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	389,00/466,80	404,00/484,80	409,00/490,80	B
	10430100	TINA	400	400	40	přírodní	tryskaný	Drahotuše	57	m ²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	349,00/418,80	364,00/436,80	369,00/442,80	B
	10430101	TINA	400	400	40	červená	tryskaný	Drahotuše	57	m ²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	399,00/478,80	414,00/496,80	419,00/502,80	B
	10430102	TINA	400	400	40	písková	tryskaný	Drahotuše	57	m ²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	399,00/478,80	414,00/496,80	419,00/502,80	B
	10430111	TINA	400	400	40	meruňková	tryskaný	Drahotuše	57	m ²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	399,00/478,80	414,00/496,80	419,00/502,80	B
	10430200	TAMARA	400	400	40	přírodní	tryskaný reliéf	Drahotuše	54	m ²	6,25	8,64	810	EUR 120x80	349,00/418,80	364,00/436,80	369,00/442,80	B
	10430201	TAMARA	400	400	40	červená	tryskaný reliéf	Drahotuše	54	m ²	6,25	8,64	810	EUR 120x80	399,00/478,80	414,00/496,80	419,00/502,80	B
	10430202	TAMARA	400	400	40	písková	tryskaný reliéf	Drahotuše	54	m ²	6,25	8,64	810	EUR 120x80	399,00/478,80	414,00/496,80	419,00/502,80	B
	10430211	TAMARA	400	400	40	meruňková	tryskaný reliéf	Drahotuše	54	m ²	6,25	8,64	810	EUR 120x80	399,00/478,80	414,00/496,80	419,00/502,80	B
 IMPREGNACE	10460560	TAĀĀNA	400	400	40	bílá	tryskaný	Drahotuše	57	m ²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	439,00/526,80	454,00/544,80	459,00/550,80	B
	10460563	TAĀĀNA	400	400	40	hnědá	tryskaný	Drahotuše	57	m ²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	439,00/526,80	454,00/544,80	459,00/550,80	B
	10460566	TAĀĀNA	400	400	40	žlutá	tryskaný	Drahotuše	57	m ²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	439,00/526,80	454,00/544,80	459,00/550,80	B
	10460567	TAĀĀNA	400	400	40	pískovcová	tryskaný	Drahotuše	57	m ²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	439,00/526,80	454,00/544,80	459,00/550,80	B
	10460568	TAĀĀNA	400	400	40	šedá	tryskaný	Drahotuše	57	m ²	6,25	9,12	855	EUR 120x80	439,00/526,80	454,00/544,80	459,00/550,80	B
 IMPREGNACE	10440399	KARINA	400	400	36	x	broušenotryskaný	Drahotuše	60	m ²	6,25	9,60	855	EUR 120x80	579,00/694,80	594,00/712,80	599,00/718,80	B
	10440499	LINDA	400	400	36	x	broušenotryskaný	Drahotuše	60	m ²	6,25	9,60	855	EUR 120x80	579,00/694,80	594,00/712,80	599,00/718,80	B
	10440800	BIANCA	400	400	36	x	broušenotryskaný	Drahotuše	60	m ²	6,25	9,60	855	EUR 120x80	579,00/694,80	594,00/712,80	599,00/718,80	B
	10440801	PAMELA	400	400	36	x	broušenotryskaný	Drahotuše	60	m ²	6,25	9,60	855	EUR 120x80	579,00/694,80	594,00/712,80	599,00/718,80	B
	10440802	RACHEL	400	400	36	x	broušenotryskaný	Drahotuše	60	m ²	6,25	9,60	855	EUR 120x80	579,00/694,80	594,00/712,80	599,00/718,80	B
	10440803	VIVIAN	400	400	36	x	broušenotryskaný	Drahotuše	60	m ²	6,25	9,60	855	EUR 120x80	579,00/694,80	594,00/712,80	599,00/718,80	B
	10440804	NORA	400	400	36	x	broušenotryskaný	Drahotuše	60	m ²	6,25	9,60	855	EUR 120x80	579,00/694,80	594,00/712,80	599,00/718,80	B

i Doplňky pro pokládku dlažby najdete na str. 42. Pokud není uvedeno jinak, dlažby jsou standardně vyráběny s fasetou.

Barevné provedení



vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	počet ks na paletě	měrná jednotka	počet ks na m ²	počet m ² na paletě	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/m ² bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Pořítí nad Sázavou	
 IMPREGNACE NOVINKA IMPREGNACE NOVINKA IMPREGNACE NOVINKA IMPREGNACE NOVINKA IMPREGNACE NOVINKA IMPREGNACE NOVINKA	10450701	LINDA - dekor trojúhelník*	400	400	36	x	broušenotryskaný	Drahotuše	60	m ²	6,25	9,60	855	EUR 120x80	679,00/814,80	694,00/832,80	699,00/838,80	B
	10450702	LINDA - dekor osmiúhelník*	400	400	36	x	broušenotryskaný	Drahotuše	60	m ²	6,25	9,60	855	EUR 120x80	679,00/814,80	694,00/832,80	699,00/838,80	B
	10450703	LINDA - dekor čtverec*	400	400	36	x	broušenotryskaný	Drahotuše	60	m ²	6,25	9,60	855	EUR 120x80	679,00/814,80	694,00/832,80	699,00/838,80	B
	10450704	PAMELA - dekor trojúhelník*	400	400	36	x	broušenotryskaný	Drahotuše	60	m ²	6,25	9,60	855	EUR 120x80	679,00/814,80	694,00/832,80	699,00/838,80	B
	10450705	PAMELA - dekor osmiúhelník*	400	400	36	x	broušenotryskaný	Drahotuše	60	m ²	6,25	9,60	855	EUR 120x80	679,00/814,80	694,00/832,80	699,00/838,80	B
	10450706	PAMELA - dekor čtverec*	400	400	36	x	broušenotryskaný	Drahotuše	60	m ²	6,25	9,60	855	EUR 120x80	679,00/814,80	694,00/832,80	699,00/838,80	B
 NOVINKA NOVINKA NOVINKA NOVINKA NOVINKA NOVINKA NOVINKA	10451501	KARINA*	400	400	36	x	broušený	Drahotuše	60	m ²	6,25	9,60	855	EUR 120x80	579,00/694,80	594,00/712,80	599,00/718,80	B
	10451502	LINDA*	400	400	36	x	broušený	Drahotuše	60	m ²	6,25	9,60	855	EUR 120x80	579,00/694,80	594,00/712,80	599,00/718,80	B
	10451503	BIANCA*	400	400	36	x	broušený	Drahotuše	60	m ²	6,25	9,60	855	EUR 120x80	579,00/694,80	594,00/712,80	599,00/718,80	B
	10451504	PAMELA*	400	400	36	x	broušený	Drahotuše	60	m ²	6,25	9,60	855	EUR 120x80	579,00/694,80	594,00/712,80	599,00/718,80	B
	10451505	RACHEL*	400	400	36	x	broušený	Drahotuše	60	m ²	6,25	9,60	855	EUR 120x80	579,00/694,80	594,00/712,80	599,00/718,80	B
	10451506	VIVIAN*	400	400	36	x	broušený	Drahotuše	60	m ²	6,25	9,60	855	EUR 120x80	579,00/694,80	594,00/712,80	599,00/718,80	B
	10451507	NORA*	400	400	36	x	broušený	Drahotuše	60	m ²	6,25	9,60	855	EUR 120x80	579,00/694,80	594,00/712,80	599,00/718,80	B

i Doplňky pro pokládku dlažby najdete na str. 42. Pokud není uvedeno jinak, dlažby jsou standardně vyráběny s fasetou. *Broušené dlažby a dlažby s dekorem nejsou standardně skladem. Jsou vyráběny na objednávku s dodací lhůtou 4 týdny nebo individuálně dle dohody s výrobním závodem.

Barevné provedení

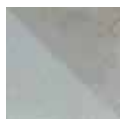
LINDA



dekor čtverec



dekor osmiúhelník



dekor trojúhelník

PAMELA



KARINA



LINDA



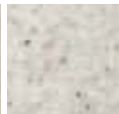
BIANCA



PAMELA



RACHEL



VIVIAN



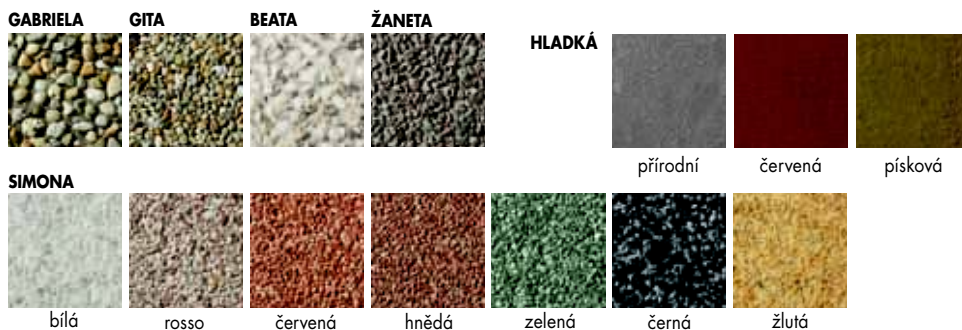
NORA



vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	počet ks na paletě	měrná jednotka	počet ks na m ²	počet m ² na paletě	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/m ² bez DPH/s DPH			ST	
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou		
	10500200	HLADKÁ	500	500	50	přírodní	hladký	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	269,00/322,80	289,00/346,80	299,00/358,80	B	
	10500201	HLADKÁ	500	500	50	červená	hladký	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	319,00/382,80	339,00/406,80	349,00/418,80	B	
	10500202	HLADKÁ	500	500	50	písková	hladký	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	319,00/382,80	339,00/406,80	349,00/418,80	B	
	10500100	HLADKÁ BF	500	500	48	přírodní	hladký	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	870	EUR 120x80	269,00/322,80	289,00/346,80	299,00/358,80	B	
	10500101	HLADKÁ BF	500	500	48	červená	hladký	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	870	EUR 120x80	319,00/382,80	339,00/406,80	349,00/418,80	B	
	10500102	HLADKÁ BF	500	500	48	písková	hladký	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	870	EUR 120x80	319,00/382,80	339,00/406,80	349,00/418,80	B	
	kamenivo frakce 4-8	10520299	GITA	500	500	50	x	vymývaný	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	379,00/454,80	399,00/478,80	409,00/490,80	B
	kamenivo frakce 8-16	10520199	GABRIELA	500	500	50	x	vymývaný	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	379,00/454,80	399,00/478,80	409,00/490,80	B
		10520399	BEATA	500	500	50	x	vymývaný	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	449,00/538,80	469,00/562,80	479,00/574,80	B
		10520499	ŽANETA	500	500	50	x	vymývaný	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	379,00/454,80	399,00/478,80	409,00/490,80	B
	IMPREGNACE NOVINKA	10500808	SIMONA	500	500	50	bílá	vymývaný	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	469,00/562,80	489,00/586,80	499,00/598,80	B
	IMPREGNACE NOVINKA	10500832	SIMONA	500	500	50	rosso	vymývaný	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	469,00/562,80	489,00/586,80	499,00/598,80	B
	IMPREGNACE NOVINKA	10500801	SIMONA	500	500	50	červená	vymývaný	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	469,00/562,80	489,00/586,80	499,00/598,80	B
	IMPREGNACE NOVINKA	10500803	SIMONA	500	500	50	hnědá	vymývaný	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	469,00/562,80	489,00/586,80	499,00/598,80	B
	IMPREGNACE NOVINKA	10500833	SIMONA	500	500	50	zelená	vymývaný	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	469,00/562,80	489,00/586,80	499,00/598,80	B
	IMPREGNACE NOVINKA	10500807	SIMONA	500	500	50	černá	vymývaný	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	469,00/562,80	489,00/586,80	499,00/598,80	B
	IMPREGNACE NOVINKA	10500828	SIMONA	500	500	50	žlutá	vymývaný	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	469,00/562,80	489,00/586,80	499,00/598,80	B

i Doplňky pro pokládku dlažby najdete na str. 42. Povrchy SIMOMA, TAŽANA a broušenotryskané povrchy ve formátu 500 x 500 x 50 (46) mm nejsou standardně skladem. Jsou vyráběny na objednávku s dodací lhůtou 4 týdny nebo individuálně dle dohody s výrobním závodem. BF – bez fazety (ostrá hrana). Pokud není uvedeno jinak, dlažby jsou standardně vyráběny s fazetou.

Barevné provedení

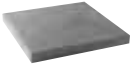
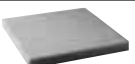


vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	počet ks na paletě	měrná jednotka	počet ks na m ²	počet m ² na paletě	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/m ² bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Pořítí nad Sázavou	
	10530100	TINA	500	500	50	přírodní	tryskaný	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	369,00/442,80	389,00/466,80	399,00/478,80	B
	10530101	TINA	500	500	50	červená	tryskaný	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	419,00/502,80	439,00/526,80	449,00/538,80	B
	10530102	TINA	500	500	50	písková	tryskaný	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	419,00/502,80	439,00/526,80	449,00/538,80	B
	10530111	TINA	500	500	50	meruňková	tryskaný	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	419,00/502,80	439,00/526,80	449,00/538,80	B
	10530200	TAMARA	500	500	50	přírodní	tryskaný reliéf	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	369,00/442,80	389,00/466,80	399,00/478,80	B
	10530201	TAMARA	500	500	50	červená	tryskaný reliéf	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	419,00/502,80	439,00/526,80	449,00/538,80	B
	10530202	TAMARA	500	500	50	písková	tryskaný reliéf	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	419,00/502,80	439,00/526,80	449,00/538,80	B
	10530211	TAMARA	500	500	50	meruňková	tryskaný reliéf	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	419,00/502,80	439,00/526,80	449,00/538,80	B
	10500308	TAĀANA	500	500	50	bílá	tryskaný	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	459,00/550,80	479,00/574,80	489,00/586,80	B
	10500303	TAĀANA	500	500	50	hnědá	tryskaný	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	459,00/550,80	479,00/574,80	489,00/586,80	B
	10500328	TAĀANA	500	500	50	žlutá	tryskaný	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	459,00/550,80	479,00/574,80	489,00/586,80	B
	10500334	TAĀANA	500	500	50	pískovcová	tryskaný	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	459,00/550,80	479,00/574,80	489,00/586,80	B
	10500300	TAĀANA	500	500	50	šedá	tryskaný	Drahotuše	32	m ²	4,00	8,00	920	EUR 120x80	459,00/550,80	479,00/574,80	489,00/586,80	B
	10500701	KARINA	500	500	46	x	broušenotrykaný	Drahotuše	34	m ²	4,00	8,50	920	EUR 120x80	599,00/718,80	619,00/742,80	629,00/754,80	B
	10500702	LINDA	500	500	46	x	broušenotrykaný	Drahotuše	34	m ²	4,00	8,50	920	EUR 120x80	599,00/718,80	619,00/742,80	629,00/754,80	B
	10500703	BIANCA	500	500	46	x	broušenotrykaný	Drahotuše	34	m ²	4,00	8,50	920	EUR 120x80	599,00/718,80	619,00/742,80	629,00/754,80	B
	10500704	PAMELA	500	500	46	x	broušenotrykaný	Drahotuše	34	m ²	4,00	8,50	920	EUR 120x80	599,00/718,80	619,00/742,80	629,00/754,80	B
	10500705	RACHEL	500	500	46	x	broušenotrykaný	Drahotuše	34	m ²	4,00	8,50	920	EUR 120x80	599,00/718,80	619,00/742,80	629,00/754,80	B
	10500706	VIVIAN	500	500	46	x	broušenotrykaný	Drahotuše	34	m ²	4,00	8,50	920	EUR 120x80	599,00/718,80	619,00/742,80	629,00/754,80	B
	10500707	NORA	500	500	46	x	broušenotrykaný	Drahotuše	34	m ²	4,00	8,50	920	EUR 120x80	599,00/718,80	619,00/742,80	629,00/754,80	B

i Doplnky pro pokládku dlažby najdete na str. 42. Povrchy SIMOMA, TAĀANA a broušenotrykané povrchy ve formátu 500 x 500 x 50 (46) mm nejsou standardně skladem. Jsou vyráběny na objednávku s dodací lhůtou 4 týdny nebo individuálně dle dohody s výrobním závodem. BF – bez fazety (ostrá hrana). Pokud není uvedeno jinak, dlažby jsou standardně vyráběny s fazetou.

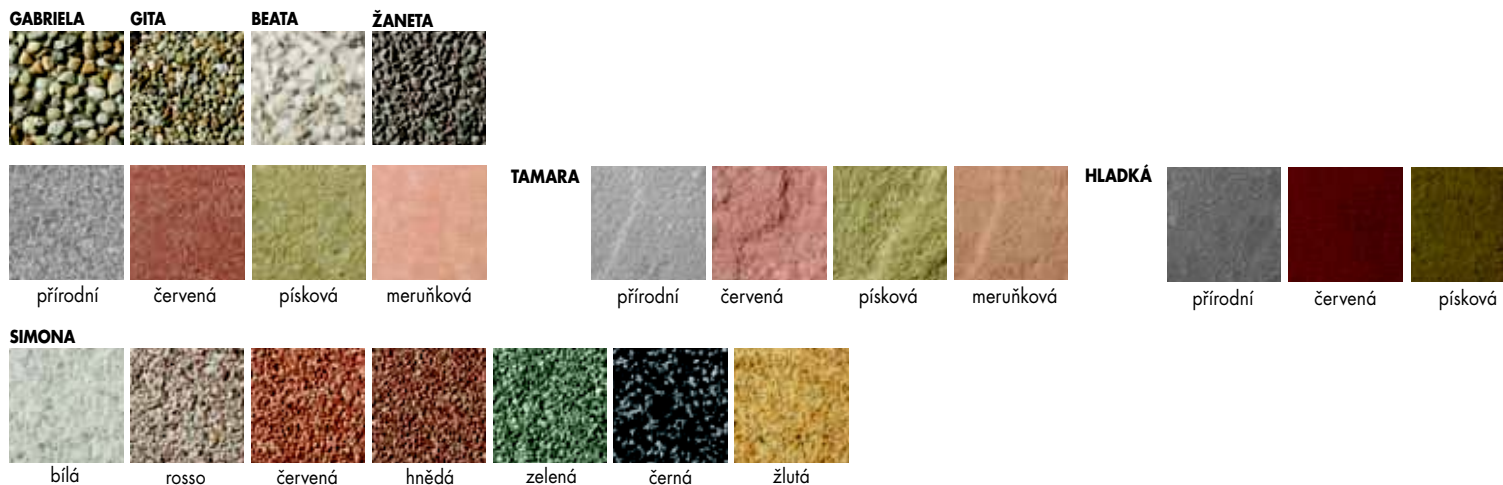
Barevné provedení

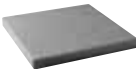



vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	počet ks na paletě	měrná jednotka	počet ks na m ²	počet m ² na paletě	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/m ² bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou	
	10600100	HLADKÁ	600	400	40	přírodní	hladký	Drahotuše	38	m ²	4,17	9,12	855	EUR 120x80	249,00/298,80	264,00/316,80	269,00/322,80	B
	10600101	HLADKÁ	600	400	40	červená	hladký	Drahotuše	38	m ²	4,17	9,12	855	EUR 120x80	299,00/358,80	314,00/376,80	319,00/382,80	B
	10600102	HLADKÁ	600	400	40	písková	hladký	Drahotuše	38	m ²	4,17	9,12	855	EUR 120x80	299,00/358,80	314,00/376,80	319,00/382,80	B
	10620299	GITA	600	400	40	x	vymývaný	Drahotuše	38	m ²	4,17	9,12	855	EUR 120x80	359,00/430,80	374,00/448,80	379,00/454,80	B
	10620199	GABRIELA	600	400	40	x	vymývaný	Drahotuše	38	m ²	4,17	9,12	855	EUR 120x80	359,00/430,80	374,00/448,80	379,00/454,80	B
	10620399	BEATA	600	400	40	x	vymývaný	Drahotuše	38	m ²	4,17	9,12	855	EUR 120x80	429,00/514,80	444,00/532,80	449,00/538,80	B
	10620499	ŽANETA	600	400	40	x	vymývaný	Drahotuše	38	m ²	4,17	9,12	855	EUR 120x80	359,00/430,80	374,00/448,80	379,00/454,80	B
	10600808	SIMONA	600	400	40	bílá	vymývaný	Drahotuše	38	m ²	4,17	9,12	855	EUR 120x80	449,00/538,80	464,00/556,80	469,00/562,80	B
	10600832	SIMONA	600	400	40	rosso	vymývaný	Drahotuše	38	m ²	4,17	9,12	855	EUR 120x80	449,00/538,80	464,00/556,80	469,00/562,80	B
	10600801	SIMONA	600	400	40	červená	vymývaný	Drahotuše	38	m ²	4,17	9,12	855	EUR 120x80	449,00/538,80	464,00/556,80	469,00/562,80	B
	10600803	SIMONA	600	400	40	hnědá	vymývaný	Drahotuše	38	m ²	4,17	9,12	855	EUR 120x80	449,00/538,80	464,00/556,80	469,00/562,80	B
	10600833	SIMONA	600	400	40	zelená	vymývaný	Drahotuše	38	m ²	4,17	9,12	855	EUR 120x80	449,00/538,80	464,00/556,80	469,00/562,80	B
	10600807	SIMONA	600	400	40	černá	vymývaný	Drahotuše	38	m ²	4,17	9,12	855	EUR 120x80	449,00/538,80	464,00/556,80	469,00/562,80	B
	10600828	SIMONA	600	400	40	žlutá	vymývaný	Drahotuše	38	m ²	4,17	9,12	855	EUR 120x80	449,00/538,80	464,00/556,80	469,00/562,80	B
	10630100	TINA	600	400	40	přírodní	tryskaný	Drahotuše	38	m ²	4,17	9,12	855	EUR 120x80	349,00/418,80	364,00/436,80	369,00/442,80	B
	10630101	TINA	600	400	40	červená	tryskaný	Drahotuše	38	m ²	4,17	9,12	855	EUR 120x80	399,00/478,80	414,00/496,80	419,00/502,80	B
	10630102	TINA	600	400	40	písková	tryskaný	Drahotuše	38	m ²	4,17	9,12	855	EUR 120x80	399,00/478,80	414,00/496,80	419,00/502,80	B
	10630111	TINA	600	400	40	meruňková	tryskaný	Drahotuše	38	m ²	4,17	9,12	855	EUR 120x80	399,00/478,80	414,00/496,80	419,00/502,80	B
	10630200	TAMARA	600	400	40	přírodní	tryskaný reliéf	Drahotuše	36	m ²	4,17	8,64	810	EUR 120x80	349,00/418,80	364,00/436,80	369,00/442,80	B
	10630201	TAMARA	600	400	40	červená	tryskaný reliéf	Drahotuše	36	m ²	4,17	8,64	810	EUR 120x80	399,00/478,80	414,00/496,80	419,00/502,80	B
	10630202	TAMARA	600	400	40	písková	tryskaný reliéf	Drahotuše	36	m ²	4,17	8,64	810	EUR 120x80	399,00/478,80	414,00/496,80	419,00/502,80	B
	10630211	TAMARA	600	400	40	meruňková	tryskaný reliéf	Drahotuše	36	m ²	4,17	8,64	810	EUR 120x80	399,00/478,80	414,00/496,80	419,00/502,80	B

i Doplnky pro pokládku dlažby najdete na str. 42. Povrchy SIMOMA, TAĚANA a broušenotryskané povrchy ve formátu 600 x 400 x 40 (36) mm nejsou standardně skladem. Jsou vyráběny na objednávku s dodací lhůtou 4 týdny nebo individuálně dle dohody s výrobním závodem. BF – bez fazety (ostrá hrana). Pokud není uvedeno jinak, dlažby jsou standardně vyráběny s fazetou.

Barevné provedení



vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	počet ks na paletě	mírná jednotka	počet ks na m ²	počet m ² na paletě	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/m ² bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou	
	10600308	TAĚANA	600	400	40	bílá	tryskaný	Drahotuše	38	m ²	4,17	9,12	855	EUR 120x80	439,00/526,80	454,00/544,80	459,00/550,80	B
	10600303	TAĚANA	600	400	40	hnědá	tryskaný	Drahotuše	38	m ²	4,17	9,12	855	EUR 120x80	439,00/526,80	454,00/544,80	459,00/550,80	B
	10600328	TAĚANA	600	400	40	žlutá	tryskaný	Drahotuše	38	m ²	4,17	9,12	855	EUR 120x80	439,00/526,80	454,00/544,80	459,00/550,80	B
	10600334	TAĚANA	600	400	40	pískovcová	tryskaný	Drahotuše	38	m ²	4,17	9,12	855	EUR 120x80	439,00/526,80	454,00/544,80	459,00/550,80	B
	10600300	TAĚANA	600	400	40	šedá	tryskaný	Drahotuše	38	m ²	4,17	9,12	855	EUR 120x80	439,00/526,80	454,00/544,80	459,00/550,80	B
	10600701	KARINA	600	400	36	x	broušenotryskaný	Drahotuše	40	m ²	4,17	9,60	855	EUR 120x80	579,00/694,80	594,00/712,80	599,00/718,80	B
	10600702	LINDA	600	400	36	x	broušenotryskaný	Drahotuše	40	m ²	4,17	9,60	855	EUR 120x80	579,00/694,80	594,00/712,80	599,00/718,80	B
	10600703	BIANCA	600	400	36	x	broušenotryskaný	Drahotuše	40	m ²	4,17	9,60	855	EUR 120x80	579,00/694,80	594,00/712,80	599,00/718,80	B
	10600704	PAMELA	600	400	36	x	broušenotryskaný	Drahotuše	40	m ²	4,17	9,60	855	EUR 120x80	579,00/694,80	594,00/712,80	599,00/718,80	B
	10600705	RACHEL	600	400	36	x	broušenotryskaný	Drahotuše	40	m ²	4,17	9,60	855	EUR 120x80	579,00/694,80	594,00/712,80	599,00/718,80	B
	10600706	VIVIAN	600	400	36	x	broušenotryskaný	Drahotuše	40	m ²	4,17	9,60	855	EUR 120x80	579,00/694,80	594,00/712,80	599,00/718,80	B
	10600707	NORA	600	400	36	x	broušenotryskaný	Drahotuše	40	m ²	4,17	9,60	855	EUR 120x80	579,00/694,80	594,00/712,80	599,00/718,80	B

i Doplnky pro pokládku dlažby najdete na str. 42. Povrchy SIMOMA, TAĚANA a broušenotryskané povrchy ve formátu 600 x 400 x 40 (36) mm nejsou standardně skladem. Jsou vyráběny na objednávku s dodací lhůtou 4 týdny nebo individuálně dle dohody s výrobním závodem. BF – bez fazety (ostrá hrana). Pokud není uvedeno jinak, dlažby jsou standardně vyráběny s fazetou.

Barevné provedení

TAĚANA



bílá hnědá žlutá pískovcová šedá

KARINA LINDA BIANCA PAMELA RACHEL VIVIAN NORA

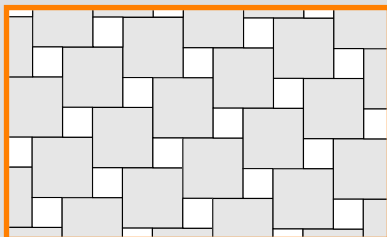


Služby

- a) řezané formáty budou dodávány v minim. dodacích lhůtách, potřebných k realizaci objednávky (běžně do 3 dnů), v náročných případech bude dodací lhůta upřesněna výrobním závodem
 b) **řezání dlažeb podle přání zákazníka**, podle vybraného vzoru skladby, dlažby, nebo vlastního vzoru a druhu dlažby, vybraná dlažba bude nařezána **po dohodě s výrobním závodem PRESBETON Drahotuše, s.r.o.** (delší dodací lhůta, cenová kalkulace dle náročnosti)

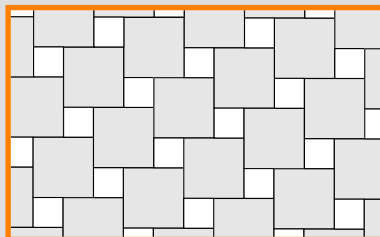
Základní nabídka

Vzor: **PDN 1-S1**
 Dlažba: **SIMONA**



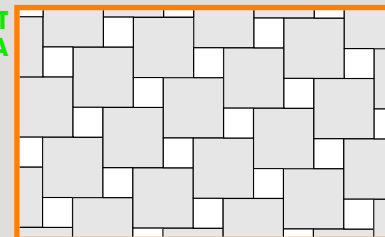
Povrch: vymývaný
Rozměry a spotřeba na 1 m²:
 - žlutá 400 x 400 mm - 5 ks
 - hnědá 198 x 198 mm (řez) - 5 ks

Vzor: **PDN 1-S2**
 Dlažba: **SIMONA**



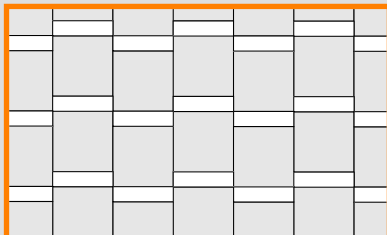
Povrch: vymývaný
Rozměry a spotřeba na 1 m²:
 - bílá 400 x 400 mm - 5 ks
 - zelená 198 x 198 mm (řez) - 5 ks

Vzor: **PDN 1-T**
 Dlažba: **TAŽÁNA**



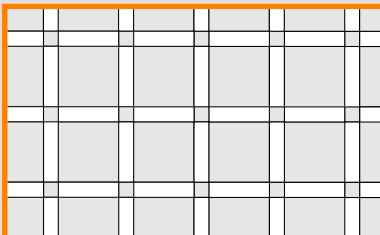
Povrch: tryskaný
Rozměry a spotřeba na 1 m²:
 - hnědá 400 x 400 mm - 5 ks
 - pískovcová 198 x 198 mm (řez) - 5 ks

Vzor: **PDN 2**
 Dlažba: **SIMONA**



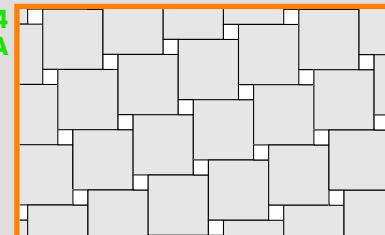
Povrch: vymývaný
Rozměry a spotřeba na 1 m²:
 - žlutá 400 x 400 mm - 5 ks
 - bílá 400 x 98 mm (řez) - 5 ks

Vzor: **PDN 3**
 Dlažba: **SIMONA**



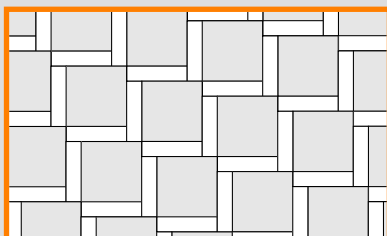
Povrch: vymývaný
Rozměry a spotřeba na 1 m²:
 - černá 400 x 400 mm - 4 ks
 - bílá 400 x 98 mm (řez) - 8 ks
 - černá 98 x 98 mm (řez) - 4 ks

Vzor: **PDN 4**
 Dlažba: **SIMONA**



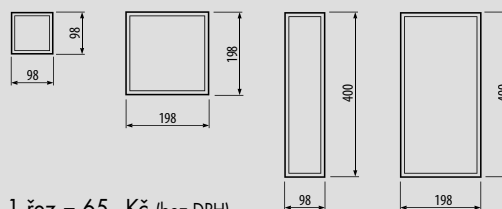
Povrch: vymývaný
Rozměry a spotřeba na 1 m²:
 - červená 400 x 400 mm - 5,88 ks
 - bílá 98 x 98 mm (řez) - 6 ks

Vzor: **PDN 5**
 Dlažba: **SIMONA**



Povrch: vymývaný
Rozměry a spotřeba na 1 m²:
 - zelená 400 x 400 mm - 4,125 ks
 - bílá 400 x 98 mm (řez) - 8,5 ks

Řezy:



1 řez = 65,- Kč (bez DPH)

Standardní výrobek má rozměr 400 x 400 x 40 mm, řezané díly jsou označeny v závorce „řez“, mají o 2 mm menší rozměr. Řezané formáty tvoří doplňkové příslušenství k základnímu formátu plošných dlažeb 400 x 400 x 40 mm (alt. 600 x 400 x 40) mm, jsou určeny k doplnění skladeb ze základních formátů a nejsou určeny k samostatnému dláždění.

Zpracování objednávek:

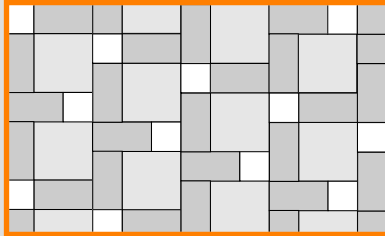
PRESBETON Drahotuše, s. r. o., Hranická 272, 753 61 Drahotuše
 Email: drahotuse@presbeton.cz, Telefon: +420 581 616 150

Služby

- a) řezané formáty budou dodávány v minim. dodacích lhůtách, potřebných k realizaci objednávky (běžně do 3 dnů), v náročných případech bude dodací lhůta upřesněna výrobním závodem
 b) **řezání dlažeb podle přání zákazníka**, podle vybraného vzoru skladby, dlažby, nebo vlastního vzoru a druhu dlažby, vybraná dlažba bude nařezána **po dohodě s výrobním závodem PRESBETON Drahotuše, s.r.o.** (delší dodací lhůta, cenová kalkulace dle náročnosti)

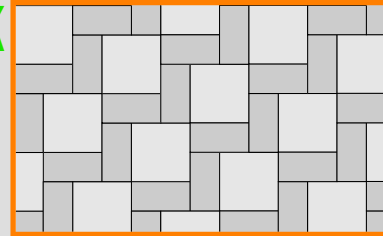
Základní nabídka

Vzor: **PDN 6**
 Dlažba: **TAĀTĀNA**



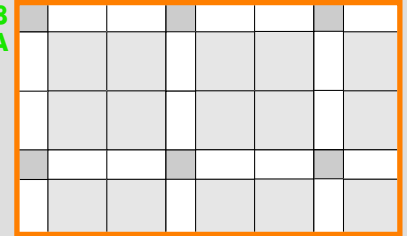
Povrch: tryskaný
Rozměry a spotřeba na 1 m²:
 - bílá 400 x 400 mm - 2,25 ks
 - šedá 400 x 198 mm (řez) - 6,5 ks
 - pískovcová 198 x 198 mm (řez) - 3 ks

Vzor: **PDN 7**
 Dlažba: **TAĀTĀNA**



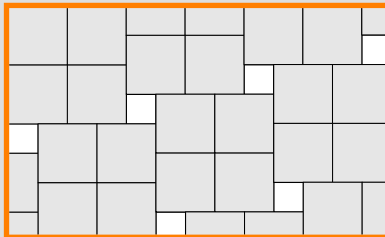
Povrch: tryskaný
Rozměry a spotřeba na 1 m²:
 - bílá 400 x 400 mm - 3,25 ks
 - žlutá 400 x 198 mm (řez) - 6 ks

Vzor: **PDN 8**
 Dlažba: **TAĀTĀNA**



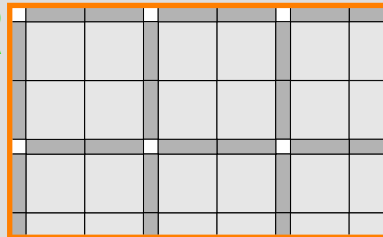
Povrch: tryskaný
Rozměry a spotřeba na 1 m²:
 - šedá 400 x 400 mm - 4 ks
 - bílá 400 x 198 mm (řez) - 4 ks
 - šedá 198 x 198 mm (řez) - 1 ks

Vzor: **PDN 9**
 Dlažba: **TAĀTĀNA**



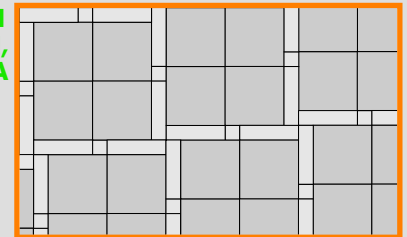
Povrch: tryskaný
Rozměry a spotřeba na 1 m²:
 - hnědá 400 x 400 mm - 5,75 ks
 - šedá 198 x 198 mm (řez) - 2 ks

Vzor: **PDN 10**
 Dlažba: **TAĀTĀNA**



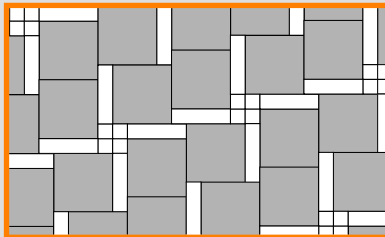
Povrch: tryskaný
Rozměry a spotřeba na 1 m²:
 - žlutá 400 x 400 mm - 4 ks
 - šedá 400 x 98 mm (řez) - 8 ks
 - bílá 98 x 98 mm (řez) - 4 ks

Vzor: **PDN 11**
 Dlažba: **VIVIAN, BIANCA**



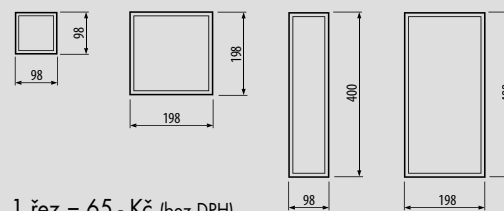
Povrch: broušeno-tryskaný
Rozměry a spotřeba na 1 m²:
 - VIVIAN 400 x 400 mm - 4 ks
 - BIANCA 400 x 98 mm (řez) - 8 ks
 - BIANCA 98 x 98 mm (řez) - 4 ks

Vzor: **PDN 12**
 Dlažba: **PAMELA, LINDA**



Povrch: broušeno-tryskaný
Rozměry a spotřeba na 1 m²:
 - PAMELA 400 x 400 mm - 4,88 ks
 - LINDA 400 x 98 mm (řez) - 4,5 ks
 - LINDA 98 x 98 mm (řez) - 4 ks

Řezy:



1 řez = 65,- Kč (bez DPH)







Standardní výrobek má rozměr 400 x 400 x 40 mm, řezané díly jsou označeny v závorce „řez“, mají o 2 mm menší rozměr. Řezané formáty tvoří doplňkové příslušenství k základnímu formátu plošných dlažeb 400 x 400 x 40 mm (alt. 600 x 400 x 40) mm, jsou určeny k doplnění skladeb ze základních formátů a nejsou určeny k samostatnému dláždění.


Zpracování objednávek:

PRESBETON Drahotuše, s. r. o., Hranická 272, 753 61 Drahotuše
 Email: drahotuse@presbeton.cz, Telefon: +420 581 616 150

vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)				barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	ks/m ²	1 kus m ²	1 kus kg	1 paleta m ²	1 paleta ks	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška	polo- měr												výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou	
	13010117	LIMA 1	215	215	45	x	karamel	reliéfní	Chválkovice	ks	21,63	0,05	4,90	12,50	250	1220	120x120	32,00/38,40	32,00/38,40	32,00/38,40	C
	13010217	LIMA 2	445	215	45	x	karamel	reliéfní	Chválkovice	ks	10,57	0,09	9,80	10,80	120	1230	120x120	63,00/75,60	63,00/75,60	63,00/75,60	C
	13010317	LIMA 3	445	445	45	x	karamel	reliéfní	Chválkovice	ks	5,17	0,19	20,10	7,60	40	804	120x120	121,00/145,20	121,00/145,20	121,00/145,20	C
	13010417	LIMA 4	670	445	45	x	karamel	reliéfní	Chválkovice	ks	3,42	0,29	30,30	11,60	40	1212	120x120	179,00/214,80	179,00/214,80	179,00/214,80	C
	13011016	LIMA SESTAVA KRUH	3140	3140	45	x	karamel	reliéfní	Chválkovice	ks	x	9,86	x	x	x	x	120x120	5989,00/7186,80	5989,00/7186,80	5989,00/7186,80	C
	13011117	LIMA KRUH 1	x	440	45	455	karamel	reliéfní	Chválkovice	ks	x	0,12	12,00	x	x	x	x	86,00/103,20	86,00/103,20	86,00/103,20	C
	13011217	LIMA KRUH 2	x	310	45	780	karamel	reliéfní	Chválkovice	ks	x	0,07	6,80	x	x	x	x	51,00/61,20	51,00/61,20	51,00/61,20	C
	13011317	LIMA KRUH 3	x	305	45	1100	karamel	reliéfní	Chválkovice	ks	x	0,11	10,90	x	x	x	x	77,00/92,40	77,00/92,40	77,00/92,40	C
	13011417	LIMA KRUH 4	x	455	45	1570	karamel	reliéfní	Chválkovice	ks	x	0,20	20,20	x	x	x	x	142,00/170,40	142,00/170,40	142,00/170,40	C
	13011517	LIMA KRUH 5 (levá)	485	425	45	x	karamel	reliéfní	Chválkovice	ks	x	0,12	12,00	x	x	x	x	86,00/103,20	86,00/103,20	86,00/103,20	C
	13011617	LIMA KRUH 6 (pravá)	485	425	45	x	karamel	reliéfní	Chválkovice	ks	x	0,12	12,00	x	x	x	x	86,00/103,20	86,00/103,20	86,00/103,20	C
	13011717	LIMA KRUH 7 (levá)	315	105	45	x	karamel	reliéfní	Chválkovice	ks	x	0,02	1,90	x	x	x	x	14,00/16,80	14,00/16,80	14,00/16,80	C
13011817	LIMA KRUH 8 (pravá)	315	105	45	x	karamel	reliéfní	Chválkovice	ks	x	0,02	1,90	x	x	x	x	14,00/16,80	14,00/16,80	14,00/16,80	C	
	13020118	RIGA 1	295	295	40	x	olivová	reliéfní	Chválkovice	ks	11,11	0,09	9,30	8,10	90	700	120x120	57,00/68,40	57,00/68,40	57,00/68,40	C
	13020218	RIGA 2	450	295	40	x	olivová	reliéfní	Chválkovice	ks	7,41	0,14	14,00	8,40	60	680	120x120	89,00/106,80	89,00/106,80	89,00/106,80	C
	13020318	RIGA 3	445	445	40	x	olivová	reliéfní	Chválkovice	ks	4,94	0,20	21,00	8,00	40	680	120x120	131,00/157,20	131,00/157,20	131,00/157,20	C
	13020418	RIGA 4	595	295	40	x	olivová	reliéfní	Chválkovice	ks	5,56	0,18	18,60	7,20	40	630	EUR 120x80	119,00/142,80	119,00/142,80	119,00/142,80	C
	13020518	RIGA 5	595	445	40	x	olivová	reliéfní	Chválkovice	ks	3,70	0,27	28,00	10,80	40	940	120x120	172,00/206,40	172,00/206,40	172,00/206,40	C
	13020618	RIGA 6	595	595	40	x	olivová	reliéfní	Chválkovice	ks	2,78	0,36	37,30	7,20	20	640	EUR 120x80	231,00/277,20	231,00/277,20	231,00/277,20	C
	13021017	RIGA SESTAVA OKTAGON 1	2250	2250	40	x	olivová	reliéfní	Chválkovice	ks	x	5,06	x	x	x	x	120x120	3239,00/3886,80	3239,00/3886,80	3239,00/3886,80	C
	13021018	RIGA SESTAVA OKTAGON 2	2700	2700	40	x	olivová	reliéfní	Chválkovice	ks	x	7,29	x	x	x	x	120x120	4619,00/5542,80	4619,00/5542,80	4619,00/5542,80	C
	13021019	RIGA SESTAVA OKTAGON 3	3070	3070	40	x	olivová	reliéfní	Chválkovice	ks	x	9,42	x	x	x	x	120x120	5989,00/7186,80	5989,00/7186,80	5989,00/7186,80	C
	13021020	RIGA SESTAVA OKTAGON 4	3070	3070	40	x	olivová	reliéfní	Chválkovice	ks	x	9,42	x	x	x	x	120x120	5989,00/7186,80	5989,00/7186,80	5989,00/7186,80	C
	13021118	RIGA OKTAGON 1	590	590	40	x	olivová	reliéfní	Chválkovice	ks	x	0,33	34,40	x	x	x	120x120	226,00/271,20	226,00/271,20	226,00/271,20	C
	13021218	RIGA OKTAGON 2	590	295	40	x	olivová	reliéfní	Chválkovice	ks	x	0,16	16,40	x	x	x	120x120	112,00/134,40	112,00/134,40	112,00/134,40	C
	13021318	RIGA OKTAGON 3	418	300	40	x	olivová	reliéfní	Chválkovice	ks	x	0,18	19,00	x	x	x	120x120	122,00/146,40	122,00/146,40	122,00/146,40	C
	13021418	RIGA OKTAGON 4 (levá)	418	450	40	x	olivová	reliéfní	Chválkovice	ks	x	0,13	13,10	x	x	x	120x120	95,00/114,00	95,00/114,00	95,00/114,00	C
	13021518	RIGA OKTAGON 5 (pravá)	418	450	40	x	olivová	reliéfní	Chválkovice	ks	x	0,13	13,10	x	x	x	120x120	95,00/114,00	95,00/114,00	95,00/114,00	C
	13021618	RIGA OKTAGON 6	450	450	40	x	olivová	reliéfní	Chválkovice	ks	x	0,10	10,10	x	x	x	120x120	74,00/88,80	74,00/88,80	74,00/88,80	C
13021718	RIGA OKTAGON 7	410	195	40	x	olivová	reliéfní	Chválkovice	ks	x	0,07	7,60	x	x	x	120x120	61,00/73,20	61,00/73,20	61,00/73,20	C	
13021818	RIGA OKTAGON 8	195	195	40	x	olivová	reliéfní	Chválkovice	ks	x	0,03	3,50	x	x	x	120x120	26,00/31,20	26,00/31,20	26,00/31,20	C	
13021918	RIGA OKTAGON 9	680	418	40	x	olivová	reliéfní	Chválkovice	ks	x	0,28	30,50	x	x	x	120x120	186,00/223,20	186,00/223,20	186,00/223,20	C	
13021999	RIGA OKTAGON 10	460	418	40	x	olivová	reliéfní	Chválkovice	ks	x	0,19	20,76	x	x	x	120x120	129,00/154,80	129,00/154,80	129,00/154,80	C	

i Kompletní sortiment speciálních (litých) dlažeb je vyráběn pouze na objednávku - termín dodání sdělí příslušný výrobní závod
 Obrubníky ke speciálním (litým) dlažbám najdete na str. 24. Doplnky pro pokládku dlažby najdete na str. 42.

vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	ks/m ²	1 kus m ²	1 kus kg	1 paleta m ²	1 paleta ks	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška												výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
	13030119	KOBE	590	400	40	černá	hladký	Chválkovice	ks	4,24	0,24	15,50	7,20	30	465	EUR 120x80	145,00/174,00	145,00/174,00	145,00/174,00	C
	13040120	BARK 1 kůra	600	225	50	hnědá	reliefní	Chválkovice	ks	7,40	0,14	13,50	7,00	50	675	EUR 120x80	96,00/115,20	96,00/115,20	96,00/115,20	C
	13040220	BARK 2 pražec	600	225	50	hnědá	reliefní	Chválkovice	ks	7,40	0,14	14,00	7,00	50	700	EUR 120x80	96,00/115,20	96,00/115,20	96,00/115,20	C
	13040320	BARK 3 trám	225	225	50	hnědá	reliefní	Chválkovice	ks	19,70	0,05	5,80	7,50	150	870	EUR 120x80	37,00/44,40	37,00/44,40	37,00/44,40	C
	13040420	BARK 4 kůra	675	225	50	hnědá	reliefní	Chválkovice	ks	6,66	0,15	16,00	7,50	50	800	EUR 120x80	109,00/130,80	109,00/130,80	109,00/130,80	C
	13040520	BARK 5 kůra	900	225	50	hnědá	reliefní	Chválkovice	ks	4,94	0,20	21,00	6,08	30	630	120x120	141,00/169,20	141,00/169,20	141,00/169,20	C
	13040620	BARK 6 kůra	900	225	50	hnědá	reliefní	Chválkovice	ks	4,94	0,20	21,00	6,08	30	630	120x120	141,00/169,20	141,00/169,20	141,00/169,20	C
	13050119	DAKAR 1	490	340	40	břidlicová	reliefní	Chválkovice	ks	x	0,09	10,00	3,60	40	400	EUR 120x80	122,00/146,40	122,00/146,40	122,00/146,40	C
	13050219	DAKAR 2	460	440	40	břidlicová	reliefní	Chválkovice	ks	x	0,12	13,00	4,80	40	520	120x120	163,00/195,60	163,00/195,60	163,00/195,60	C
	13050319	DAKAR 3	550	400	40	břidlicová	reliefní	Chválkovice	ks	x	0,12	13,50	4,80	40	540	EUR 120x80	163,00/195,60	163,00/195,60	163,00/195,60	C
	13050419	DAKAR 4	560	430	40	břidlicová	reliefní	Chválkovice	ks	x	0,14	15,50	5,60	40	620	120x120	191,00/229,20	191,00/229,20	191,00/229,20	C
	13050519	DAKAR 5	560	400	40	břidlicová	reliefní	Chválkovice	ks	x	0,14	14,50	5,60	40	580	EUR 120x80	176,00/211,20	176,00/211,20	176,00/211,20	C

 Obrubníky ke speciálním (litým) dlažbám najdete na str. 24. Doplnky pro pokládku dlažby najdete na str. 42.

Barevné provedení

BARK



hnědá

KOBE


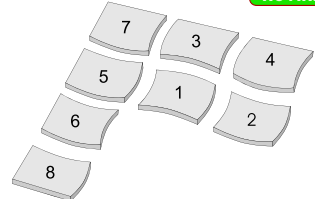

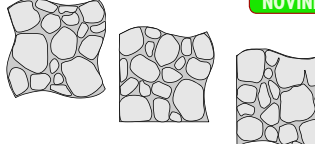
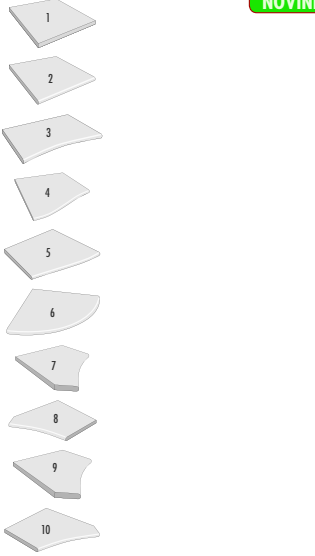


černá

DAKAR



břidlicová

vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	ks/m ²	1 kus m ²	1 kus kg	1 paleta m ²	počet kusů na paletě	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška												výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou	
 NOVINKA	13091017	ROTO	900	225	40	černá	reliefní	Chválkovice	ks	4,9	0,2	17	6,08	30	510	EUR 120x80	143,00/171,60	143,00/171,60	143,00/171,60	C
	13091603	ROTO	900	225	40	hnědá	reliefní	Chválkovice	ks	4,9	0,2	17	6,08	30	510	EUR 120x80	143,00/171,60	143,00/171,60	143,00/171,60	C
 NOVINKA	13091738	LUTI 1	595	450	40	černá	reliefní	Chválkovice	ks	3,75	0,27	25	5,40	20	500	EUR 120x80	169,00/202,80	169,00/202,80	169,00/202,80	C
	13091838	LUTI 2	595	450	40	černá	reliefní	Chválkovice	ks	3,75	0,27	25	5,40	20	500	EUR 120x80	169,00/202,80	169,00/202,80	169,00/202,80	C
	13091938	LUTI 3	595	450	40	černá	reliefní	Chválkovice	ks	3,75	0,27	25	5,40	20	500	EUR 120x80	169,00/202,80	169,00/202,80	169,00/202,80	C
	13092038	LUTI 4	595	450	40	černá	reliefní	Chválkovice	ks	3,75	0,27	25	5,40	20	500	EUR 120x80	169,00/202,80	169,00/202,80	169,00/202,80	C
	13092138	LUTI 5	595	450	40	černá	reliefní	Chválkovice	ks	3,75	0,27	25	5,40	20	500	EUR 120x80	169,00/202,80	169,00/202,80	169,00/202,80	C
	13092238	LUTI 6	595	450	40	černá	reliefní	Chválkovice	ks	3,75	0,27	25	5,40	20	500	EUR 120x80	169,00/202,80	169,00/202,80	169,00/202,80	C
	13092338	LUTI 7	595	450	40	černá	reliefní	Chválkovice	ks	3,75	0,27	25	5,40	20	500	EUR 120x80	169,00/202,80	169,00/202,80	169,00/202,80	C
	13092438	LUTI 8	595	450	40	černá	reliefní	Chválkovice	ks	3,75	0,27	25	5,40	20	500	EUR 120x80	169,00/202,80	169,00/202,80	169,00/202,80	C
 NOVINKA	13092234	RUVIDO 1	600	600	40	pískovcová	reliefní	Chválkovice	ks	2,77	0,36	32	7,20	20	640	EUR 120x80	236,00/283,20	236,00/283,20	236,00/283,20	C
	13092334	RUVIDO 2	600	400	40	pískovcová	reliefní	Chválkovice	ks	4,16	0,24	22	7,20	30	660	EUR 120x80	162,00/194,40	162,00/194,40	162,00/194,40	C
	13092434	RUVIDO 3	400	400	40	pískovcová	reliefní	Chválkovice	ks	6,25	0,16	14,5	6,40	40	580	EUR 120x80	107,00/128,40	107,00/128,40	107,00/128,40	C
	13092534	RUVIDO 4 - kraj	600	300	40	pískovcová	reliefní	Chválkovice	ks	5,55	0,18	16	7,20	40	640	EUR 120x80	118,00/141,60	118,00/141,60	118,00/141,60	C
 NOVINKA	13091900	DETRA - vnitřní	450	450	40	přírodní	reliefní	Chválkovice	ks	5	0,2	15,5	8,10	40	620	120x120	129,00/154,80	129,00/154,80	129,00/154,80	C
	13092000	DETRA - kraj	450	450	40	přírodní	reliefní	Chválkovice	ks	5	0,2	15,5	8,10	40	620	120x120	129,00/154,80	129,00/154,80	129,00/154,80	C
	13092100	DETRA - roh	450	450	40	přírodní	reliefní	Chválkovice	ks	5	0,2	15,5	8,10	40	620	120x120	129,00/154,80	129,00/154,80	129,00/154,80	C
	13091907	DETRA - vnitřní	450	450	40	černá	reliefní	Chválkovice	ks	5	0,2	15,5	8,10	40	620	120x120	129,00/154,80	129,00/154,80	129,00/154,80	C
	13092007	DETRA - kraj	450	450	40	černá	reliefní	Chválkovice	ks	5	0,2	15,5	8,10	40	620	120x120	129,00/154,80	129,00/154,80	129,00/154,80	C
	13092107	DETRA - roh	450	450	40	černá	reliefní	Chválkovice	ks	5	0,2	15,5	8,10	40	620	120x120	129,00/154,80	129,00/154,80	129,00/154,80	C
 NOVINKA	13092734	SOLETA 1	605	605	40	pískovcová	reliefní	Chválkovice	ks	2,77	0,36	32	7,30	20	640	EUR 120x80	234,00/280,80	234,00/280,80	234,00/280,80	C
	13092834	SOLETA 2	605	605	40	pískovcová	reliefní	Chválkovice	ks	x	x	32	7,30	20	640	EUR 120x80	234,00/280,80	234,00/280,80	234,00/280,80	C
	13092934	SOLETA 3	605	420/405	40	pískovcová	reliefní	Chválkovice	ks	x	x	20,5	5,00	20	410	EUR 120x80	151,00/181,20	151,00/181,20	151,00/181,20	C
	13093034	SOLETA 4	605	405/605	40	pískovcová	reliefní	Chválkovice	ks	x	x	28	6,05	20	560	EUR 120x80	208,00/249,60	208,00/249,60	208,00/249,60	C
	13093134	SOLETA 5	605	605/420	40	pískovcová	reliefní	Chválkovice	ks	x	x	28	6,08	20	560	EUR 120x80	208,00/249,60	208,00/249,60	208,00/249,60	C
	13093234	SOLETA 6	605	605	40	pískovcová	reliefní	Chválkovice	ks	x	x	25,5	4,80	20	510	EUR 120x80	188,00/225,60	188,00/225,60	188,00/225,60	C
	13093334	SOLETA 7	405/605	605	40	pískovcová	reliefní	Chválkovice	ks	x	x	30,5	3,66	10	305	EUR 120x80	229,00/274,80	229,00/274,80	229,00/274,80	C
	13093434	SOLETA 8	605	605/420	40	pískovcová	reliefní	Chválkovice	ks	x	x	30,5	3,66	10	305	EUR 120x80	229,00/274,80	229,00/274,80	229,00/274,80	C
	13093534	SOLETA 9	605/705	605	40	pískovcová	reliefní	Chválkovice	ks	x	x	33	3,80	10	330	EUR 120x80	243,00/291,60	243,00/291,60	243,00/291,60	C
	13093634	SOLETA 10	605	605/705	40	pískovcová	reliefní	Chválkovice	ks	x	x	33	3,80	10	330	EUR 120x80	243,00/291,60	243,00/291,60	243,00/291,60	C
13092708	SOLETA 1	605	605	40	bílá	reliefní	Chválkovice	ks	2,77	0,36	32	7,30	20	640	EUR 120x80	234,00/280,80	234,00/280,80	234,00/280,80	C	
13092808	SOLETA 2	605	605	40	bílá	reliefní	Chválkovice	ks	x	x	32	7,30	20	640	EUR 120x80	234,00/280,80	234,00/280,80	234,00/280,80	C	
13092908	SOLETA 3	605	420/405	40	bílá	reliefní	Chválkovice	ks	x	x	20,5	5,00	20	410	EUR 120x80	151,00/181,20	151,00/181,20	151,00/181,20	C	
13093008	SOLETA 4	605	405/605	40	bílá	reliefní	Chválkovice	ks	x	x	28	6,05	20	560	EUR 120x80	208,00/249,60	208,00/249,60	208,00/249,60	C	
13093108	SOLETA 5	605	605/420	40	bílá	reliefní	Chválkovice	ks	x	x	28	6,08	20	560	EUR 120x80	208,00/249,60	208,00/249,60	208,00/249,60	C	
13093208	SOLETA 6	605	605	40	bílá	reliefní	Chválkovice	ks	x	x	25,5	4,80	20	510	EUR 120x80	188,00/225,60	188,00/225,60	188,00/225,60	C	
13093308	SOLETA 7	405/605	605	40	bílá	reliefní	Chválkovice	ks	x	x	30,5	3,66	10	305	EUR 120x80	229,00/274,80	229,00/274,80	229,00/274,80	C	
13093408	SOLETA 8	605	605/420	40	bílá	reliefní	Chválkovice	ks	x	x	30,5	3,66	10	305	EUR 120x80	229,00/274,80	229,00/274,80	229,00/274,80	C	
13093508	SOLETA 9	605/705	605	40	bílá	reliefní	Chválkovice	ks	x	x	33	3,80	10	330	EUR 120x80	243,00/291,60	243,00/291,60	243,00/291,60	C	
13093608	SOLETA 10	605	605/705	40	bílá	reliefní	Chválkovice	ks	x	x	33	3,80	10	330	EUR 120x80	243,00/291,60	243,00/291,60	243,00/291,60	C	

i Obrubníky ke speciálním (litým) dlažbám najdete na str. 24. Lité dlažby LUTI, DETRA a SOLETA jsou vyráběny pouze na objednávku. Termín dodání sdělí příslušný výrobní závod.

Barevné provedení

ROTO



černá



hnědá

LUTI



černá

RUVIDO

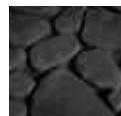


pískovcová

DETRA



přírodní



černá

SOLETA



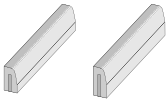
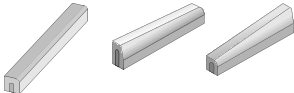
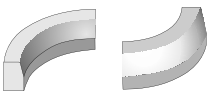
pískovcová

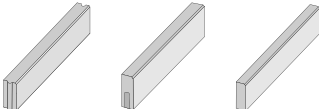


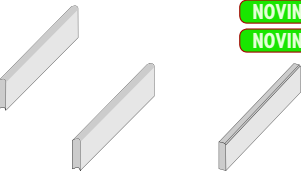




bílá

DOPLŇKY KE KOMUNIKACÍM, DÍLCE PRO STUDNY

OBRUBNÍKY

vyobrazení	obj. kód	název produktu	označení	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	1 paleta ks	1 kus kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/± DPH			ST
				délka	šířka	výška									výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou	
 NOVINKA	30010300	SILNIČNÍ OBRUBNÍK	ABO 1-15	1000	150	300	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	15	96,00	1440	EUR 120x80	129,00/154,80	129,00/154,80	149,00/178,80	A
	30010100	SILNIČNÍ OBRUBNÍK	ABO 2-15	1000	150	250	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	18	80,00	1440	M 120x90	105,00/126,00	105,00/126,00	119,00/142,80	A
	30010101	SILNIČNÍ OBRUBNÍK NÁJEZDOVÝ	ABO 2-15 N	1000	150	150	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	28	50,00	1400	M 120x90	91,00/109,20	91,00/109,20	105,00/126,00	A
	30010102	SILNIČNÍ OBRUBNÍK PŘECHODOVÝ pravý	ABO 2-15 PP	1000	150	150/250	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	12	70,00	840	EUR 120x80	299,00/358,80	299,00/358,80	314,00/376,80	A
	30010103	SILNIČNÍ OBRUBNÍK PŘECHODOVÝ levý	ABO 2-15 PL	1000	150	150/250	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	12	70,00	840	EUR 120x80	299,00/358,80	299,00/358,80	314,00/376,80	A
	30010104	SILNIČNÍ OBRUBNÍK OBLOUKOVÝ vnější	ABO 2-15 VO R 0,5	780	150	250	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	6	55,00	330	EUR 120x80	309,00/370,80	309,00/370,80	324,00/388,80	A
	30010106	SILNIČNÍ OBRUBNÍK OBLOUKOVÝ vnější	ABO 2-15 VO R 1	780	150	250	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	6	59,00	355	EUR 120x80	309,00/370,80	309,00/370,80	324,00/388,80	A
	30010108	SILNIČNÍ OBRUBNÍK OBLOUKOVÝ vnější	ABO 2-15 VO R 2	780	150	250	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	6	62,00	370	EUR 120x80	309,00/370,80	309,00/370,80	324,00/388,80	A
	30010105	SILNIČNÍ OBRUBNÍK OBLOUKOVÝ vnitřní	ABO 2-15 IO R 0,5	780	150	250	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	6	73,00	440	EUR 120x80	309,00/370,80	309,00/370,80	324,00/388,80	A
	30010107	SILNIČNÍ OBRUBNÍK OBLOUKOVÝ vnitřní	ABO 2-15 IO R 1	780	150	250	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	6	68,00	410	EUR 120x80	309,00/370,80	309,00/370,80	324,00/388,80	A

	30020200	CHODNÍKOVÝ OBRUBNÍK	ABO 13-10	1000	100	200	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	30	47,00	1410	M 120x90	86,00/103,20	86,00/103,20	96,00/115,20	A
	30020300	CHODNÍKOVÝ OBRUBNÍK	ABO 14-10	1000	100	250	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	27	56,00	1512	M 120x90	89,00/106,80	89,00/106,80	99,00/118,80	A
	30020100	CHODNÍKOVÝ OBRUBNÍK	ABO 15-10	1000	80	200	přírodní	hladký	Slavič	ks	28	35,00	980	M 120x90	79,00/94,80	79,00/94,80	89,00/106,80	A

	NOVINKA	30031000	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	ABO 9-20	1000	50	200	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	51	22,00	1120	M 120x90	51,00/61,20	51,00/61,20	55,00/66,00	A
	NOVINKA	30031001	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	ABO 9-20	1000	50	200	červená	hladký	Bystrovany	ks	51	22,00	1120	M 120x90	73,00/87,60	73,00/87,60	78,00/93,60	A
		30031100	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	ABO 10-20	1000	50	250	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	34	27,00	920	M 120x90	58,00/69,60	58,00/69,60	62,00/74,40	A
		30031200	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	ABO 11-20	1000	60	220	přírodní	hladký	Slavič	ks	38	29,00	1110	M 120x90	65,00/78,00	65,00/78,00	69,00/82,80	A
	NOVINKA	30010200	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	ABO 4-20	500	50	200	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	68	11,00	748	M 120x90	31,00/37,20	31,00/37,20	35,00/42,00	A
	NOVINKA	30010201	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	ABO 4-20	500	50	200	červená	hladký	Bystrovany	ks	68	11,00	748	M 120x90	43,00/51,60	43,00/51,60	47,00/56,40	A
		30030100	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	ABO 5-20	500	50	250	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	68	14,00	952	M 120x90	33,00/39,60	33,00/39,60	37,00/44,40	A
		30030101	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	ABO 5-20	500	50	250	červená	hladký	Bystrovany	ks	68	14,00	952	M 120x90	47,00/56,40	47,00/56,40	51,00/61,20	A
		30030102	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	ABO 5-20	500	50	250	písková	hladký	Bystrovany	ks	68	14,00	952	M 120x90	47,00/56,40	47,00/56,40	51,00/61,20	A
		30030103	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	ABO 5-20	500	50	250	hnědá	hladký	Bystrovany	ks	68	14,00	952	M 120x90	47,00/56,40	47,00/56,40	51,00/61,20	A
		30030200	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	ABO 6-20	500	50	200	přírodní	hladký	Slavič	ks	68	11,00	748	M 120x90	31,00/37,20	31,00/37,20	35,00/42,00	A
		30030201	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	ABO 6-20	500	50	200	červená	hladký	Slavič	ks	68	11,00	748	M 120x90	43,00/51,60	43,00/51,60	47,00/56,40	A
		30030202	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	ABO 6-20	500	50	200	písková	hladký	Slavič	ks	68	11,00	748	M 120x90	43,00/51,60	43,00/51,60	47,00/56,40	A
		30030203	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	ABO 6-20	500	50	200	hnědá	hladký	Slavič	ks	68	11,00	748	M 120x90	43,00/51,60	43,00/51,60	47,00/56,40	A
		30030300	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	ABO 7-20	500	50	150	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	160	9,00	1440	M 120x90	25,00/30,00	25,00/30,00	29,00/34,80	A
		30030301	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	ABO 7-20	500	50	150	červená	hladký	Bystrovany	ks	160	9,00	1440	M 120x90	37,00/44,40	37,00/44,40	41,00/49,20	A
		30030302	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	ABO 7-20	500	50	150	písková	hladký	Bystrovany	ks	160	9,00	1440	M 120x90	37,00/44,40	37,00/44,40	41,00/49,20	A
	30030303	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	ABO 7-20	500	50	150	hnědá	hladký	Bystrovany	ks	160	9,00	1440	M 120x90	37,00/44,40	37,00/44,40	41,00/49,20	A	

Barevné provedení



přírodní



červená



písková



hnědá

DOPLŇKY KE KOMUNIKACÍM

DOPLŇKY KE KOMUNIKACÍM, DÍLCE PRO STUDNY

OBRUBNÍKY

vyobrazení	obj. kód	název produktu	označení	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	1 paleta ks	1 kus kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
				délka	šířka	výška									výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
	32010500	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	PASO mini - BLOK	500	60	250	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	52	13,60	710	M 120x90	63,00/75,60	63,00/75,60	67,00/80,40	B
	32010501	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	PASO mini - BLOK	500	60	250	červená	hladký	Bystrovany	ks	52	13,60	710	M 120x90	77,00/92,40	77,00/92,40	81,00/97,20	B
	32010502	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	PASO mini - BLOK	500	60	250	písková	hladký	Bystrovany	ks	52	13,60	710	M 120x90	77,00/92,40	77,00/92,40	81,00/97,20	B
	32010503	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	PASO mini - BLOK	500	60	250	hnědá	hladký	Bystrovany	ks	52	13,60	710	M 120x90	77,00/92,40	77,00/92,40	81,00/97,20	B

Barevné provedení



přírodní



písková














červená



hnědá

OBRUBNÍKY LITÉ

vyobrazení	obj. kód	název produktu	označení	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	1 paleta ks	1 kus kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
				délka	šířka	výška									výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
	13080118	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	OL 600	600	50	150	olivová	reliéfní	Chválkovice	ks	40	9,00	360	EUR 120x80	109,00/130,80	109,00/130,80	109,00/130,80	C
	NOVINKA 13094000	Design obrubník		1000	400	380	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	2	250,00	500	EUR 120x80	1756,00/2 107,20	1856,00/2227,20	1956,00/2347,2	C
	NOVINKA 13092617	Břidlicový lem		440	140	120	karamelová	reliéfní	Chválkovice	ks	30	12,00	360	EUR 120x80	148,00/177,60	148,00/177,60	148,00/177,60	C
	NOVINKA 13092607	Břidlicový lem		440	140	120	černá	reliéfní	Chválkovice	ks	30	12,00	360	EUR 120x80	148,00/177,60	148,00/177,60	148,00/177,60	C
	NOVINKA 13094103	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	BARK	600	80	300	hnědá	reliéfní	Chválkovice	ks	30	16,00	480	EUR 120x80	197,00/236,40	197,00/236,40	197,00/236,40	C
	NOVINKA 13094200	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	OL 550	550	100	130	přírodní	reliéfní	Chválkovice	ks	25	16,00	400	EUR 120x80	189,00/226,80	189,00/226,80	189,00/226,80	C
	NOVINKA 13094234	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	OL 550	550	100	130	pískovcová	reliéfní	Chválkovice	ks	25	16,00	400	EUR 120x80	189,00/226,80	189,00/226,80	189,00/226,80	C
	NOVINKA 13094207	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	OL 550	550	100	130	černá	reliéfní	Chválkovice	ks	25	16,00	400	EUR 120x80	189,00/226,80	189,00/226,80	189,00/226,80	C
	NOVINKA 13094317	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	OL 910	910	47	140	karamelová	hladký	Chválkovice	ks	15	14,00	210	EUR 120x80	173,00/207,60	173,00/207,60	173,00/207,60	C
	NOVINKA 13094318	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	OL 910	910	47	140	olivová	hladký	Chválkovice	ks	15	14,00	210	EUR 120x80	173,00/207,60	173,00/207,60	173,00/207,60	C
	NOVINKA 13094418	ZAHRADNÍ OBRUBNÍK	OL 580	580	50	150	olivová	reliéfní	Chválkovice	ks	30	10,00	300	EUR 120x80	119,00/142,80	119,00/142,80	119,00/142,80	C

 Lité obrubníky jsou vhodným doplňkem ke speciálním (litým) dlažbám - str. 20 - 22. Design obrubník, Zahradní obrubník OL 550 a OL 910 jsou pouze na objednávku. Termín dodání sdělí příslušný výrobní závod.

Barevné provedení



přírodní



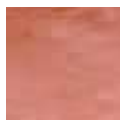
pískovcová



černá



hnědá



karamelová

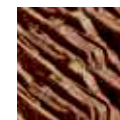


olivová

BŘIDLICOVÝ LEM




černá



karamelová

DOPLŇKY KE KOMUNIKACÍM, DÍLCE PRO STUDNY

SILNIČNÍ PŘIDLAŽBA

vyobrazení	obj. kód	název produktu	označení	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	1 paleta ks	1 kus kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
				délka	šířka	výška									výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
	30100100	SILNIČNÍ PŘIDLAŽBA	ABK 50-25-8	500	250	80	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	64	22,00	1408	M 120x90	49,00/58,80	49,00/58,80	54,00/64,80	A
	30100108	SILNIČNÍ PŘIDLAŽBA	ABK 50-25-8	500	250	80	bílá	hladký	Bystrovany	ks	64	22,00	1408	M 120x90	65,00/78,00	65,00/78,00	70,00/84,00	A
	30100200	SILNIČNÍ PŘIDLAŽBA	ABK 50-25-10	500	250	100	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	48	27,00	1296	M 120x90	57,00/68,40	57,00/68,40	62,00/74,40	A
	30100208	SILNIČNÍ PŘIDLAŽBA	ABK 50-25-10	500	250	100	bílá	hladký	Bystrovany	ks	48	27,00	1296	M 120x90	73,00/87,60	73,00/87,60	78,00/93,60	A

Barevné provedení



přírodní



bílá

VIBROLISOVANÉ ŽLABY

vyobrazení	obj. kód	název produktu	označení	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	1 paleta ks	1 kus kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
				délka	šířka	výška									výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
	30200100	PŘÍKOPOVÝ ŽLAB	TBM 1/65/33	330	630	150	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	32	40,00	1280	M 120x90	59,00/70,80	59,00/70,80	64,00/76,80	A
	31020100	ŽLAB DO DLAŽBY - se zámkem	TBO 3-30/30	295	300	100	přírodní	hladký	Slavič	ks	60	17,50	1050	M 120x90	44,00/52,80	44,00/52,80	49,00/58,80	A

LITÉ ŽLABY

vyobrazení	obj. kód	název produktu	označení	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	1 paleta ks	1 kus kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
				délka	šířka	výška									výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
	31010100	ŽLAB DO DLAŽBY - průběžný	TBO 1-30/100	1000	300	100	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	20	63,00	1260	120x120	599,00/718,80	609,00/730,80	619,00/742,80	C
	31010200	ŽLAB DO DLAŽBY - průběžný zkrácený	TBO 1-30/40	400	300	100	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	40	24,00	960	EUR 120x80	309,00/370,80	314,00/376,80	319,00/382,80	C
	31010300	ŽLAB DO DLAŽBY - koncový	TBO 2-30/100	1000	300	100	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	20	61,00	1220	120x120	649,00/778,80	659,00/790,80	669,00/802,80	C
	31010400	ŽLAB DO DLAŽBY - koncový zkrácený	TBO 2-30/40	400	300	100	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	40	24,00	960	120x120	339,00/406,80	344,00/412,80	349,00/418,80	C
	31030100	ŽLAB DO DLAŽBY - štěrbinový	TBO 4-20/100	1000	200	200	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	15	75,00	1125	120x120	839,00/1006,80	849,00/1018,80	859,00/1030,80	C
	31030200	ŽLAB DO DLAŽBY - s roštem	TBO 5-23/100	1000	200	200	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	15	65,00	975	120x120	1119,00/1342,80	1129,00/1354,80	1139,00/1366,80	C

DÍLCE PRO STUDNY

vyobrazení	obj. kód	použití	označení	průměr (mm)	výška	barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	1 paleta ks	1 kus kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
														výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
	36010100	BETONOVÁ SKRUŽ	TBX 2-100/100	1200/1000	1000	přírodní	hladký	Slavič	ks	x	790,00	x	x	1220,00/1464,00	1345,00/1614,00	1470,00/1764,00	C
	36010200	BETONOVÁ SKRUŽ	TBX 2-80/80	960/800	800	přírodní	hladký	Slavič	ks	x	400,00	x	x	1010,00/1212,00	1135,00/1362,00	1260,00/1512,00	C
	36010300	BETONOVÁ SKRUŽ	TBX 2-100/45	1200/1000	450	přírodní	hladký	Slavič	ks	x	390,00	x	x	710,00/852,00	835,00/1002,00	960,00/1152,00	C
	36020100	BETONOVÝ POKLOP	TBH 6-100	1210	90	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	5	240,00	1200	120x120	690,00/828,00	740,00/888,00	790,00/948,00	C
	36020300	BETONOVÝ POKLOP	TBH 6-80	970	90	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	5	154,00	770	120x120	595,00/714,00	645,00/774,00	695,00/834,00	C

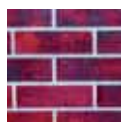
 Na objednávku lze vyrobit atypické poklopy s větracím otvorem dle dohody s provozovnou Chválkovice.

vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			stavební modul	barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	počet ks na paletě	hmotnost ks (kg)	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou	
	23010100	ZB 5-15	500	150	250	500/150/250	přírodní	hladký	Slavič	ks	45+5	22,00/25,50	1120	EUR 120x80	29,00/34,80	29,00/34,80	35,00/42,00	A
	23010200	ZB 5-20	500	200	250	500/200/250	přírodní	hladký	Slavič	ks	35+5	25,00/29,50	1025	EUR 120x80	35,00/42,00	35,00/42,00	41,00/49,20	A
	23010300	ZB 5-30	500	300	250	500/300/250	přírodní	hladký	Slavič	ks	25+5	28,00/36,00	880	M 120x90	41,00/49,20	41,00/49,20	47,00/56,40	A
	23010400	ZB 5-40	500	400	250	500/400/250	přírodní	hladký	Slavič	ks	15+5	33,00/46,00	725	EUR 120x80	53,00/63,60	53,00/63,60	62,00/74,40	A
	23010220	ZBN 5-20	500	200	200	500/200/200	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	55+5	18,00/21,00	1095	M 120x90	27,00/32,40	27,00/32,40	32,00/38,40	A
	23010320	ZBN 5-30	500	300	200	500/300/200	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	35+5	21,00/26,00	865	M 120x90	32,00/38,40	32,00/38,40	37,00/44,40	A
	23010420	ZBN 5-40	500	400	200	500/400/200	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	25+5	24,00/32,00	760	M 120x90	38,00/45,60	38,00/45,60	45,00/54,00	A

BETONOVÉ CIHLY LÍCOVÉ

vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			stavební modul	barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	počet ks na paletě	hmotnost ks (kg)	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou	
	20300112	BCL	240	115	70	x	červenočerná	hladký	Bystrovany	ks	280	4,50	1260	EUR 120x80	12,00/14,40	13,00/15,60	14,00/16,80	A
	20300113	BCL	240	115	70	x	červenohnědá	hladký	Bystrovany	ks	280	4,50	1260	EUR 120x80	12,00/14,40	13,00/15,60	14,00/16,80	A
	20300114	BCL	240	115	70	x	hnědožlutá	hladký	Bystrovany	ks	280	4,50	1260	EUR 120x80	12,00/14,40	13,00/15,60	14,00/16,80	A
	20300212	BCL	240	115	70	x	červenočerná	rumplovaný	Bystrovany	ks	280	4,50	1260	EUR 120x80	15,00/18,00	16,00/19,20	17,00/20,40	A
	20300213	BCL	240	115	70	x	červenohnědá	rumplovaný	Bystrovany	ks	280	4,50	1260	EUR 120x80	15,00/18,00	16,00/19,20	17,00/20,40	A
	20300214	BCL	240	115	70	x	hnědožlutá	rumplovaný	Bystrovany	ks	280	4,50	1260	EUR 120x80	15,00/18,00	16,00/19,20	17,00/20,40	A

Barevné provedení



červenočerná



červenohnědá





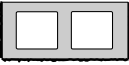


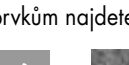


hnědožlutá

ZDICÍ TVAROVKY SE ZASLEPENÍM

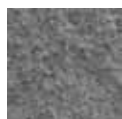
vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			stavební modul	barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	počet ks na paletě	hmotnost ks (kg)	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou	
	20040100	HX 1+2/19/A1	390	190	190	400/200/200	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	60+30	17,60/18,90	1630	120x120	44,00/52,80	44,00/52,80	44,00/52,80	A
	20040200	HX 1+2/9/A1	390	90	190	400/100/200	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	96+48	10,50/10,60	1520	120x120	29,00/34,80	29,00/34,80	29,00/34,80	A

Doplnky ke zdicím prvkům najdete na str. 41, 42.

vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			stavební modul	barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	počet ks na paletě	hmotnost ks (kg)	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
			dělnka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou	
 hladká NOVINKA	20010000	HX 2/19/A	390	190	190	400/200/200	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	72	18,90	1360	EUR 120x80	49,90/59,88	49,90/59,88	49,90/59,88	A
	20010002	HX 2/19/A	390	190	190	400/200/200	písková	hladký	Bystrovany	ks	72	18,90	1360	EUR 120x80	59,90/71,88	59,90/71,88	59,90/71,88	A
	20010003	HX 2/19/A	390	190	190	400/200/200	hnědá	hladký	Bystrovany	ks	72	18,90	1360	EUR 120x80	59,90/71,88	59,90/71,88	59,90/71,88	A
	20010004	HX 2/19/A	390	190	190	400/200/200	cihlová	hladký	Bystrovany	ks	72	18,90	1360	EUR 120x80	59,90/71,88	59,90/71,88	59,90/71,88	A
	20010005	HX 2/19/A	390	190	190	400/200/200	okrová	hladký	Bystrovany	ks	72	18,90	1360	EUR 120x80	59,90/71,88	59,90/71,88	59,90/71,88	A
	20010006	HX 2/19/A	390	190	190	400/200/200	bílošedá	hladký	Bystrovany	ks	72	18,90	1360	EUR 120x80	59,90/71,88	59,90/71,88	59,90/71,88	A
 1 strana štípaná NOVINKA	20010019	HX 2/19/A MIX	390	190	190	400/200/200	Arktis	hladký	Bystrovany	ks	72	18,90	1360	EUR 120x80	64,90/77,88	64,90/77,88	64,90/77,88	A
	20010100	HX 2/19/B	390	195	190	400/200/200	přírodní	štípaný	Bystrovany	ks	72	20,40	1470	EUR 120x80	52,90/63,48	52,90/63,48	52,90/63,48	A
	20010102	HX 2/19/B	390	195	190	400/200/200	písková	štípaný	Bystrovany	ks	72	20,40	1470	EUR 120x80	63,90/76,68	63,90/76,68	63,90/76,68	A
	20010103	HX 2/19/B	390	195	190	400/200/200	hnědá	štípaný	Bystrovany	ks	72	20,40	1470	EUR 120x80	63,90/76,68	63,90/76,68	63,90/76,68	A
	20010104	HX 2/19/B	390	195	190	400/200/200	cihlová	štípaný	Bystrovany	ks	72	20,40	1470	EUR 120x80	63,90/76,68	63,90/76,68	63,90/76,68	A
	20010105	HX 2/19/B	390	195	190	400/200/200	okrová	štípaný	Bystrovany	ks	72	20,40	1470	EUR 120x80	63,90/76,68	63,90/76,68	63,90/76,68	A
 2 strany štípané NOVINKA	20010106	HX 2/19/B	390	195	190	400/200/200	bílošedá	štípaný	Bystrovany	ks	72	20,40	1470	EUR 120x80	63,90/76,68	63,90/76,68	63,90/76,68	A
	20010200	HX 2/19/2B	390	200	190	400/200/200	přírodní	štípaný	Bystrovany	ks	57	23,60	1350	EUR 120x80	76,90/92,28	76,90/92,28	76,90/92,28	A
	20010202	HX 2/19/2B	390	200	190	400/200/200	písková	štípaný	Bystrovany	ks	57	23,60	1350	EUR 120x80	89,90/107,88	89,90/107,88	89,90/107,88	A
	20010203	HX 2/19/2B	390	200	190	400/200/200	hnědá	štípaný	Bystrovany	ks	57	23,60	1350	EUR 120x80	89,90/107,88	89,90/107,88	89,90/107,88	A
	20010204	HX 2/19/2B	390	200	190	400/200/200	cihlová	štípaný	Bystrovany	ks	57	23,60	1350	EUR 120x80	89,90/107,88	89,90/107,88	89,90/107,88	A
	20010205	HX 2/19/2B	390	200	190	400/200/200	okrová	štípaný	Bystrovany	ks	57	23,60	1350	EUR 120x80	89,90/107,88	89,90/107,88	89,90/107,88	A
 štípaný roh NOVINKA	20010206	HX 2/19/2B	390	200	190	400/200/200	bílošedá	štípaný	Bystrovany	ks	57	23,60	1350	EUR 120x80	89,90/107,88	89,90/107,88	89,90/107,88	A
	20010300	HX 2/19/3B	395	195	190	400/200/200	přírodní	štípaný	Bystrovany	ks	72	21,60	1560	EUR 120x80	78,90/94,68	78,90/94,68	78,90/94,68	A
	20010302	HX 2/19/3B	395	195	190	400/200/200	písková	štípaný	Bystrovany	ks	72	21,60	1560	EUR 120x80	91,90/110,28	91,90/110,28	91,90/110,28	A
	20010303	HX 2/19/3B	395	195	190	400/200/200	hnědá	štípaný	Bystrovany	ks	72	21,60	1560	EUR 120x80	91,90/110,28	91,90/110,28	91,90/110,28	A
	20010304	HX 2/19/3B	395	195	190	400/200/200	cihlová	štípaný	Bystrovany	ks	72	21,60	1560	EUR 120x80	91,90/110,28	91,90/110,28	91,90/110,28	A
	20010305	HX 2/19/3B	395	195	190	400/200/200	okrová	štípaný	Bystrovany	ks	72	21,60	1560	EUR 120x80	91,90/110,28	91,90/110,28	91,90/110,28	A
 3 strany štípané NOVINKA	20010306	HX 2/19/3B	395	195	190	400/200/200	bílošedá	štípaný	Bystrovany	ks	72	21,60	1560	EUR 120x80	91,90/110,28	91,90/110,28	91,90/110,28	A
	20010400	HX 2/19/4B	400	195	190	400/200/200	přírodní	štípaný	Bystrovany	ks	72	22,60	1630	EUR 120x80	102,90/123,48	102,90/123,48	102,90/123,48	A
	20010402	HX 2/19/4B	400	195	190	400/200/200	písková	štípaný	Bystrovany	ks	72	22,60	1630	EUR 120x80	112,90/135,48	112,90/135,48	112,90/135,48	A
	20010403	HX 2/19/4B	400	195	190	400/200/200	hnědá	štípaný	Bystrovany	ks	72	22,60	1630	EUR 120x80	112,90/135,48	112,90/135,48	112,90/135,48	A
	20010404	HX 2/19/4B	400	195	190	400/200/200	cihlová	štípaný	Bystrovany	ks	72	22,60	1630	EUR 120x80	112,90/135,48	112,90/135,48	112,90/135,48	A
	20010405	HX 2/19/4B	400	195	190	400/200/200	okrová	štípaný	Bystrovany	ks	72	22,60	1630	EUR 120x80	112,90/135,48	112,90/135,48	112,90/135,48	A
 3 strany štípané NOVINKA	20010406	HX 2/19/4B	400	195	190	400/200/200	bílošedá	štípaný	Bystrovany	ks	72	22,60	1630	EUR 120x80	112,90/135,48	112,90/135,48	112,90/135,48	A
	20010600	HX 2/19/6B	395	200	190	400/200/200	přírodní	štípaný	Bystrovany	ks	60	24,50	1470	M 120x90	115,90/139,08	115,90/139,08	115,90/139,08	A
	20010602	HX 2/19/6B	395	200	190	400/200/200	písková	štípaný	Bystrovany	ks	60	24,50	1470	M 120x90	125,90/151,08	125,90/151,08	125,90/151,08	A
	20010603	HX 2/19/6B	395	200	190	400/200/200	hnědá	štípaný	Bystrovany	ks	60	24,50	1470	M 120x90	125,90/151,08	125,90/151,08	125,90/151,08	A
	20010604	HX 2/19/6B	395	200	190	400/200/200	cihlová	štípaný	Bystrovany	ks	60	24,50	1470	M 120x90	125,90/151,08	125,90/151,08	125,90/151,08	A
	20010605	HX 2/19/6B	395	200	190	400/200/200	okrová	štípaný	Bystrovany	ks	60	24,50	1470	M 120x90	125,90/151,08	125,90/151,08	125,90/151,08	A
 3 strany štípané NOVINKA	20010606	HX 2/19/6B	395	200	190	400/200/200	bílošedá	štípaný	Bystrovany	ks	60	24,50	1470	M 120x90	125,90/151,08	125,90/151,08	125,90/151,08	A
	20010500	HX 2/19/5B	400	200	190	400/200/200	přírodní	štípaný	Bystrovany	ks	60	23,10	1390	M 120x90	126,90/152,28	126,90/152,28	126,90/152,28	A
	20010502	HX 2/19/5B	400	200	190	400/200/200	písková	štípaný	Bystrovany	ks	60	23,10	1390	M 120x90	137,90/165,48	137,90/165,48	137,90/165,48	A
	20010503	HX 2/19/5B	400	200	190	400/200/200	hnědá	štípaný	Bystrovany	ks	60	23,10	1390	M 120x90	137,90/165,48	137,90/165,48	137,90/165,48	A
	20010504	HX 2/19/5B	400	200	190	400/200/200	cihlová	štípaný	Bystrovany	ks	60	23,10	1390	M 120x90	137,90/165,48	137,90/165,48	137,90/165,48	A
	20010505	HX 2/19/5B	400	200	190	400/200/200	okrová	štípaný	Bystrovany	ks	60	23,10	1390	M 120x90	137,90/165,48	137,90/165,48	137,90/165,48	A
 4 strany štípané NOVINKA	20010506	HX 2/19/5B	400	200	190	400/200/200	bílošedá	štípaný	Bystrovany	ks	60	23,10	1390	M 120x90	137,90/165,48	137,90/165,48	137,90/165,48	A

 Doplnky ke zdicím prvkům najdete na str. 41, 42.

Barevné provedení



přírodní



písková



hnědá



cihlová



okrová




bílošedá



Arktis

vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			stavební modul	barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	počet ks na paletě	hmotnost ks (kg)	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
 příčkovka, hladká	20020300	HX 4/9/A	390	90	190	400/100/200	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	120	14,80	1780	EUR 120x80	27,90/33,48	27,90/33,48	27,90/33,48	A
	20020302	HX 4/9/A	390	90	190	400/100/200	písková	hladký	Bystrovany	ks	120	14,80	1780	EUR 120x80	31,90/38,28	31,90/38,28	31,90/38,28	A
	20020303	HX 4/9/A	390	90	190	400/100/200	hnědá	hladký	Bystrovany	ks	120	14,80	1780	EUR 120x80	31,90/38,28	31,90/38,28	31,90/38,28	A
	20020304	HX 4/9/A	390	90	190	400/100/200	cihlová	hladký	Bystrovany	ks	120	14,80	1780	EUR 120x80	31,90/38,28	31,90/38,28	31,90/38,28	A
	20020305	HX 4/9/A	390	90	190	400/100/200	okrová	hladký	Bystrovany	ks	120	14,80	1780	EUR 120x80	31,90/38,28	31,90/38,28	31,90/38,28	A
	20020306	HX 4/9/A	390	90	190	400/100/200	bílošedá	hladký	Bystrovany	ks	120	14,80	1780	EUR 120x80	31,90/38,28	31,90/38,28	31,90/38,28	A
 příčkovka, 1 strana štipaná	20020400	HX 4/9/B	390	95	190	400/100/200	přírodní	štipaný	Bystrovany	ks	114	14,90	1700	EUR 120x80	28,90/34,68	28,90/34,68	28,90/34,68	A
	20020402	HX 4/9/B	390	95	190	400/100/200	písková	štipaný	Bystrovany	ks	114	14,90	1700	EUR 120x80	32,90/39,48	32,90/39,48	32,90/39,48	A
	20020403	HX 4/9/B	390	95	190	400/100/200	hnědá	štipaný	Bystrovany	ks	114	14,90	1700	EUR 120x80	32,90/39,48	32,90/39,48	32,90/39,48	A
	20020404	HX 4/9/B	390	95	190	400/100/200	cihlová	štipaný	Bystrovany	ks	114	14,90	1700	EUR 120x80	32,90/39,48	32,90/39,48	32,90/39,48	A
	20020405	HX 4/9/B	390	95	190	400/100/200	okrová	štipaný	Bystrovany	ks	114	14,90	1700	EUR 120x80	32,90/39,48	32,90/39,48	32,90/39,48	A
	20020406	HX 4/9/B	390	95	190	400/100/200	bílošedá	štipaný	Bystrovany	ks	114	14,90	1700	EUR 120x80	32,90/39,48	32,90/39,48	32,90/39,48	A
 sloupková, štipaný roh	20020500	HX 3/9/3B *	293	90	190	400/400/200	přírodní	štipaný	Bystrovany	ks	150	11,40	1710	EUR 120x80	29,90/35,88	29,90/35,88	29,90/35,88	A
	20020502	HX 3/9/3B *	293	90	190	400/400/200	písková	štipaný	Bystrovany	ks	150	11,40	1710	EUR 120x80	33,90/40,68	33,90/40,68	33,90/40,68	A
	20020503	HX 3/9/3B *	293	90	190	400/400/200	hnědá	štipaný	Bystrovany	ks	150	11,40	1710	EUR 120x80	33,90/40,68	33,90/40,68	33,90/40,68	A
	20020504	HX 3/9/3B *	293	90	190	400/400/200	cihlová	štipaný	Bystrovany	ks	150	11,40	1710	EUR 120x80	33,90/40,68	33,90/40,68	33,90/40,68	A
	20020505	HX 3/9/3B *	293	90	190	400/400/200	okrová	štipaný	Bystrovany	ks	150	11,40	1710	EUR 120x80	33,90/40,68	33,90/40,68	33,90/40,68	A
	20020506	HX 3/9/3B *	293	90	190	400/400/200	bílošedá	štipaný	Bystrovany	ks	150	11,40	1710	EUR 120x80	33,90/40,68	33,90/40,68	33,90/40,68	A
 obklad, 1 strana štipaná	20030500	HX 4/200/B	200	30	50	x	přírodní	štipaný	Bystrovany	ks	1300	0,60	780	EUR 120x80	2,90/3,48	2,90/3,48	2,90/3,48	A
	20030502	HX 4/200/B	200	30	50	x	písková	štipaný	Bystrovany	ks	1300	0,60	780	EUR 120x80	3,90/4,68	3,90/4,68	3,90/4,68	A
	20030503	HX 4/200/B	200	30	50	x	hnědá	štipaný	Bystrovany	ks	1300	0,60	780	EUR 120x80	3,90/4,68	3,90/4,68	3,90/4,68	A
	20030504	HX 4/200/B	200	30	50	x	cihlová	štipaný	Bystrovany	ks	1300	0,60	780	EUR 120x80	3,90/4,68	3,90/4,68	3,90/4,68	A
	20030505	HX 4/200/B	200	30	50	x	okrová	štipaný	Bystrovany	ks	1300	0,60	780	EUR 120x80	3,90/4,68	3,90/4,68	3,90/4,68	A
	20030506	HX 4/200/B	200	30	50	x	bílošedá	štipaný	Bystrovany	ks	1300	0,60	780	EUR 120x80	3,90/4,68	3,90/4,68	3,90/4,68	A

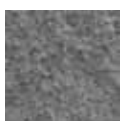
 *pouze na objednávku, termín dodání sdělí příslušný výrobní závod

VIBROLISOVANÉ ZÁKRYTOVÉ DESKY ZDV A ZDH

vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			stavební modul	barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	počet ks na paletě	hmotnost ks (kg)	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
 průběžná, pohledová strana štipaná	21010100	ZDV 200 - doplňková tvárnice	200	300	70	20	přírodní	štipaný	Bystrovany	ks	270	6,20	1680	EUR 120x80	51,00/61,20	51,00/61,20	51,00/61,20	A
	21010102	ZDV 200 - doplňková tvárnice	200	300	70	20	písková	štipaný	Bystrovany	ks	270	6,20	1680	EUR 120x80	61,00/73,20	61,00/73,20	61,00/73,20	A
	21010103	ZDV 200 - doplňková tvárnice	200	300	70	20	hnědá	štipaný	Bystrovany	ks	270	6,20	1680	EUR 120x80	61,00/73,20	61,00/73,20	61,00/73,20	A
	21010104	ZDV 200 - doplňková tvárnice	200	300	70	20	cihlová	štipaný	Bystrovany	ks	270	6,20	1680	EUR 120x80	61,00/73,20	61,00/73,20	61,00/73,20	A
	21010105	ZDV 200 - doplňková tvárnice	200	300	70	20	okrová	štipaný	Bystrovany	ks	270	6,20	1680	EUR 120x80	61,00/73,20	61,00/73,20	61,00/73,20	A
	21010106	ZDV 200 - doplňková tvárnice	200	300	70	20	bílošedá	štipaný	Bystrovany	ks	270	6,20	1680	EUR 120x80	61,00/73,20	61,00/73,20	61,00/73,20	A
 průběžná, hladká NOVINKA	21010200	ZDH 200 - doplňková tvárnice	195	300	70	20	Arktis	hladký	Bystrovany	ks	160	9,00	1440	EUR 120x80	61,00/73,20	61,00/73,20	61,00/73,20	A

 Doplňky ke zdicím prvkům najdete na str. 41, 42.

Barevné provedení



přírodní



písková



hnědá



cihlová



okrová



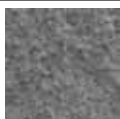
bílošedá



Arktis

vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			stavební modul	barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	počet ks na paletě	hmotnost ks (kg)	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/š DPH			ST
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
	20020200	HX 102/19/A*	190	190	390	400/200/200	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	72	18,20	1310	EUR 120x80	66,90/80,28	66,90/80,28	66,90/80,28	A
	20020202	HX 102/19/A*	190	190	390	400/200/200	písková	hladký	Bystrovany	ks	72	18,20	1310	EUR 120x80	73,90/88,68	73,90/88,68	73,90/88,68	A
	20020203	HX 102/19/A*	190	190	390	400/200/200	hnědá	hladký	Bystrovany	ks	72	18,20	1310	EUR 120x80	73,90/88,68	73,90/88,68	73,90/88,68	A
	20020204	HX 102/19/A*	190	190	390	400/200/200	cihlová	hladký	Bystrovany	ks	72	18,20	1310	EUR 120x80	73,90/88,68	73,90/88,68	73,90/88,68	A
	20020205	HX 102/19/A*	190	190	390	400/200/200	okrová	hladký	Bystrovany	ks	72	18,20	1310	EUR 120x80	73,90/88,68	73,90/88,68	73,90/88,68	A
	20020006	HX 101/19/A*	190	190	390	400/200/200	bílošedá	hladký	Bystrovany	ks	72	18,20	1310	EUR 120x80	73,90/88,68	73,90/88,68	73,90/88,68	A
	20020000	HX 101/19/A*	390	190	190	400/200/200	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	72	21,60	1560	EUR 120x80	66,90/80,28	66,90/80,28	66,90/80,28	A
	20020002	HX 101/19/A*	390	190	190	400/200/200	písková	hladký	Bystrovany	ks	72	21,60	1560	EUR 120x80	73,90/88,68	73,90/88,68	73,90/88,68	A
	20020003	HX 101/19/A*	390	190	190	400/200/200	hnědá	hladký	Bystrovany	ks	72	21,60	1560	EUR 120x80	73,90/88,68	73,90/88,68	73,90/88,68	A
	20020004	HX 101/19/A*	390	190	190	400/200/200	cihlová	hladký	Bystrovany	ks	72	21,60	1560	EUR 120x80	73,90/88,68	73,90/88,68	73,90/88,68	A
	20020005	HX 101/19/A*	390	190	190	400/200/200	okrová	hladký	Bystrovany	ks	72	21,60	1560	EUR 120x80	73,90/88,68	73,90/88,68	73,90/88,68	A
	20020100	HX 101/19/B*	390	195	190	400/200/200	přírodní	štipaný	Bystrovany	ks	72	24,20	1750	EUR 120x80	72,90/87,48	72,90/87,48	72,90/87,48	A
	20020102	HX 101/19/B*	390	195	190	400/200/200	písková	štipaný	Bystrovany	ks	72	24,20	1750	EUR 120x80	79,90/95,88	79,90/95,88	79,90/95,88	A
	20020103	HX 101/19/B*	390	195	190	400/200/200	hnědá	štipaný	Bystrovany	ks	72	24,20	1750	EUR 120x80	79,90/95,88	79,90/95,88	79,90/95,88	A
	20020104	HX 101/19/B*	390	195	190	400/200/200	cihlová	štipaný	Bystrovany	ks	72	24,20	1750	EUR 120x80	79,90/95,88	79,90/95,88	79,90/95,88	A
	20020105	HX 101/19/B*	390	195	190	400/200/200	okrová	štipaný	Bystrovany	ks	72	24,20	1750	EUR 120x80	79,90/95,88	79,90/95,88	79,90/95,88	A
20020106	HX 101/19/B*	390	195	190	400/200/200	bílošedá	štipaný	Bystrovany	ks	72	24,20	1750	EUR 120x80	79,90/95,88	79,90/95,88	79,90/95,88	A	

Barevné provedení



přírodní



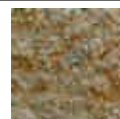
písková



hnědá




cihlová



okrová



bílošedá

 *pouze na objednávku, termín dodání sdělí příslušný výrobní závod

TVAROVKY CRASH BLOCK

vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			stavební modul	barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	počet ks na paletě	hmotnost ks (kg)	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/š DPH			ST
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
	20100100	HX 4/19/R	390	190	190	400/200/200	přírodní	rumplovaný	Bystrovany	ks	60	26,70	1600	EUR 120x80	89,90/107,88	89,90/107,88	93,90/112,68	A
	20100103	HX 4/19/R	390	190	190	400/200/200	hnědá	rumplovaný	Bystrovany	ks	60	26,70	1600	EUR 120x80	104,90/125,88	104,90/125,88	108,90/130,68	A
	20100104	HX 4/19/R	390	190	190	400/200/200	cihlová	rumplovaný	Bystrovany	ks	60	26,70	1600	EUR 120x80	104,90/125,88	104,90/125,88	108,90/130,68	A
	20100105	HX 4/19/R	390	190	190	400/200/200	okrová	rumplovaný	Bystrovany	ks	60	26,70	1600	EUR 120x80	104,90/125,88	104,90/125,88	108,90/130,68	A
	20100200	HX 4/9/R	390	190	90	400/200/100	přírodní	rumplovaný	Bystrovany	ks	120	14,50	1740	EUR 120x80	45,90/55,08	45,90/55,08	47,90/57,48	A
	20100203	HX 4/9/R	390	190	90	400/200/100	hnědá	rumplovaný	Bystrovany	ks	120	14,50	1740	EUR 120x80	52,90/63,48	52,90/63,48	54,90/65,88	A
	20100204	HX 4/9/R	390	190	90	400/200/100	cihlová	rumplovaný	Bystrovany	ks	120	14,50	1740	EUR 120x80	52,90/63,48	52,90/63,48	54,90/65,88	A
	20100205	HX 4/9/R	390	190	90	400/200/100	okrová	rumplovaný	Bystrovany	ks	120	14,50	1740	EUR 120x80	52,90/63,48	52,90/63,48	54,90/65,88	A
	20100300	HX 6/19/R	290	190	190	400/200/200	přírodní	rumplovaný	Bystrovany	ks	80	20,00	1600	EUR 120x80	72,90/87,48	72,90/87,48	75,90/91,08	A
	20100303	HX 6/19/R	290	190	190	400/200/200	hnědá	rumplovaný	Bystrovany	ks	80	20,00	1600	EUR 120x80	83,90/100,68	83,90/100,68	86,90/104,28	A
	20100304	HX 6/19/R	290	190	190	400/200/200	cihlová	rumplovaný	Bystrovany	ks	80	20,00	1600	EUR 120x80	83,90/100,68	83,90/100,68	86,90/104,28	A
	20100305	HX 6/19/R	290	190	190	400/200/200	okrová	rumplovaný	Bystrovany	ks	80	20,00	1600	EUR 120x80	83,90/100,68	83,90/100,68	86,90/104,28	A
	20100400	HX 8/19/R	190	190	190	400/200/200	přírodní	rumplovaný	Bystrovany	ks	120	13,00	1560	EUR 120x80	48,90/58,68	48,90/58,68	51,90/62,28	A
	20100403	HX 8/19/R	190	190	190	400/200/200	hnědá	rumplovaný	Bystrovany	ks	120	13,00	1560	EUR 120x80	55,90/67,08	55,90/67,08	58,90/70,68	A
	20100404	HX 8/19/R	190	190	190	400/200/200	cihlová	rumplovaný	Bystrovany	ks	120	13,00	1560	EUR 120x80	55,90/67,08	55,90/67,08	58,90/70,68	A
	20100405	HX 8/19/R	190	190	190	400/200/200	okrová	rumplovaný	Bystrovany	ks	120	13,00	1560	EUR 120x80	55,90/67,08	55,90/67,08	58,90/70,68	A

VIBROLISOVANÉ ZÁKRYTOVÉ DESKY ZDR

vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			stavební modul	barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	počet ks na paletě	hmotnost ks (kg)	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/š DPH			ST
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
	21020100	ZDR 200 - doplňková tvárnice	195	300	70	20	přírodní	rumplovaný	Bystrovany	ks	160	9,00	1440	EUR 120x80	49,90/59,88	49,90/59,88	49,90/59,88	A
	21020103	ZDR 200 - doplňková tvárnice	195	300	70	20	hnědá	rumplovaný	Bystrovany	ks	160	9,00	1440	EUR 120x80	59,90/71,88	59,90/71,88	59,90/71,88	A
	21020104	ZDR 200 - doplňková tvárnice	195	300	70	20	cihlová	rumplovaný	Bystrovany	ks	160	9,00	1440	EUR 120x80	59,90/71,88	59,90/71,88	59,90/71,88	A
	21020105	ZDR 200 - doplňková tvárnice	195	300	70	20	okrová	rumplovaný	Bystrovany	ks	160	9,00	1440	EUR 120x80	59,90/71,88	59,90/71,88	59,90/71,88	A

 Doplnky ke zdicím prvkům najdete na str. 41, 42.

Barevné provedení



přírodní



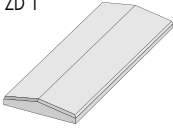
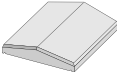
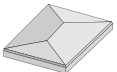
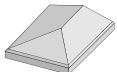
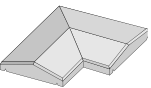
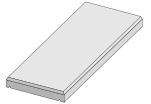
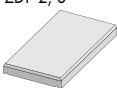
hnědá




cihlová



okrová

popis	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			pro tloušťku zdiva (cm)	barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	počet ks na paletě	hmotnost ks (kg)	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Pořtí nad Sázavou	
 NOVINKA	22010100	ZD 1-20 - průběžná*	800	300	80	20	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	32	35,00	1120	EUR 120x80	290,00/348,00	300,00/360,00	310,00/372,00	A
	39000500	ZD 1-20 - průběžná*	800	300	80	20	okrová	hladký	Chválkovice	ks	32	35,00	1120	EUR 120x80	325,00/390,00	335,00/402,00	345,00/414,00	A
	22010200	ZD 2-20 - průběžná, zkrácená*	400	300	80	20	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	64	17,90	1146	EUR 120x80	173,00/207,60	183,00/219,60	193,00/231,60	A
 NOVINKA	22010205	ZD 2-20 - průběžná, zkrácená*	400	300	80	20	okrová	hladký	Chválkovice	ks	64	17,90	1146	EUR 120x80	194,00/232,80	204,00/244,80	214,00/256,80	A
	22010300	ZD 3-20 - sloupková*	500	300	80	20x40	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	64	20,00	1280	120x120	245,00/294,00	255,00/306,00	265,00/318,00	A
	39000484	ZD 3-20 - sloupková*	500	300	80	20x40	okrová	hladký	Chválkovice	ks	64	20,00	1280	120x120	275,00/330,00	285,00/342,00	295,00/354,00	A
 NOVINKA	22010400	ZD 4-20 - ukončující*	450	300	80	20	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	64	19,70	1261	120x120	219,00/262,80	229,00/274,80	239,00/286,80	A
	39000487	ZD 4-20 - ukončující*	450	300	80	20	okrová	hladký	Chválkovice	ks	64	19,70	1261	120x120	246,00/295,20	256,00/307,20	266,00/319,20	A
	22010500	ZD 5-20 - rohová*	450	300	80	20	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	32	26,00	832	120x120	318,00/381,60	328,00/393,60	338,00/405,60	A
 NOVINKA	39000501	ZD 5-20 - rohová*	450	300	80	20	okrová	hladký	Chválkovice	ks	32	26,00	832	120x120	356,00/427,20	366,00/439,20	376,00/451,20	A
	22010600	ZDP 1-20 - průběžná, plochá	800	300	60	20	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	32	30,00	960	EUR 120x80	245,00/294,00	255,00/306,00	265,00/318,00	A
	22010700	ZDP 2-20 - průběžná, zkrácená, plochá	400	300	60	20	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	64	15,50	992	EUR 120x80	130,00/156,00	140,00/168,00	150,00/180,00	A
	22010800	ZDP 3-20 - sloupková, plochá	500	300	60	20x40	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	64	20,70	1325	120x120	159,00/190,80	169,00/202,80	179,00/214,80	A
	22020100	ZD 1-30 - průběžná	800	400	80	30	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	24	43,50	1044	EUR 120x80	382,00/458,40	392,00/470,40	402,00/482,40	A
	22020200	ZD 2-30 - průběžná, zkrácená	400	400	80	30	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	48	23,90	1148	EUR 120x80	231,00/277,20	241,00/289,20	251,00/301,20	A
	22020300	ZD 3-30 - sloupková	500	400	80	30x40	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	48	28,00	1344	120x120	324,00/388,80	334,00/400,80	344,00/412,80	A
	22020400	ZD 4-30 - ukončující	450	400	80	30	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	48	26,00	1248	120x120	285,00/342,00	295,00/354,00	305,00/366,00	A
	22020500	ZD 5-30 - rohová	450	400	80	30	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	32	32,80	1050	120x120	407,00/488,40	417,00/500,40	427,00/512,40	A
	22030100	ZD 1-40 - průběžná	800	500	80	40	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	16	59,80	957	EUR 120x80	460,00/552,00	470,00/564,00	480,00/576,00	A
	22030200	ZD 2-40 - průběžná, zkrácená	400	500	80	40	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	32	30,00	960	EUR 120x80	278,00/333,60	288,00/345,60	298,00/357,60	A
	22030300	ZD 3-40 - sloupková	500	500	80	40x40	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	32	33,00	1056	120x120	401,00/481,20	411,00/493,20	421,00/505,20	A
	22030400	ZD 4-40 - ukončující	450	500	80	40	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	32	32,00	1024	120x120	344,00/412,80	354,00/424,80	364,00/436,80	A
	22040500	ZDL 3-30 - sloupková	400	400	80	30x30	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	48	22,00	1056	EUR 120x80	388,00/465,60	398,00/477,60	408,00/489,60	A
	22050500	ZD 3-60 - sloupková	700	700	80	60x60	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	8	66,00	528	EUR 120x80	559,00/670,80	569,00/682,80	579,00/694,80	A
	22040100	ZD 2-13 - průběžná (BCL zdivo)	500	200	50	13	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	96	9,50	912	120x120	111,00/133,20	121,00/145,20	131,00/157,20	A
	22040200	ZDP 2-13 - průběžná, plochá (BCL zdivo)	500	200	50	13	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	96	11,50	1104	120x120	95,00/114,00	105,00/126,00	115,00/138,00	A
	22040300	ZDL 3-37 - sloupková (BCL zdivo)	470	470	80	37x37	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	32	29,00	928	120x120	260,00/312,00	270,00/324,00	280,00/336,00	A
	22040400	ZDL 3-50 - sloupková (BCL zdivo)	600	600	80	50x50	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	32	50,00	1600	120x120	414,00/496,80	424,00/508,80	434,00/520,80	A

 Doplnky ke zdicím prvkům najdete na str. 41, 42. * na zakázku cihlová barva







Barevné provedení



přírodní




okrová

vyobrazení	obj. kód	název	označení	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	počet ks/bm	1 paleta ks	1 kus kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
				délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou	
	32010100	PASO	PA - 2/40	97	120	400	přírodní	hladký	Slavič	ks	10	112	9,50	1060	EUR 120x80	41,00/49,20	41,00/49,20	41,00/49,20	B
	32010101	PASO	PA - 2/40	97	120	400	červená	hladký	Slavič	ks	10	112	9,50	1060	EUR 120x80	49,00/58,80	49,00/58,80	49,00/58,80	B
	32010102	PASO	PA - 2/40	97	120	400	písková	hladký	Slavič	ks	10	112	9,50	1060	EUR 120x80	49,00/58,80	49,00/58,80	49,00/58,80	B
	32010103	PASO	PA - 2/40	97	120	400	hnědá	hladký	Slavič	ks	10	112	9,50	1060	EUR 120x80	49,00/58,80	49,00/58,80	49,00/58,80	B
	32010200	PASO	PA - 2/60	97	120	600	přírodní	hladký	Slavič	ks	10	56	14,00	780	EUR 120x80	62,00/74,40	62,00/74,40	62,00/74,40	B
	32010201	PASO	PA - 2/60	97	120	600	červená	hladký	Slavič	ks	10	56	14,00	780	EUR 120x80	72,00/86,40	72,00/86,40	72,00/86,40	B
	32010202	PASO	PA - 2/60	97	120	600	písková	hladký	Slavič	ks	10	56	14,00	780	EUR 120x80	72,00/86,40	72,00/86,40	72,00/86,40	B
	32010203	PASO	PA - 2/60	97	120	600	hnědá	hladký	Slavič	ks	10	56	14,00	780	EUR 120x80	72,00/86,40	72,00/86,40	72,00/86,40	B
	32010300	PASO	PA - 2/80	97	120	800	přírodní	hladký	Slavič	ks	10	56	18,50	1030	EUR 120x80	92,00/110,40	92,00/110,40	92,00/110,40	B
	32010301	PASO	PA - 2/80	97	120	800	červená	hladký	Slavič	ks	10	56	18,50	1030	EUR 120x80	104,00/124,80	104,00/124,80	104,00/124,80	B
32010302	PASO	PA - 2/80	97	120	800	písková	hladký	Slavič	ks	10	56	18,50	1030	EUR 120x80	104,00/124,80	104,00/124,80	104,00/124,80	B	
32010303	PASO	PA - 2/80	97	120	800	hnědá	hladký	Slavič	ks	10	56	18,50	1030	EUR 120x80	104,00/124,80	104,00/124,80	104,00/124,80	B	
	32010400	PASO mini - DUO	PA - 2/25/2	102	60	250	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	10	224	2,80	627	M 120x90	24,00/28,80	24,00/28,80	24,00/28,80	B
	32010401	PASO mini - DUO	PA - 2/25/2	102	60	250	červená	hladký	Bystrovany	ks	10	224	2,80	627	M 120x90	27,00/32,40	27,00/32,40	27,00/32,40	B
	32010402	PASO mini - DUO	PA - 2/25/2	102	60	250	písková	hladký	Bystrovany	ks	10	224	2,80	627	M 120x90	27,00/32,40	27,00/32,40	27,00/32,40	B
	32010403	PASO mini - DUO	PA - 2/25/2	102	60	250	hnědá	hladký	Bystrovany	ks	10	224	2,80	627	M 120x90	27,00/32,40	27,00/32,40	27,00/32,40	B
	32020100	PADOVA	PA - 3/40	120	165	400	přírodní	hladký	Slavič	ks	6(8)	60	17,00	1020	EUR 120x80	70,00/84,00	70,00/84,00	70,00/84,00	B
	32020101	PADOVA	PA - 3/40	120	165	400	červená	hladký	Slavič	ks	6(8)	60	17,00	1020	EUR 120x80	82,00/98,40	82,00/98,40	82,00/98,40	B
	32020102	PADOVA	PA - 3/40	120	165	400	písková	hladký	Slavič	ks	6(8)	60	17,00	1020	EUR 120x80	82,00/98,40	82,00/98,40	82,00/98,40	B
	32020103	PADOVA	PA - 3/40	120	165	400	hnědá	hladký	Slavič	ks	6(8)	60	17,00	1020	EUR 120x80	82,00/98,40	82,00/98,40	82,00/98,40	B
	32020200	PADOVA	PA - 3/80	120	165	800	přírodní	hladký	Slavič	ks	6(8)	30	35,00	1050	EUR 120x80	143,00/171,60	143,00/171,60	143,00/171,60	B
	32020201	PADOVA	PA - 3/80	120	165	800	červená	hladký	Slavič	ks	6(8)	30	35,00	1050	EUR 120x80	167,00/200,40	167,00/200,40	167,00/200,40	B
	32020202	PADOVA	PA - 3/80	120	165	800	písková	hladký	Slavič	ks	6(8)	30	35,00	1050	EUR 120x80	167,00/200,40	167,00/200,40	167,00/200,40	B
	32020203	PADOVA	PA - 3/80	120	165	800	hnědá	hladký	Slavič	ks	6(8)	30	35,00	1050	EUR 120x80	167,00/200,40	167,00/200,40	167,00/200,40	B
	32020300	PADOVA	PA - 3/100	120	165	1000	přírodní	hladký	Slavič	ks	6(8)	30	45,00	1350	EUR 120x80	187,00/224,40	187,00/224,40	187,00/224,40	B
	32020301	PADOVA	PA - 3/100	120	165	1000	červená	hladký	Slavič	ks	6(8)	30	45,00	1350	EUR 120x80	217,00/260,40	217,00/260,40	217,00/260,40	B
32020302	PADOVA	PA - 3/100	120	165	1000	písková	hladký	Slavič	ks	6(8)	30	45,00	1350	EUR 120x80	217,00/260,40	217,00/260,40	217,00/260,40	B	
32020303	PADOVA	PA - 3/100	120	165	1000	hnědá	hladký	Slavič	ks	6(8)	30	45,00	1350	EUR 120x80	217,00/260,40	217,00/260,40	217,00/260,40	B	
	32060100	PANDA	PA - 6/40	140	140	400	přírodní	reliéfní	Slavič	ks	7,1	72	17,50	1260	EUR 120x80	56,00/67,20	56,00/67,20	56,00/67,20	B
	32060101	PANDA	PA - 6/40	140	140	400	červená	reliéfní	Slavič	ks	7,1	72	17,50	1260	EUR 120x80	66,00/79,20	66,00/79,20	66,00/79,20	B
	32060102	PANDA	PA - 6/40	140	140	400	písková	reliéfní	Slavič	ks	7,1	72	17,50	1260	EUR 120x80	66,00/79,20	66,00/79,20	66,00/79,20	B
	32060103	PANDA	PA - 6/40	140	140	400	hnědá	reliéfní	Slavič	ks	7,1	72	17,50	1260	EUR 120x80	66,00/79,20	66,00/79,20	66,00/79,20	B
	32030100	PANTEA	PA - 5/40	160	160	400	přírodní	hladký	Slavič	ks	6	56	20,00	1120	EUR 120x80	51,00/61,20	51,00/61,20	51,00/61,20	B
	32030101	PANTEA	PA - 5/40	160	160	400	červená	hladký	Slavič	ks	6	56	20,00	1120	EUR 120x80	61,00/73,20	61,00/73,20	61,00/73,20	B
	32030102	PANTEA	PA - 5/40	160	160	400	písková	hladký	Slavič	ks	6	56	20,00	1120	EUR 120x80	61,00/73,20	61,00/73,20	61,00/73,20	B
	32030103	PANTEA	PA - 5/40	160	160	400	hnědá	hladký	Slavič	ks	6	56	20,00	1120	EUR 120x80	61,00/73,20	61,00/73,20	61,00/73,20	B
	32070100	PATRIA	PA - 4/40	200	100	400	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	5(10)	54	17,70	956	EUR 120x80	41,00/49,20	41,00/49,20	41,00/49,20	B
	32070101	PATRIA	PA - 4/40	200	100	400	červená	hladký	Bystrovany	ks	5(10)	54	17,70	956	EUR 120x80	49,00/58,80	49,00/58,80	49,00/58,80	B
	32070102	PATRIA	PA - 4/40	200	100	400	písková	hladký	Bystrovany	ks	5(10)	54	17,70	956	EUR 120x80	49,00/58,80	49,00/58,80	49,00/58,80	B
	32070103	PATRIA	PA - 4/40	200	100	400	hnědá	hladký	Bystrovany	ks	5(10)	54	17,70	956	EUR 120x80	49,00/58,80	49,00/58,80	49,00/58,80	B

VENKOVNÍ ARCHITEKTURA

TRAVNÍ LEM

vyobrazení	obj. kód	název	označení	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	počet ks/bm	1 paleta ks	1 kus kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
				délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou	
	32050100	TRAVNÍ LEM	TL-1	368	160	50	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	3	252	6,00	1512	M 120x90	14,00/16,80	14,00/16,80	16,00/19,20	B
	32050101	TRAVNÍ LEM	TL-1	368	160	50	červená	hladký	Bystrovany	ks	3	252	6,00	1512	M 120x90	17,00/20,40	17,00/20,40	19,00/22,80	B
	32050102	TRAVNÍ LEM	TL-1	368	160	50	písková	hladký	Bystrovany	ks	3	252	6,00	1512	M 120x90	17,00/20,40	17,00/20,40	19,00/22,80	B
	32050103	TRAVNÍ LEM	TL-1	368	160	50	hnědá	hladký	Bystrovany	ks	3	252	6,00	1512	M 120x90	17,00/20,40	17,00/20,40	19,00/22,80	B

Barevné provedení



přírodní



červená



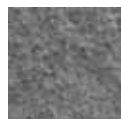
písková



hnědá

vyobrazení	obj. kód	název	označení	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	počet ks/m ²	1 paleta ks	1 kus kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
				délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
	32100100	ŘÍMSKÝ KVÁDR	RK - 03	380	325	160/140	přírodní	štípaný	Bystrovany	ks	22	32	36,00	1152	EUR 120x80	59,00/70,80	63,00/75,60	67,00/80,40	B
	32100102	ŘÍMSKÝ KVÁDR	RK - 03	380	325	160/140	písková	štípaný	Bystrovany	ks	22	32	36,00	1152	EUR 120x80	76,00/91,20	80,00/96,00	84,00/100,80	B

Barevné provedení



přírodní



písková

OKRASNÉ TVÁRNICE

vyobrazení	obj. kód	název	označení	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	počet ks/m ²	1 paleta ks	1 kus kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
				délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
	32110100	LUNA	LU - 1	300	230	200	přírodní	pórovitý	Bystrovany	ks	22,5	72	14,00	1008	EUR 120x80	39,00/46,80	41,00/49,20	43,00/51,60	B
	32110102	LUNA	LU - 1	300	230	200	písková	pórovitý	Bystrovany	ks	22,5	72	14,00	1008	EUR 120x80	46,00/55,20	48,00/57,60	50,00/60,00	B
	32110103	LUNA	LU - 1	300	230	200	hnědá	pórovitý	Bystrovany	ks	22,5	72	14,00	1008	EUR 120x80	46,00/55,20	48,00/57,60	50,00/60,00	B
	32110200	DELA	D - 1	480	320	250	přírodní	pórovitý	Bystrovany	ks	12	24	37,00	888	EUR 120x80	113,00/135,60	118,00/141,60	123,00/147,60	B
	32110202	DELA	D - 1	480	320	250	písková	pórovitý	Bystrovany	ks	12	24	37,00	888	EUR 120x80	133,00/159,60	138,00/165,60	143,00/171,60	B
	32110203	DELA	D - 1	480	320	250	hnědá	pórovitý	Bystrovany	ks	12	24	37,00	888	EUR 120x80	133,00/159,60	138,00/165,60	143,00/171,60	B
	32060200	SÁRA	S-1	390	295	195	přírodní	štípaný	Bystrovany	ks	14,25	48	21,50	1032	EUR 120x80	61,00/73,20	63,00/75,60	65,00/78,00	B
	32060202	SÁRA	S-1	390	295	195	písková	štípaný	Bystrovany	ks	14,25	48	21,50	1032	EUR 120x80	73,00/87,60	75,00/90,00	77,00/92,40	B
	32060203	SÁRA	S-1	390	295	195	hnědá	štípaný	Bystrovany	ks	14,25	48	21,50	1032	EUR 120x80	73,00/87,60	75,00/90,00	77,00/92,40	B
	32060227	SÁRA	S-1	390	295	195	pískovo-hnědá	štípaný	Bystrovany	ks	14,25	48	21,50	1032	EUR 120x80	73,00/87,60	75,00/90,00	77,00/92,40	B

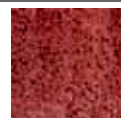
Barevné provedení



přírodní



písková



hnědá

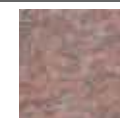
SÁRA



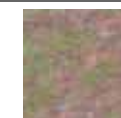
přírodní



písková



hnědá



pískovo-hnědá

ZAHRADNÍ STĚNY

vyobrazení	obj. kód	název	označení	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	počet ks/bm	1 paleta ks	1 kus kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
				délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
	33020100	STANDARD	S 55	490	300	550	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	x	8	84,00	672	120x120	829,00/994,80	859,00/1030,80	889,00/1066,80	C
	33030100	STANDARD	S 80	490	450	800	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	x	4	128,00	512	120x120	1339,00/1606,80	1399,00/1678,80	1459,00/1750,80	C
	33040100	STANDARD	S 120	490	550	1200	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	x	4	186,00	744	120x120	1779,00/2134,80	1839,00/2206,80	1899,00/2278,80	C
	33020200	STANDARD	S 55 VR 90	490	490	550	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	x	4	160,00	640	120x120	879,00/1054,80	939,00/1126,80	999,00/1198,80	C
	33030200	STANDARD	S 80 VR 90	490	490	800	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	x	4	205,00	820	120x120	1429,00/1714,80	1489,00/1786,80	1549,00/1858,80	C
33040200	STANDARD	S 120 VR 90	490	490	1200	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	x	4	286,00	1144	120x120	1919,00/2302,80	1979,00/2374,80	2039,00/2446,80	C	
	32200100	PRAKTIK *	PK	400	245	400	přírodní	hladký	Bystrovany	ks	2,5	24	39,50	948	EUR 120x80	139,00/166,80	149,00/178,80	159,00/190,80	C










* lze využít i jako venkovní schodišťový stupeň


ZÁHONOVÉ OBRUBY PINIE

vyobrazení	obj. kód	název	označení	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	počet ks/bm	1 paleta ks	1 kus kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
				délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
	33010100	PINIE	P1	990	400	350	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	x	2,00	127,00	254	120x120	1499,00/1798,80	1579,00/1894,80	1659,00/1990,80	C
	33010200	PINIE	P2	500	400	350	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	x	6,00	64,00	384	120x120	739,00/886,80	779,00/934,80	819,00/982,80	C
	33010300	PINIE	P3 - VO	785/1414	400	350	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	x	2,00	118,00	236	120x120	1659,00/1990,80	1789,00/2146,80	1919,00/2302,80	C
	33010400	PINIE	P4 - VO	392/707	400	350	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	x	4,00	60,00	240	120x120	859,00/1030,80	919,00/1102,80	979,00/1174,80	C
	33010500	PINIE	P5 - VO	393/497	400	350	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	x	6,00	55,00	330	120x120	679,00/814,80	719,00/862,80	759,00/910,80	C
	33010600	PINIE	P6 - IO	785/157	400	350	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	x	4,00	80,00	320	120x120	719,00/862,80	779,00/934,80	839,00/1006,80	C

vyobrazení	obj. kód	název	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	paleta ks	1 kus kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST	
			délka	šířka	výška									výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou		
	NOVINKA	13093900	Kamenný schod	1210	375	160	přírodní	reliéfní	Chválkovice	ks	2	133,00	266	EUR 120x80	1089,00/1306,80	1169,00/1402,80	1229,00/1474,80	C
	NOVINKA	13093938	Kamenný schod	1210	375	160	černá	reliéfní	Chválkovice	ks	2	133,00	266	EUR 120x80	1239,00/1486,80	1319,00/1582,80	1379,00/1654,80	C
	NOVINKA	13093934	Kamenný schod	1210	375	160	pískovcová	reliéfní	Chválkovice	ks	2	133,00	266	EUR 120x80	1239,00/1486,80	1319,00/1582,80	1379,00/1654,80	C

KVĚTINÁČE

vyobrazení	obj. kód	název	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	1 paleta ks	1 kus kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST	
			délka	šířka	výška									výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou		
	34010100	FLORA 1	1200	1000	600	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	1	595,00	595	120x120	2999,00/3598,80	3139,00/3766,80	3279,00/3934,80	C	
	34010200	FLORA 1	1200	1000	600	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	1	595,00	595	120x120	3899,00/4678,80	3939,00/4726,80	4179,00/5014,80	C	
	34010300	FLORA 2	800	670	400	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	1	185,00	185	EUR 120x80	1199,00/1438,80	1339,00/1606,80	1479,00/1774,80	C	
	34010400	FLORA 2	800	670	400	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	1	185,00	185	EUR 120x80	1799,00/2158,80	1939,00/2326,80	2079,00/2494,80	C	
	34010500	FLORA 3	600	450	350	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	2	98,00	196	EUR 120x80	659,00/790,80	729,00/874,80	799,00/958,80	C	
	34010600	FLORA 3	600	450	350	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	98,00	196	EUR 120x80	859,00/1030,80	929,00/1114,80	999,00/1198,80	C	
	34010700	LAURA 1	500	255	400	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	75,00	150	EUR 120x80	589,00/706,80	659,00/790,80	729,00/874,80	C	
	34011800	LAURA 2	520	255	700	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	160,00	320	EUR 120x80	1369,00/1642,80	1439,00/1726,80	1509,00/1810,80	C	
	34012000	LAURA 3	620	355	550	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	160,00	320	EUR 120x80	1369,00/1642,80	1439,00/1726,80	1509,00/1810,80	C	
	34010800	LADA	1500	300	300	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	160,00	320	EUR 120x80	2399,00/2878,80	2469,00/2962,80	2539,00/3046,80	C	
	34010900	LOTOS	500(360)	500(360)	250	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	55,00	110	EUR 120x80	849,00/1018,80	919,00/1102,80	989,00/1186,80	C	
	34011000	JUKA	505(310)	505(310)	410	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	80,00	160	EUR 120x80	1329,00/1594,80	1399,00/1678,80	1469,00/1762,80	C	
	34011100	MAXIMA	880	520	900	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	1	330,00	330	EUR 120x80	2599,00/3118,80	2739,00/3286,80	2879,00/3454,80	C	
	34011400	TRIA 1	1000	1000/1000	400	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	1	235,00	235	EUR 120x80	2129,00/2554,80	2269,00/2722,80	2409,00/2890,80	C	
	34011500	TRIA 1	1000	1000/1000	400	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	1	235,00	235	EUR 120x80	2729,00/3274,80	2869,00/3442,80	3009,00/3610,80	C	
	34011700	TRIA 2	1400	1400	450	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	1	325,00	325	120x120	2929,00/3514,80	3069,00/3682,80	3209,00/3850,80	C	
	34011600	TRIA 2	1400	1400	450	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	1	325,00	325	120x120	3529,00/4234,80	3669,00/4402,80	3809,00/4570,80	C	
	32011600	TRAPE	620(400)	620(400)	900	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	1	270,00	270	EUR 120x80	2149,00/2578,80	2289,00/2746,80	2429,00/2914,80	C	
	32011700	TRAPE	620(400)	620(400)	900	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	1	270,00	270	EUR 120x80	2749,00/3298,80	2889,00/3466,80	3029,00/3634,80	C	
	32011800	PILETA	800	300	350	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	95,00	285	EUR 120x80	1149,00/1378,80	1199,00/1438,80	1249,00/1498,80	C	
	32011900	PILETA	800	300	350	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	95,00	285	EUR 120x80	1549,00/1858,80	1599,00/1918,80	1649,00/1978,80	C	
	34012300	KARE 1	1200	1200	600	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	1	680,00	680	120x120	4049,00/4858,80	4189,00/5026,80	4329,00/5194,80	C	
	34012200	KARE 1	1200	1200	600	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	1	680,00	680	120x120	4649,00/5578,80	4789,00/5746,80	4929,00/5914,80	C	
	34012500	KARE 2	900	900	500	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	1	400,00	400	120x120	2449,00/2938,80	2589,00/3106,80	2729,00/3274,80	C	
	34012400	KARE 2	900	900	500	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	1	400,00	400	120x120	3049,00/3658,80	3189,00/3826,80	3329,00/3994,80	C	
	34012700	KARE 3	600	600	400	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	2	180,00	360	EUR 120x80	1179,00/1414,80	1249,00/1498,80	1319,00/1582,80	C	
	34012600	KARE 3	600	600	400	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	180,00	360	EUR 120x80	1429,00/1714,80	1499,00/1798,80	1569,00/1882,80	C	
	NOVINKA	34012838	COSTA 1	500	500	300	černá	tryskaný reliéf	Chválkovice	ks	2	96,00	192	EUR 120x80	989,00/1186,80	1049,00/1258,80	1079,00/1294,80	C
	NOVINKA	34012818	COSTA 1	500	500	300	olivová	tryskaný reliéf	Chválkovice	ks	2	96,00	192	EUR 120x80	989,00/1186,80	1049,00/1258,80	1079,00/1294,80	C
	NOVINKA	34012817	COSTA 1	500	500	300	karamelová	tryskaný reliéf	Chválkovice	ks	2	96,00	192	EUR 120x80	989,00/1186,80	1049,00/1258,80	1079,00/1294,80	C
	NOVINKA	34012801	COSTA 1	500	500	300	červená	tryskaný reliéf	Chválkovice	ks	2	96,00	192	EUR 120x80	989,00/1186,80	1049,00/1258,80	1079,00/1294,80	C
	NOVINKA	34012938	COSTA 2	710	355	250	černá	tryskaný reliéf	Chválkovice	ks	2	81,00	162	120x120	1189,00/1426,80	1249,00/1498,80	1279,00/1534,80	C
	NOVINKA	34012918	COSTA 2	710	355	250	olivová	tryskaný reliéf	Chválkovice	ks	2	81,00	162	120x120	1189,00/1426,80	1249,00/1498,80	1279,00/1534,80	C
	NOVINKA	34012917	COSTA 2	710	355	250	karamelová	tryskaný reliéf	Chválkovice	ks	2	81,00	162	120x120	1189,00/1426,80	1249,00/1498,80	1279,00/1534,80	C
	NOVINKA	34012901	COSTA 2	710	355	250	červená	tryskaný reliéf	Chválkovice	ks	2	81,00	162	120x120	1189,00/1426,80	1249,00/1498,80	1279,00/1534,80	C

 Kompletní sortiment květináčů je vyráběn pouze na objednávku - termín dodání sdělí příslušný výrobní závod.








vyobrazení	obj. kód	název	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	1 paleta ks	1 kus kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška									výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou	
	34020100	MARKO	1800	760	800	přírodní (dřevo hnědá)	tryskaný	Chválkovice	ks	x	160,00	x	x	8799,00/10558,80	8999,00/10798,80	9199,00/11038,80	C
	34020200	SANDRO	1900	540	740	přírodní (dřevo hnědá)	tryskaný	Chválkovice	ks	x	225,00	x	x	5899,00/7078,80	6099,00/7318,80	6299,00/7558,80	C
	34020300	BRUNO	1900	430	400	přírodní (dřevo hnědá)	tryskaný	Chválkovice	ks	x	133,00	x	x	5199,00/6238,80	5399,00/6478,80	5599,00/6718,80	C
	34020600	CALI	1400	400	380	přírodní (dřevo hnědá)	tryskaný	Chválkovice	ks	x	240,00	x	x	4799,00/5758,80	4999,00/5998,80	5199,00/6238,80	C
	34020800	LAGUNA	2000	400	450	přírodní (dřevo hnědá)	hladký	Chválkovice	ks	x	290,00	x	x	4999,00/5998,80	5199,00/6238,80	5399,00/6478,80	C
	34020700	LAGUNA	2000	400	450	přírodní (dřevo hnědá)	tryskaný	Chválkovice	ks	x	290,00	x	x	5499,00/6598,80	5699,00/6838,80	5899,00/7078,80	C
	34021000	VEGAS	2200	400	450	přírodní (dřevo hnědá)	hladký	Chválkovice	ks	x	250,00	x	x	4999,00/5998,80	5199,00/6238,80	5399,00/6478,80	C
	34020900	VEGAS	2200	400	450	přírodní (dřevo hnědá)	tryskaný	Chválkovice	ks	x	250,00	x	x	5499,00/6598,80	5699,00/6838,80	5899,00/7078,80	C
	34021200	BANG	2600	500	900	přírodní (dřevo hnědá)	hladký	Chválkovice	ks	x	395,00	x	x	5799,00/6958,80	5999,00/7198,80	6199,00/7438,80	C
	34021100	BANG	2600	500	900	přírodní (dřevo hnědá)	tryskaný	Chválkovice	ks	x	395,00	x	x	6299,00/7558,80	6499,00/7798,80	6699,00/8038,80	C
	34021500	Lavička NEVADA	2000	400	400	přírodní (dřevo hnědá)	tryskaný	Chválkovice	ks	x	510,00	x	x	4999,00/5998,80	5199,00/6238,80	5399,00/6478,80	C
	34021600	Lavička MARKO DOUBLE	1800	1520	800	přírodní (dřevo hnědá)	tryskaný	Chválkovice	ks	x	280,00	x	x	15999,00/19198,80	16399,00/19678,80	16799,00/20158,80	C
	34021700	Lavička MONO	1600	400	400	přírodní (dřevo hnědá)	tryskaný	Chválkovice	ks	x	800,00	x	x	5499,00/6598,80	5699,00/6838,80	5899,00/7078,80	C
	34021800	Betonový sedák 1	2000	400	400	bílá	hladký	Chválkovice	ks	x	500,00	x	x	4999,00/5998,80	5199,00/6238,80	5399,00/6478,80	C
34021900	Betonový sedák 2	2530	400	400	bílá	hladký	Chválkovice	ks	x	800,00	x	x	6499,00/7798,80	6699,00/8038,80	6899,00/8278,80	C	

i Všechny lavičky jsou vyráběny ve třech barevných variantách dřeva - mahagon, teak a palisandr. Kompletní sortiment laviček je vyráběn pouze na objednávku - termín dodání sdělí příslušný výrobní závod.

STOLY

vyobrazení	obj. kód	název	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	1 paleta ks	1 kus kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška									výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou	
	34013000	Piknikový stůl	2000	1660	800	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	x	300,00	x	x	14999,00/17998,80	15099,00/18118,80	15199,00/18238,80	C
	52170707	Kovový stůl	860	860	800	černá		Chválkovice	ks	1	96,00	96	EUR 120x80	10759,00/12910,80	10779,00/12934,80	10999,00/13198,80	C
	13094607	Dlažba - kovový stůl* (segment SOLETA)	450	450	40	černá	reliéfní	Chválkovice	ks	4	x	x	EUR 120x80	129,00/154,80	134,00/160,80	139,00/166,80	C

i *další barvy na zakázku. Stoly jsou vyráběny pouze na objednávku - termín dodání sdělí příslušný výrobní závod.

vyobrazení	obj. kód	název	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	1 paleta ks	1 kus kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška									výrobní závody	Pardubice	Pořítí nad Sázavou	
	NOVINKA 13090138	Bazénový lem - rovný	595	200	55	černá	reliéfní	Chválkovice	ks	50	14,00	700	EUR 120x80	129,00/154,80	134,00/160,80	139,00/166,80	C
	NOVINKA 13090238	Bazénový lem - oblouk	570(495)	200	55	černá	reliéfní	Chválkovice	ks	50	12,50	625	EUR 120x80	129,00/154,80	134,00/160,80	139,00/166,80	C
	NOVINKA 13090338	Bazénový lem - vnitřní roh	365(365)	200	55	černá	reliéfní	Chválkovice	ks	40	13,50	540	EUR 120x80	79,00/94,80	84,00/100,80	89,00/106,80	C
	NOVINKA 13090438	Bazénový lem - vnější roh	265(265)	200	55	černá	reliéfní	Chválkovice	ks	40	9,00	360	EUR 120x80	69,00/82,80	74,00/88,80	79,00/94,80	C
	NOVINKA 13090917	Bazénový lem - rovný	595	200	55	karamelová	reliéfní	Chválkovice	ks	50	14,00	700	EUR 120x80	129,00/154,80	134,00/160,80	139,00/166,80	C
	NOVINKA 13091017	Bazénový lem - oblouk	570(495)	200	55	karamelová	reliéfní	Chválkovice	ks	50	12,50	625	EUR 120x80	129,00/154,80	134,00/160,80	139,00/166,80	C
	NOVINKA 13091117	Bazénový lem - vnitřní roh	365(365)	200	55	karamelová	reliéfní	Chválkovice	ks	40	13,50	540	EUR 120x80	79,00/94,80	84,00/100,80	89,00/106,80	C
	NOVINKA 13091217	Bazénový lem - vnější roh	265(265)	200	55	karamelová	reliéfní	Chválkovice	ks	40	9,00	360	EUR 120x80	69,00/82,80	74,00/88,80	79,00/94,80	C
	NOVINKA 13090100	Bazénový lem - rovný	900	350	45/70	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	34,00	102	120x120	229,00/274,80	234,00/280,80	239,00/286,80	C
	NOVINKA 13090300	Bazénový lem - vnitřní roh	450	350	45/70	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	4	23,00	92	120x120	199,00/238,80	204,00/244,80	209,00/250,80	C
	NOVINKA 13090400	Bazénový lem - vnější roh	455	350	45/70	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	4	19,50	78	120x120	199,00/238,80	204,00/244,80	209,00/250,80	C
	NOVINKA 13090534	Bazénový lem - rovný	900	350	45/70	pískovcová	hladký	Chválkovice	ks	3	34,00	102	120x120	259,00/310,80	264,00/316,80	269,00/322,80	C
	NOVINKA 13090634	Bazénový lem - vnitřní roh	450	350	45/70	pískovcová	hladký	Chválkovice	ks	4	23,00	92	120x120	229,00/274,80	234,00/280,80	239,00/286,80	C
	NOVINKA 13090734	Bazénový lem - vnější roh	455	350	45/70	pískovcová	hladký	Chválkovice	ks	4	19,50	78	120x120	229,00/274,80	234,00/280,80	239,00/286,80	C
	NOVINKA 13130917	Bazénový lem - rovný	900	350	45/70	karamelová	hladký	Chválkovice	ks	3	34,00	102	120x120	259,00/310,80	264,00/316,80	269,00/322,80	C
	NOVINKA 13131117	Bazénový lem - vnitřní roh	450	350	45/70	karamelová	hladký	Chválkovice	ks	4	23,00	92	120x120	229,00/274,80	234,00/280,80	239,00/286,80	C
	NOVINKA 13131217	Bazénový lem - vnější roh	455	350	45/70	karamelová	hladký	Chválkovice	ks	4	19,50	78	120x120	229,00/274,80	234,00/280,80	239,00/286,80	C

i Bazénové lemy jsou dodávány pouze na objednávku. Termín dodání sdělí příslušný výrobní závod.

Barevné provedení



černá









karamelová




přírodní



pískovcová

vyobrazení	obj. kód	název	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	1 paleta ks	1 kus kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška									výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou	
	34030100	ALFA - betonový sloupek	415/300/210	415/300/210	195/1000	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	2	164,00	328	EUR 120x80	1199,00/1438,80	1269,00/1522,80	1339,00/1606,80	C
	34030200	ALFA - betonový sloupek	415/300/210	415/300/210	195/1000	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	164,00	328	EUR 120x80	1499,00/1798,80	1569,00/1882,80	1639,00/1966,80	C
	34030500	GAMA - betonový sloupek	500/350/230	500/350/230	140/940	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	2	183,00	366	EUR 120x80	1199,00/1438,80	1269,00/1522,80	1339,00/1606,80	C
	34030600	GAMA - betonový sloupek	500/350/230	500/350/230	140/940	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	183,00	366	EUR 120x80	1499,00/1798,80	1569,00/1882,80	1639,00/1966,80	C
	34030300	DELTA - betonový sloupek	460/350/270	460/350/270	195/740	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	2	185,00	370	EUR 120x80	1199,00/1438,80	1269,00/1522,80	1339,00/1606,80	C
	34030400	DELTA - betonový sloupek	460/350/270	460/350/270	195/740	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	185,00	370	EUR 120x80	1499,00/1798,80	1569,00/1882,80	1639,00/1966,80	C
	34030700	OMEGA - betonový sloupek	400/220/200	400/220/200	80/190	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	9	38,00	342	EUR 120x80	299,00/358,80	309,00/370,80	319,00/382,80	C
	34030800	OMEGA - betonový sloupek	400/220/200	400/220/200	80/190	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	9	38,00	342	EUR 120x80	389,00/466,80	409,00/490,80	419,00/502,80	C
	34030900	RUBI * - betonová kostka	400	400	400	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	6	145,00	870	EUR 120x80	939,00/1126,80	969,00/1162,80	999,00/1198,80	C
	34030901	RUBI * - betonová kostka	400	400	400	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	6	145,00	870	EUR 120x80	1239,00/1486,80	1269,00/1522,80	1299,00/1558,80	C
	34030950	STOPER*	900	400	380	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	2	194,00	388	EUR 120x80	1079,00/1294,80	1149,00/1378,80	1219,00/1462,80	C
	34030951	STOPER*	900	400	380	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	194,00	388	EUR 120x80	1379,00/1654,80	1449,00/1738,80	1519,00/1822,80	C

 * Výrobky je možné dodávat i v barevném provedení, ale pouze na zakázku - termín dodání i cenovou kalkulaci sdělí příslušný výrobní závod.


STOJANY NA KOLA


vyobrazení	obj. kód	název	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	1 paleta ks	1 kus kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška									výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou	
	34050100	STOJAN NA KOLO SK 1-1	790	260	220	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	65,00	195	EUR 120x80	449,00/538,80	499,00/598,80	549,00/658,80	C
	34050200	STOJAN NA KOLO SK 1-1	790	260	220	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	65,00	195	EUR 120x80	549,00/658,80	599,00/718,80	649,00/778,80	C
	34050300	STOJAN NA KOLO SK 2-3	950	500	250	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	1	195,00	195	EUR 120x80	1449,00/1738,80	1599,00/1918,80	1749,00/2098,80	C
	34050400	STOJAN NA KOLO SK 2-3	950	500	250	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	1	195,00	195	EUR 120x80	1599,00/1918,80	1749,00/2098,80	1899,00/2278,80	C

 Sortiment stojanů na kola je vyráběn pouze na objednávku - termín dodání sdělí příslušný výrobní závod.

ODPADKOVÉ KOŠE

vyobrazení	obj. kód	název	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	1 paleta ks	1 kus kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška									výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou	
	34060200	Koš SEISAVO	515	440	700	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	2	160,00	320	EUR 120x80	3069,00/3682,80	3139,00/3766,80	3209,00/3850,80	C
	34060100	Koš SEISAVO	515	440	700	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	160,00	320	EUR 120x80	3669,00/4402,80	3739,00/4486,80	3809,00/4570,80	C

 Sortiment odpadkových košů je vyráběn pouze na objednávku - termín dodání sdělí příslušný výrobní závod. Koš je dodáván včetně vnitřku ze zinkového plechu.

vyobrazení	obj. kód	název	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	1 paleta ks	1 kus kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška									výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
	34040100	NIKA - bez průhledu	200	400	600	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	74,00	148	EUR 120x80	1299,00/1558,80	1329,00/1594,80	1359,00/1630,80	C
	34040200	NIKA - s průhledem	200	400	600	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	66,00	132	EUR 120x80	1299,00/1558,80	1329,00/1594,80	1359,00/1630,80	C
	34040300	NIKA - oblouková	200	400	600	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	77,00	154	EUR 120x80	1299,00/1558,80	1329,00/1594,80	1359,00/1630,80	C

DEKORATIVNÍ PRVKY

vyobrazení	obj. kód	název	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	1 paleta ks	1 kus kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška									výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
 oblouk	34070200	PRVEK PUENTE	2200	600	300	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	x	320,00	x	x	4299,00/5158,80	4599,00/5518,80	4899,00/5878,80	C
	34070100	PRVEK PUENTE	2200	600	300	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	x	320,00	x	x	4799,00/5758,80	5099,00/6118,80	5399,00/6478,80	C

DEKORATIVNÍ KAMENY

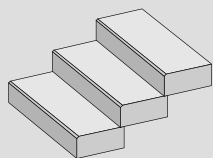
vyobrazení	obj. kód	název	označení	druh kamene	frakce v mm	barva	výrobní závod	měrná jednotka	pytlů na paletu	pytel kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
													výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
	52131399	VALOUNY OMÍLANÉ	KD 334	Žula	50 - 100	bílá	zboží	pytel	40	25,00	1000	120x80	169,00/202,80	173,00/207,60	177,00/212,40	D
	52131299	VALOUNY OMÍLANÉ	KD 335	Andezit - K	50 - 100	fialovošedá	zboží	pytel	40	25,00	1000	120x80	169,00/202,80	173,00/207,60	177,00/212,40	D
	52131199	VALOUNY OMÍLANÉ	KD 328	Mramor - R	50 - 100	růžovobílá	zboží	pytel	40	25,00	1000	120x80	189,00/226,80	193,00/231,60	197,00/236,40	D
	52131499	VALOUNY OMÍLANÉ	KD 329	Vápenec - P	50 - 100	růžovočervená	zboží	pytel	40	25,00	1000	120x80	189,00/226,80	193,00/231,60	197,00/236,40	D

- vyrábí se na zakázku podle individuálních požadavků zákazníka
- cenová nabídka je stanovena podle rozsahu zakázky (projektu)

ZAHRADNÍ SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ

- všechny typy zahradních stupňů jsou vzájemně kombinovatelné s šířkou nášlapu 350 mm a výškou stupně 150 mm
- povrch je standardně hladký nebo tryskaný na čelní a nášlapné stěně, možná i kombinace uvedených povrchů
- při montáži vícestupňových schodišť se doporučuje přeložení každého dalšího stupně o 20 mm přes stupeň předchozí
- možnost osazení kotevnic prvků (závitová pouzdra, atd.)

Přímý stupeň



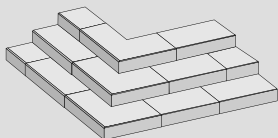
Délka - 600 -1600 mm
Šířka - 350 mm
Výška - 150 mm

Nájezdový stupeň



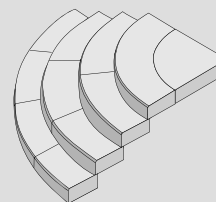
Délka - 1000 mm
Šířka - 350 mm
Výška - 150 mm

Rohový stupeň 90°



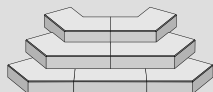
Délka ramen - max. 900 mm
Šířka - 350 mm
Výška - 150 mm

Obloukový stupeň



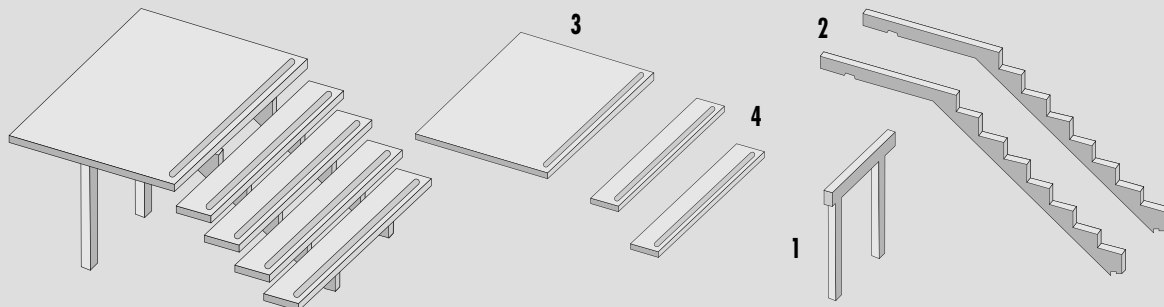
Délka - poloměr dle počtu stupňů viz. násl. strana,
max. 10 stupňů
Šířka - 350 mm
Výška - 150 mm

Rohový stupeň 135°



Délka ramen - max. 750 mm
Šířka - 350 mm
Výška - 150 mm

MONTOVANÁ VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ



- 1) podpěra schodnice - průřez 120 x 120 mm, max. výška 1700 mm
 - 2) schodnice - průřez 120 x 170 mm, pro šířku schodišťových desek 300 nebo 350 mm, max. 10 stupňů, výška stupně 170 mm
 - 3) podesta - max. rozměr 2200 x 2200 mm, tloušťka 80 mm
 - 4) schodišťové desky - šířka 350 nebo 300 mm, tloušťka 80 mm, maximální délka 2200 mm
- individuální řešení kotvicích prvků a přípravy pro zábradlí
- povrchová úprava - pemrlování, broušení, povrchové nátěry, pohledový beton a kombinace uvedených povrchů

Zakázky na výrobu betonových zahradních stupňů a montovaných schodišť přijímá prodejní oddělení provozovny OLOMOUC (Chválkovice).

obj. kód	název	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	1 paleta ks	hmotnost kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
		délka	šířka	výška									výrobní závody	Pardubice	Poříčí nad Sázavou	
35010300	STUPEŇ PŘÍMÝ	600	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	72,00	216,00	120x120	432,00/518,40	512,00/614,40	592,00/710,40	C
35010400	STUPEŇ PŘÍMÝ	600	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	72,00	216,00	120x120	552,00/662,40	632,00/758,40	712,00/854,40	C
35010500	STUPEŇ PŘÍMÝ	650	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	78,00	234,00	120x120	468,00/561,60	548,00/657,60	628,00/753,60	C
35010600	STUPEŇ PŘÍMÝ	650	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	78,00	234,00	120x120	598,00/717,60	678,00/813,60	758,00/909,60	C
35010700	STUPEŇ PŘÍMÝ	700	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	84,00	252,00	120x120	504,00/604,80	584,00/700,80	664,00/796,80	C
35010800	STUPEŇ PŘÍMÝ	700	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	84,00	252,00	120x120	644,00/772,80	724,00/868,80	804,00/964,80	C
35010900	STUPEŇ PŘÍMÝ	750	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	90,00	270,00	120x120	540,00/648,00	620,00/744,00	700,00/840,00	C
35011000	STUPEŇ PŘÍMÝ	750	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	90,00	270,00	120x120	690,00/828,00	770,00/924,00	850,00/1020,00	C
35011100	STUPEŇ PŘÍMÝ	800	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	96,00	288,00	120x120	576,00/691,20	656,00/787,20	736,00/883,20	C
35011200	STUPEŇ PŘÍMÝ	800	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	96,00	288,00	120x120	736,00/883,20	816,00/979,20	896,00/1075,20	C
35011300	STUPEŇ PŘÍMÝ	850	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	102,00	306,00	120x120	612,00/734,40	692,00/830,40	772,00/926,40	C
35011400	STUPEŇ PŘÍMÝ	850	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	102,00	306,00	120x120	782,00/938,40	862,00/1034,40	942,00/1130,40	C
35011500	STUPEŇ PŘÍMÝ	900	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	108,00	324,00	120x120	648,00/777,60	728,00/873,60	808,00/969,60	C
35011600	STUPEŇ PŘÍMÝ	900	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	108,00	324,00	120x120	828,00/993,60	908,00/1089,60	988,00/1185,60	C
35011700	STUPEŇ PŘÍMÝ	950	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	114,00	342,00	120x120	684,00/820,80	764,00/916,80	844,00/1012,80	C
35011800	STUPEŇ PŘÍMÝ	950	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	114,00	342,00	120x120	874,00/1048,80	954,00/1144,80	1034,00/1240,80	C
35011900	STUPEŇ PŘÍMÝ	1000	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	120,00	360,00	120x120	720,00/864,00	800,00/960,00	880,00/1056,00	C
35012000	STUPEŇ PŘÍMÝ	1000	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	120,00	360,00	120x120	920,00/1104,00	1000,00/1200,00	1080,00/1296,00	C
35012100	STUPEŇ PŘÍMÝ	1050	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	126,00	378,00	120x120	756,00/907,20	836,00/1003,20	916,00/1099,20	C
35012200	STUPEŇ PŘÍMÝ	1050	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	126,00	378,00	120x120	966,00/1159,20	1046,00/1255,20	1126,00/1351,20	C
35012300	STUPEŇ PŘÍMÝ	1100	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	132,00	396,00	120x120	792,00/950,40	872,00/1046,40	952,00/1142,40	C
35012400	STUPEŇ PŘÍMÝ	1100	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	132,00	396,00	120x120	1012,00/1214,40	1092,00/1310,40	1172,00/1406,40	C
35012500	STUPEŇ PŘÍMÝ	1150	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	138,00	414,00	120x120	828,00/993,60	908,00/1089,60	988,00/1185,60	C
35012600	STUPEŇ PŘÍMÝ	1150	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	138,00	414,00	120x120	1058,00/1269,60	1138,00/1365,60	1218,00/1461,60	C
35012700	STUPEŇ PŘÍMÝ	1200	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	144,00	432,00	120x120	864,00/1036,80	944,00/1132,80	1024,00/1228,80	C
35012800	STUPEŇ PŘÍMÝ	1200	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	144,00	432,00	120x120	1104,00/1324,80	1184,00/1420,80	1264,00/1516,80	C
35012900	STUPEŇ PŘÍMÝ	1250	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	150,00	450,00	120x120	900,00/1080,00	980,00/1176,00	1060,00/1272,00	C
35013000	STUPEŇ PŘÍMÝ	1250	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	150,00	450,00	120x120	1150,00/1380,00	1230,00/1476,00	1310,00/1572,00	C
35013100	STUPEŇ PŘÍMÝ	1300	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	156,00	468,00	120x120	936,00/1123,20	1016,00/1219,20	1096,00/1315,20	C
35013200	STUPEŇ PŘÍMÝ	1300	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	156,00	468,00	120x120	1196,00/1435,20	1276,00/1531,20	1356,00/1627,20	C
35013300	STUPEŇ PŘÍMÝ	1350	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	162,00	486,00	120x120	972,00/1166,40	1052,00/1262,40	1132,00/1358,40	C
35013400	STUPEŇ PŘÍMÝ	1350	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	162,00	486,00	120x120	1242,00/1490,40	1322,00/1586,40	1402,00/1682,40	C
35013500	STUPEŇ PŘÍMÝ	1400	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	168,00	504,00	120x120	1008,00/1209,60	1088,00/1305,60	1168,00/1401,60	C
35013600	STUPEŇ PŘÍMÝ	1400	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	168,00	504,00	120x120	1288,00/1545,60	1368,00/1641,60	1448,00/1737,60	C
35013700	STUPEŇ PŘÍMÝ	1450	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	174,00	522,00	120x120	1044,00/1252,80	1124,00/1348,80	1204,00/1444,80	C
35013800	STUPEŇ PŘÍMÝ	1450	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	174,00	522,00	120x120	1334,00/1600,80	1414,00/1696,80	1494,00/1792,80	C
35013900	STUPEŇ PŘÍMÝ	1500	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	180,00	540,00	120x120	1080,00/1296,00	1160,00/1392,00	1240,00/1488,00	C
35014000	STUPEŇ PŘÍMÝ	1500	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	180,00	540,00	120x120	1380,00/1656,00	1460,00/1752,00	1540,00/1848,00	C
35014100	STUPEŇ PŘÍMÝ	1550	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	186,00	558,00	120x120	1116,00/1339,20	1196,00/1435,20	1276,00/1531,20	C
35014200	STUPEŇ PŘÍMÝ	1550	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	186,00	558,00	120x120	1426,00/1711,20	1506,00/1807,20	1586,00/1903,20	C
35014300	STUPEŇ PŘÍMÝ	1600	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	192,00	576,00	120x120	1152,00/1382,40	1232,00/1478,40	1312,00/1574,40	C
35014400	STUPEŇ PŘÍMÝ	1600	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	192,00	576,00	120x120	1472,00/1766,40	1552,00/1862,40	1632,00/1958,40	C
39000080	STUPEŇ PŘÍMÝ s nosem	1200	350/300	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	131,00	393,00	120x120	1298,00/1557,60	1378,00/1653,60	1458,00/1749,60	C

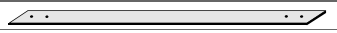

 Kompletní sortiment zahradních schodišťových stupňů je vyráběn pouze na objednávku - termín dodání sdělí příslušný výrobní závod.

obj. kód	název	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	1 paleta ks	hmotnost kg/ks	počet ks do 180°	vnější poloměr v mm	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
		délka	šířka	výška											výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
35022300	5 – STŘEDOVÁ PODESTA výplň stupně č.1 90°	1021	650	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	2	115,00	2	650	230	120x120	690,00/828,00	815,00/978,00	940,00/1128,00	C
35022400	5 – STŘEDOVÁ PODESTA výplň stupně č.1 90°	1021	650	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	115,00	2	650	230	120x120	890,00/1068,00	1015,00/1218,00	1140,00/1368,00	C
35020100	0 – STŘEDOVÁ PODESTA samostatný stupeň 90°	1052	670	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	2	122,00	2	670	244	120x120	730,00/876,00	855,00/1026,00	980,00/1176,00	C
35020200	0 – STŘEDOVÁ PODESTA samostatný stupeň 90°	1052	670	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	122,00	2	670	244	120x120	945,00/1134,00	1070,00/1284,00	1195,00/1434,00	C
35020300	1. STUPĚŇ OBLOUKOVÝ 90°	1587	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	1	158,00	2	1010	158	120x120	940,00/1128,00	1190,00/1428,00	1440,00/1728,00	C
35020400	1. STUPĚŇ OBLOUKOVÝ 90°	1587	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	1	158,00	2	1010	158	120x120	1260,00/1512,00	1510,00/1812,00	1760,00/2112,00	C
35020700	2. STUPĚŇ OBLOUKOVÝ 45°	1052	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	2	112,00	4	1340	224	120x120	660,00/792,00	785,00/942,00	910,00/1092,00	C
35020800	2. STUPĚŇ OBLOUKOVÝ 45°	1052	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	112,00	4	1340	224	120x120	870,00/1044,00	995,00/1194,00	1120,00/1344,00	C
35020900	3. STUPĚŇ OBLOUKOVÝ 30°	874	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	97,00	6	1670	291	120x120	570,00/684,00	650,00/780,00	730,00/876,00	C
35021000	3. STUPĚŇ OBLOUKOVÝ 30°	874	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	97,00	6	1670	291	120x120	745,00/894,00	825,00/990,00	905,00/1086,00	C
35021100	4. STUPĚŇ OBLOUKOVÝ 22,5°	785	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	4	89,00	8	2000	356	120x120	525,00/630,00	585,00/702,00	645,00/774,00	C
35021200	4. STUPĚŇ OBLOUKOVÝ 22,5°	785	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	4	89,00	8	2000	356	120x120	685,00/822,00	745,00/894,00	805,00/966,00	C
35021300	5. STUPĚŇ OBLOUKOVÝ 30°	1220	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	141,00	6	2330	423	120x120	830,00/996,00	910,00/1092,00	990,00/1188,00	C
35021400	5. STUPĚŇ OBLOUKOVÝ 30°	1220	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	141,00	6	2330	423	120x120	1075,00/1290,00	1155,00/1386,00	1235,00/1482,00	C
35021500	6. STUPĚŇ OBLOUKOVÝ 22,5°	1045	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	2	123,00	8	2660	246	120x120	720,00/864,00	845,00/1014,00	970,00/1164,00	C
35021600	6. STUPĚŇ OBLOUKOVÝ 22,5°	1045	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	123,00	8	2660	246	120x120	930,00/1116,00	1055,00/1266,00	1180,00/1416,00	C
35021700	7. STUPĚŇ OBLOUKOVÝ 30°	1566	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	2	185,00	6	2990	370	120x120	1090,00/1308,00	1215,00/1458,00	1340,00/1608,00	C
35021800	7. STUPĚŇ OBLOUKOVÝ 30°	1566	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	185,00	6	2990	370	120x120	1405,00/1686,00	1530,00/1836,00	1655,00/1986,00	C
35021900	8. STUPĚŇ OBLOUKOVÝ 22,5°	1304	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	2	156,00	8	3320	312	120x120	915,00/1098,00	1040,00/1248,00	1165,00/1398,00	C
35022000	8. STUPĚŇ OBLOUKOVÝ 22,5°	1304	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	156,00	8	3320	312	120x120	1175,00/1410,00	1300,00/1560,00	1425,00/1710,00	C
35022100	9. STUPĚŇ OBLOUKOVÝ 30°	1911	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	2	230,00	6	3650	460	120x120	1350,00/1620,00	1475,00/1770,00	1600,00/1920,00	C
35022200	9. STUPĚŇ OBLOUKOVÝ 30°	1911	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	230,00	6	3650	460	120x120	1735,00/2082,00	1860,00/2232,00	1985,00/2382,00	C
35020500	10. STUPĚŇ OBLOUKOVÝ 22,5°	1563	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	2	189,00	8	3980	378	120x120	1110,00/1332,00	1235,00/1482,00	1360,00/1632,00	C
35020600	10. STUPĚŇ OBLOUKOVÝ 22,5°	1563	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	189,00	8	3980	378	120x120	1425,00/1710,00	1550,00/1860,00	1675,00/2010,00	C




ZAHRADNÍ SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ ROHOVÉ A NÁJEZDOVÉ

obj. kód	název	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	1 paleta ks	hmotnost kg/ks	vnější poloměr v mm	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST	
		délka	šířka	výška										výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou		
35030100	STUPĚŇ ROHOVÝ 90°	při délce ramen 900-900	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	2	175,00	x	x	350	120x120	1195,00/1434,00	1320,00/1584,00	1445,00/1734,00	C
35030200	STUPĚŇ ROHOVÝ 90°	při délce ramen 900-900	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	175,00	x	x	350	120x120	1555,00/1866,00	1680,00/2016,00	1805,00/2166,00	C
35030300	STUPĚŇ ROHOVÝ 135°	při délce ramen 750-750	350	150	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	2	165,00	x	x	330	120x120	990,00/1188,00	1115,00/1338,00	1240,00/1488,00	C
35030400	STUPĚŇ ROHOVÝ 135°	při délce ramen 750-750	350	150	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	2	165,00	x	x	330	120x120	1290,00/1548,00	1415,00/1698,00	1540,00/1848,00	C
35040100	STUPĚŇ NÁJEZDOVÝ	1000	350	150/300	přírodní	hladký	Chválkovice	ks	3	161,00	x	x	483	120x120	960,00/1152,00	1040,00/1248,00	1120,00/1344,00	C
35040200	STUPĚŇ NÁJEZDOVÝ	1000	350	150/300	přírodní	tryskaný	Chválkovice	ks	3	161,00	x	x	483	120x120	1260,00/1512,00	1340,00/1608,00	1420,00/1704,00	C

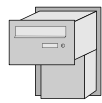














 Kompletní sortiment zahradních schodišťových stupňů je vyráběn pouze na objednávku - termín dodání sdělí příslušný výrobní závod.

vyobrazení	obj. kód	typ produktu	označení	popis	výrobní závod	měrná jednotka	Cena Kč/ks bez DPH /s DPH			ST
							výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
	52040199	průběžný	DD 60	pozink. ocel. pásov. 650x40x5 mm vhodná k ukotvení plot. výplní do sloupků 400x400 a 400x200 mm	zboží	ks	145,00/174,00	145,00/174,00	145,00/174,00	D
	52040299	koncový	DD 40	pozink. ocel. pásov. 420x40x5 mm vhodná k ukotvení plot. výplní do konc. a rohov. částí a sloup. 400x400 a 400x200 mm	zboží	ks	115,00/138,00	115,00/138,00	115,00/138,00	D




NEREZOVÁ KRYCÍ DVÍŘKA

vyobrazení	obj. kód	typ produktu	označení	popis	výrobní závod	měrná jednotka	Cena Kč/ks bez DPH /s DPH			ST
							výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
	52033199	KRYCÍ DVÍŘKA PLYNU	DP 40	Dvířka na HUP, 400 x 400 mm	zboží	ks	2199,00/2638,80	2199,00/2638,80	2199,00/2638,80	D
	52033299	KRYCÍ DVÍŘKA PLYNU	DP 60	Dvířka na HUP, 400 x 600 mm	zboží	ks	3099,00/3718,80	3099,00/3718,80	3099,00/3718,80	D
	52034199	ZADNÍ KRYT	DZ 40	Zadní kryt HUP, pro zdivo tloušťky 200 mm, 400 x 400 mm	zboží	ks	1899,00/2278,80	1899,00/2278,80	1899,00/2278,80	D
	52034299	ZADNÍ KRYT	DZ 60	Zadní kryt HUP, pro zdivo tloušťky 200 mm, 400 x 600 mm	zboží	ks	2599,00/3118,80	2599,00/3118,80	2599,00/3118,80	D
	52032199	KRYCÍ DVÍŘKA ELEKTRINY	DE 40	Dvířka na elektrický rozvaděč, 400 x 400 mm	zboží	ks	2199,00/2638,80	2199,00/2638,80	2199,00/2638,80	D
	52032299	KRYCÍ DVÍŘKA ELEKTRINY	DE 60	Dvířka na elektrický rozvaděč, 400 x 600 mm	zboží	ks	3099,00/3718,80	3099,00/3718,80	3099,00/3718,80	D

NEREZOVÉ DOPISNÍ SCHRÁNKY

vyobrazení	obj. kód	typ produktu	označení	popis	výrobní závod	měrná jednotka	Cena Kč/ks bez DPH /s DPH			ST
							výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
	52031099		D/1/20	Zdivo 20 cm, jmenovka mosaz	zboží	ks	4199,00/5038,80	4199,00/5038,80	4199,00/5038,80	D
	52030199		D/1/1/20	Zdivo 20 cm, jmenovka mosaz, tlačítko zvonku	zboží	ks	4299,00/5158,80	4299,00/5158,80	4299,00/5158,80	D
	52030299		D/1/1/20/A	Zdivo 20 cm, jmenovka mosaz, tlačítko zvonku, příprava pro hlasovou jednotku	zboží	ks	4899,00/5878,80	4899,00/5878,80	4899,00/5878,80	D
	52030399		D/1/1/20/AV	Zdivo 20 cm, jmenovka mosaz, tlačítko zvonku, příprava pro video a hlasovou jednotku	zboží	ks	5699,00/6838,80	5699,00/6838,80	5699,00/6838,80	D
	52031199		D/1/40	Zdivo 40 cm, jmenovka mosaz	zboží	ks	3799,00/4558,80	3799,00/4558,80	3799,00/4558,80	D
	52030499		D/1/1/40	Zdivo 40 cm, jmenovka mosaz, tlačítko zvonku	zboží	ks	3899,00/4678,80	3899,00/4678,80	3899,00/4678,80	D
	52030599		D/1/1/40/A	Zdivo 40 cm, jmenovka mosaz, tlačítko zvonku, příprava pro hlasovou jednotku	zboží	ks	4499,00/5398,80	4499,00/5398,80	4499,00/5398,80	D
	52030699		D/1/1/40/AV	Zdivo 40 cm, jmenovka mosaz, tlačítko zvonku, příprava pro video a hlasovou jednotku	zboží	ks	5299,00/6358,80	5299,00/6358,80	5299,00/6358,80	D
	52031299		D/1/50	Zdivo 30-50 cm, jmenovka mosaz	zboží	ks	4199,00/5038,80	4199,00/5038,80	4199,00/5038,80	D
	52030799		D/1/1/50	Zdivo 30-50 cm, jmenovka mosaz, tlačítko zvonku	zboží	ks	4299,00/5158,80	4299,00/5158,80	4299,00/5158,80	D
	52030899		D/1/1/50/A	Zdivo 30-50 cm, jmenovka mosaz, tlačítko zvonku, příprava pro hlasovou jednotku	zboží	ks	4899,00/5878,80	4899,00/5878,80	4899,00/5878,80	D
	52030999		D/1/1/50/AV	Zdivo 30-50 cm, jmenovka mosaz, tlačítko zvonku, příprava pro video a hlasovou jednotku	zboží	ks	5699,00/6838,80	5699,00/6838,80	5699,00/6838,80	D
Rozšíření schránky 1-2 jmenovky 1-2 tlačítka zvonku	52035199	jmenovka navíc		Rozšíření o jmenovku, cena za 1 ks, maximální počet na jedné schránce - 3 ks	zboží	ks	99,00/118,80	99,00/118,80	99,00/118,80	D
	52035299	zvonek navíc		Rozšíření o tlačítko zvonku, cena za 1 ks, maximální počet na jedné schránce - 3 ks	zboží	ks	399,00/478,80	399,00/478,80	399,00/478,80	D

KOVOVÁ PLOTOVÁ POLE

vyobrazení	obj. kód	typ produktu	označení	popis	výrobní závod	měrná jednotka	Cena Kč/ks bez DPH /s DPH			ST
							výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
	52170807	Plotové pole	A	kovová plotová pole 1980 x 1085, pozinkovaný povrch	zboží	ks	10849,00/13018,80	10849,00/13018,80	10849,00/13018,80	D
	52170907	Plotové pole	B	kovová plotová pole 1980 x 1160, pozinkovaný povrch	zboží	ks	10849,00/13018,80	10849,00/13018,80	10849,00/13018,80	D
	52171007	Plotové pole	C	kovová plotová pole 1980 x 1380, pozinkovaný povrch	zboží	ks	10849,00/13018,80	10849,00/13018,80	10849,00/13018,80	D

DOPLŇKOVÝ SORTIMENT

ZDICÍ A SPÁROVACÍ MALTA

vyobrazení	obj. kód	název produktu	označení	výrobní závod	měrná jednotka	počet ks na paletě	hmotnost kg/pytel	hmotnost na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
										výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou	
	52020199	ZDICÍ A SPÁROVACÍ MALTA	ZSM 40	zboží	ks	30	40	1200	EUR 120x80	129,00/154,80	129,00/154,80	129,00/154,80	D

ZÁSYPOVÝ PÍSEK PYTLOVANÝ

vyobrazení	obj. kód	název produktu	označení	frakce (v mm)	počet ks na paletě	hmotnost kg/pytel	hmotnost na paletě (kg)	druh palety	výrobní závod	měrná jednotka	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST	
											výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou		
	52010199	PÍSEK	PR 30/31	0,3-1,0	40	25,00	1000	EUR 120x80	x	zboží	ks	96,00/115,20	96,00/115,20	96,00/115,20	D

TERČE POD DLAŽBU

vyobrazení	obj. kód	název produktu	označení	tloušťka trnu (v mm)	výška terče (v mm)	výrobní závod	měrná jednotka	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST	
								výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou		
	52121099	TERČ TT	TT 150/14	3,00	14	zboží	ks	7,40/8,88	7,40/8,88	7,40/8,88	D	
	52121199	TERČ TT	TT 150/17	3,00	17	zboží	ks	9,30/11,16	9,30/11,16	9,30/11,16	D	
	52121299	PODLOŽKA TP	TP 150/3	x	3	zboží	ks	6,90/8,28	6,90/8,28	6,90/8,28	D	
	52120599	TERČ TT	TT 120/25	2,20	25	zboží	ks	52,90/63,48	52,90/63,48	52,90/63,48	D	
	52120699	TERČ TT	TT 120/35	2,20	35	zboží	ks	52,90/63,48	52,90/63,48	52,90/63,48	D	
	52120799	TERČ TT	TT 120/35-50	2,20	35-50	zboží	ks	80,90/97,08	80,90/97,08	80,90/97,08	D	
	52120199	TERČ TT	TT 120/50-70	2,20	50-70	zboží	ks	80,90/97,08	80,90/97,08	80,90/97,08	D	
	52120899	TERČ TT	TT 120/65-100	2,20	65-100	zboží	ks	86,90/104,28	86,90/104,28	86,90/104,28	D	
	52120999	TERČ TT	TT 120/95-130	2,20	95-130	zboží	ks	92,40/110,88	92,40/110,88	92,40/110,88	D	
	52120299	TERČ TT	TT 120/125-160	2,20	125-160	zboží	ks	101,90/122,28	101,90/122,28	101,90/122,28	D	
	52120399	TERČ TT	TT 120/155-190	2,20	155-190	zboží	ks	103,90/124,68	103,90/124,68	103,90/124,68	D	
	52120499	TERČ TT	TT 120/185-220	2,20	185-220	zboží	ks	109,90/131,88	109,90/131,88	109,90/131,88	D	
		52121399	TERČ TG	TG 150/8	3,00	8	zboží	ks	18,90/22,68	18,90/22,68	18,90/22,68	D
		52121499	Spárový křížek	SK 150	x	x	zboží	ks	1,50/1,80	1,50/1,80	1,50/1,80	D

KLEŠTĚ NA POKLÁDKU PLOŠNÉ DLAŽBY

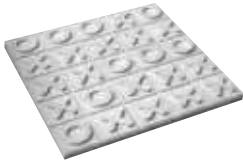

vyobrazení	obj. kód	název produktu	označení	výrobní závod	měrná jednotka	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST		
						výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou			
	52160299	KLEŠTĚ PD	KPD	x	x	zboží	ks	799,00/958,80	799,00/958,80	799,00/958,80	D

STAVEBNÍ CHEMIE

popis	obj. kód	název produktu	označení	balení (kg)	výrobní závod	měrná jednotka	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST	
							výrobní závody	Pardubice	Pořiči nad Sázavou		
NOVINKA impregnace pro betonové výrobky, která nemá vliv na změnu barevnosti	52171199	IMPREGNACE	SEALER W	5	x	zboží	ks	1589,00/1906,80	1589,00/1906,80	1589,00/1906,80	D
NOVINKA impregnace pro betonové výrobky, která nemá vliv na změnu barevnosti	52171299	IMPREGNACE	SEALER W	20	x	zboží	ks	6169,00/7402,80	6169,00/7402,80	6169,00/7402,80	D
NOVINKA impregnace pro betonové výrobky s prohloubením barevnosti a leskem	52171399	IMPREGNACE	SIKAGARD 907 W	5	x	zboží	ks	879,00/1054,80	879,00/1054,80	879,00/1054,80	D
NOVINKA impregnace pro betonové výrobky s prohloubením barevnosti a leskem	52171499	IMPREGNACE	SIKAGARD 907 W	20	x	zboží	ks	3319,00/3982,80	3319,00/3982,80	3319,00/3982,80	D

balení (l)

bezchloridový prostředek k čištění betonu	52170499	ČISTIČ BETONU	BETONCLEANER	1	x	zboží	ks	79,00/94,80	79,00/94,80	79,00/94,80	D
bezchloridový prostředek k čištění betonu	52170599	ČISTIČ BETONU	BETONCLEANER	5	x	zboží	ks	309,00/370,80	309,00/370,80	309,00/370,80	D
bezchloridový prostředek k čištění betonu	52170699	ČISTIČ BETONU	BETONCLEANER	10	x	zboží	ks	479,00/574,80	479,00/574,80	479,00/574,80	D

vyobrazení	obj. kód	název produktu	rozměry (mm)			barva	povrch	výrobní závod	měrná jednotka	1 paleta ks	1 kus kg	hmotnost výrobků na paletě (kg)	druh palety	Cena Kč/ks bez DPH/s DPH			ST
			délka	šířka	výška									výrobní závody	Pardubice	Pořítí nad Sázavou	
 NOVINKA	13091300	Betonový obklad GAME OVER	600	600	20	přírodní	reliefní	Chválkovice	ks	30	14,50	435	bed. 120x80	539,00/646,80	539,00/646,80	539,00/646,80	C
 NOVINKA	13091400	Betonový obklad CUADRO GRANADE	600	600	20	přírodní	reliefní	Chválkovice	ks	30	15,00	450	bed. 120x80	539,00/646,80	539,00/646,80	539,00/646,80	C

Barevné provedení




přírodní

TRANSPORTBETON, POTĚROVÝ MATERIÁL, RECYKLÁT

Výroba BETONOVÝCH SMĚSÍ a dovoz až na stavbu v oblasti Hranic na Moravě a okolí – možnost objednání dopravy domíchávačem na stavenišť. TRANSPORTBETON je vyráběn v širokém spektru pevnostních tříd a druhů.

obj. kód	název produktu	označení	velikost kameniva	výrobní závod	měrná jednotka	Cena Kč/m ³ bez DPH/s DPH	ST
53011000	BETONOVÁ SMĚŠ	C-/7,5	D _{max} 22 mm	Slavič	m ³	1399,00/1678,80	C
53011100	BETONOVÁ SMĚŠ	C-/7,5	D _{max} 8 mm	Slavič	m ³	1609,00/1930,80	C
53011200	BETONOVÁ SMĚŠ	C 8/10	D _{max} 22 mm	Slavič	m ³	1459,00/1750,80	C
53011300	BETONOVÁ SMĚŠ	C 8/10	D _{max} 8 mm	Slavič	m ³	1669,00/2002,80	C
53010400	BETONOVÁ SMĚŠ	C 12/15 X0	D _{max} 22 mm	Slavič	m ³	1569,00/1882,80	C
53010600	BETONOVÁ SMĚŠ	C 16/20 X0	D _{max} 22 mm	Slavič	m ³	1649,00/1978,80	C
53010800	BETONOVÁ SMĚŠ	C 20/25 X0	D _{max} 22 mm	Slavič	m ³	1799,00/2158,80	C
60010100	POTĚROVÝ MATERIÁL	CT - C 12	D _{max} 4 mm	Slavič	m ³	1779,00/2134,80	C
60010200	POTĚROVÝ MATERIÁL	CT - C 20	D _{max} 4 mm	Slavič	m ³	1929,00/2314,80	C

 Odběr možný pouze ve výrobním závodě SLAVÍČ.

obj. kód	název produktu	frakce	výrobní závod	měrná jednotka	Cena Kč/t bez DPH/s DPH	ST
70010399	Směs recyklovaného kameniva	0/32	Bystrovany	t	80,00/96,00	C

SLUŽBY

		Cena bez DPH	Cenas DPH	ST
DOPRAVA BETONOVÉ SMĚŠI	Kč/km	40,00	48,00	C
ČEKÁNÍ VOZIDLA NA STAVBĚ	Kč/15 min.	100,00	120,00	C

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1.1. Těmito všeobecnými obchodními podmínkami (dále jen VOP) se řídí, není-li výslovně sjednáno jinak, veškeré smluvní vztahy při prodeji a dodávkách betonových výrobků PRESBETON® (dále jen zboží) a považují se ve smyslu ust. § 273 Obch. zák. za obchodní podmínky dodávce a prodeje zboží prodávajícího PRESBETON Nova, s.r.o. a PRESBETON Drahohuše, s.r.o. (dále prodávající). Odchylky od VOP musí být písemně sjednány ve smlouvě, jejíž přílohou jsou VOP.

1.2. VOP, objednávky, technické příručky, ceníky a další obchodní listiny, veškeré další informace zejm. o prodejních místech, výrobních závodech, kontaktních místech (dále VPL prodávajícího) jsou přístupné na internetových stránkách prodávajícího www.presbeton.cz. Kupující objednávkou nebo smlouvou potvrzuje seznámení a souhlas s platnými VOP a znalost VPL prodávajícího. VOP tvoří i přílohu ceníku zboží a vždy se považují za nedílnou součást smlouvy s kupujícím.

1.3. VOP se nevztahují na internetový obchod prodávajícího.

2. NÁLEŽITOSTI OBJEDNÁVKY A SMLOUVA

2.1. Prodej a dodávky zboží se uskutečňují na základě přijaté objednávky kupujícího nebo písemně smlouvy.

2.2. Objedávka musí být písemná; za písemnou se považuje i zasláná faxem nebo elektronickou poštou. Objedávka musí obsahovat: (i) druh, množství a barvu zboží s ceníkovými označeními, (ii) navrhovaný termín dodávky, (iii) požadovaný způsob převzetí (vlastní odběr, předání k přepravě, odvoz), (iv) odkaz na ceník PRESBETON®, (v) způsob placení podle čl. 6 VOP, (vi) jméno (firmu), adresu, identifikátor (IČ, DIČ, datum narození), bankovní a kontaktní údaje (číslo účtu, telefon, příp. fax nebo e-mail) a podpis kupujícího; totéž obdobně platí pro spotřebitele. U podnikatelů musí být dále identifikována: (a) jednající osoba vč. oprávnění k jednání a funkce, (b) jméno, identifikátor osoby oprávněné k převzetí zboží a faktury (v případě odběru reg.značka vozidla a identifikace řidiče). Ten, kdo vystavuje objednávku, ručí za správnost a úplnost údajů v ní uvedených a v pochybnostech se má za to, že je kupujícím. Vystavením objednávky potvrzuje objednatel znalost a souhlas s VOP, ceníkem a dalšími VPL prodávajícího, souhlas s režimem dodávky zboží i platbychopnost.

2.3. Kupující může využít standardizovaných objednávek na int. stránkách www.presbeton.cz. Proávající použití standardizovaných objednávek doporučuje. Objedávka je pro kupujícího závazná do potvrzení, nejdéle však 30 dnů od zaslání. Odst. 2.2. platí pro standardizované objednávky obdobně.

2.4. Objedávka v písemné formě platí, je-li zaslána do příslušného kontaktního místa prodávajícího a opatřena podpisem kupujícího nebo jeho oprávněného zástupce. Smlouva nebo potvrzení objednávky musí být podepsány prodávajícím nebo jeho pověřeným pracovníkem.

3. PŘIJETÍ, ZMĚNY A POTVRZENÍ OBJEDNÁVKY

3.1. Za přijatou se objednávka považuje jen, je-li prodávajícím písemně potvrzena. Přijatá objednávka platí za smlouvu, uzavřenou v rámci VOP a smluvní vztah při prodeji zboží se řídí, není-li výslovně písemně dohodnuto jinak, VOP.

3.2. Písemným potvrzením objednávky se rozumí i potvrzení faxem nebo elektronickou poštou na kontaktní spojení, uvedená v objednávce. Proávající není do potvrzení objednávkou vázán.

3.3. Obsahuje-li potvrzení objednávky jiné údaje (zejm. místo, termín dodávky, převzetí), považují se tyto odlišné údaje za návrh změny objednávky. Změněná objednávka je pro prodávajícího i kupujícího závazná, pokud kupující do 24 hodin po obdržení změn neoznámí písemně prodávajícímu, že se změnami nesouhlasí. Nesouhlasí-li kupující se změnami, není původní objednávka přijata.

4. ZBOŽÍ

Sortiment, druh a provedení zboží je uveden v obchodních, aj. listinách prodávajícího, zejm. VPL prodávajícího. Zboží splňuje podmínky ČSN, EN, podnikových norem, certifikací, stavebně-technických osvědčení prodávajícího. Technické parametry a tolerance jsou uvedeny v Technických příručkách. Provedení a zobrazení zboží v obchodních aj. listinách nebo internetových stránkách prodávajícího je informativní a tyto listiny (zobrazení) nelze považovat za předlohy či vzorky (§ 420 odst. 3 Obch. zák.).

5. CENOVÉ PODMÍNKY

5.1. Vystavením objednávky nebo podpisem smlouvy kupující potvrzuje i znalost ceníků a souhlas s cenou. K ceně přináležejí DPH v zákonné

výši. Cena je jednotková a zahrnuje i příp. paletování, balení a nakládku v místě dodávky.

5.2. Není-li písemně sjednáno jinak, je cena zboží a palet určena ceníky prodávajícího, platnými při vyskladnění nebo dodávce zboží; totéž platí i pro ceny jednotlivých dodávek zboží v případě rámcových nebo dlouhodobých smluv.

5.3. Proávající může poskytnout podmíněné cenové zvýhodnění formou rabatů. Cenové zvýhodnění (množstevní rabaty, slevy) poskytují prodávající pod podmínkou řádné a včasné úhrady ceny zboží; slevu vyznačí ve fakturě. Nezaplatí-li kupující řádně a včas, cenové zvýhodnění odpadá k okamžiku prodlení s placením a nadále platí cena dle ceníku prodávajícího v době dodávky nebo vyskladnění.

6. PLATEBNÍ PODMÍNKY

6.1. Řádným zaplacením se rozumí úhrada ceny pod označením dodávky (faktury). Cena zboží je vždy splatná při dodávce nebo vyskladnění. Proávající může jednostranně splatnost prodloužit.

6.2. Bezhotovostní platební styl probíhá inkasem nebo platebním převodem zásadně jen pod podmínkou zajištění ceny zboží (např. směnkou).

6.5. Platební kázeň kupujícího je základní podmínkou i následných dodávek zboží. Proávající je bez jakýchkoli následků oprávněn odepřít jakékoli dodávky zboží a/nebo předání zboží (věci), má-li vůči kupujícímu splatnou či nesplatnou pohledávku z ceny zboží.

6.6. Odlišné platební podmínky lze sjednat jen písemně.

7. DODACÍ PODMÍNKY

7.1. Dodávku se rozumí předání objednaného nebo smluveného zboží, vyskladnění předání zboží k přepravě. Místem dodávky nebo vyskladnění je výrobní závod nebo prodejní místo prodávajícího; totéž platí pro náhradní dodávky.

7.2. Kupující přebírá zboží při dodávce nebo vyskladnění. Při dodávce (vyskladnění) je kupující (osoba pověřená k odběru v objednávce) povinen potvrdit dodací list. Dodací list slouží jako doklad o převzetí zboží kupujícím. Není-li dodací list, má se za to, že faktura slouží jako doklad jej nahrazující a dnem převzetí zboží je pak den vystavení faktury. Dodávku nebo vyskladnění jsou závazky prodávajícího splněny.

7.3. Závazky prodávajícího jsou splněny i tehdy, neuskutečnil se dodávka nebo vyskladnění v ujednaný termín bez zavinění prodávajícího; v tom případě je kupující povinen uhradit i skladně za každý započatý týden prodlení s převzetím zboží (i) ve výši 20% ceny dodávky zboží vyrobeného na zakázku nebo zboží atypického (ii) ve výši 7 % ceny dodávky u ostatního zboží.

7.4. Převzetí zboží při dodávce nebo vyskladnění osvědčuje, že kupující splnil své závazky předem zboží řádně pohlednout a zjistit shodu (jm požadovaného zboží s přebíraným; to se týká zejména zjištění druhu, stavu, barvy, provedení a množství zboží. Převzetím zboží kupující potvrzuje, že kupuje zboží ve stavu, množství a provedení, v jakém se při převzetí nachází, dále potvrzuje splnění závazků prodávajícího (i) o předání dokladů ke zboží podle § 417 Obch. zák.včetně VOP, (ii) o splnění závazků podle § 420 Obch. zák. zejm. o předání množství, jakosti a provedení zboží, opatřeno vhodnými obaly. Je-li přebíráno zboží v obalech, převzetím kupující potvrzuje, že prověřil i vhodnost zajištění zboží v obalech pro přepravu a manipulaci.

7.5. Nepřebírá-li kupující zboží osobně, je povinen zajistit předložení pověření k převzetí pro své zástupce nebo pracovníky nejpozději při dodávce či vyskladnění. Nebude-li prodávajícím dostatečně pověřen předloženo, je prodávající oprávněn buď předání zboží odmítnout nebo požadovat zaplacení ceny na přebírajícím a má se za to, že své závazky splnil dodávku, vyskladněním nebo předáním této osobě. Pro tuto osobu platí VOP jako by byla kupujícím.

7.6. Od převzetí zboží běží reklamční a záruční lhůty.

7.7. Nebezpečí škody na zboží a vlastnictví přechází na kupujícího převzetím zboží při dodávce nebo vyskladněním. Zboží, jehož cena je placena po dodávce (vyskladnění) a nebyla jinak zajištěna, přechází do vlastnictví kupujícího až zaplacením kupní ceny; prodávající může v průběhu prvních 30-ti dnů prodlení s placením ceny kupujícího uvědomit o odstoupení od smlouvy a vyzvat k vrácení zboží; v tom případě je kupující povinen zboží do tří dnů od výzvy předat zpět v místě dodávky a pro případ prodlení s předáním i uhradit sankci 11,5% ceny nevráceného zboží za každý den prodlení. Proávající je oprávněn při odstoupení převzít zpět zboží i na jiném místě.

7.8. Zboží je expedováno z výrobních a prodejních skladů prodávajícího dle podmínek uvedených ve VOP a VPL. Je-li s kupujícím písemně ujednáno, že přepravu zajišťuje prodávající, vyhrazuje si prodávající právo kupujícímu přefakturovat přepravní náklady smluvních i nesmluvních dopravců.

8. OBALY

8.1. Zboží je dodáváno volně k odběru nebo v obalu, tvořeném paletou PRESBETON® (příp. paletou EUR) a fólií. Palety PRESBETON® jsou vratné. Proávající zajišťuje zpětný odběr obalu v místě původní dodávky zboží po předložení dodacího listu a to ve lhůtě 6 měsíců ode dne dodávky, pokud není písemně sjednáno jinak. Obaly odebere prodávající zpět v množství doloženém dodacím listem a za cenu uvedenou v ceníku jako „cena výkup“, platnou ke dni vrácení obalů.

8.2. Zboží musí být dodáno i v jiném obalu, na jednorázové nebo EUR paletě. Za paletu je při prodeji kupujícímu účtována částka 220,- resp. 260,- resp. 300,-Kč + DPH. Paleta je přepravní materiál, který lze zpěně odprodat prodávajícímu do 6 měsíců od prodeje za cenu 190,- resp. 230,- resp. 270,-Kč + DPH.

8.3. Proávající zpětně odkupuje pouze palety nepoškozené a bez dalšího schopné dalšího použití k expedici výrobků. Proávající může odmítnout zpětný odkup (převzetí) palet pokud palety (i) nejsou připraveny k samostatnému předání a manipulaci, (ii) nejsou předávány zvlášť dle jednotlivých typů, (iii) nejsou uloženy tak, aby byla možná jejich strojní manipulace (např. naskládané na sebe). Při zaslání prázdných palet prostřednictvím smluvních i nesmluvních přepravců je kupující povinen tyto palety zaslat na místo určení vyplacené. V jiném místě, než je místo původní dodávky, lze zpětný odběr obalů provést pouze po předchozí dohodě s prodávajícím. V dalším se hospodaření s obaly řídí zákonem.

9. ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ

9.1. Nezaplatí-li kupující ve splatnosti cenu zboží (dodávky), která byla zajištěnou smenkou, má se za to, že první den prodlení s placením platí cenu zboží toliko směnkou.

9.2. V případě prodlení s řádným a/nebo včasným placením ceny zboží má prodávající právo i na zaplacení smluvní pokuty ve výši 1/3 ceny zboží kupujícím.

9.3. V obchodních vztazích je sjednání (čini) úrok z prodlení 0,15 % dlužné částky denně.

10. GARANCE A REKLAMACE

10.1. Proávající zaručuje vlastnosti zboží, uvedené v čl. 4 VOP. Technické parametry a tolerance jsou uvedeny v Technických příručkách (volně přístupných v místě dodávky zboží) i prodávající poskytuje kupujícímu zákonnou záruku za podmínky, že dodané zboží bude užito způsobem a v souladu s doporučeními výrobce. Zboží odpovídá příslušným povolením a certifikátům. Proávající zaručuje, že zboží nemá právních vad a prodejem a dodávkou není porušováno právo třetí osoby.

10.2. Vady zboží je kupující povinen reklamovat před zabudováním či užitím zboží (zejm. do stavby) a v tom stavu je ponechat po reklamaci lhůtu dle čl. 10.3. Zjevné vady je kupující povinen písemně reklamovat nejpozději při dodávce či vyskladnění a vyznačit je na dodacím listu, ostatní vady písemnou reklamou do tří dnů od dodávky. Lhůty jsou prekuzivní. Strany stanoví přiměřenou lhůtu pro náhradní plnění prodávajícího 10 pracovních dnů od posouzení reklamace dle čl. 10.3.

10.3. Proávající si vyhrazuje po uplatnění reklamace právo osobně posoudit vady zboží nejpozději do 30-ti dnů od přijetí reklamace; kupující je do té doby povinen reklamované zboží svým nákladem vhodné a odděleně uložit, zajistit a chránit je před poškozením, vzhlednocením či zničením.

10.4. Proávající nenese odpovědnost za vady zboží, vzniklé nesprávnou či neopatrnou manipulací se zbožím, nesprávným užitím (skladováním) zboží.

10.5. Pro případ oprávněnosti reklamace se strany v souladu s ust. § 855 Obč. zák. dohodly na tomto narovnání: kupující má právo na výměnu vadné části dodávky. Cenové rozdíly zboží reklamovaného a poskytnutého v výměnu jsou k tíži prodávajícího. Výměna části dodávky se uskuteční v místě dodávky, kde prodávající předá kupujícímu bezvadné zboží. Tím jsou veškeré vzájemné nároky související s vadnou dodávkou a smlouvou narovnány.

10.6. Přirozené výkvěty a odlišnosti v odstínu barevnosti nejsou vadami zboží.

11. Odstoupení od smlouvy

11.1. Stornuje-li kupující potvrzenou objednávku, zaplatí prodávajícímu storno poplatky (pokutu) ve výši 5% ceny zboží (dodávky) v případě storna 14 – 8 dní před termínem dodávky, 15 % ceny zboží (dodávky) v případě storna méně než 8 dní před termínem dodávky, 20 % ceny zboží v případě storna v den termínu dodávky, nejvýše však 35.000 Kč. Pokuta za storno v den termínu dodávky platí i pro případ, kdy kupující zboží řádně a včas neodebere nebo nedůvodně nepřevzme zejména v termínu či místě dodávky.

11.2. Pokud kupující i částečně plnil na kupní cenu, má právo od smlouvy odstoupit jen, nesplní-li prodávající ani náhradní dodávku do 10-ti dnů po uplynutí její dodací lhůty. Odstoupení není důvodné v případě vyšší moci podle čl. 12.

11.3. Proávající je oprávněn odstoupit od smlouvy, poruší-li kupující smluvní ujednání, VOP, zejm. v případě prodlení s placením ceny zboží či vzniku jiných pohledávek prodávajícího

11.4. Proávající je oprávněn zrušit smlouvu i vyplacením odstupného ve výši 0,1 % ceny zboží (dodávky). Vyplacením odstupného smlouva zanikne při vzájemném narovnání všech nároků stran.

11.5. Převzaté nebo zakoupené zboží lze prodávajícímu vrátit (dále jen zpětný odběr) v případě důvodné reklamace, po odstoupení od smlouvy nebo po dohodě. Místem zpětného odběru je vždy místo převzetí vráceného zboží kupujícím, uvedené v dodacím listu. Proávající není povinen přebírat zpět zboží použité, nebo poškozené. Při zpětném odběru, jehož příčinou není důvodná reklamace vad zboží, lze zboží vrátit jen v neporušených obalech a úplných paletách. Při zpětném odběru, který nesouvisí s kvalitou zboží, účtuje prodávající manipulační poplatek 40 % ceny vráceného zboží podle aktuálního ceníku.

12. VYŠŠÍ MOC

Pokud se na straně prodávajícího vyskytnou překážky, zejména přírodní katastrofy, záplavy, výluky, stávky, jiné nepokoje, přerušování dodávek energií, surovinové aj. vypoady dodavatelů prodávajícího aj. objektivní překážky, jež mu zabrání ve splnění jeho závazků, nenese odpovědnost za škody kupujícího, související s porušením smluvních závazků. Proávající neodpovídá kupujícímu ani za škody následné nebo nepřímé.

13. Společná a závěrečná ustanovení

13.1. Tam, kde je odkaz na článek, míní se jím ustanovení VOP. Tam, kde je odkaz na právní normu, míní se její platné znění.

13.2. Ustanovení čl. 9. 3. platí i pro spotřebitele. Pokud VOP užívají pojmu „faktura“, míní se jí danový či účetní doklad prodávajícího. Tam, kde je užití slova „faktura“, míní se jí i předfaktura. Tam, kde je užití termínu „smlouva“ míní se jí i potvrzená objednávka, pojem „dodávka“ označuje i vyskladnění. Dlouhodobou smlouvou je smlouva na dodávky zboží v období přesahující 3 měsíce. Rámcovou smlouvou se rozumí smlouva bez stanovení lhůty dodávky.

13.3. Proávající i kupující, jejichž vzájemný vztah je obchodní, se v souladu s ust. § 89 aj o. s. ř. dohodli, že místně příslušným k projednání všech věcí, týkajících se smluvního vztahu stran, je v rozsahu své věcné příslušnosti Okresní soud Olomouc a Městský soud v Praze.

13.4. Není-li zákonem výslovně uvedeno jinak, platí VOP i pro spotřebitelské smlouvy.

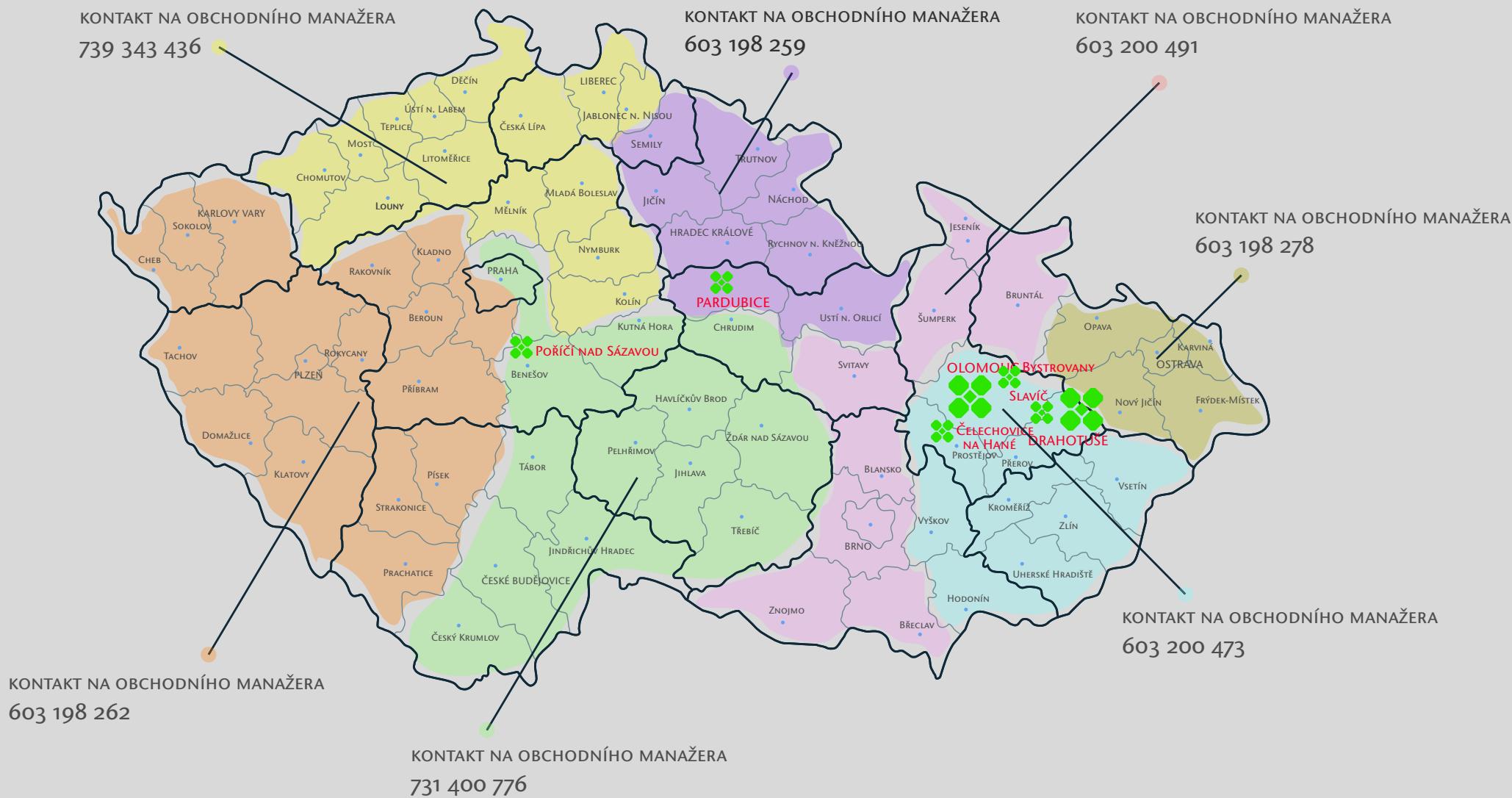
13.5. V dalším se právní vztahy stran řídí Obchodním a občanským zákoníkem.

13.6. Kupující je povinen prodávajícímu poskytnout jistotu (zejm. na platu ceny po dodání zboží) až do 2/3 výše pohledávky.

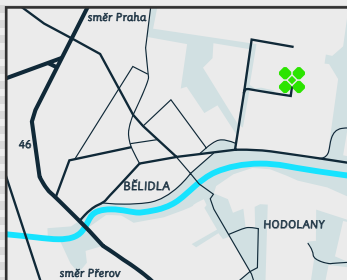
13.7. Proávající si vyhrazuje právo VOP měnit; změny nabývají účinnosti sedmým dnem po zveřejnění na www.presbeton.cz. Podmínky nelze měnit pro dodávku s potvrzenou objednávkou. Tyto podmínky nabývají účinnosti 1. 4. 2010. Jejich režimu podléhají všechny smlouvy a dodatky, uzavřené po datu účinnosti.

Olomouc, 15. 3. 2010

PRESBETON Nova, s.r.o.
PRESBETON Drahohuše, s.r.o.
Ing. Michal Mrňka, v.r., obchodní ředitel
Ing. René Horský, v.r. generální ředitel

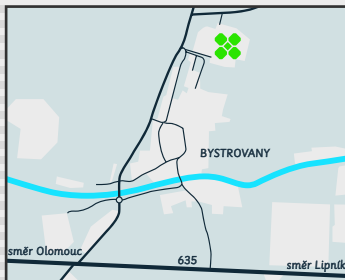


Provozovna Chválkovice



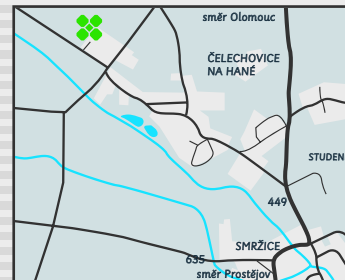
PRESBETON Nova, s.r.o.
U Panelárny 594/6
779 00 Olomouc - Chválkovice
tel./fax: +420 587 429 171
chvalkovice@presbeton.cz

Provozovna Bystrovany



PRESBETON Nova, s.r.o.
779 00 Olomouc - Bystrovany
tel.: +420 587 419 162
fax: +420 587 419 180
bystrovany@presbeton.cz

Provozovna Čelechovice



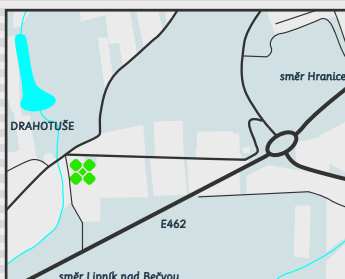
PRESBETON Nova, s.r.o.
Pod Kosířem 8
789 16 Čelechovice na Hané
tel.: +420 582 373 599
fax: +420 582 374 467
celechovice@presbeton.cz

Provozovna Slavíč



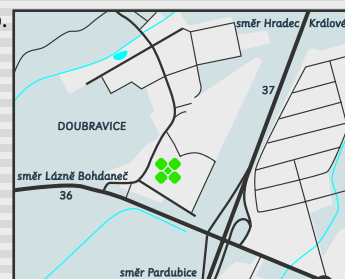
PRESBETON Nova, s.r.o.
Slavič 118
753 61 Drahotuše
tel.: +420 581 616 236
tel.: +420 581 616 066
fax: +420 581 616 827
slavic@presbeton.cz

Provozovna Drahotuše



PRESBETON Drahotuše, s.r.o.
Hranická 272
753 61 Drahotuše
tel.: +420 581 616 150
fax: +420 581 616 217
drahotuse@presbeton.cz

Provozovna Pardubice



PRESBETON Nova, s.r.o.
530 02 Pardubice - Doubravice
tel.: +420 466 414 044-5
fax: +420 466 632 068
pardubice@presbeton.cz

PRESBETON Nova, s.r.o.
U Panelárny 594/6
779 00 Olomouc, ČR
Infolinka: +420 587 419 162, fax: +420 587 429 257
info@presbeton.cz

Stavební závod: tel.: +420 587 429 229
e-mail: stavebni.zavod@presbeton.cz

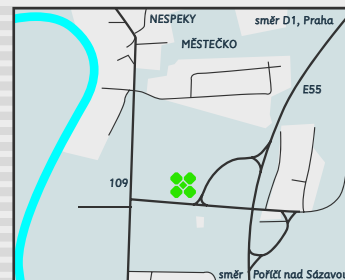
Centrum venkovní architektury: tel.: +420 604 229 430
venkovni.architektura@presbeton.cz

PRESBETON Drahotuše, s.r.o.
Hranická 272, 753 61 Drahotuše
Infolinka: +420 581 616 150
fax: +420 581 616 217
drahotuse@presbeton.cz



+420 587 419 162
info@presbeton.cz
www.presbeton.cz

Provozovna Poříčí nad Sázavou



PRESBETON Nova, s.r.o.
Nespeky na Mělách 122
257 22 Čerčany
tel.: +420 317 778 005
tel.: +420 317 778 012
fax: +420 317 778 013
porici@presbeton.cz



STAVBA: Vyhledávací studie obchvatu města Chotěboř, silnice II/345 a silnice II/344

MÍSTO STAVBY: k.ú. Chotěboř

OBJEDNATEL: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STAVEBNÍK: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STUPEŇ: Studie proveditelnosti

ZAK. ČÍSLO: DP 001

F2 – Katalogové listy – Kamenné výrobky pro pozemní komunikace

Bc. Michal Švadlenka

**Zahradní 1526
583 01 Chotěboř
tel: 723 451 890**

e-mail: michal.svadlenka@chrpa-pardubice.cz

Čistá kamenická výroba

DESKY Z PŘÍRODNÍHO KAMENE EN 1341

- povrchy – štokovaný, tryskaný, opalovaný, řezaný, smirkovaný

SCHODIŠŤOVÉ STUPŇĚ

- masivní
- obkladové
- povrchy – řezané, opalované, tryskané

OBRUBNÍKY Z PŘÍRODNÍHO KAMENE EN 1343

Řezané šířka (cm) výška (cm) délka (cm) váha (kg/bm)

OP1	32	24	80 - 200	207
OP2	30	20	80 - 200	162
OP3	25	20	80 - 200	135
OP4	20	25	80 - 200	135
OP5	20	20	80 - 200	108
OP6	15	25	50 - 150	101
OP7	12	25	50 - 150	81

Štípané krajníky šířka (cm) výška (cm) délka (cm) váha (kg/bm)

KS1	18		30 - 80	97
KS2	16	20	30 - 80	86
KS3	13		30 - 80	70



Hrubá kamenická výroba

HAKLÍKY

- štípané (10x20x40), (20x20x40)
- obvodově řezané
- obkladové zdivo štípané, řezané
- soklový kámen
- záhozový kámen

DLAŽEBNÍ KOSTKY Z PŘÍRODNÍHO KAMENE EN 1342

Velká kostka 15/17 cca 2,5m²/t cca 17bm/t

Malá kostka 9/11 cca 4,5m²/t cca 50bm/t

8/10 cca 5,0m²/t cca 55bm/t

7/ 9 cca 5,5m²/t

Mozaika 5/ 7 cca 7,5m²/t

4/ 6 cca 8,5m²/t



Mosaika mramor řezaná 6/6/4

Toto zboží se nachází v oddělení: [Dlažební kostky řezané](#)



Název a popis:

Mosaika mramor řezaná 6/6/4

Mosaika řezaná z mramoru o rozměru 6x6x4 cm ve dvou barvách světlá - bílá a tmavá - šedomodrá až šedočerná pro přesnou pokládku, i jako vzorová chodníková dlažba.

Kód zboží: 01

Cena 1404,- Kč (1170,- bez DPH)

Detailní popis

Malá dlažební kostka řezaná z mramoru o rozměrech 6 x 6 x 4 cm hloubka lože, ve dvojm barevném provedení bílá ze Supíkovického mramoru a tmavá z Lipovského mramoru pro přesnou pokládku s možností vzorkování. Typická chodníková velmi efektní dlažba. Prodává se v m². Cena uvedena za 1m² s DPH.

Žulová kostka D 1/2

Toto zboží se nachází v oddělení: [Dlažební kostky štípané](#)



Název a popis:

Žulová kostka D 1/2

Dlažební žulová kostka velkého rozměru 17-19x17-19x9-10 cm

Kód zboží: 04

Cena 780,- Kč (650,- bez DPH)

Detailní popis

Dlažební žulová kostka velkého rozměru 17-19x17-19x9-10 cm ze slezské žuly ve dvou barvách šedá a žlutá pro uložení do hloubky do 10 cm vhodná do náročnějšího prostoru k chůzi i pojezdu vozidel, také jako krajová kostka místo krajníků k vázání menších žulových dlažeb atp. Cena uvedena za 1 m² s DPH. Dodáváno volně nebo na dřevěných paletách po 8 m², hmotnost plně ložené palety cca 1.7 tuny

Žulová kostka 6/8

Toto zboží se nachází v oddělení: [Dlažební kostky štípané](#)



Název a popis:

Žulová kostka 6/8

Dlažební žulová kostka o velikosti 6-8 x 6-8 cm někdy nazývaná velká mosaika určená na dláždění jak chodníků, tak vjezdů garáží a proluk a parkovišť

Kód zboží: 05

Cena 2940,- Kč (2450,- bez DPH)

Detailní popis

Velikost dle ČSN v rozměrech 6-8 x 6-8 cm v přírodní barvě světlé slezské žuly od šedé po žlutou, střední zrnitost, vysoká trvanlivost, stálobarevnost a odolnost, z jedné tuny až 6,5 m2 plochy dlažby. Cena uvedena za 1 tunu s DPH.

Žulová kostka 4/6

Toto zboží se nachází v oddělení: [Dlažební kostky štípané](#)



Název a popis:

Žulová kostka 4/6

Nejmenší dlažební kostka pro pěší zóny, chodníková dlažba zvaná mosaika.

Kód zboží: 01

Cena 2940,- Kč (2450,- bez DPH)

Detailní popis

Velikost dle ČSN v rozměrech 4-6 x 4-6 cm v přírodní barvě světlé slezské žuly od šedé po žlutou, střední zrnitost, vysoká trvanlivost, stálobarevnost a odolnost, z jedné tuny až 8,5 m2 plochy dlažby. Cena uvedena za 1 tunu s DPH.

Žulová kostka D1

Toto zboží se nachází v oddělení: [Dlažební kostky štípané](#)



Název a popis:

Žulová kostka D1

Největší vyráběná dlažební kostka o rozměrech 17-19 x 17-19 x 17-19cm k širšímu užití

Kód zboží: 06

Cena 2820,- Kč (2350,- bez DPH)

Detailní popis

Dlažební žulová kostka velkého rozměru 17-19x17-19x17-19 cm ze slezské žuly ve dvou barvách šedá a žlutá pro uložení do hloubky až 19 cm vhodná do náročnějšího prostoru k chůzi i pojezdu vozidel, také jako krajová vázací kostka místo krajníků a obrubníků k vázání žulových dlažeb v obloucích atp. Cena uvedena za 1t s DPH. Převážka na paletách po 100 ks.

Žulová kostka 15/17

Toto zboží se nachází v oddělení: [Dlažební kostky štípané](#)



Název a popis:

Žulová kostka 15/17

Dlažební kostka pro nejnáročnější užití i pro zátěž silničních, stavebních nebo vojenských vozidel, dále pro historická centra a památkové zóny.

Kód zboží: 03

Cena 2640,- Kč (2200,- bez DPH)

Detailní popis

Žulová kostka dle ČSN velikosti 15-17x 15-17x15-17 cm světlá slezská žula v barvách šedá až žlutá přírodní, velmi trvanlivá a odolná dlažba, z 1 tuny možno vydláždit až 2,5 m2 plochy
Cena uvedena za 1 tunu s DPH.

Žulová kostka 8/10

Toto zboží se nachází v oddělení: [Dlažební kostky štípané](#)



Název a popis:

Žulová kostka 8/10

Dlažební kostka pro pěší zóny, vjezdy a stavební dvory i cesty s pojezdem vozidel

Kód zboží: 02

Cena 2580,- Kč (2150,- bez DPH)

Detailní popis

Žulová kostka dle ČSN v rozměrech 8-10 x 8-10 cm slezská žula v barvě světle šedé po žlutou vhodná nejen pro pěší zóny, vjezdy a cesty i silnice. Z 1 tuny se vydláždí až 5 m² plochy. Cena uvedena za 1 tunu s DPH.

Haklík obkladový

Toto zboží se nachází v oddělení: [Kamenické výrobky](#)



Název a popis:

Haklík obkladový

Žulový haklík obkladový pro zdění, volných rozměrů v síle do 12 cm k obkladům soklů zděných budov a dalších staveb

Kód zboží: 04

Cena 1680,- Kč (1400,- bez DPH)

Detailní popis

Žulový haklík obkladový pro zdění, volných rozměrů v síle do 12 cm k obkladům soklů zděných budov a dalších staveb v barvách světlé slezské žuly lánaný s úpravou na 2 cm spáru. Cena uvedena za 1 m² s DPH

Mezník M1

Toto zboží se nachází v oddělení: [Kamenické výrobky](#)



Název a popis:

Mezník M1

Hraniční mezník s vyznačeným křížkem v rozměru hlavy 10 x10 a délce 45-60 cm

Kód zboží: 2

Cena 240,- Kč (200,- bez DPH)

Detailní popis

Hraniční mezník s vyznačeným křížkem v rozměru 10 x10 a délce 45-60 cm s upravenou hlavou k vytyčení a zaměřování hranic pozemků a ploch vlastnictví nemovitostí. Cena uvedena za 1 ks s DPH.

Silniční krajník G3

Toto zboží se nachází v oddělení: [Kamenické výrobky](#)



Název a popis:

Silniční krajník G3

Silniční krajník G3 ze slezské žuly pro výstavbu cest a chodníků pěších zón.

Kód zboží: 05

Cena 420,- Kč (350,- bez DPH)

Detailní popis

Výrobek dle norem EU z žuly v barvách od šedé po žlutou, v délkách 0,3-0,6 m síle 10-11 cm a výšce 19-22 cm určený k vázání vydlážděných ploch, cest i chodníků, cena uvedena za 1 běžný metr s DPH.

Silniční krajník KS3

Toto zboží se nachází v oddělení: [Kamenické výrobky](#)



Název a popis: Silniční krajník KS3

Silniční krajník KS3 ze slezské žuly pro výstavbu cest a chodníků, pěších zón.

Kód zboží: 01

Záruční lhůta: 5 let

Cena 396,- Kč (330,- bez DPH)

Detailní popis

Výrobek dle ČSN z žuly v barvách od šedé po žlutou, v délkách 0,3-0,6 m síle 11-13 cm a výšce 17-22 cm určený k okrajům vydlážděných ploch, cest i chodníků, cena uvedena za 1 běžný metr s DPH.

Obruba OP3

Toto zboží se nachází v oddělení: [Ušlechtilá kamenická výroba](#)



Název a popis: Obruba OP3

Obruba chodníková OP 3, silniční jsou dílce delší než 30 cm, užívané k lemování pozemní komunikace, vozovky, dopravní plochy, chodníku.

Kód zboží: 01

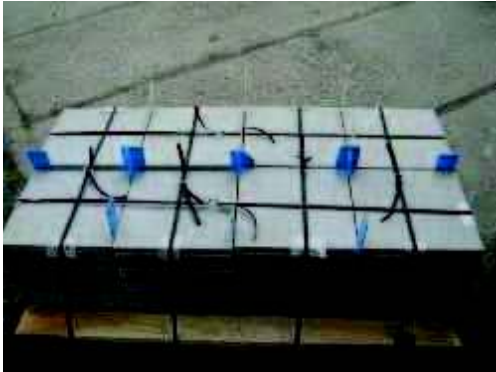
Cena 1800,- Kč (1500,- bez DPH)

Detailní popis

Obruba OP3 chodníková, silniční, jsou dílce delší než 30 cm obvykle kolem 1 m, užívané k lemování pozemní komunikace, vozovky, dopravní plochy, chodníku. Zpevňují okraje chodníků a nástupišť a vyrovnávají výškový rozdíl mezi vozovkou a chodníkem. Vyrábějí se rovné nebo obloukové z kvalitní světlé slezské žuly řezáním s různou povrchovou úpravou s vlivem na konečnou cenu za běžný metr s DPH.

Řezaná dlažba formát 30 x 30 cm

Toto zboží se nachází v oddělení: [Ušlechtilá kamenická výroba](#)



Název a popis:

Řezaná dlažba formát 30 x 30 cm

Řezaná dlažba ze slezské žuly různého formátu obvykle dlaždice 30 x 30 cm v síle 2-3 cm v barvě světlé šedé až nažloutlé

Kód zboží: 02

Cena 1680,- Kč (1400,- bez DPH)

Detailní popis

Řezaná dlažba ze slezské žuly různého formátu obvykle dlaždice 30 x 30 cm v síle 2-3 cm v barvě světlé šedé až nažloutlé s různou povrchovou úpravou obvykle prostou řezáním nebo protiskluzně upravenou tryskáním do interiérů i jako venkovní terasová dlažba. Cena uvedena za 1 m² s DPH a navyšuje se podle povrchové úpravy.

Kopák hrubý lámaný

Toto zboží se nachází v oddělení: [Lomový kámen upravený](#)



Název a popis:

Kopák hrubý lámaný

Kopák hrubý lámaný nejčastěji na jeden rozměr.

Kód zboží: 3

Cena 1800,- Kč (1500,- bez DPH)

Detailní popis

Kopák hrubý lámaný stavební na rozměr nejčastěji např. 20 x 20 x délky volné 30-60 cm ulomený v přírodních barvách ke stavebním účelům s použitím při úpravě vodotečí, splavů, zídek a staveb lesotechnických meliorací. Cena uvedena za 1 tunu s DPH.

Hranol štípaný

Toto zboží se nachází v oddělení: [Lomový kámen upravený](#)



Název a popis:

Hranol štípaný

Hranol štípaný pro zdění volných rozměrů.

Kód zboží: 04

Cena 1620,- Kč (1350,- bez DPH)

Detailní popis

Hranol lámaný a štípaný pro zdění slezská žula volných rozměrů, z 1 tuny možno vyzdít až 2.5 m². Je vhodný ke zpevnění břehů, úpravě terénu, výstavbě zídek, základů staveb, k realizaci lesotechnických meliorací atp. Cena uvedena za 1 tunu s DPH.

Rigolový kámen

Toto zboží se nachází v oddělení: [Lomový kámen upravený](#)



Název a popis:

Rigolový kámen

Kámen upraven dle ČSN pro stavební účely

Kód zboží: 02

Záruční lhůta: 5 let

Cena 624,- Kč (520,- bez DPH)

Detailní popis

Štípaný stavební kámen o rozměrech do 35 cm a váze do 40kg pro úpravu břehů vodních toků a koryt, vodní stavby, cena za 1 tunu s DPH.

Kamenolom Kamenná a Mrákotín

kámen soklový (dle podnikové normy)	800 Kč/t
kámen atypický	cena smluvní
kámen tříděný	150 Kč/t
kámen záhozový	500 Kč/t

Kostka dlažební – strojně štípaná	4/6 [Kč/t]	8/10 [Kč/t]	15/17 [Kč/t]
Vydatnost	8,5 m ²	4,5 m ²	2,8 m ²
Mrákotín melír	3450	2400	2400
Kostka řezaná/štípnutá 6/6/4 – Mrákotín melír, Kamenná	Cena za m ²		1550
Kostka řezaná/štípnutá 8/8/5 – Mrákotín melír, Kamenná	Cena za m ²		1450
Kostka řezaná/štípnutá 10/10/5 – Mrákotín melír, Kamenná	Cena za m ²		1400
Řemínek např. 30/15/8-10 – Mrákotín melír, Kamenná	Cena za m ²		2200

Obrubníky – materiál Kamenná, Mrákotín melír, tryskané, splávek

- přirážka k ceně za délku na míru – 20 – 30 % z tabulkové ceny

Obrubník	Rozměr (š x v)	Přímý [Kč/bm]
OP1	32x24 cm	1550
OP2	30x20	1250
OP3	25x20	1000
OP4	20x25	1000
OP5	20x20	900
OP6	15x25	860
OP7	12x25	790

Rádiusové obrubníky: za bm venkovní rádius:

do R 1m	100 %
do R 3m	80 %
do R 8m	50 %
do R 12 m	25 %
nad R 12 m	18 %

Desky formátované – materiál Mrákotín melír a Kamenná (cena za m²)

tloušťka	po řezu dia	tryskané	smirkované	leštěné
2	1150	1450	1580	1900
3	1150	1450	1580	1900
4	1300	1550	1800	2120
5	1500	1680	1960	2260
6	1800	1950	2100	2450
7	1920	2200	2400	2650
8	2000	2250	2480	2700
10	2300	2700	2850	3000
12	2350	2750	2900	3100
15	2700	3000	3200	3350
20	3750	4000	4150	4500
25	4800	5800	5900	6300

Desky neformátované – materiál Mrákotín melír a Kamenná (cena za m²)

- Jsou o 5 – 10 % levnější než desky formátované příslušné síly a povrchové úpravy

Schodišťové stupně

- plné od 2000 Kč/bm
- snímané od 2900 Kč/bm
- profilové od 4000 Kč/bm

Podstupnice – materiál Kamenná, Mrákotín melír

Kč/bm	tloušťka 2 cm	tloušťka 3 cm
tryskané	od 200	od 230
smirkované	od 210	od 240
leštěné	od 290	od 300

Stupnice – materiál Kamenná, Mrákotín melír

tloušťka 3 cm (Kč/bm)	šíře do 30 cm	šíře do 35 cm	šíře do 40 cm	šíře nad 40 cm
tryskané	od 750	od 820	od 900	od 1000
smirkované	od 850	od 880	od 950	od 1050
leštěné	od 920	od 1000	od 1100	od 1200

Pomníkové díly

Rámy – Kamenná, 2 strany leštěné, za bm

10/12 cm	900 Kč
12/15 cm	1100 Kč
15/15 cm	1400 Kč
15/17 cm	1600 Kč

Rámy – Kamenná, 3 strany leštěné, za bm

10/12 cm	1250 Kč
12/15 cm	1400 Kč
15/15 cm	1800 Kč
15/17 cm	1950 Kč

Sokl – Kamenná, 4 strany leštěné, za bm

Součet do 35 cm	2500 Kč
do 40 cm	2800 Kč
do 60 cm	4500 Kč

Podsokl 15/25 cm, Kamenná, 2 strany lesk 2400 Kč/bm

Květinová příčka 5/15cm, za bm

2 strany lesk	– 650 Kč
3 strany lesk	– 800 Kč

Ostatní práce

strojní tryskání – 400 Kč/m²
ruční tryskání – 1000 Kč/m²
smirkování – 550 Kč/m²
leštění – 650 Kč/m²
přelešťování nápisovek – 2500 Kč/m²
okapnička – 35 Kč/bm
obraty 3 cm – 200 Kč/bm
5 cm – 220 Kč/bm
7 cm – 280 Kč/bm
10 cm – 500 Kč/bm
12 cm – 600 Kč/bm
r 15 lesk – 600 Kč/bm
r 10 lesk – 500 Kč/bm
r 15 broušeno – 200 Kč/bm
r 10 broušeno – 160 Kč/bm
formátování kamene – 3000 Kč/m²
formátování ostatních materiálů – 4000 Kč/m²

vrtání – Ø 20 mm – 60 Kč/5 cm
Ø 35 mm – 80 Kč/5 cm
Ø 50 mm – 100 Kč/5 cm
Ø 90 mm – 130 Kč/5 cm
Ø 100 mm – 150 Kč/5 cm
Ø 110 mm – 180 Kč/5 cm
Ø 190 mm – 250 Kč/5 cm
Ø 245 mm – 300 Kč/5 cm
stříška – 2 strany stahované, okap., š. 55 cm – 3000 Kč/bm
– 4 strany stahované, okap., š. 55 cm – 3700 Kč/bm
spodní dřež, lesk – 6500 Kč/ks
výřez na varnou desku – 1500 Kč/ks
výřez na vrchní dřež – 1800 Kč/ks
armování kuchyňské desky – 400 Kč/ks
šrouby na spodní dřež, komplet – 1000 Kč/dřež

Přirážka za formát

Do 0,24 m ² – 0 %	od 0,25 do 0,48 – 10 %	nad 0,49 – 20 %	u kuchyní – až 100 %
------------------------------	------------------------	-----------------	----------------------

Ostatní výrobky

Ostatní výrobky z kamene vyrábíme a kalkulujeme dle zadaných požadavků individuálně.

Poznámky:

- Dlažební prvky nejsou kalibrovány, jsou proto vhodné pro pokládání do betonu
- Výše uvedené ceny jsou bez DPH, cena se rozumí EXW - Lom Kamenná, resp. Lom Mrákotín, bez obalů a vratných palet včetně nakládky
- Slevy – na množství, při platbě předem, pro stálé významné zákazníky
- Jednotlivé kusy žuly „Mrákotín melír“ mohou být celé žluté, modré, šedé či s viditelným přechodem výše uvedených barev, poměr těchto barev se může u jednotlivých zakázek lišit
- Šedá (modrá) mrákotínská žula a žlutá mrákotínská žula je o 20 % dražší než Mrákotín melír

STAVBA: Vyhledávací studie obchvatu města Chotěboř, silnice II/345 a silnice II/344

MÍSTO STAVBY: k.ú. Chotěboř

OBJEDNATEL: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STAVEBNÍK: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STUPEŇ: Studie proveditelnosti

ZAK. ČÍSLO: DP 001

F3 – Katalogové listy - Propustky

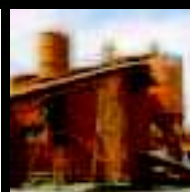
Bc. Michal Švadlenka

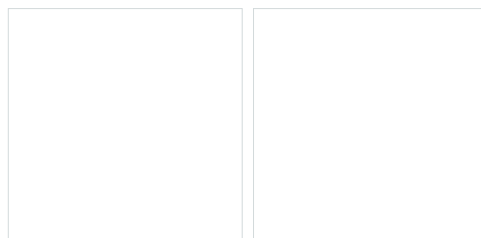
**Zahradní 1526
583 01 Chotěboř
tel: 723 451 890**

e-mail: michal.svadlenka@chrpa-pardubice.cz



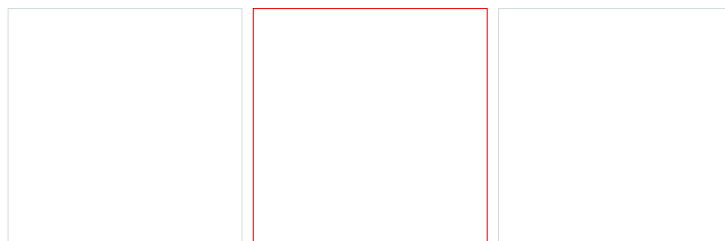
Těžba a zpracování





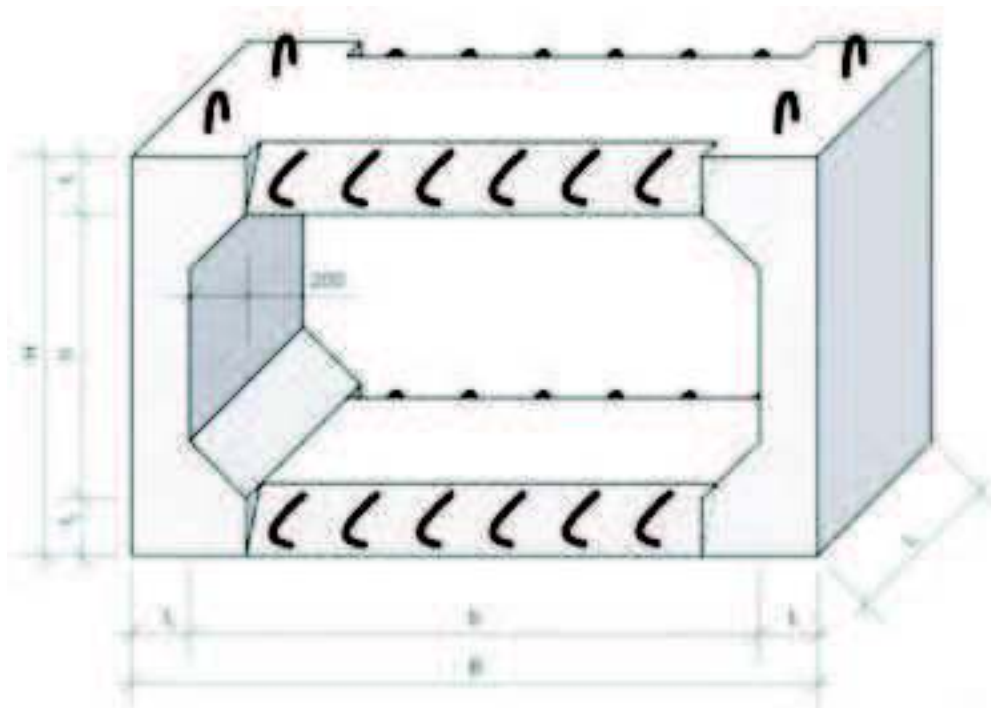
Obsah

Rámové prvky Beneš	3
Křídla k rámovým prvkům BENEŠ	4
Prahy k rámovým prvkům Beneš	5
Septikový rám	6
Rámy IZM	7
Křídla IZM	8
Universální římsovka	9
Lícni prefabrikáty	10
ŽMP - 62/90 (š.480 mm)	11
ŽMP - 62/90 (š.980 mm)	12
Čelo propustku	13
Osazení čela propustku	14
Spádiště	15
Osazení spádiště	16
Plotový sloupek 20/30/340	17
Plotová deska 357/12/239	18
Protihluková stěna odrazová	19
Protihluková stěna pohltivá	20
Silniční panely	21
Základové patky a kalichy	22
Dělicí stěny	23
Certifikát	24



Rámové prvky Beneš

Výrobek



Využití

Jedná se o železobetonové rámy typu Beneš, . Lze je používat na propusti pod komunikacemi všech typů. Prvky jsou vyráběny tak, aby splňovaly náročné požadavky dle projektů.

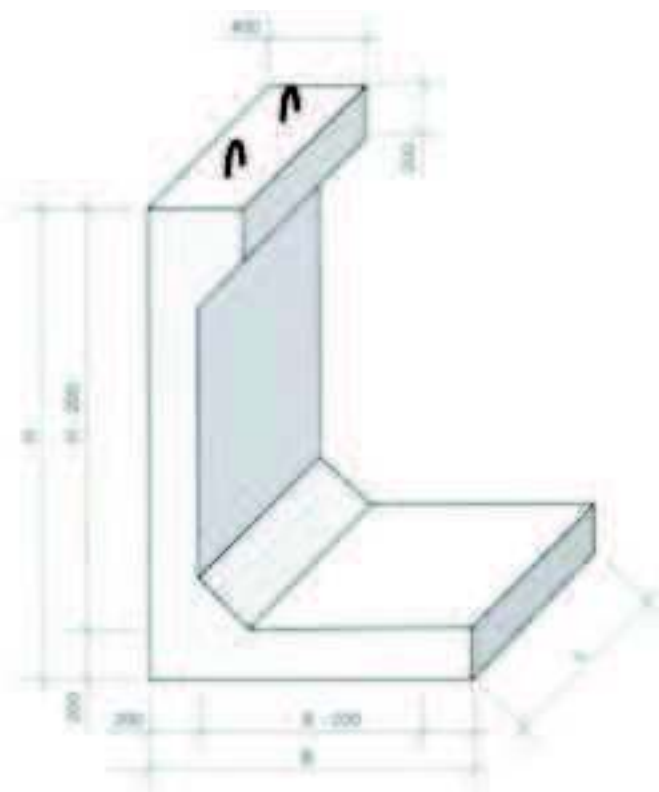
Parametry

OZNAČENÍ (SVĚTLOST)	ROZMĚR (mm)					OBJEM (m ³)	HMOTNOST (t)
	B	H	L	t ₁	t ₂		
1.5/1.0	1900	1400	990	200	200	1,184	2,960
1.5/1.4	1900	1800	990	200	200	1,300	3,332
2.0/1.0	2400	1400	990	200	200	1,425	3,563
2.0/1.5	2400	1800	990	200	200	1,623	4,058
2.0/2.0	2500	2400	990	250	200	1,838	4,648
3.0/1.0	3400	1400	990	200	200	1,821	4,553
2.0/2.5	2500	3000	990	250	250	2,474	6,060
2.5/2.0	3000	2500	990	250	250	2,474	6,060
3.0/2.0	3440	2440	990	220	220	2,316	5,790
2.0/3.0	2440	3440	990	220	220	2,316	5,790



Křídla k rámovým prvkům BENEŠ

Výrobek

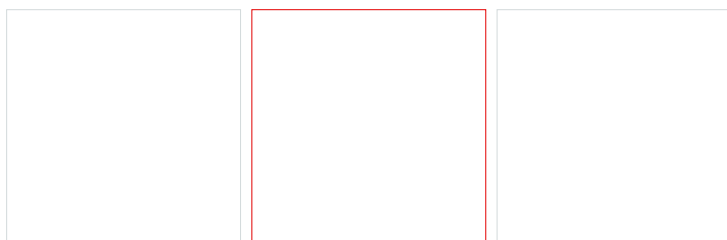


Využití

Dílce se používají ke zpevnění svahů v mostních propustích. Lze z nich sestavit opěrné zdi a boxy na sypké materiály. Jsou vyrobeny z betonu třídy C 16/20 až C 25/30. Dle požadavku.

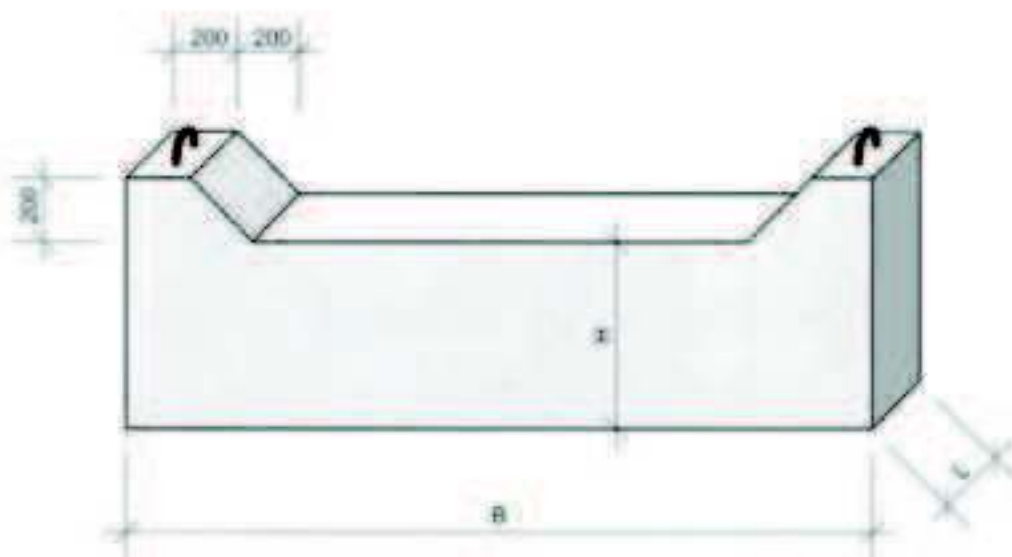
Parametry

ČÍSLO JEDNOTNÉ KLASIFIKACE	OZNAČENÍ	ROZMĚRY (mm)			OBJEM (m ³)	HMOTNOST (t)
		B	H	L		
593 831 730 013	KŘÍDLŮ 1	1000	1400	1000	0,540	1,350
014	KŘÍDLŮ 1,5	1300	1900	1000	0,700	1,750



Prahy k rámovým prvkům BENEŠ

Výrobek



Využití

Dílce patří do sestavy rámu BENEŠ a používají se k vytvoření prahu před rámovým prvkem. Jsou vyrobeny z betonu typu C 16/20 až C 25/30.

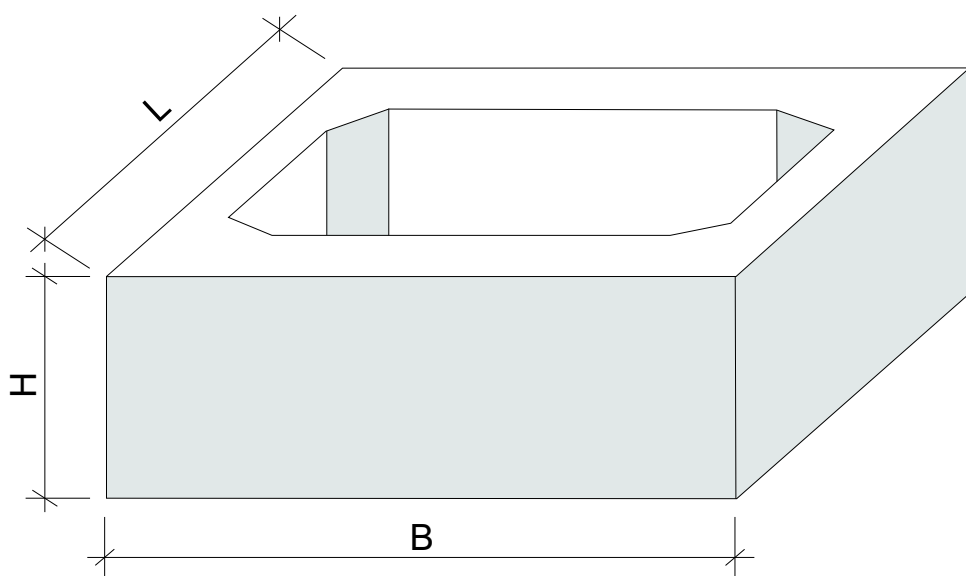
Parametry

ČÍSLO JEDNOTNÉ KLASIFIKACE	OZNAČENÍ	ROZMĚRY (mm)			OBJEM (m ³)	HMOTNOST (t)
		B	H	L		
593 831 730 015	PRAH 2	2400	600	400	0,824	1,560
016	PRAH 3	3400	600	400	0,864	2,160



Septikový rám

Výrobek



Využití

Septikový rám se používá na zhotovení prefabrikovaného užití revizních šachet vodovodů a kanalizace. Používá se také jako část prefabrikované žumpy po úpravách. Je zde možnost upravit tento rám dle potřeby zákazníka. Na výrobu se používají betony typu C 16/20 až C 25/30 dle potřeby.

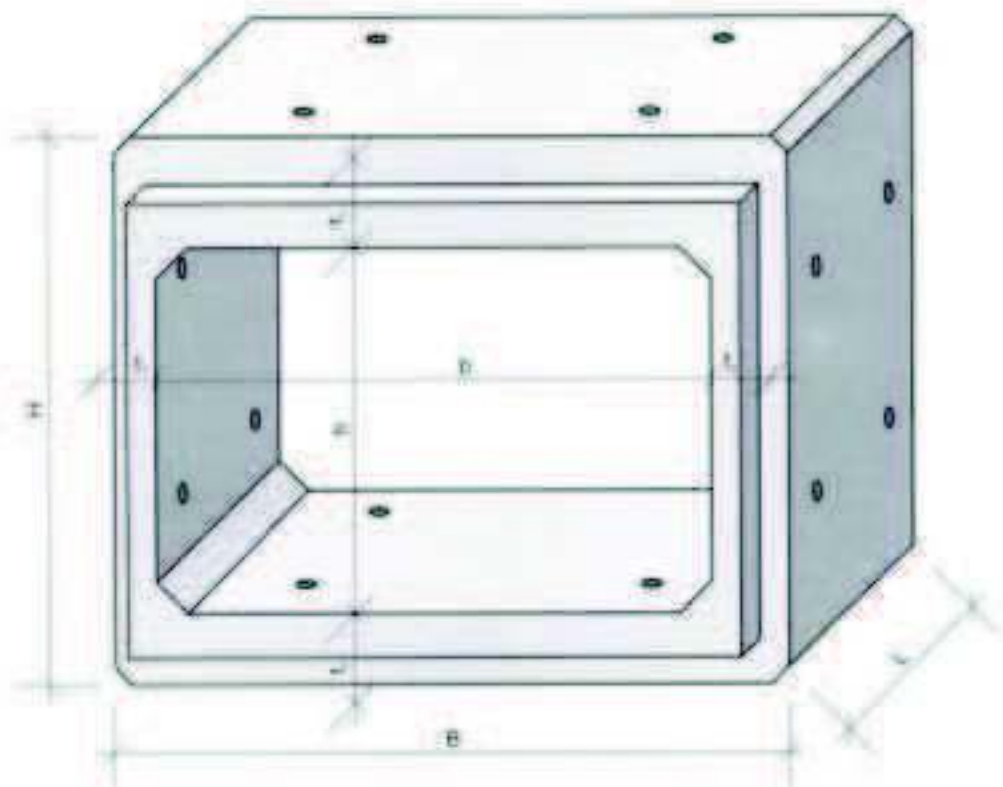
Parametry

ČÍSLO JEDNOTNE KLASIFIKACE	OZNAČENÍ (SVĚTLOST)	ROZMĚRY (mm)					OBJEM (m ³)	HMOTNOST (t)
		B	L	H	l ₁	l ₂		
595.831.730 017	2 / 1	2400	1400	990	200	200	1,425	3,560
018	2 / 1,5	2400	1900	990	200	200	1,623	3,980
019	2 / 2	2500	2400	990	200	200	1,939	4,650
020	3 / 1	3400	1400	990	200	200	1,821	4,370
021	3 / 1,5	3400	1900	990	200	200	2,040	4,900
022	3 / 2	3440	2440	990	220	220	2,449	5,880



Rámy IZM

Výrobek

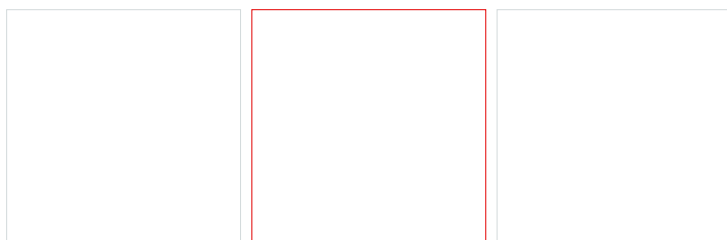


Využití

Železobetonový dílec se používá na propustě u různých typů komunikací. Výhodou tohoto prvku je jeho použití v obou směrech a to jak na výšku tak i šířku. Vyrábí se z betonu třídy C 30/37.

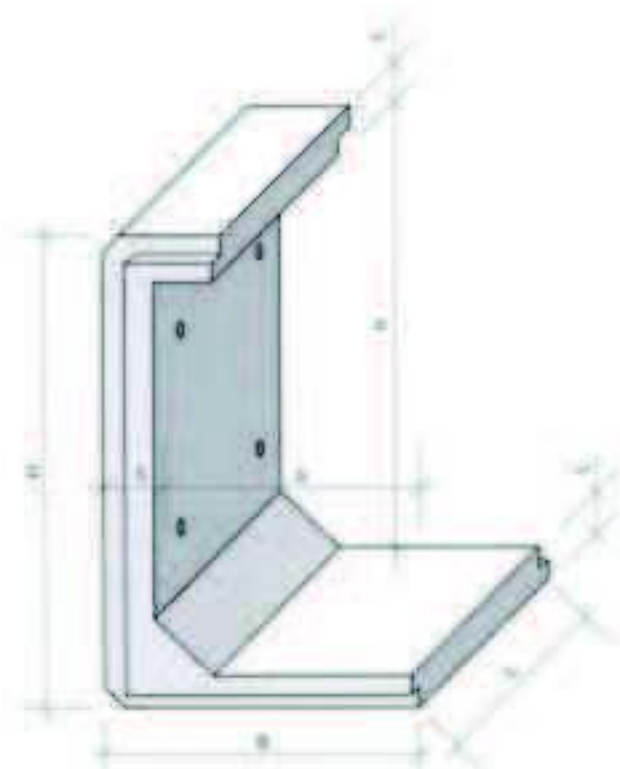
Parametry

	OZNAČENÍ	ROZMĚRY							OBJEM (m ³)	HMOTNOST (t)
		B	H	L	t	l	b	h		
STŘEŠNÍ	IZM 2/1,5 - 6	2400	2100	1000 VOLUBROVSKÁ 2017 1000	300	200	2000	1500	2,064	5,37
	IZM 2/1,5 - 12									



Křídla IZM

Výrobek

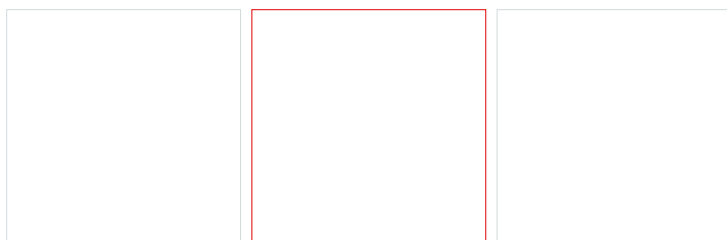


Využití

Dílce se používají ke zpevnění svahů v mostních propustích. Lze z nich sestavit opěrné zdi a boxy na sypké materiály. Jsou vyrobeny z betonu třídy C 16/20 až C 25/30. Dle požadavku.

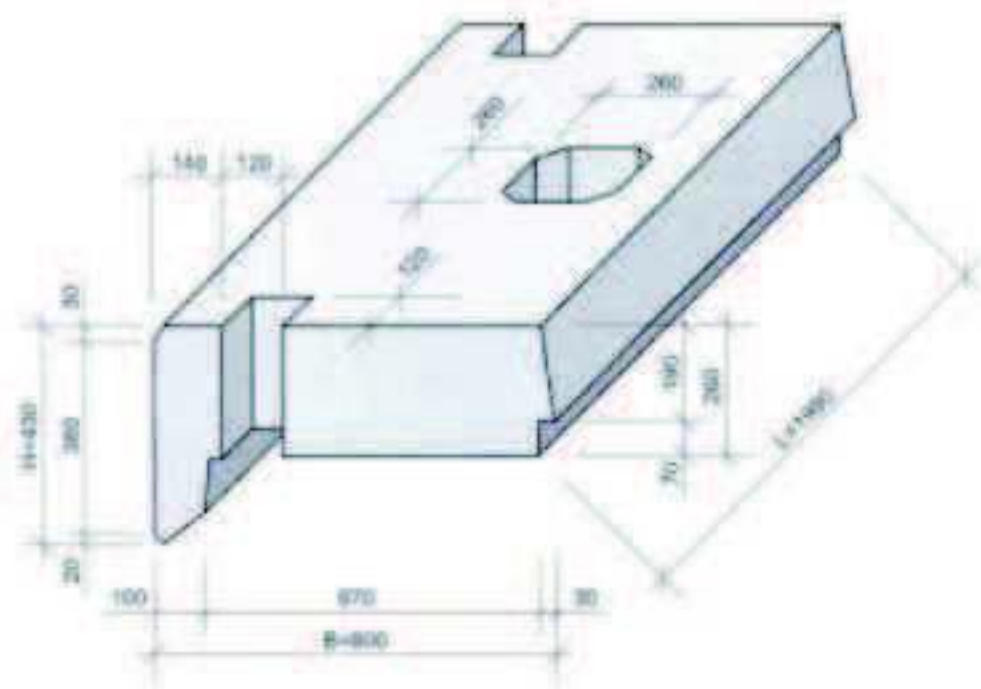
Parametry

OZNAČENÍ	ROZMĚRY (mm)							OBJEM (m ³)	HMOTNOST (t)
	B	h	B	H	L	L ₁	L ₂		
IZM - K 2.4	1300	2000	1600	2400	1000	200	300	1,060	2,76
IZM - K 2.1	1100	1500	1300	2100	100	300	200	0,850	2,21



Universální římsovka

Výrobek

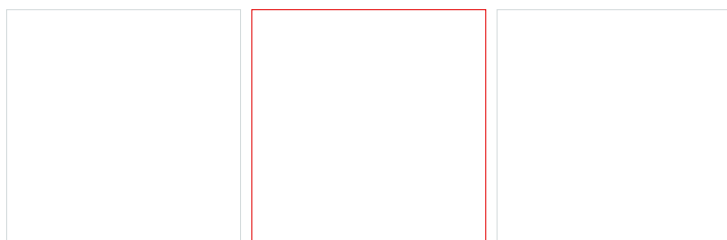


Využití

Prvek je určen pro římsy silničních mostů s celoplošnou izolací. K nosné konstrukci mostů se připojují kotvami. Vyrábí se z provzdušněného betonu třídy C 30/37.

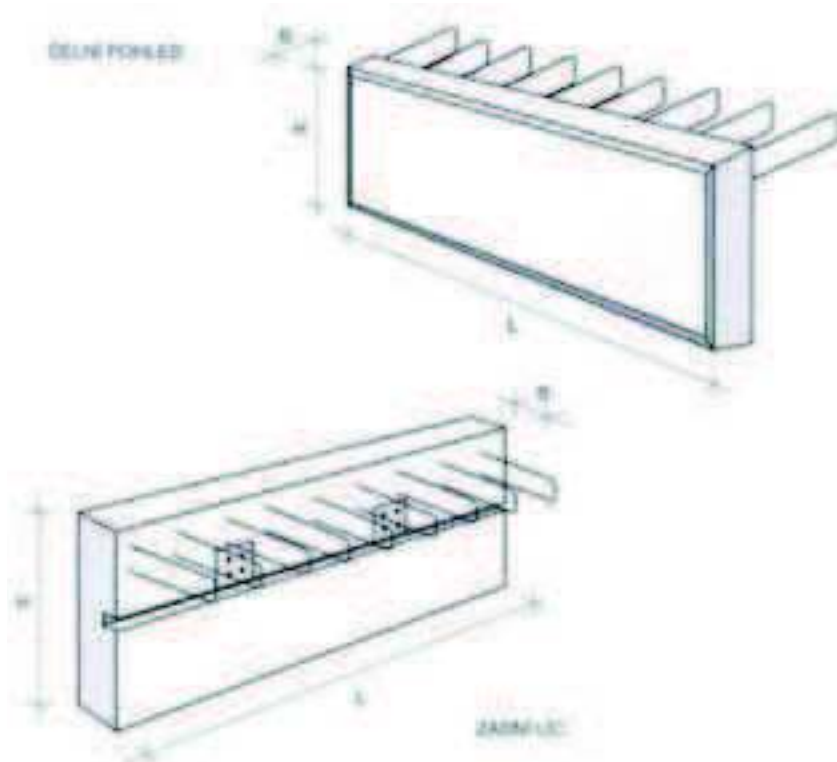
Parametry

ČÍSLO JEDNOTNÉ KLASIFIKACE	OZNAČENÍ	ROZMĚRY (mm)			OBJEM (m ³)	HMOTNOST (t)
		B	H	L		
593 831 730 031	ŘÍMSOVKA UNIVERSÁLNÍ	800	430	1990	0,427	1,068



Lícní prefabrikáty

Výrobek



Využití

Tento prefabrikát se používá jako římsovka k vytvoření říms mostů nebo opěrných stěn. Dílec je kotven vahadly připevněnými ke šroubům vyčnívajícím z římsy. Vahadlo je spřaženo převázkou kotvenou do mostovky svorníky, které jsou kotvené do hmoždinek typu PA 24.

Tyto dílce o tloušťce 12 cm lze krátit dle potřeby. Lícní strana se vyrábí z pohledového betonu s hladkým povrchem nebo povrchem dle požadavku projektu.

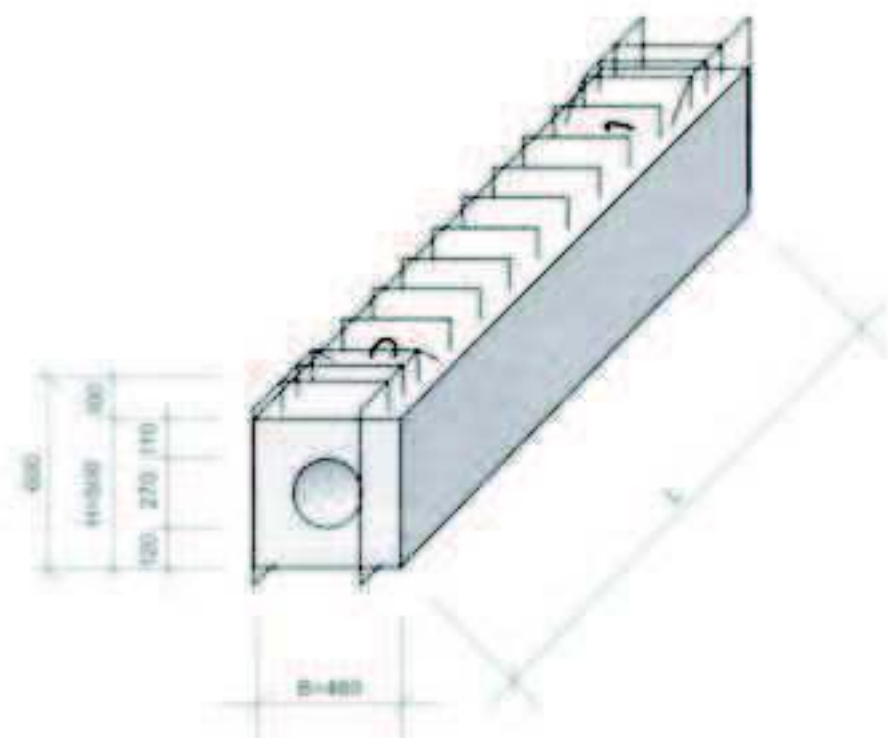
Parametry

OZNAČENÍ PRVKU	ROZMĚRY (mm)			HMOTNOST (t)
	L	B	H	
LP 35	1990	120	350	0,205
LP 45	1990	120	450	0,263
LP 50	1990	120	500	0,293
LP 55	1990	120	550	0,322
LP 60	1990	120	600	0,351
LP 65	1990	120	650	0,380
LP 70	1990	120	700	0,410
LP 110	1990	120	1100	0,644



Železobetonový mostní prefabrikát ŽMP - 62/90 (š. 480 mm)

Výrobek



Využití

Nosníky tvaru I jsou především pro mostní konstrukce vytvářené jako prosté nebo dodatečně spojené se spřaženou železobetonovou deskou hlavně pro silniční mosty zatěžovací třídy A, B a lávky pro pěší. Lze je uplatnit při rekonstrukci stávajících komunikací. Nosníky mají konstantní, prismatický průřez bez zesílených konců nosníků a horní povrch je s vyčnívající výstuží (viz.obr.) pro spřažení dle účelu konstrukce.

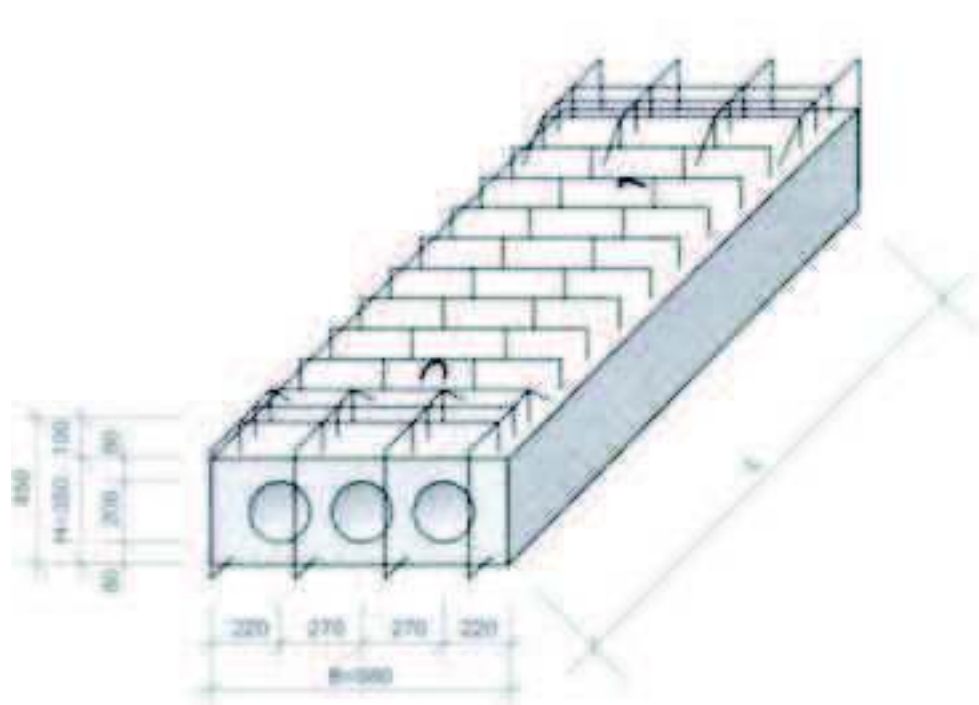
Parametry

ČÍSLO JEDNOTNÉ KLASIFIKACE	OZNAČENÍ	ROZMĚRY (mm)			OBJEM (m ³)	HMOTNOST (t)
		B	H	L		
593 831 730 041	ŽMP 62 - 6,0	480	500	5960	1,084	2,700
042	ŽMP 62 - 7,5	480	500	7460	1,363	3,400
043	ŽMP 62 - 9,0	480	500	8960	1,637	4,094



Železobetonový mostní prefabrikát ŽMP - 62/90 (š. 980 mm)

Výrobek

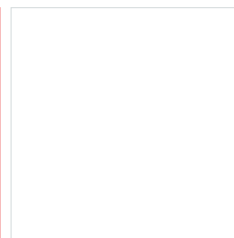
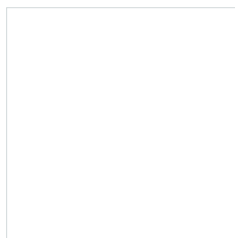


Využití

Jedná se o stejné specifické vlastnosti a použití jako u železobetonových mostních prefabrikátů ŽMP - 62/90 (š.480 mm) s tím rozdílem, že se prvky liší svou šířkou a výškou.

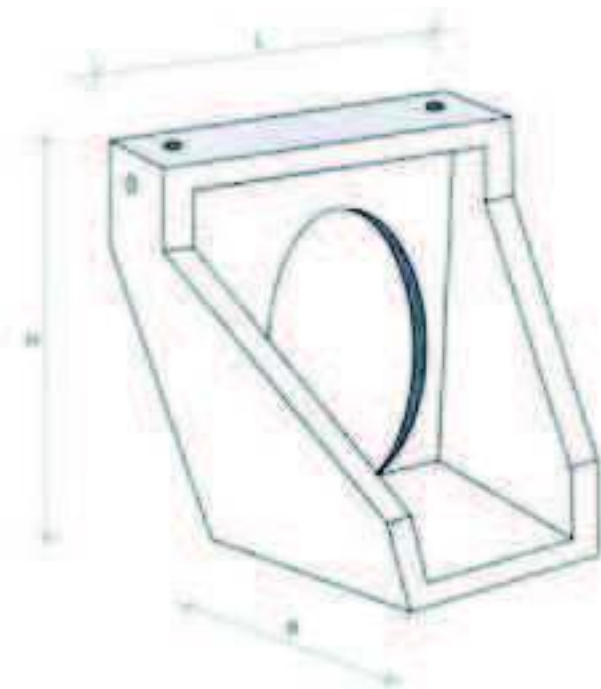
Parametry

ČÍSLO JEDNOTNÉ KLASIFIKACE	OZNAČENÍ	ROZMĚRY (mm)			OBJEM (m ³)	HMOTNOST (t)
		B	H	L		
593 831 730 044	ŽMP 62 - 3,6	980	350	3560	0,905	2,215
045	ŽMP 62 - 4,8	980	350	4760	1,209	2,963
046	ŽMP 62 - 6,0	980	350	5960	1,513	3,710



Čelo propustku

Výrobek



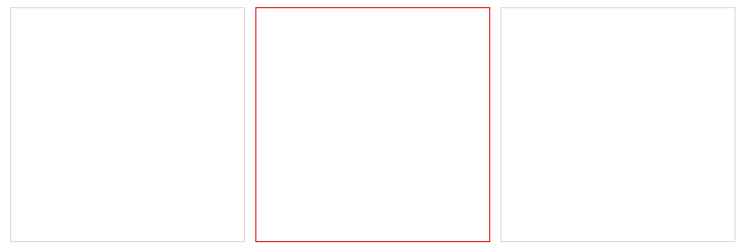
PRO POTRUBNÍ PRŮMĚRY 400, 500, 600 MM

Využití

Dílec je vyroben ze skořepinové konstrukce, která prefabriquje u komunikací vjezdy a výjezdy na polní cesty. Spolu s trubním potrubím dimenzí 400-600 mm vytvoří velmi jednoduchý propustek. Čelo propustku je vyrobeno z provzdušněného betonu třídy C 30/37.

Parametry

OZNAČENÍ PRVKU	ROZMĚRY (mm)			OBJEM (m ³)	HMOTNOST (t)
	H	L	B		
ČELO PROPUSTKU	1100	1500	1000	0,437	1,071



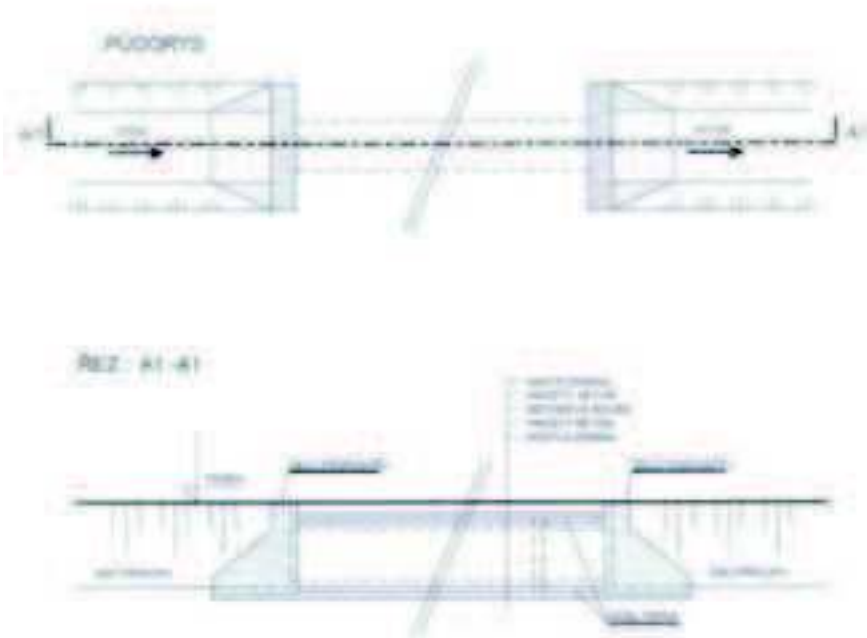
Osazení čela propustku



Výrobek

Využití

Výkres konstrukce propustku a jeho osazení.

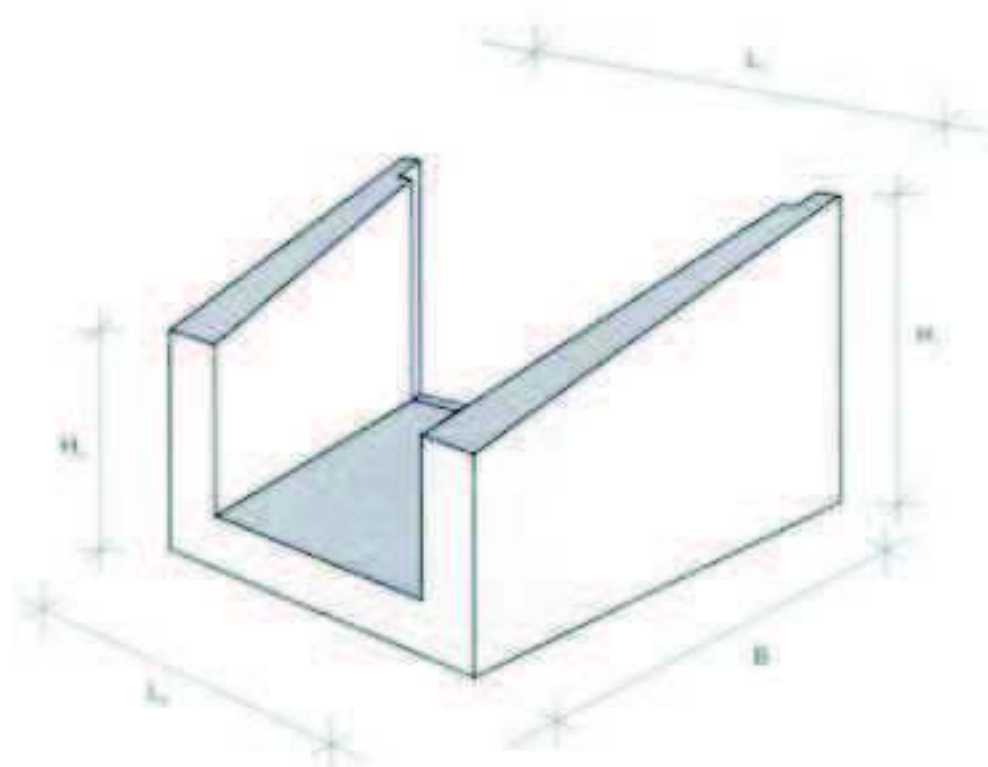


Parametry



Spádiště

Výrobek

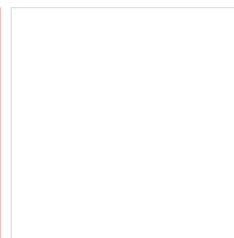
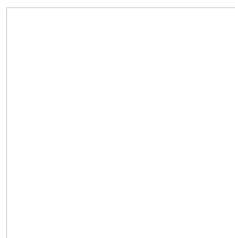


Využití

Používá se k odvodnění mostů. Svým tvarem zpomaluje rychlost odtékající vody do vývažiště u příkopu a tak zabraňuje jeho poškození. Spádiště je vyrobeno z prozdušňovaného betonu třídy C 30/37.

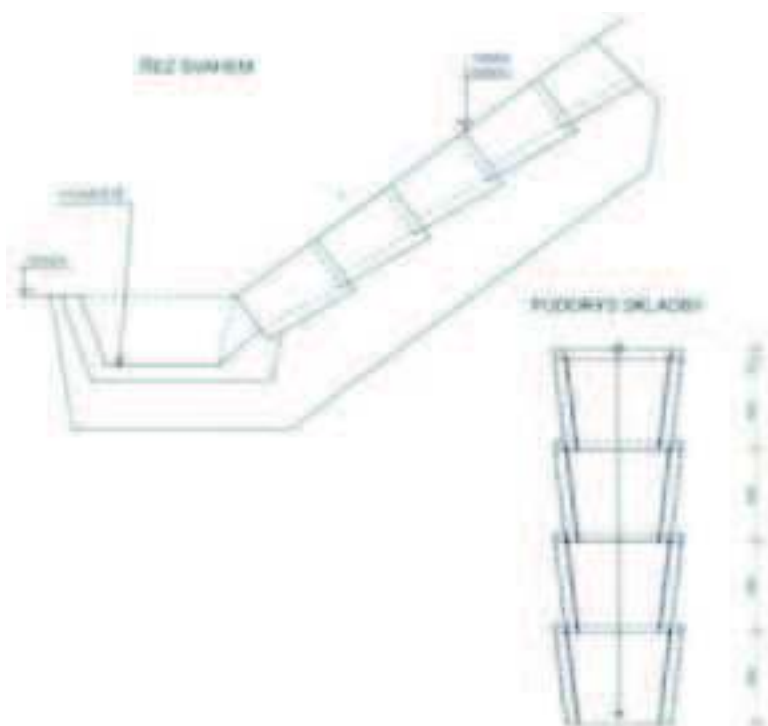
Parametry

OZNAČENÍ PRVKU	ROZMĚRY (mm)					OBJEM (m ³)	HMOTNOST (t)
	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	B		
SPÁDIŠTĚ	400	330	780	620	600	3,054	0,124



Osazení spádiště

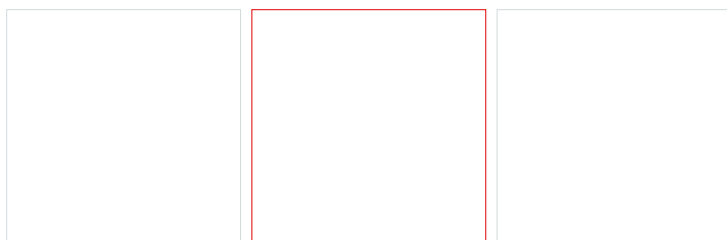
Výrobek



Využití

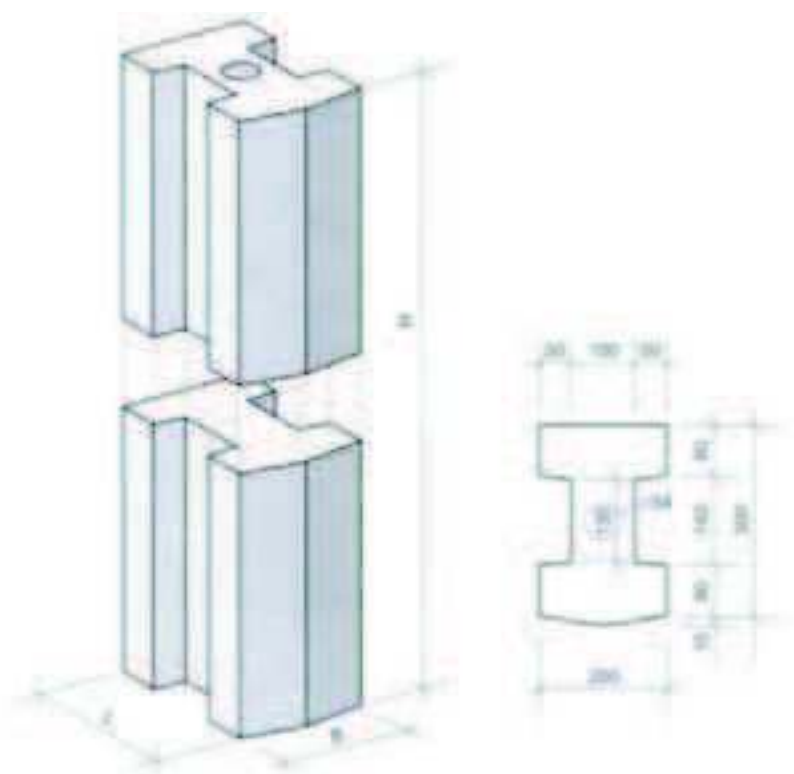
Výkres skladby spádiště
v půdorysu a v řezu.

Parametry



Plotový sloupek 20/30/340

Výrobek

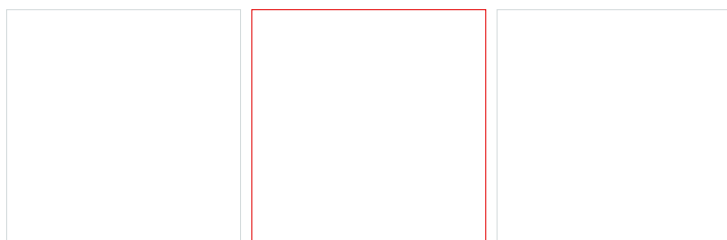


Využití

Sloupek je dimenzován do výše 3,40 m, slouží k udržení plotové desky a vyrábí se z betonu třídy C 16/20. Dle přání zákazníka se vyrábí jako atyp.

Parametry

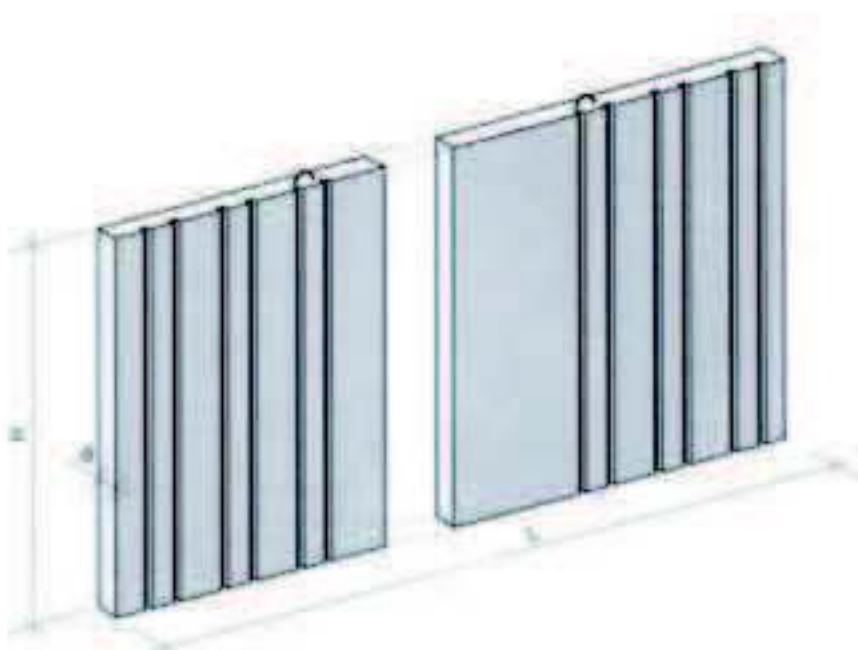
OZNAČENÍ	ROZMĚRY (mm)			OBJEM (m ³)	HMOTNOST (t)
	H	L	B		
PLOT SLOUPEK	3400	300	200	0,166	0,388



Plotová deska 357/12/239



Výrobek



Využití

Plotová deska se používá na ohrazení objektů. Lze tvarovat dle požadavků zákazníka. Vyrobená z betonů třídy C16/20.

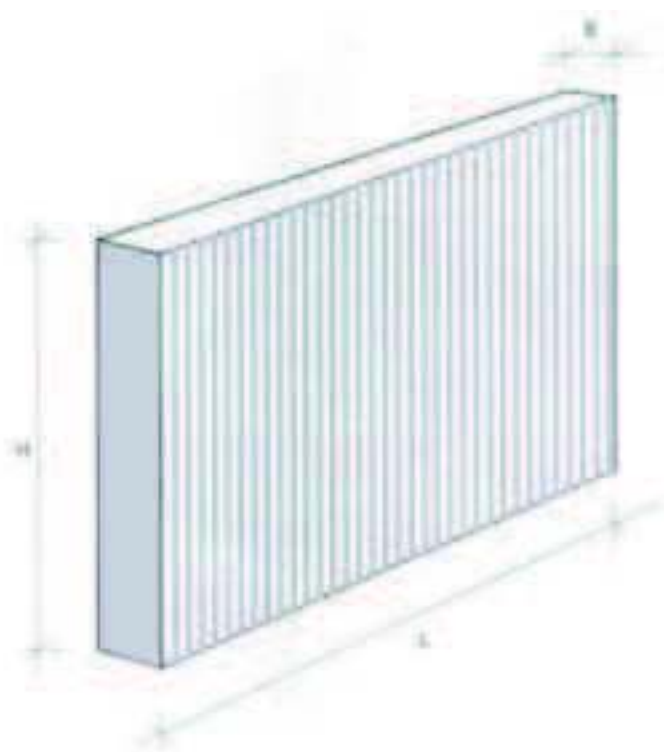
Parametry

OZNAČENÍ	ROZMĚRY			OBJEM (m ³)	HMOTNOST (t)
	H	L	B		
PLOTOVÁ DESKA	2390	3570	120	1,023	2,55



Protihluková stěna odrazová

Výrobek



Využití

Akustické protihlukové stěny slouží k ochraně obytných zón před vnějším hlukem. Jsou budovány podél komunikací s vysokým stupněm automobilového provozu, v prostoru dálnic, podél železničních tratí nebo u letišť a průmyslových závodů. Protihlukové stěny se staví od 2,0 m do výše 5,0 m. Jsou založeny na pilotách. Pohledové plochy jsou z betonu s reliéfem. Neprozvučnost stěn splňuje normy ČSN, pohltivost dosahuje 7,9 dB a spadá tak do kategorie A3. Jsou vyráběny z provzdušněného betonu třídy C 30/37.

Parametry

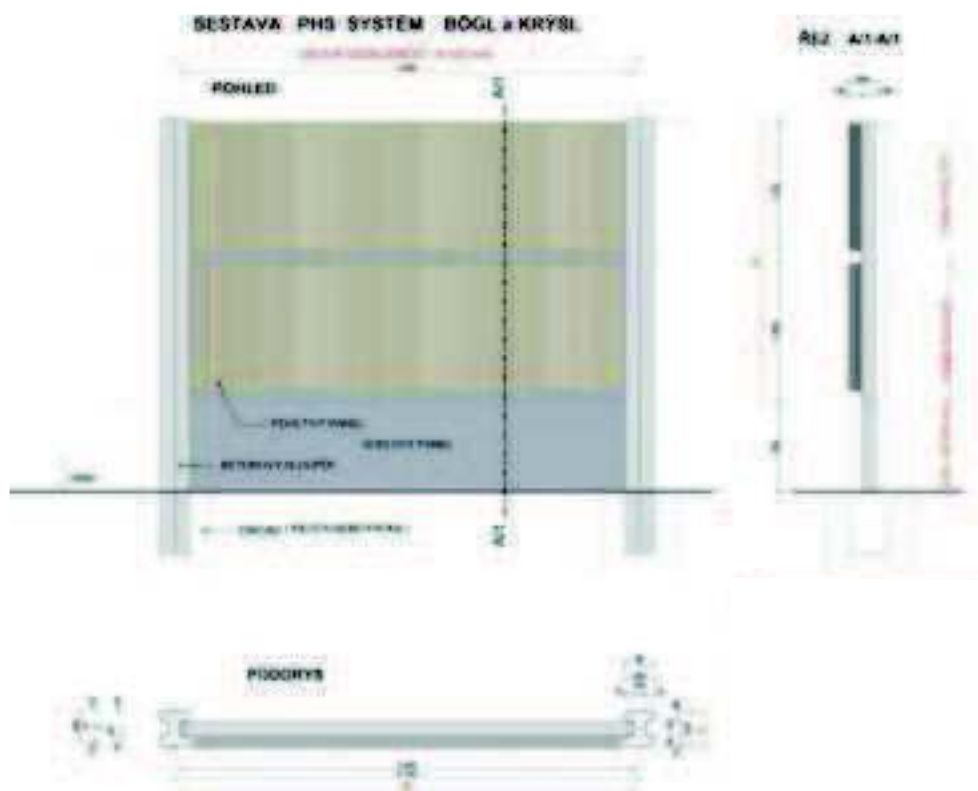
OZNAČENÍ PŘVKU	ROZMĚRY [mm]		
	L	B	H
PS 357/239	3570	120	2390



Využití

Protihluková stěna pohltivá

Výrobek



Parametry

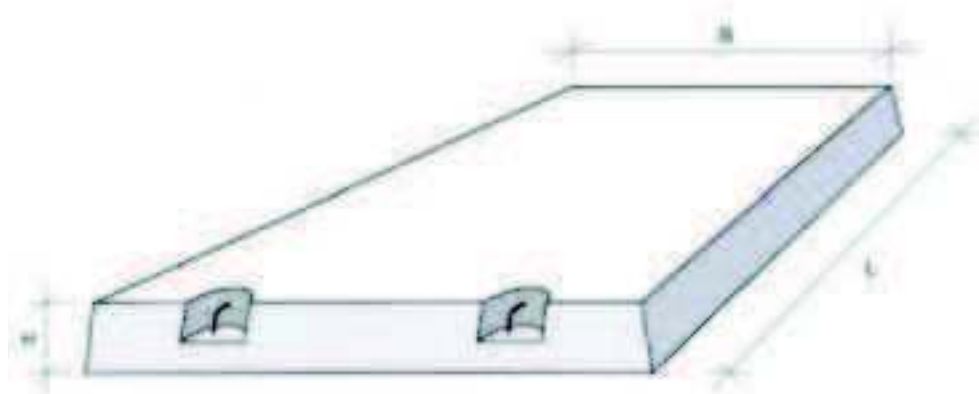
Panel Pohltivý	Rozměry (mm.)			hmotnost (kg)
	L	B	H	
	4 020	250	1 250	7 350
Panel Soklový	Rozměry (mm.)			hmotnost (kg)
	L	B	H	
	4 020	130	300 - 800	384 - 780
Sloup	Rozměry (mm.)			hmotnost (kg)
	L	B	H	
	310	250	2 050 - 3 300	172 - 1 160

Stěny jsou určeny jako prostředek ochrany proti hluku pozemních komunikací, železnic a podobně. Protihlukový systém je tvořen třemi druhy prefabrikátů a to: železobetonovým sloupkem z betonu C 30/37 XF 4 v pohledovém provedení, železobetonovým soklem rovněž z betonu C 30/37 XF 4 v pohledovém provedení a stráží vlastním protihlukovým panelem tvořeným nosnou vrstvou betonu C 30/37 XF 4 v provedení se stráží a vrstvou pohltivého mezerovitého betonu s přerušenou čarou zrnitosti opatřenou podélnými lichoběžníkovými žebry. Nosná výztuž všech prvků je tvořena ocelí 10505 v kombinaci s KARIsitěmi, nosné manipulační body jsou systému PREIFER - hmoždinky s vlnovým kotvením. Celý systém je staticky posouzen na působení větru a namáhání souvisejícím provozem vozidel. Podle ustanovení TP 104 MDS ČR jsou pohltivé panely zařazeny a schváleny pro kategorii neprůzvučnosti B3 a kategorii zvukové pohltivosti A3. Protihlukové panely jsou vyráběny v základním modulu dle výkresu a je možné realizovat i atypické prvky se skosenou hranou pro přechody výšek stěn. Soklové prvky mohou být vybaveny otvory ve spodní části prvků pro odvod vody z kolejových loží a sloupky systému jsou konstruovány pro kotvení v patkách s vynechanými otvory, nebo v pilotách s obnaženou horní částí výztuže. Osová vzdálenost základního modulu je 4120 mm, výškový modul pohltivého panelu je 1250 mm. Montážní těsnění mezi panely je možné z pásů MIRALON, kotvení panelů ve sloupcích je pomocí klínů z tvrzené pryže s případným dalším kotvením montážní pěnou apod. V případě elektrifikovaných tratí jsou prvky dodávány s vodivě spojenou výztuží a s pozinkovanými destičkami pro ukolejnění systému.



Silniční panely

Výrobek



Využití

Železobetonové panely se používají jako kryt dočasných vozovek, staveništních komunikací nebo objížděk komunikací veřejných. Panely se ukládají na upravené podloží nebo na podkladní vrstvy vozovky, které jsou posouzené podle klasifikace podloží. Z panelů je možné sestavit přímé úseky komunikace, odbočení, křižovatky apod..

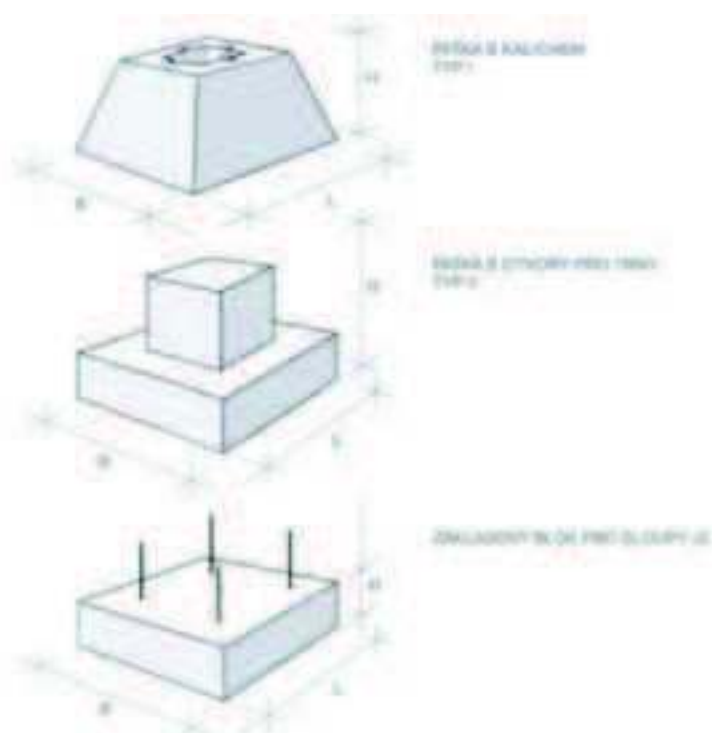
Parametry

OZNAČENÍ DÍLCE	ROZMĚRY (mm)			HMOTNOST (kg)
	L	B	H	
KZD 7-200 / 300	3000	2000	150/210	2220 / 3024
KZD 7-100 / 300	3000	1000	150/210	1102 / 1512
KZD 7-180 / 270	2700	1800	150/210	1750 / 2450



Základové patky a kalichy

Výrobek



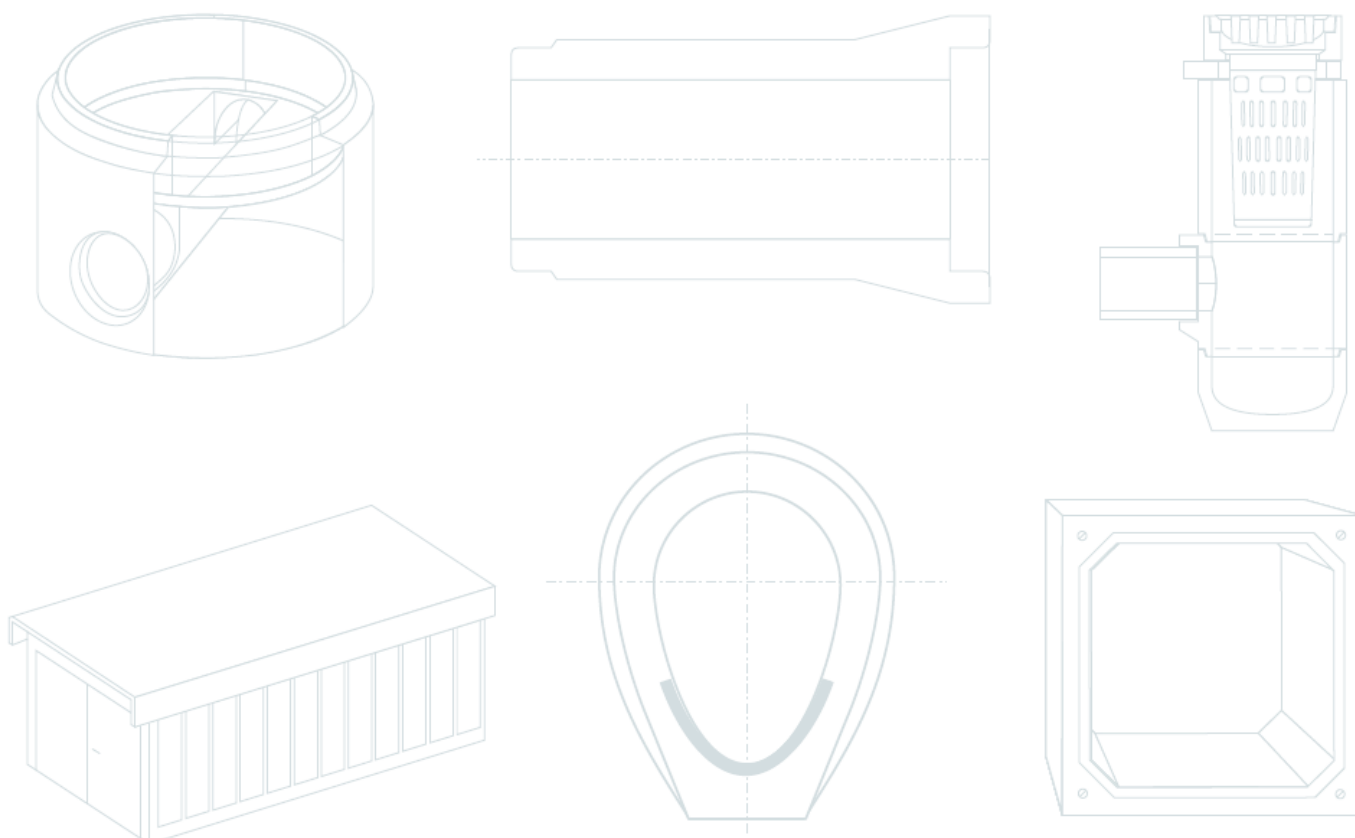
Využití

Jedná s o železobetonový základový prefabrikát, který umožňuje jednoduché založení objektu. Patky se osazují na podkladní beton základové spáry. Otvor kalichu je kónický. Rozměry prvků jsou navrženy pro běžně používané rozměry sloupů. Zmonolitnění s podkladním betonem umožňuje kombinovaná patka. Rozměry dílců lze upravit dle požadavku projektu.

Parametry

TYP PATKY	ROZMĚRY (mm)		
	L	B	H
TYP I	1495	1800	dle požadavku
TYP II	1495	1800	dle požadavku
□	max. 2400	max. 2400	400 - 600

prefa GRYGOV



<i>Firemní kontakty</i>	<i>mobil</i>	<i>telefon</i>	<i>email</i>
obchodní oddělení		585 111 029	obchod@prefagrygov.cz
Jiří Kučera, obchodní ředitel	602 448 333	585 111 051	jiri.kucera@prefagrygov.cz
Radek Suchánek, obchodní manager - region jižní Morava	602 132 282	585 111 058	radek.suchanek@prefagrygov.cz
Ing. Nataša Vochyánová, obchodní manager - region severní Morava	602 793 340	585 111 058	natasa.vochyanova@prefagrygov.cz
Jan Novák, technická podpora obchodu	602 566 616	585 111 029	jan.novak@prefagrygov.cz
Radomil Motka, technická podpora obchodu	606 744 588	585 111 058	radomil.motka@prefagrygov.cz
Kamila Kutlaková, prodej a marketing	725 135 382	585 111 065	kutlakova@prefagrygov.cz
Eva Horáková, expedice a fakturace	725 135 382	585 111 064	eva.horakova@prefagrygov.cz

Platnost cen: od 1. března 2009. Ceny jsou maximální a jsou uvedeny v Kč bez DPH EXW PREFA Gygov a.s.

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu cen v případě změn cen vstupních materiálů.

Trubní program

Betonové trouby

s integrovaným těsněním

TBH - Q 400 / 1000 integro	320 Kg	400 x 1000 mm	1 525 Kč
TBH - Q 500 / 1000 integro	420 Kg	500 x 1000 mm	2 305 Kč
TBH - Q 300 / 2500 integro	536 Kg	300 x 2500 mm	1 585 Kč
TBH - Q 400 / 2500 integro	749 Kg	400 x 2500 mm	2 025 Kč
TBH - Q 300 / 1000 integro	230 Kg	300 x 1000 mm	1 525 Kč
TBH - Q 500 / 2500 integro	1 040 Kg	500 x 2500 mm	2 650 Kč
TBH - Q 600 / 2500 integro	1 747 Kg	600 x 2500 mm	3 645 Kč
TBH - Q 800 / 2500 integro	2 460 Kg	800 x 2500 mm	6 810 Kč

V případě požadavku na odolnost na stupeň vlivu prostředí XF4 je příplatek 6% k ceníkové ceně

bez těsnění

TBH - Q 300 / 2500	536 Kg	300 x 2500 mm	1 485 Kč
TBH - Q 400 / 2500	749 Kg	400 x 2500 mm	1 925 Kč
TBH - Q 500 / 2500	1 040 Kg	500 x 2500 mm	2 550 Kč
TBH - Q 600 / 2500	1 747 Kg	600 x 2500 mm	3 545 Kč
TBH - Q 800 / 2500	2 460 Kg	800 x 2500 mm	6 710 Kč

V případě požadavku na odolnost na stupeň vlivu prostředí XF4 je příplatek 6% k ceníkové ceně

spojovací

TBH - Q 300 / 1000 D integro	225 Kg	300 x 1000 mm	1 525 Kč
TBH - Q 400 / 1000 D integro	300 Kg	400 x 1000 mm	1 525 Kč
TBH - Q 500 / 1000 D integro	380 Kg	500 x 1000 mm	2 300 Kč
TBH - Q 300 / 2000 D integro	450 Kg	300 x 2000 mm	1 580 Kč
TBH - Q 400 / 2000 D integro	630 Kg	400 x 2000 mm	2 025 Kč
TBH - Q 500 / 2000 D integro	874 Kg	500 x 2000 mm	2 680 Kč
TBH - Q 600 / 2200 D integro	1 200 Kg	600 x 2200 mm	3 645 Kč
TBH - Q 800 / 2290 D integro	2 250 Kg	800 x 2500 mm	6 810 Kč

V případě požadavku na odolnost na stupeň vlivu prostředí XF4 je příplatek 6% k ceníkové ceně

Železobetonové trouby

s integrovaným těsněním

TZH - Q 300 / 1000 integro	230 Kg	300 x 1000 mm	1 360 Kč
TZH - Q 400 / 1000 integro	320 Kg	400 x 1000 mm	1 880 Kč
TZH - Q 500 / 1000 integro	420 Kg	500 x 1000 mm	2 860 Kč
TZH - Q 300 / 2500 integro	536 Kg	300 x 2500 mm	2 080 Kč
TZH - Q 400 / 2500 integro	749 Kg	400 x 2500 mm	2 580 Kč
TZH - Q 500 / 2500 integro	1 040 Kg	500 x 2500 mm	3 300 Kč
TZH - Q 600 / 2500 integro	1 747 Kg	600 x 2500 mm	4 870 Kč
TZH - Q 800 / 2500 integro	2 450 Kg	800 x 2500 mm	9 095 Kč
TZH - Q 1000 / 2500 integro	3 460 Kg	1000 x 2500 mm	13 300 Kč
TZH - Q 1200 / 2500 integro	4 311 Kg	1200 x 2500 mm	16 950 Kč

V případě požadavku na odolnost na stupeň vlivu prostředí XF4 je příplatek 6% k ceníkové ceně

bez těsnění

TZH - Q 300 / 2500	536 Kg	300 x 2500 mm	2 190 Kč
TZH - Q 400 / 2500	749 Kg	400 x 2500 mm	2 740 Kč
TZH - Q 500 / 2500	1 040 Kg	500 x 2500 mm	3 530 Kč
TZH - Q 600 / 2500	1 747 Kg	600 x 2500 mm	4 770 Kč
TZH - Q 800 / 2500	2 450 Kg	800 x 2500 mm	8 995 Kč
TZH - Q 1000 / 2500	3 460 Kg	1000 x 2500 mm	13 200 Kč
TZH - Q 1200 / 2500	4 311 Kg	1200 x 2500 mm	16 850 Kč

V případě požadavku na odolnost na stupeň vlivu prostředí XF4 je příplatek 6% k ceníkové ceně

spojovací

TZH - Q 300 / 1000 D integro	225 Kg	300 x 1000 mm	1 500 Kč
TZH - Q 400 / 1000 D integro	300 Kg	400 x 1000 mm	2 070 Kč
TZH - Q 500 / 1000 D integro	380 Kg	500 x 1000 mm	2 860 Kč
TZH - Q 300 / 2000 D integro	450 Kg	300 x 2000 mm	2 290 Kč
TZH - Q 400 / 2000 D integro	630 Kg	400 x 2000 mm	2 840 Kč
TZH - Q 500 / 2000 D integro	874 Kg	500 x 2000 mm	3 630 Kč
TZH - Q 600 / 2200 D integro	1 200 Kg	600 x 2200 mm	4 870 Kč
TZH - Q 800 / 2200 D integro DEHA	1 786 Kg	800 x 2200 mm	9 095 Kč
TZH - Q 1000 / 2100 D integro DEHA	2 590 Kg	1000 x 2100 mm	13 300 Kč
TZH - Q 1200 / 2000 D integro DEHA	3 580 Kg	1200 x 2000 mm	16 950 Kč

V případě požadavku na odolnost na stupeň vlivu prostředí XF4 je příplatek 6% k ceníkové ceně

DN300 - 500 s čedičem

TZH - Q 300 / 2500 OC 360 Integro	1 078 Kg		6 110 Kč
TZH - Q 400 / 2500 OC 360 Integro	1 471 Kg		8 790 Kč
TZH - Q 500 / 2500 OC 360 Integro	2 008 Kg		11 460 Kč
TZH - Q 300 / 2220 D OC 360	973 Kg		4 910 Kč
TZH - Q 400 / 2210 D OC 360	1 380 Kg		Nabídkou
TZH - Q 500 / 2210 D OC 360	1 835 Kg		9 410 Kč

V případě požadavku na odolnost na stupeň vlivu prostředí XF4 je příplatek 6% k ceníkové ceně

DN800 - 1200 s čedičem

TZH -Q 800 / 2500 OC 120 integro	2 344 Kg		14 130 Kč
TZH -Q 1000 / 2500 OC 120 integro	3 463 Kg		17 870 Kč
TZH -Q 1200 / 2500 OC 120 integro	5 182 Kg		23 280 Kč
TZH -Q 800 / 2500 OC 180 integro	2 344 Kg		15 280 Kč
TZH -Q 1000 / 2500 OC 180 integro	3 463 Kg		20 200 Kč
TZH -Q 1200 / 2500 OC 180 integro	4 311 Kg		25 880 Kč
TZH -Q 800 / 2200 D OC 120 integro	1 696 Kg		14 130 Kč
TZH -Q 1000 / 2100 D OC 120 integro	2 503 Kg		17 870 Kč
TZH -Q 1200 / 2000 D OC 120 integro	3 590 Kg		23 280 Kč
TZH -Q 800 / 2200 D OC 180 integro	1 786 Kg		15 280 Kč
TZH -Q 1000 / 2100 D OC 180 integro	2 503 Kg		20 200 Kč
TZH -Q 1200 / 2000 D OC 180 integro	3 590 Kg		25 880 Kč

V případě požadavku na odolnost na stupeň vlivu prostředí XF4 je příplatek 6% k ceníkové ceně

Večřité trouby

TBO -Q 500/750/2500 integro	1 700 Kg	500/750 x 2500 mm	9 580 Kč
TBO -Q 600/900/2500 integro	2 250 Kg	600/900 x 2500 mm	13 150 Kč
TBO -Q 700/1050/2500 integro	3 000 Kg	700/1050 x 2500 mm	17 095 Kč
TBO -Q 800/1200/2500 integro	3 750 Kg	800/1200 x 2500 mm	23 755 Kč
TBO -Q 900/1350/2500 integro	4 200 Kg	900/1350 x 2500 mm	58 340 Kč
TBO -Q 500/750/2070 D	1 350 Kg	500/750 x 2070 mm	9 580 Kč
TBO -Q 600/900/2070 D	1 800 Kg	600/900 x 2070 mm	13 150 Kč
TBO -Q 700/1050/2150 D	2 240 Kg	700/1050 x 2150 mm	17 095 Kč
TBO -Q 800/1200/1880 D	2 880 Kg	800/1200 x 1880 mm	23 755 Kč
TBO -Q 500/750/2500 OC integro	1 700 Kg	500/750 x 2500 mm	21 440 Kč
TBO -Q 600/900/2500 OC integro	2 250 Kg	600/900 x 2500 mm	28 985 Kč
TBO -Q 700/1050/2500 OC integro	3 000 Kg	700/1050 x 2500 mm	34 235 Kč
TBO -Q 800/1200/2500 OC integro	3 750 Kg	800/1200 x 2500 mm	45 530 Kč
TBO -Q 900/1350/2500 OC integro	4 200 Kg	900/1350 x 2500 mm	58 340 Kč
TBO -Q 500/750/2070 D OC	1 350 Kg	500/750 x 2070 mm	21 535 Kč
TBO -Q 600/900/2070 D OC	1 800 Kg	600/900 x 2070 mm	28 710 Kč
TBO -Q 700/1050/2150 D OC integro	2 400 Kg	700/1050 x 2150 mm	34 555 Kč
TBO -Q 800/1200/1880 D OC	2 880 Kg	800/1200 x 1880 mm	45 530 Kč
TBO -Q 900/1350/1880 D OC	3 216 Kg	900/1350 x 1880 mm	58 340 Kč

Velkopřůměřové ŹB trouby

TZP - Q 1400 / 3000	6 232 Kg	1400 x 3000 mm	25 810 Kč
TZP - Q 1600 / 3000	7 340 Kg	1600 x 3000 mm	31 125 Kč
TZP - Q 1800 / 3000	7 890 Kg	1800 x 3000 mm	Nabídkou
TZP - Q 2000/3000	9 750 Kg	2000 x 3000 mm	Nabídkou
Klínové těsnění DN 1600			1 005 Kč
TZP - Q 2200/3000	11 790 Kg	2200 x 3000 mm	Nabídkou
Klínové těsnění DN 1400			890 Kč

V případě požadavku na odolnost na stupeň vlivu prostředí XF4 je příplatek 6% k ceníkové ceně

Podkladní prahy

Dřevěná podkladní vložka IZX 14/120			70 Kč
IZX 10 / 60 pro trouby DN 300, 400 a 500	16 Kg		130 Kč
IZX 12 / 80 pro trouby DN 600 a 800	30 Kg		160 Kč
IZX 14 / 120 pro trouby DN 1000 a 1200	80 Kg		235 Kč
Dřevěná podkladní vložka IZX 12/80			40 Kč
Dřevěná podkladní vložka IZX 10/60			15 Kč

Šachtový program

šachtová dna PERFECT

TBZ-Q 150-700 PERFECT	1 110 Kg	1000	7 915 Kč
TBZ-Q 200-750 PERFECT	1 210 Kg		7 915 Kč
TBZ-Q 250-800 PERFECT	1 310 Kg		7 915 Kč
TBZ-Q 300-850 PERFECT	1 390 Kg		7 915 Kč
TBZ-Q 400-950 PERFECT	1 830 Kg		8 590 Kč
TBZ-Q 500-950 PERFECT	2 490 Kg		9 015 Kč
TBZ-Q 600-950 PERFECT	2 310 Kg		9 015 Kč

šachtová dna DN 150-600

TBZ - Q 150 - 650	1 100 Kg	150 x 1000 x 650 mm	7 915 Kč
TBZ - Q 200 - 650	1 100 Kg	200 x 1000 x 650 mm	7 915 Kč
TBZ - Q 250 - 700	1 150 Kg	250 x 1000 x 700 mm	7 915 Kč
TBZ - Q 300 - 750	1 200 Kg	300 x 1000 x 750 mm	7 915 Kč
TBZ - Q 400 - 850	1 300 Kg	400 x 1000 x 850 mm	8 590 Kč
TBZ - Q 500 - 1000	2 500 Kg	500 x 1000 x 1000 mm	9 015 Kč
TBZ - Q 600 - 1000	2 400 Kg	600 x 1000 x 1000 mm	9 015 Kč

Za třetí a každý další vtok je k ceně připočítáno 150,-Kč/vtok

Cena je uvedena včetně kynety, úhlování, nátěrů a otvoru vtoku a výtoku.

V ceně nejsou zahrnuty šachtové vložky, které mohou být dodány na přání. Možnost výroby šachtového dna , nebo dna spádišťové šachty s celoplastovou výstelkou (PE či sklolaminátová vložka s hrdly s integrovaným těsněním dle daného druhu potrubí) a tvarovanou kynetou, která je do výšky průměru napojeného potrubí.

šachtová dna DN 800-1200

TBZ - Q 800 - 1400	2 450 Kg	800 x 1200 x 1470 mm	17 165 Kč
TBZ - Q 1000 - 1800	4 200 Kg	1000 x 1500 x 1800 mm	26 865 Kč
TBZ - Q 1200 - 1800	2 950 Kg	1200 x 1500 x 1800 mm	26 865 Kč
TBZ - Q 500x750-1400	3 050 Kg	500 x 750 x 1400 mm	14 255 Kč
TBZ - Q 600x900-1400	2 600 Kg	600 x 900 x 1400 mm	14 885 Kč
TBZ - Q 700x1050-1800	3 900 Kg	700 x 1050 x 1800 mm	24 160 Kč
TBZ - Q 800x1200-1800	3 900 Kg	800 x 1200 x 1800 mm	24 155 Kč
TBZ - Q 500x750-1400 OC	3 100 Kg	500/750 x 1200 x 1470 m	24 630 Kč
TBZ - Q 600x900-1400 OC	2 600 Kg	600/900 x 1200 x 1470 m	26 925 Kč
TBZ - Q 700x1050-1800 OC	3 900 Kg	700/1050 x 1500 x 1800 n	35 460 Kč
TBZ - Q 800x1200-1800 OC	3 900 Kg	800/1200 x 1500 x 1800 n	37 695 Kč

Za třetí a každý další vtok je k ceně připočítáno 150,-Kč/vtok

Cena je uvedena včetně kynety, úhlování, nátěrů a otvoru vtoku a výtoku.

V ceně nejsou zahrnuty šachtové vložky, které mohou být dodány na přání. Možnost výroby šachtového dna , nebo dna spádišťové šachty s celoplastovou výstelkou (PE či sklolaminátová vložka s hrdly s integrovaným těsněním dle daného druhu potrubí) a tvarovanou kynetou, která je do výšky průměru napojeného potrubí.

šachtová dna DN 1200

TBZ - Q 1200 - 2200	6 400 Kg		Nabídkou
TBZ - Q 900 x1350 - 2200	6 400 Kg		Nabídkou

Za třetí a každý další vtok je k ceně připočítáno 150,-Kč/vtok

Cena je uvedena včetně kynety, úhlování, nátěrů a otvoru vtoku a výtoku.

V ceně nejsou zahrnuty šachtové vložky, které mohou být dodány na přání. Možnost výroby šachtového dna, nebo dna spádišťové šachty s celoplastovou výstelkou (PE či sklolaminátová vložka s hrdly s integrovaným těsněním dle daného druhu potrubí) a tvarovanou kynetou, která je do výšky průměru napojeného potrubí.

poklopy

A15

A 15 BEGU PARK - betonová výplň	70 Kg		1 405 Kč
A 15 PARK litinový GU-B-1	53 Kg		1 650 Kč

B125

B 125 BEGU - betonová výplň bez odvětrání	111 Kg		2 130 Kč
B 125 - BEGU - betonová výplň s odvětráním	97 Kg		2 130 Kč
B 125 - GU-B-1- litinový bez odvětrání	96 Kg		2 395 Kč

D400

D 400 -GU-S-K, litinový, s odvětráním	158 Kg		3 855 Kč
D 400 - D 5 - GU-B-1, litinový, bez odvětrání	158 Kg		3 820 Kč
D 400 -BEGU-B-1, bet. výplň, bez odvětrání	162 Kg		3 160 Kč
D 400 - BEGU bet.výplň, s odvětráním	165 Kg		3 505 Kč

vyrovnávací prstence

TBW-Q 625/40/120	26 Kg	625 x 40 x 120 mm	275 Kč
TBW-Q 625/60/120	39 Kg	625 x 60 x 120 mm	325 Kč
TBW-Q 625/80/120	51 Kg	625 x 80 x 120 mm	375 Kč
TBW-Q 625/100/120	64 Kg	625 x 100 x 120 mm	420 Kč
TBW-Q 625/120/120	80 Kg	625 x 120 x 120 mm	475 Kč
TBW-Q 625/60-110/120	56 Kg	625 x 60 - 110 x 120 mm	480 Kč

přechodové skruže - kónusy

TBR - Q 600 / 1000 x 625 / 120 SPK	570 Kg	1000/625 x 600 x 120 mm	2 005 Kč
------------------------------------	--------	-------------------------	----------

skruže s čedič. výstelkou

TBS - Q 250 / 1000 / 120 - SP OC 180	284 Kg	1000 x 1000 x 120 mm	Nabídkou
TBS - Q 500 / 1000 / 120 - SP OC 180	566 Kg	1000 x 500 x 120 mm	Nabídkou
TBS - Q 1000 / 1000 / 120 - SP OC 180	1 133 Kg	1000 x 250 x 120 mm	Nabídkou

skruže

TBS-Q 1000/1000/120 SP ZD	1 019 Kg	1000 x 1000 x 120 mm	2 635 Kč
TBS-Q 500/1000/120 SP ZD	509 Kg	1000 x 500 x 120 mm	1 615 Kč
TBS-Q 250/1000/120 SP ZD	256 Kg	1000 x 250 x 120 mm	1 065 Kč

zákrytová deska

TZK - Q 625 / 200 / 120 T	488 Kg		3 340 Kč
TZK - Q 625 / 200 / 120 L	488 Kg		2 920 Kč

přechodová deska

TZK-Q 1500 / 240 - 1000	515 Kg	1500/1000 x 240 mm	3 895 Kč
TZK-Q 1800 / 240 - 1000	619 Kg	1800/1000 x 240 mm	4 860 Kč
TZK-Q 1500 / 170 - 600	697 Kg	1500/600 x 170 mm	4 010 Kč
TZK-Q 1800 / 170 - 600	1 022 Kg	1800/600 x 170 mm	4 620 Kč
TZK-Q 2300 / 250 - 1000	2 110 Kg	2300/1000 x 250 mm	Nabídkou

vodoměrná šachta

TBZ - Q 1200 / 900 - dno	760 Kg	1200/900 x 590 x 80 mm	3 155 Kč
TBZ - Q 1200 / 500 - nástavec	450 Kg	1200/900 x 500 x 80 mm	1 895 Kč
TBZ - Q 1200 / 250 - nástavec	225 Kg	1200/900 x 250 x 80 mm	1 135 Kč
TBZ - Q 1360 / 1060 - deska	295 Kg	1200/900 x 125 mm	1 385 Kč

těsnění šachet a stupadla

žebříkové stupadlo dle DIN 19555			120 Kč
litinové stupadlo dle DIN 1212 E			105 Kč
kapsové stupadlo			175 Kč
těsnění skruží a šachet JS 1000 mm			255 Kč
těsnění šachtových den JS 1200 mm			410 Kč
těsnící pěna			410 Kč

Vpusti

uliční vpusti

vertikální řezy dílců

TBV-Q 450 / 195 / 6b, středová skruž	40 Kg	450 x 195 mm	270 Kč
TBV-Q 450 / 330 / 1a - DN 150, dno s výtokem	96 Kg	450 x 330 mm	545 Kč
TBV-Q 450 / 570 / 6d, středová skruž	106 Kg	450 x 570 mm	555 Kč
TBV-Q 450 / 380 / 1d - DN 200, dno s výtokem	96 Kg	450 x 380 mm	545 Kč
TBV-Q 390 / 60 / 10a, vyrovnávací prstenec	29 Kg	390 x 60, na mříž 500 x 500	225 Kč
TBV-Q 450 / 330 / 1a PVC DN 150, dno s výtokem	96 Kg	450 x 330 mm	625 Kč
TBV-Q 390 / 60 / 10b, vyrovnávací prstenec	9 Kg	390 x 60, na mříž 500 x 300	255 Kč
TBV-Q 450 / 380 / 1a PVC DN 200, dno s výtokem	96 Kg	450 x 380 mm	625 Kč
TBV-Q 450 - 270 / 295 / 11 - kónus	53 Kg	450 x 295 mm	535 Kč
TBV-Q 450 / 400 / 1e PVC DN 150, průtočné dno	96 Kg	450 x 400 mm	1 125 Kč
TBV-Q 450 / 300 / 2a, dno (kalová prohlubeň)	100 Kg	450 x 300 mm	415 Kč
TBV-Q 450 / 350 / 3a DN 150, hrdlový díl	74 Kg	450 x 350 mm	390 Kč
TBV-Q 450 / 350 / 3a PVC DN 150, hrdlový díl	75 Kg	450 x 350 mm	590 Kč
TBV-Q 450 / 450 / 3d DN 200, hrdlový díl	90 Kg	450 x 450 mm	765 Kč
TBV-Q 450 / 570 / 3z PVC 150, sifon	140 Kg	450 x 570 mm	1 570 Kč
TBV-Q 450 / 570 / 3z PVC 200, sifon	150 Kg	450 x 570 mm	1 615 Kč
TBV-Q 450 / 295 / 5b, horní skruž	60 Kg	450 x 295 mm	350 Kč
TBV-Q 450 / 195 / 5c, horní skruž	40 Kg	450 x 195 mm	270 Kč
TBV-Q 450 / 570 / 5d, horní skruž	110 Kg	450 x 570 mm	555 Kč
TBV-Q 450 / 295 / 6a, středová skruž	60 Kg	450 x 295 mm	345 Kč

V případě požadavku na odolnost na stupeň vlivu prostředí XF4 je příplatek 6% k ceníkové ceně

vtokové mříže

M 02 - vtoková mříž C 250	93 Kg	500 x 500 mm	3 061 Kč
M 01 - vtoková mříž D 400	105 Kg	500 x 500 mm	3 385 Kč
M 03 - vtoková mříž C 250	61 Kg	500 x 300 mm	2 510 Kč

kalové koše

Kalový koš A4	7 Kg	pro mříž 500 x 500, dl. 60	700 Kč
Kalový koš C3	7 Kg	pro mříž 500 x 300, dl. 5'	650 Kč
Kalový koš D1	5 Kg	pro mříž 500 x 300, dl. 3'	550 Kč
Kalový koš B1	4 Kg	pro mříž 500 x 500, dl. 2'	650 Kč

horská vpušť

rektifikační rámečky

TBV - Q HV 1600 / 1000 / 1400	3 350 Kg	1600 x 1000 x 1400 mm	10 080 Kč
TBV - Q R 100	210 Kg	1000 x 1600 x 100 mm	1 575 Kč
TBV - Q R 200	420 Kg	1000 x 1600 x 200 mm	1 870 Kč
TBV - Q R 300	630 Kg	1000 x 1600 x 300 mm	2 565 Kč
litinová mříž - B 125	270 Kg		10 095 Kč

ŽB šterbinové žlaby

řezy dílců

TZD - Q - I	1 428 Kg	4000 x 400 x 500 mm	8 190 Kč
TZD - Q - I - US	1 444 Kg	4000 x 400 x 500 mm	8 290 Kč
TZD - Q - IG - 1 - 5	1 608 Kg	4000 x 400 x 500 mm	8 350 Kč
TZD - Q - I - IG - US - 1 - 5	1 325 Kg	4000 x 400 x 500 mm	7 300 Kč
TZD - Q - IA - 70 L(P)	1 560 Kg	4000 x 400 x 500 mm	8 575 Kč
TZD - Q - IA - 120 L(P)	1 650 Kg	4000 x 400 x 500 mm	8 830 Kč
TZD - Q - IA - 150 L(P)	1 705 Kg	4000 x 400 x 500 mm	9 525 Kč
TZD - Q - T	845 Kg	4000 x 350 x 300 mm	6 555 Kč
TZD - Q - T - US	855 Kg	4000 x 350 x 300 mm	6 625 Kč
TZD - Q - TA - 120 - L(P)	1 075 Kg	4000 x 350 x 420 mm	6 380 Kč
TZD - Q - II	1 700 Kg	4000 x 500 x 500 mm	Nabídkou
TZD - Q - III	2 200 Kg	4000 x 500 x 500 mm	Nabídkou
TZD - Q - IV	2 600 Kg	4000 x 500 x 600 mm	Nabídkou
Šterbinová ucpávka	15 Kg		70 Kč

čistící dílec

TZC - Q - I (stejně i pro US)	302 Kg	1000 x 400 x 500 mm	7 945 Kč
TZC - Q - IG (stejně i pro US)	362 Kg	1000 x 400 x 500 mm	7 945 Kč
TZC - Q - IA - 70 L(P)	317 Kg	1000 x 400 x 500 mm	9 150 Kč
TZC - Q - IA - 120 L(P)	328 Kg	1000 x 400 x 500 mm	9 270 Kč
TZC - Q - IA - 150 L(P)	334 Kg	1000 x 400 x 500 mm	Nabídkou
TZC - Q - T	192 Kg	1000 x 350 x 300 mm	Nabídkou
TZC - Q - TA - 120 L(P)	238 Kg	1000 x 350 x 420 mm	6 605 Kč
TZC - Q - TK (kalník)	321 Kg	1000 x 350 x 780 mm	Nabídkou

uliční vpust'

TZV - Q - I (stejně i pro US)	302 Kg	1000 x 400 x 500 mm	8 270 Kč
TZV - Q - IG (stejně i pro US)	362 Kg	1000 x 400 x 500 mm	8 270 Kč
TZV - Q - IA - 70 L(P)	317 Kg	1000 x 400 x 500 mm	9 550 Kč
TZV - Q - IA - 120 L(P)	328 Kg	1000 x 400 x 500 mm	9 860 Kč
TZV - Q - IA - 150 L(P)	334 Kg	1000 x 400 x 500 mm	Nabídkou
TZV - Q - T	188 Kg	1000 x 350 x 300 mm	Nabídkou
TZV - Q - TA - 120 L(P)	216 Kg	1000 x 350 x 420 mm	6 380 Kč

Jímky

prefabrikované jímky

XZY 7 / 13	7 220 Kg	2200 x 2500, objem 7,17 r	38 555 Kč
XZY 5 / 13	6 050 Kg	2200 x 2000, objem 5,26 r	31 045 Kč
XZY 4 / 13	5 160 Kg	1650 x 2500, objem 4,03 r	22 740 Kč
Nástavec TZP-Q 2200/1300		výška 1300 mm	23 535 Kč
Nástavec TZP-Q 2200/1000		výška 1000 mm	19 900 Kč
klínové těsnění DN 2200			1 420 Kč
Nástavec TZP-Q 2200/2000		výška 2000 mm	32 075 Kč
Nástavec TZP-Q 2200/1700		výška 1700 mm	28 380 Kč
Nástavec TZP-Q 1650/1000		výška 1000 mm	12 240 Kč
Nástavec TZP-Q 1650/1300		výška 1300 mm	14 465 Kč
Nástavec TZP-Q 1650/1700		výška 1700 mm	17 440 Kč
Nástavec TZP-Q 1650/2000		výška 2000 mm	19 650 Kč
klínové těsnění DN 1650			1 030 Kč

Uvedené jsou pouze informativní výšky, možnost výroby od st. výšky 500mm po 100mm.

zákrytové desky jímek

TZN - Q 2200 / 250 / A	2 665 Kg	2460 x 340 mm	10 420 Kč
TZN - Q 2200 / 250 / D	2 770 Kg	2460 x 340 mm	12 490 Kč
TZN - Q 1650/ 250 / A	1 555 Kg	1910 x 340 mm	5 760 Kč
TZN - Q 1650/ 250 / D	1 660 Kg	1910 x 340 mm	7 430 Kč

ČOV, lapoly, odlučovače

BIO CLEANER

XZY 4/13-BC4			Nabídkou
XZY 4/13-BC8			Nabídkou
XZY 7/13-BC12			Nabídkou
XZY 7/13-BC15			Nabídkou

lapače tuků

TBZ-Q-650 LE1K	3 233 Kg		Nabídkou
TBZ-Q-650 LE2K	3 486 Kg		Nabídkou
XZY4/13 - LE4K	5 160 Kg		Nabídkou
XZY4/13 - LE6K	5 160 Kg		Nabídkou
XZY 7/13 - LE 8K	7 220 Kg		Nabídkou
XZY7/13 - LE10K	7 220 Kg		Nabídkou

Ostatní prvky

betonové obrubníky

ABO 2 - 15	81 Kg	150 x 250 x 1000 mm	165 Kč
ABO 13 - 10	54 Kg	100 x 250 x 1000 mm	155 Kč
ABO 17 - 50	11 Kg	50 x 200 x 500 mm	70 Kč

příložná deska

TBM 2 - 25	23 Kg		Nabídkou
------------	-------	--	----------

přídlažbový obrubník

ABK 180 - 360 / 4000	1 005 Kg	4000 x 360 x 360 mm	5 240 Kč
----------------------	----------	---------------------	----------

zatravňovací dílec

AND 600 / 400 / 100	29 Kg		Nabídkou
---------------------	-------	--	----------

lícení prefabrikáty

LP 1	150 Kg	1490 x 350 x 120 mm	Nabídkou
LP 2	195 Kg	2000 x 650 x 120	Nabídkou

příkopové dílce

TBM - Q 80 / 600 / 300	36 Kg	300 x 680/600 x 160/80 m	75 Kč
TBM - Q 80 / 600 / 500	61 Kg	500 x 680/600 x 160/80 m	115 Kč
TBM - Q 200 / 800 / 330	70 Kg		Nabídkou
TBM - Q 30 / 300 / 330	19 Kg		Nabídkou
TBM - Q 500 / 600 / 250 x 150	125 Kg	500 x 600 x 250/150 mm	265 Kč

silniční panely

IZD 3 / 10	1 670 Kg	3000 x 1500 x 150 mm	3 825 Kč
KZD 1-300 / 100	1 120 Kg	3000 x 1000 x 150	2 955 Kč
IZD 134 / 10	1 350 Kg	3000 x 1000 x 180 mm	3 255 Kč
IZD 85 / 10	2 383 Kg	3000 x 1500 x 215 mm	5 470 Kč
IZD 86 / 10	1 516 Kg	3000 x 1000 x 215 mm	3 650 Kč
IZD 3000x2000x215	3 225 Kg	3000 x 2000 x 215 mm	5 960 Kč
IZD 135/10	2 025 Kg	3000 x 1500 x150	Nabídkou

opěrné stěny

IZX 40 / 815	1 928 Kg	2000 x 1000 x 1000 mm	6 450 Kč
IZX 41 / 815	1 728 Kg	1500 x 1000 x 1000 mm	5 755 Kč
IZX 51 / 826	2 555 Kg	3750 x 1000 x 1000 mm	10 175 Kč

V případě požadavku na odolnost na stupeň vlivu prostředí XF4 je příplatek 6% k ceníkové ceně

strešní kazetové desky

SZD 255/1500/6000			4 620 Kč
SZD 255/1200/6000			4 075 Kč

žlabový nosník

SZZ 255/600/6000	1 214 Kg	5960 x 585 x 255 mm	3 790 Kč
SZD 255/1200/6000	1 160 Kg	5960 x 1190 x 255 mm	4 075 Kč
SZD 255/1500/6000	1 365 Kg	5960 x 1490 x 255 mm	4 620 Kč

Rámové propustě

IZM 25 / 10	5 938 Kg	2000 x 2000 x 1000 mm	24 170 Kč
IZM 35 / 10	5 150 Kg	2000 x 1500 x 1000 mm	20 930 Kč
IZM 2 / 826	7 005 Kg	3000 x 2000 x 990 mm	30 310 Kč

V případě požadavku na odolnost na stupeň vlivu prostředí XF4 je příplatek 6% k ceníkové ceně

Garáže

Garáž 81

G 81 povrch. úprava, dvoukřídlá vrata	8 500 Kg	5800 x 3000 x 2225 mm	70 085 Kč
G 81 hrubý skelet, výklopná vrata	8 500 Kg	5800 x 3000 x 2225 mm	62 290 Kč
G 81 hrubý skelet bez vrat	8 500 Kg	5800 x 3000 x 2225 mm	47 745 Kč
G 81 hrubý skelet, dvoukřídlá vrata	8 500 Kg	5800 x 3000 x 2225 mm	60 240 Kč
G 81 povrch. úprava, výklop. vrata	8 500 Kg	5800 x 3000 x 2225 mm	73 080 Kč

Garáž 91

G 91 hrubý skelet bez vrat	8 980 Kg	5210 x 3080 x 2185 mm	42 405 Kč
G 91 hrubý skelet, dvoukřídlá vrata	8 980 Kg	5210 x 3080 x 2185 mm	55 160 Kč
G 91 povrch. úprava, dvoukřídlá vrata	8 980 Kg	5210 x 3080 x 2185 mm	66 000 Kč

Manipulační technika

Prodej

Univerzální kulová spojka DEHA 2,5 t			1 085 Kč
Univerzální kulová spojka DEHA 5 t			2 835 Kč
Manipulační kleště na skruže 1,5t		síla stěny max 150 mm	14 805 Kč
Řetězový ukladač 2,5 t			63 000 Kč
Řetězový ukladač 5 t			71 400 Kč
Lanová oka Pfeifer - závit Rd i M, 16			160 Kč
Lanová oka Pfeifer - závit Rd i M, 24			275 Kč
Lanová oka Pfeifer - závit Rd i M, 36			480 Kč

Pronájem

Univerzální kulová spojka DEHA 5 t			100 Kč
Univerzální kulová spojka DEHA 2,5 t			100 Kč
Manipulační kleště na skruže			490 Kč
Řetězový ukladač 2,5 t			350 Kč
Řetězový ukladač 5 t			350 Kč

Služby

Vývrty otvorů

DN150			500 Kč
DN 300			600 Kč
DN 500			600 Kč
nad 120 mm každých 10 mm = +20,--Kč (max tloušťka stěny 180 mm)			

Řezání trub

Řezání trub DN 300 - 0°- 60°			2 100 Kč
Řezání trub DN 400 - 0°- 60°			2 520 Kč
Řezání trub DN 500 - 0°- 60°			2 940 Kč
Řezání trub DN 600 - 0°- 60°			3 360 Kč
Řezání trub DN 800 - 0°- 60°			4 200 Kč
Řezání trub DN 1000 - 0°- 60°			5 040 Kč
Řezání trub DN 1200 - 0°- 60°			5 460 Kč
Řezání trub DN 1400 - 0°		pouze kolmý řez	5 880 Kč
Cena za kolmý řez, úhel-příplatek 50%			

Frézování trub

Frézování DN 300			2 645 Kč
Frézování DN 400			3 120 Kč
Frézování DN 500			3 590 Kč
Frézování DN 600			3 970 Kč
Frézování DN 800			4 915 Kč
Frézování DN 1000			5 860 Kč
Frézování DN 1200			6 615 Kč

RÁMOVÉ PROPUSTY - IZM

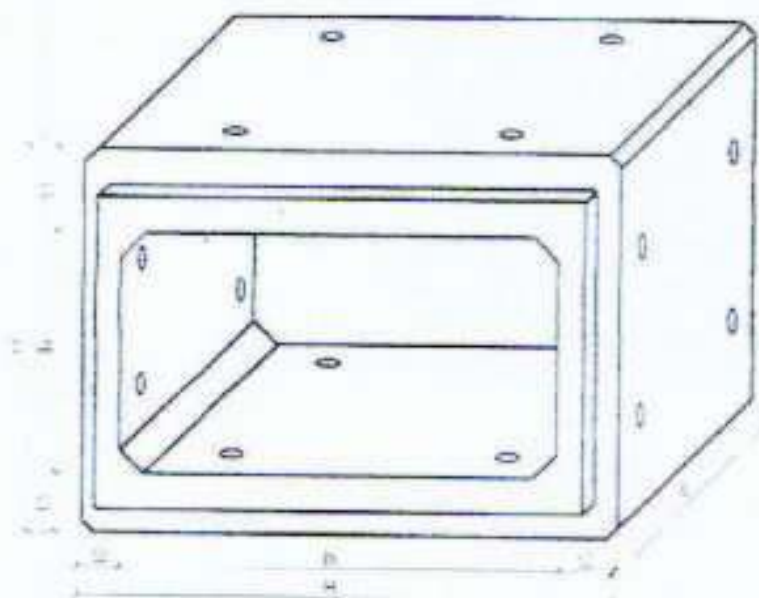
Typ	V NADNASPU		Výška (m)	ROZMĚRY			TL. STĚN		BETON		
	Nájezdová	Nájezdová		L	B	H	tl.	st.	Ø	Ø	hrubost
	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
IZM 21 - 8	0,25	1,00	2,1	1,0	2,4	1,6	0,3	0,2	B 20	1,967	4,60
IZM 21 - 6	6	15									4,64
IZM 21 - 9	9	15	2,1	1,0	2,4	1,6	0,3	0,2	Ø 30 37	1,967	4,71
IZM 21 - 12	12	15									4,91
IZM 21 3 - 8	0,25	1,00									5,35
IZM 21 3 - 2	2	2	2,1 3	1,0	2,4	2,1	0,3	0,2	B 20	2,064	6,33
IZM 21 3 - 4	4	4									6,34
IZM 21 3 - 6	6	6									6,37
IZM 21 3 - 9	9	9	2,1 3	1,0	2,4	2,1	0,3	0,2	Ø 30 37	2,064	6,43
IZM 21 3 - 15	15	12									6,45
IZM 3 2 - 2	2	2							B 20	3,100	7,36
IZM 3 2 - 4	4	4									7,31
IZM 3 2 - 6	6	6	3,0	1,0	3,5	2,6	0,3	0,28			8,06
IZM 3 2 - 9	9	9							Ø 30 37	3,100	9,31
IZM 4 3 - 4	4	Než	4,3	1,0	4,45	3,6	0,3	0,2	Ø 30 37	3,650	9,80

Poznámka:

- všechné spojení rámy je tvořeno polodrázkou
- IZM 4/3 se spojuje zmonolitním
- přímý nájezd odpovídá nadnaspu 6m, resp. 4m
- řada otvorů Ø 30 37 - stupeň vlivu prostředí, XFa
- řada otvorů Ø 20 - Hv4

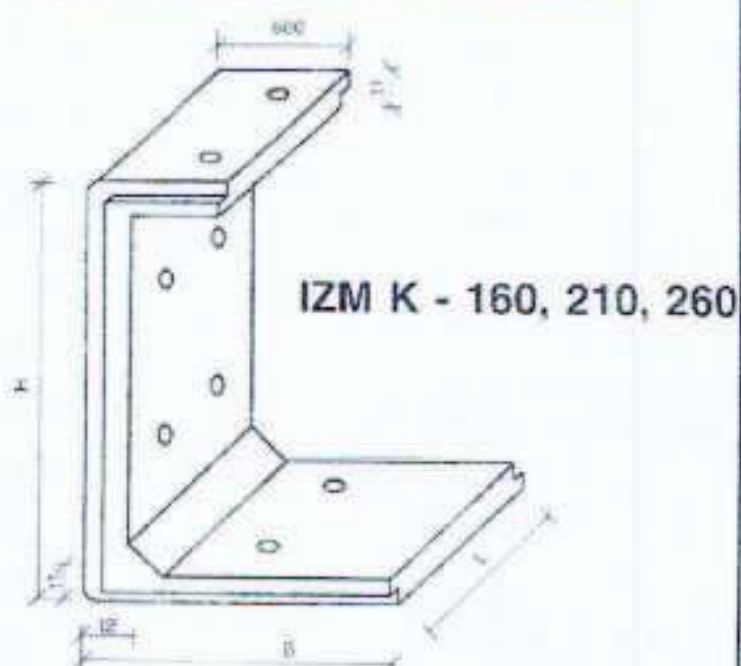
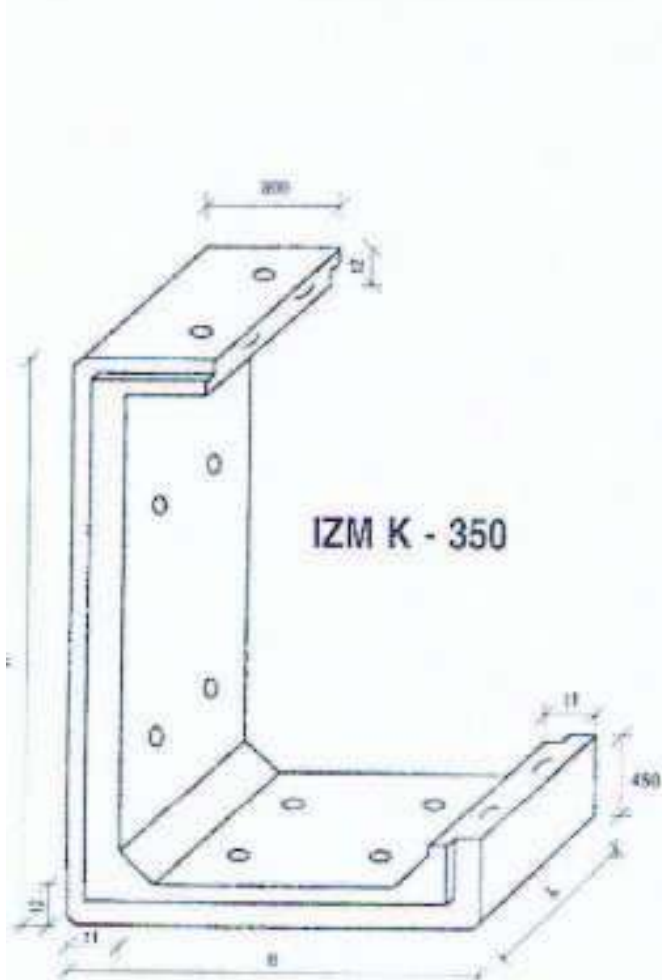
Použití:

Silnicíměstky a propusti, podhledy, kolektory apod.



KŘÍDLA K RÁMOVÝM MOSTŮM A PROPUSTÍM

TYP	Vyška nadnásoy při normálovém sklonu svahu (m)	Zatížení silniční dopravou (m)	Rozměry					BETON		
			L (m)	B (m)	H (m)	t1 (m)	t2 (m)	Objem (m ³)	Hmotnost (t)	Druhi (třída)
IZM K - 160	0 - 15	1 m od koruny zdí	1,0	1,58	1,6	0,20	0,30	0,950	2,320	C30/37
IZM K 210	0 - 15	1 m od koruny zdí	1,0	1,58	2,1	0,20	0,30	1,032	2,680	
IZM K - 260	0 - 15	1 m od koruny zdí	1,0	1,90	2,6	0,25	0,30	1,310	3,270	
IZM K - 350 A	0 - 2	1 m od koruny zdí							4,590	
IZM K - 350 B	2 - 15	ano	1,0	2,60	3,50	0,30	0,25	1,822	4,560	
IZM K - 350 C	0 - 2	ne							4,500	



Poznámka:

- vzájemné spojení je tvořeno poldrážkou
- stupňů vlivu prostředí XF4

Použití:

Křídla k rámovým mostům a propustům

ŘÍMSOVÁ TVÁRNICE SVODIDLOVÁ RSH

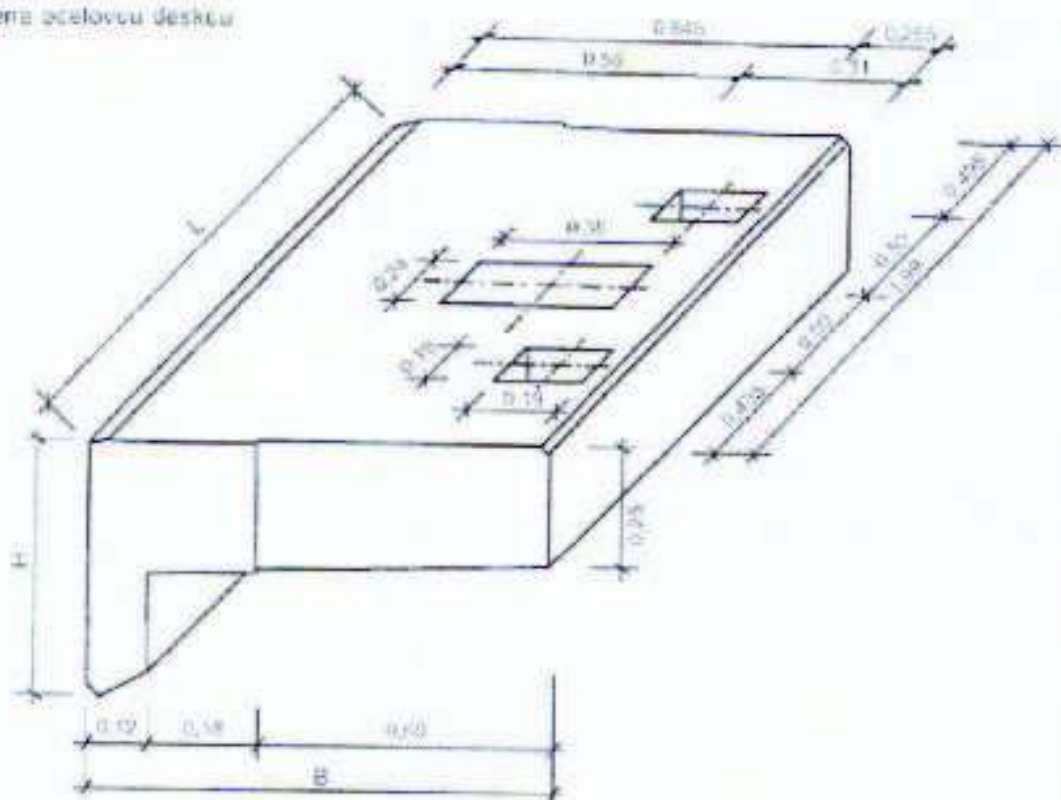
TYP	ROZMĚRY			NETON		
	L	B	H	část	objem	hmot.
	(mm)	(mm)	(mm)	(m)	(m ³)	(t)
RSH	1,50	0,50	0,30	C 30/37	0,488	1,37

Poznámka:

skupin siliv prostředí XF4

Použití:

Slouží pro vytváření krajové úpravy mostu bez chodníku. Je opatřena ocelovou deskou pro připevnění svodidla.

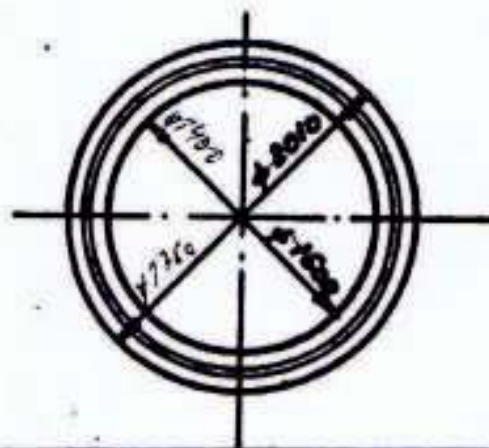
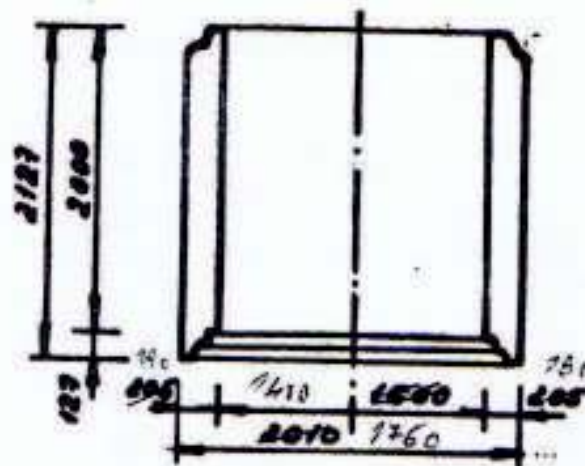




KANALIZAČNÍ ROURA

140

TZR 131-160



ÚDAJE v mm

BETON TRÁIDY	OBJEM (m ³)	HNOTNOST (kg)	V _U (kN/m)	VÝŠKA NADLOŽÍ	
				PLNÁ VODNĚNA	NEPLNÁ VODNĚNA
V	2,30,77	4 430 5 757	729,30 149,59	3 200 3 300	3 070 3 200

POZNÁMKA:

PRO ZATÍŽENÍ ZEMNĚM TR. A O OBJEMOVÉ HNOTNOSTI 21 kN/m³
A ÚMLU BETONOVÉHO ÚCDLA 120°

V_U - Vrcholové zatížení na mezi únosnosti dle ČSN 73 1201

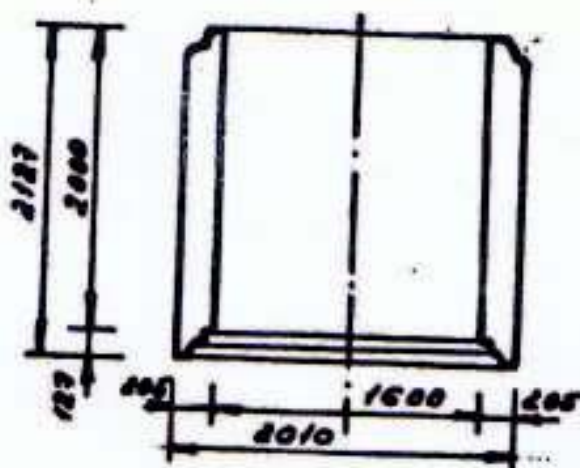
PREFA n.p. PARDUBICE

Ing. Božena



KANALIZAČNÍ ROURA

TZR 131-160



ÚDAJE v mm

BETON TŘÍDY	OBJEM (m ³)	HNOTNOST (kg)	V _U (kN/m)	TŘÍKA NADLOŽÍ	
				TUNA 1000KHA	NETUNA 1000KHA
V	2,30	5 757	149,69	3.300	3.800

POZNÁMKA:

PRO ZATÍŽENÍ ZEMNÍM TŘ. A 0 OBČIHOVÉ HNOTNOSTI 21 kN/m²
A ÚMLU BETONOVÉHO ÚCDIA 120°

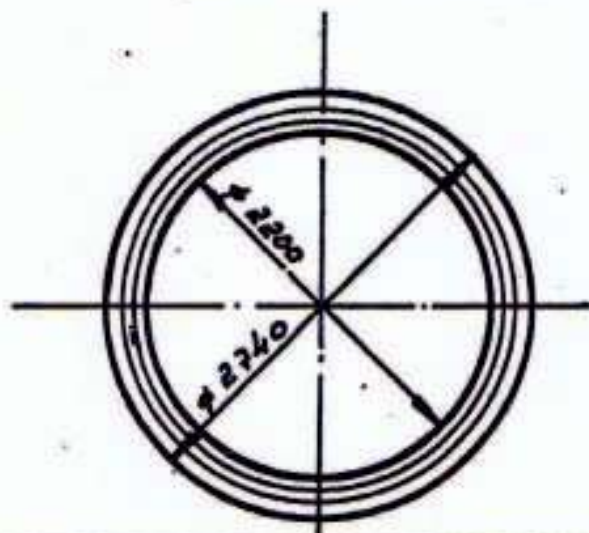
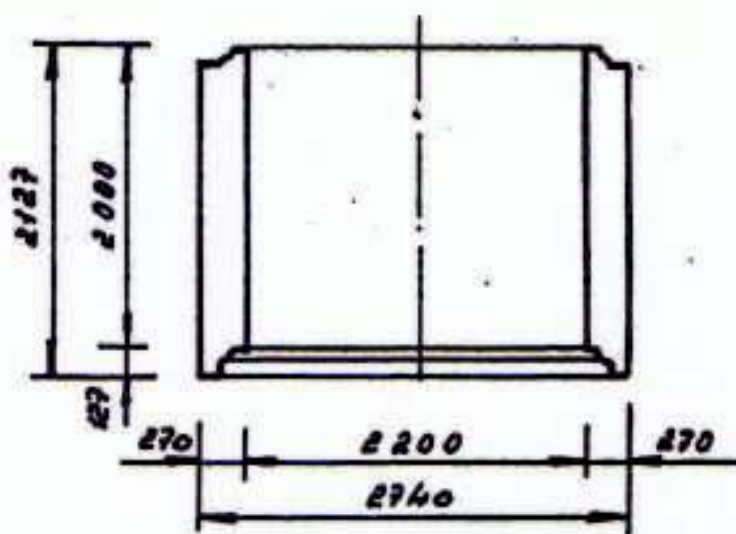
V_U - VRCHLOVÉ ZATÍŽENÍ NA NEZI ÚNOSNOSTI DLE ČSN 73 1201

PREFA s.p. PARDUBICE



KANALIZAČNÍ ROURA

TZR 131-220



ÚDAJE 1 mm

BETON TRÍDY	OBJEM (m ³)	HMOTNOST (kg)	YU (kN/m)	VÝŠKA NADLOŽÍ	
				TUNA 10201HA	NETUNA V 0201HA
V	4,15	10 380	195,37	3,200	3,100

POZNÁMKA:

PRO ZATÍŽENÍ ZEMINOU TR. A B OBJEMOVÉ HMOTNOSTI 21 kN m³
A ÚHLU BETONOVÉHO SEDLA 120°

YU - PRŮMĚRNÉ ZATÍŽENÍ NA NEZI ÚMĚRNOSTI DLE ČSN 73 1201

PŘEFA a.s. PARDUBICE

Tabulka č.1

Značka	Novotná světlost	vnitřní průměr	tloušťka stěny	stavěbní délka	vnější plocha	vnitřní plocha	práhová plocha betonu	hrubý objem	skutečný objem (bez spár)	novotný objem	hmotnost	řezný kroužek	Předpokládaná únosnost		
													mezí	na stěně	na třtině
	mm	mm	mm	m	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	kg	mm	kN/m	kN/m	kN/m
TZR 131- 140	1400	1380	180	2000	2,433	1,539	0,894	1,788	1,772	1,77	4430	25	29,30	209,17	97,75
TZR 131- 160	1600	1580	205	2000	3,173	2,011	1,162	2,324	2,303	2,30	5757	25	49,64	264,25	113,17
TZR 131- 220	2200	2176	270	2000	5,896	3,801	2,095	4,190	4,152	4,15	10380	25	95,07	340,30	147,70

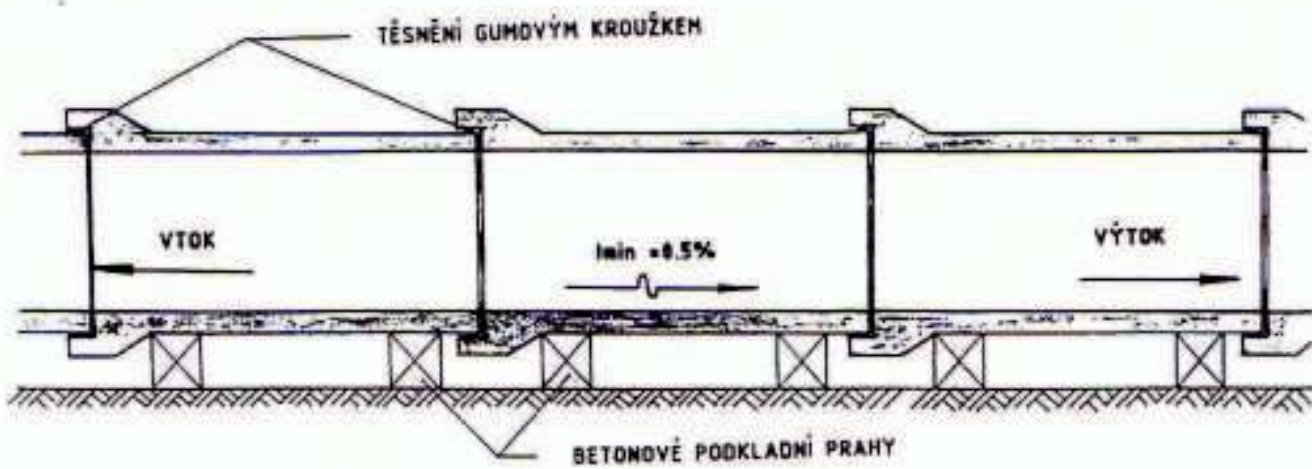
Návrhové podmínky: ($R_b = 22$; $R_{bz} = 1,25$), vyztužení 0,4% ($R_s = 180$ pro $\phi 10$) V_{us} ; V_{us} ; $V_{r0,2}$
 ve smyslu ČSN 72 3149

Průřez přečíst
19. RUSIČKA

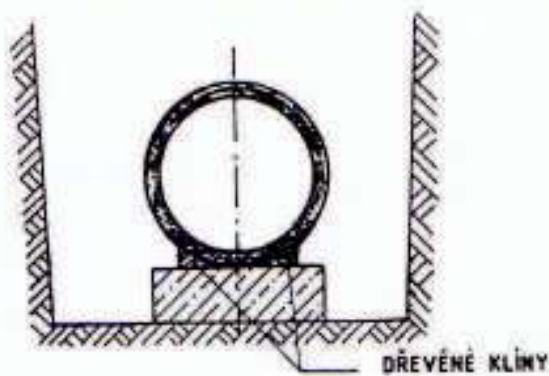
Značka	údaje v cm			Tabulka č. 2	
	TZR 131 - 140	TZR 131 - 160	TZR 131 - 220		
Tloušťka stěny st t' 4 průměr roury Výška nadloží při nivelitě dna - 600cm Navrhované parametry - <u>netubá rezovka</u> - výška nadloží - nivelita dna - <u>tubá rezovka</u> - výška nadloží - nivelita dna	18 158 442 507,9 465,5 320 ✓ 478	20,5 180,5 419,5 320 500,5 330 ✓ 510,5	27,0 247,0 363 310 557 322 569,5		

Pro satížení tř. A, nasypovou podmiňkou, objem, hmotnost zeminy 21 kWh/m3
a úhel bet. sedla 120 g

UKLÁDÁNÍ TRUB NA BETONOVÉ PODKLADNÍ PRAHY



Obr.3.13 a PODĚLNÝ ŘEZ



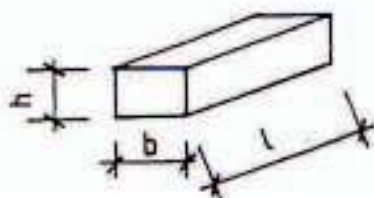
Obr.3.13.b PŘÍČNÝ ŘEZ

HRANOLY VYROBĚNÉ JAKO STAVENIŠTNÍ PREFABRIKÁT DLE LIT [11]

Tab.3.15

OBLAST POUŽITÍ	h (m)	b (m)	l (m)	OBJEM (m ³)	HMOTNOST (kg)
DN 600 mm	0.25	0.15	0.5	0.019	43.1
DN 800, 1000 mm	0.30	0.15	0.5	0.022	51.8
DN 1200, 1400 mm	0.35	0.20	0.5	0.035	80.5
DN 1600 mm	0.40	0.20	0.5	0.040	92.0

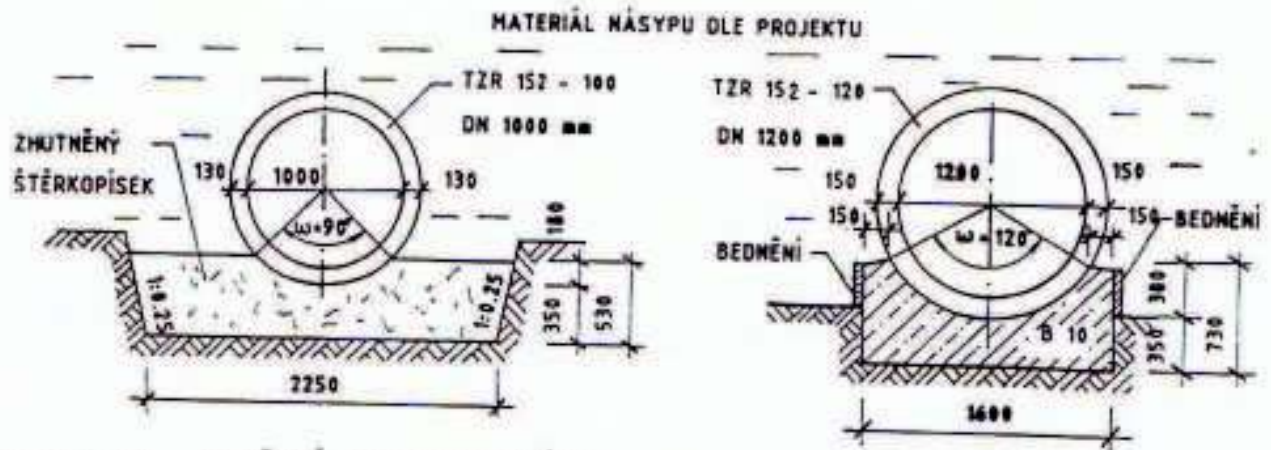
BETON B 10



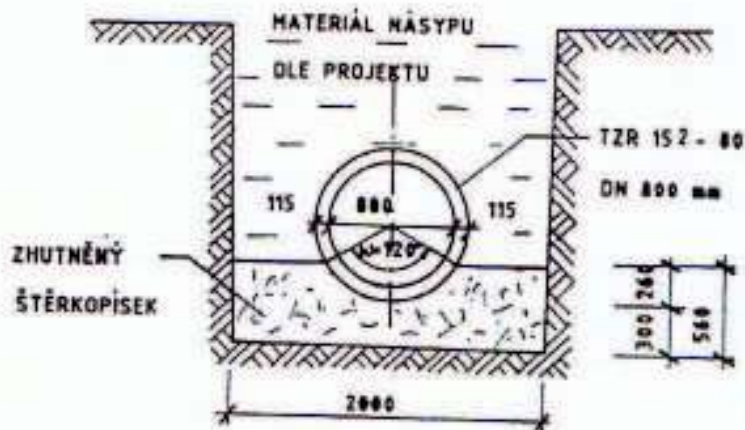
PŘÍKLADY ULOŽENÍ TRUB PROPUSTKU

ROZMĚRY ZEMINOVÉHO LŮŽKA DLE TAB. 3.17

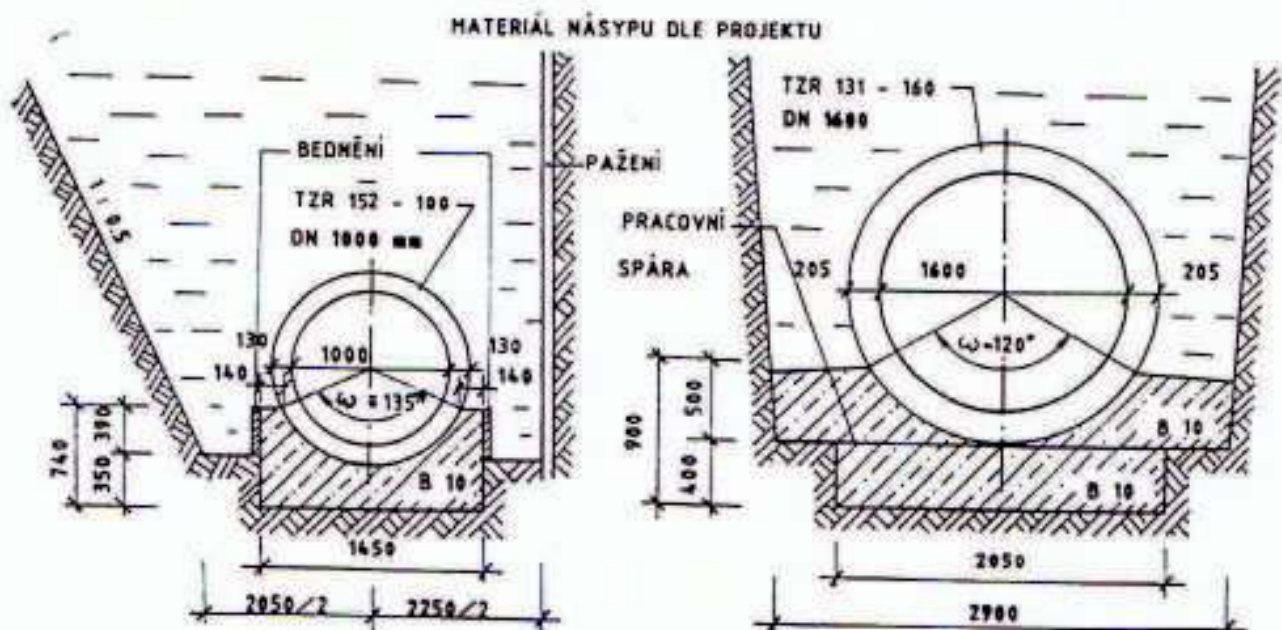
ROZMĚRY BETONOVÉHO LŮŽKA DLE TAB. 3.16



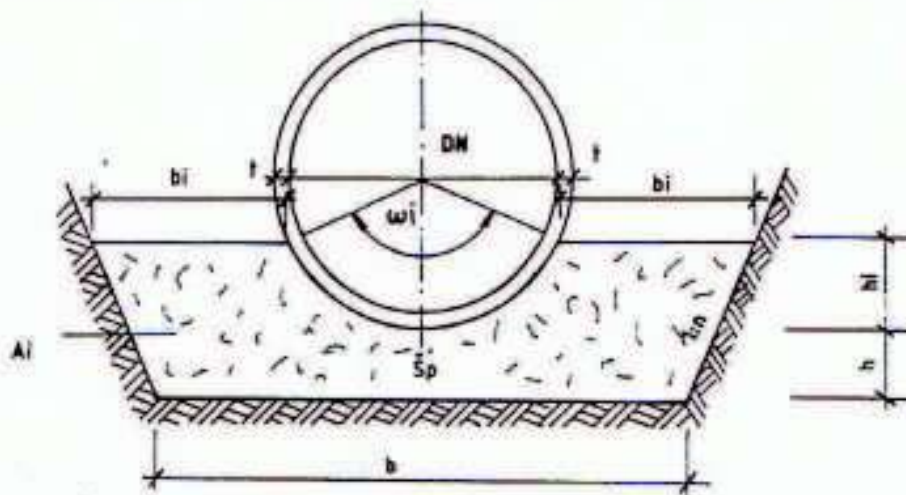
Obr.3.14.a.b ULOŽENÍ TRUB NA PLÁNI



Obr.3.14.c ULOŽENÍ TRUB V RÝZE



Obr.3.14.d.e ULOŽENÍ TRUB V ZÁŘEZU



t_{rn} - SKLONY DLE ČSN 733050 "ZEMNÍ PRÁCE" (1986)

b_1 - VELIKOST PODLE SKLONU

A_1 - ORIENTAČNÍ PLOCHA PRO VÝKOP SE SVISLÝMI STĚNAMI

Obr.3.17

ROZMĚRY ZEMINOVÉHO LŮŽKA V [m]

Tab.3.17

DN	STEJNÉ ROZMĚRY PRO $\omega_1 - \omega_3$					$\omega_1 = 90^\circ$		$\omega_2 = 120^\circ$		$\omega_3 = 135^\circ$	
	h	t	ŠÍŘKA b PRO SKLONY			h1	A1 SKLON 1:0	h1	A2 SKLON 1:0	h3	A3 SKLON 1:0
			> 1:0.25	1:0.25 ~ 1:0.6	< 1:0.6						
600	0.25	0.106	1.75	1.55	1.45	0.12	0.56	0.21	0.69	0.25	0.70
800	0.30	0.115	2.00	1.80	1.70	0.15	0.81	0.26	0.93	0.32	0.98
1000	0.35	0.130	2.25	2.05	1.95	0.18	1.08	0.32	1.24	0.39	1.29
1200	0.35	0.150	2.60	2.20	2.10	0.22	1.32	0.38	1.51	0.46	1.59
1400	0.40	0.180	2.65	2.25	2.15	0.26	1.53	0.44	1.69	0.54	1.78
1600	0.40	0.205	2.90	2.50	2.40	0.29	1.72	0.50	1.96	0.62	2.08

3.4. SORTIMENT

ŽELEZOBETONOVÉ TROUBY HRDLOVÉ

OZNAČENÍ VÝROBKU	JK_POV 592 221	ROZMĚRY V (mm)			DRUH BETONU	HMOTNOST (kg)	SKUPINA ÚNOSNOSTI	V _{r,02} (KN·m ⁻¹)	V _u (KN·m ⁻¹)	V _c (KČS I)	VÝROBCE	h (m)	
		DN	L										I
			D	D									
TZR 24-60	060 024	600	2500	874	B 35	1302	34.2	46.2	1410	VHS	2.2		
TZR 102-60	060 102	600	2500	933	B 35	1478	34.2	53.0	730	ZIPP	2.9		
TZR 25-80	080 025	800	2500	1205	B 35	2430	46.8	70.5	1230	VHS	2.9		
TZR 152-80	080 152	800	2500	1205	B 35	2452	78.4	112.0	1240	G	5.4		
TZR 26-100	100 026	1000	2500	1462	B 35	3620	55.8	84.7	1790	VHS	2.9		
TZR 152-100	100 152	1000	2500	1462	B 35	3463	91.0	131.0	1890	G	5.0		
TZR 113-120	120 113	1200	2000	1718	B 35	3617	78.0	107.0	1980	ZIPP	3.2		
TZR 152-120	120 152	1200	2500	1727	B 35	4826	86.1	123.0	2310	G	3.9		

ŽELEZOBETONOVÉ TROUBY S PEREM A POLODRÁŽKOU

OZNAČENÍ VÝROBKU	JK_POV 592 221 593 891	ROZMĚRY V (mm)			DRUH BETONU	HMOTNOST (kg)	SKUPINA ÚNOSNOSTI	V _{r,02} (KN·m ⁻¹)	V _u (KN·m ⁻¹)	V _c (KČS)	VÝROBCE	h (m)	
		DN	L										I
			D	D									
TZR 131-140	140 131	1400	2000	180	B 35	4430	98	129	2490	ZIPP	3.4		
TZR 141-140	140 141	1400	2000	180	B 35	4430	98	129	2490	P	3.4		
TZR 131-160	160 131	1600	2000	205	B 35	5757	113	150	3240	ZIPP	3.5		
TZR 141-160	160 141	1600	2000	205	B 35	5760	113	150	3240	P	3.5		
IZX 34-10	010 034	1600	2500	230	B 40	8225	120	200	5620	G	5.0		
IZX 240-10	010 240	1200	2000	150	B 40	3200	120	200	5620	P	5.0		

POZNÁMKA: TROUBA IZX SLOUŽÍ NA PROTlačOVÁNÍ ALE LZE JI POUŽÍT I PRO UKLÁDÁNÍ DO LŮŽKA

Tab. 4.1

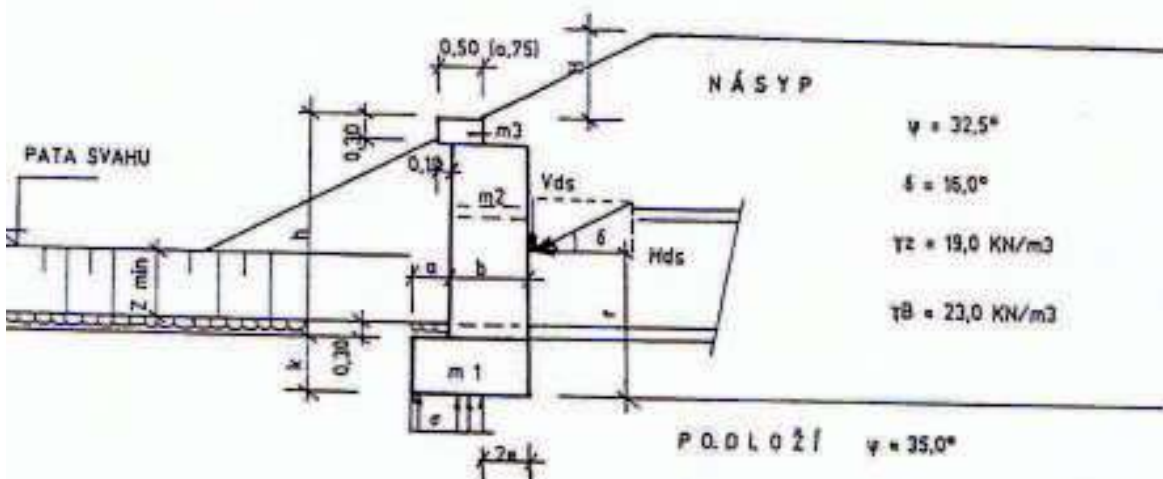
ČELO PROPUSTKU

NESOUDRŽNÁ ZEMINA V ZÁKLADOVÉ SPÁŘE

h	H	k	a	b	H _{ds}	V _{ds}	r	e	σ _{ds}	m1	m2	m3	z _{min}
m					KN/m'	m			MPa	m ³ /m'			m
1,5	0,0	0,70	0,40	0,75	26,0	8,0	0,93	0,25	0,9	0,805	0,900	0,225	0,6
	1,0			0,55	18,3	5,3	0,77	0,14	0,6	0,665	0,660	0,150	
	2,5			0,55	"	"	"	"	"	"	"	"	
	5,0			0,55	"	"	"	"	"	"	"	"	
2,0	0	0,75	0,45	0,90	37,0	11,0	1,14	0,30	1,1	1,013	1,530	0,225	0,7
	1,0			0,75	30,5	8,8	1,02	0,19	0,8	0,90	1,275	0,150	
	2,5			0,75	"	"	"	"	"	"	"	"	
	5,0			0,80	32,2	9,3	1,00	0,19	0,8	0,938	1,360	"	
2,5	0	0,85	0,5	1,05	51,0	15,0	1,35	0,35	1,3	1,318	2,310	0,225	0,8
	1,0			0,95	46,8	13,5	1,20	0,25	1,0	1,233	2,090	0,150	
	2,5			0,95	"	"	"	"	"	"	"	"	
	5,0			1,00	49,0	14,2	1,14	0,24	1,0	1,275	2,200	"	
3,0	0	0,95	0,55	1,15	66,0	19,0	1,58	0,43	1,8	1,615	3,105	0,225	0,9
	1,0			1,15	"	"	1,61	0,44	1,8	"	"	0,150	
	2,5			1,30	78,0	23,0	1,58	0,43	1,7	1,758	3,510	"	
	5,0			1,35	81,0	24,0	1,42	0,36	1,5	1,805	3,645	"	
3,5	0	1,0	0,6	1,25	81,1	23,3	1,78	0,46	1,9	1,805	4,000	0,225	1,0
	1,0			1,35	90,0	26,0	1,89	0,52	2,1	1,950	4,320	0,150	
	2,5			1,55	103,5	30,0	1,86	0,51	2,0	2,150	4,960	"	
	5,0			1,60	111,0	33,0	1,68	0,45	1,8	2,200	5,120	"	

- PRO MEZILEHLÉ HODNOTY DŘÍKU h MOŽNO INTERPOLOVAT PODLE PŘÍMKY

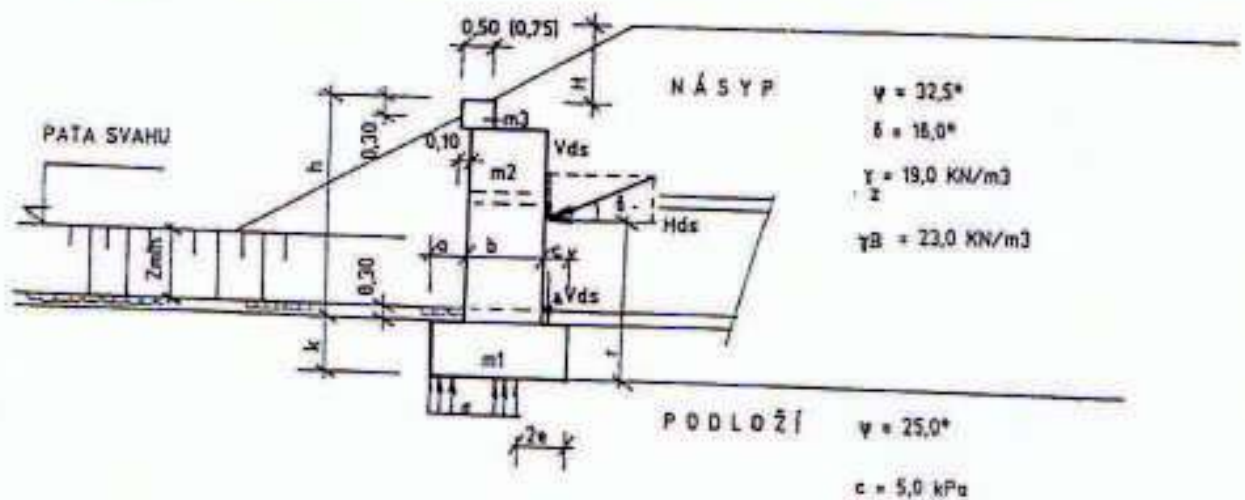
- H ≈ 5 m STEJNÉ




Tab. 4.2 ČELO PROPUSTKU
SOUDRŽNÁ ZEMINA V ZÁKLADOVÉ SPÁŘE

h	H	k	a	b	c	H _{ds}	V _{ds}	ΔV _{ds}	r	e	σ _{ds}	m1	m2	m3	z _{min}
m						KN/m'			m		MPa	m ³ /m'			m
1,5	0,0	0,70	0,40	0,75	1,40	26,0	8,0	11,4	0,93	0,19	0,6	1,085	0,900	0,225	0,6
	1,0			0,55	2,30	18,3	5,3	8,6	0,77	0,10	0,5	0,875	0,660	0,150	
	2,5			0,55	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	5,0			0,55	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
2,0	0	0,75	0,45	0,90	2,45	37,0	11,0	17,1	1,14	0,23	0,8	1,350	1,530	0,225	0,7
	1,0			0,75	2,40	30,5	8,8	15,2	1,02	0,14	0,7	1,200	1,275	0,150	
	2,5			0,75	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	5,0			0,80	"	"	32,2	9,3	"	1,00	0,14	0,7	1,238	1,360	
2,5	0	0,85	0,5	1,05	0,5	51,0	15,0	23,0	1,35	0,28	1,0	1,743	2,310	0,225	0,8
	1,0			0,95	"	46,8	13,9	"	1,20	0,18	0,8	1,658	2,090	0,150	
	2,5			0,95	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	5,0			1,00	"	49,0	14,2	"	1,14	0,18	0,8	1,700	2,200	"	
3,0	0	0,95	0,55	1,15	0,55	66,0	19,0	31,4	1,58	0,34	1,1	2,138	3,105	0,225	0,9
	1,0			"	1,15	"	"	"	1,61	0,35	1,2	"	"	0,150	
	2,5			"	1,30	78,0	23,0	"	1,58	0,36	1,3	2,280	3,510	"	
	5,0			"	1,35	81,0	24,0	"	1,42	0,31	1,2	2,328	3,645	"	
3,5	0	1,00	0,6	1,25	0,6	81,1	23,3	39,9	1,78	0,37	1,4	2,450	4,000	0,225	1,0
	1,0			"	1,35	90,0	26,0	"	1,89	0,42	1,4	2,550	4,320	0,150	
	2,5			"	1,55	103,5	30,0	"	1,86	0,44	1,5	2,750	4,960	"	
	5,0			"	1,60	111,0	33,0	"	1,68	0,40	1,4	2,800	5,120	"	

- PRO MEZILEHLÉ HODNOTY VÝŠKY DŘÍKU h MOŽNO INTERPOLOVAT PODLE PŘÍMKY
- $H \approx 5$ m STEJNĚ



PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	ZHOTOVITEL	
BC. M. ŠVADLENKA	BC. M. ŠVADLENKA	BC. M. ŠVADLENKA	ING. JIŘÍ POKORNÝ	 Univerzita Pardubice Dopravní fakulta Jana Pernera	
INVESTOR	UNIVERZITA PARDUBICE, DOPRAVNÍ FAKULTA JANA PERNERA				
MÍSTO STAVBY	CHOTĚBOŘ	OKRES	CHOTĚBOŘ		
NÁZEV AKCE	VYHLEDÁVACÍ STUDIE OBCHVATU MĚSTA CHOTĚBOŘ DIPLOMOVÁ PRÁCE			FORMÁT	
NÁZEV VÝKRESU	VZOROVÉ LISTY			DATUM	2010/2011
				ÚČEL	DIPL.M.PRÁCE
				ČÍSLO ZAKÁZKY	DP 001
				ARCH.ČÍSLO	DP A1
				MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU
					G

SEZNAM PŘÍLOH:

G1 VZOROVÉ LISTY – VOZOVKY A KRAJNICE

G2 VZOROVÉ LISTY – SILNIČNÍ TĚLESO

G3 VZOROVÉ LISTY – ODVODNĚNÍ

G4 VZOROVÉ LISTY – KŘÍŽOVATKY

STAVBA: Vyhledávací studie obchvatu města Chotěboř, silnice II/345 a silnice II/344

MÍSTO STAVBY: k.ú. Chotěboř

OBJEDNATEL: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STAVEBNÍK: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STUPEŇ: Studie proveditelnosti

ZAK. ČÍSLO: DP 001

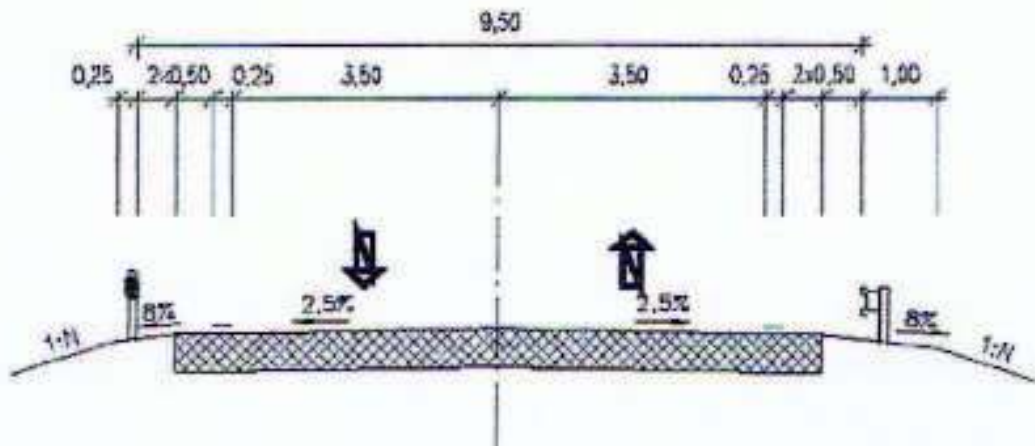
G1 – Vzorové listy – Vozovky a krajnice

Bc. Michal Švadlenka

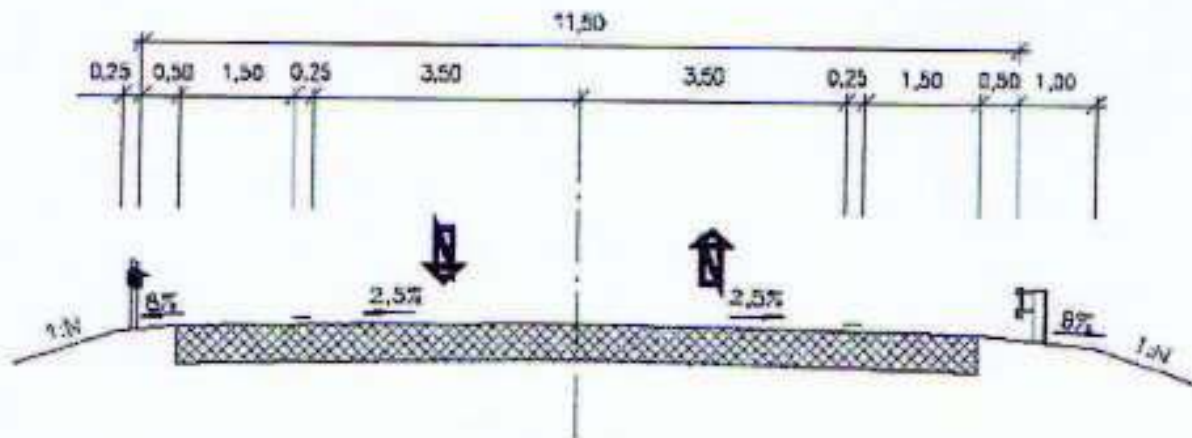
**Zahradní 1526
583 01 Chotěboř
tel: 723 451 890**

e-mail: michal.svadlenka@chrpa-pardubice.cz

NÁVRHOVÁ KATEGORIE S 9,5
 NÁVRHOVÁ RYCHLOST km/h: 80, 70, 60



NÁVRHOVÁ KATEGORIE S 11,5
 NÁVRHOVÁ RYCHLOST km/h: 90, 80, 70



POZNÁMKY:

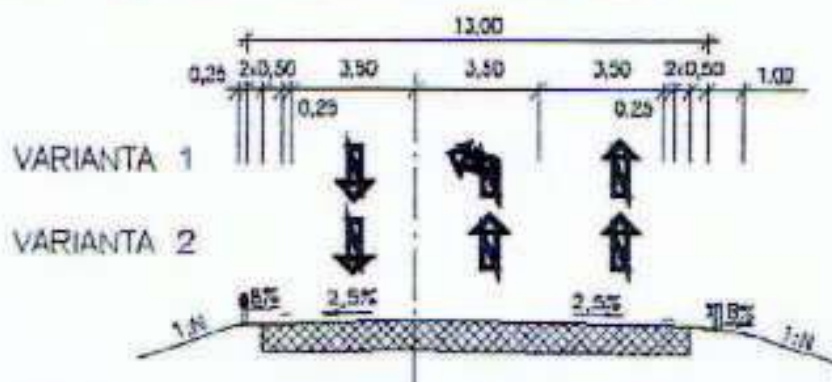
1. ŠÍŘKY JÍZDNÍCH PRUHŮ JSOU UVEDENY BEZ ROZŠÍŘENÍ V OBLÓUKU

1 VOZOVKY A KRAJNICE
 SILNICE SMĚROVĚ NEROZDĚLENÉ
 NÁVRHOVÉ KATEGORIE

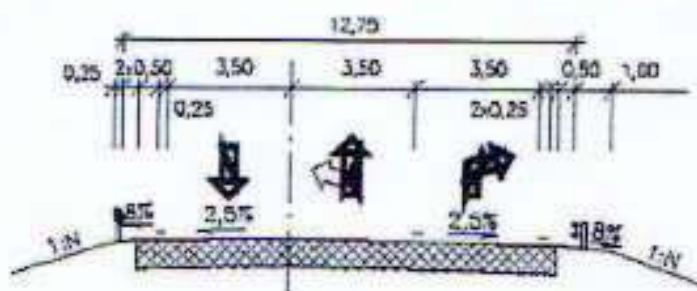
MD
 ODBOR POZEM.
 KOMUNIKACÍ
 VZOROVÉ
 LISTY

VL 1
 111.03
 06.02

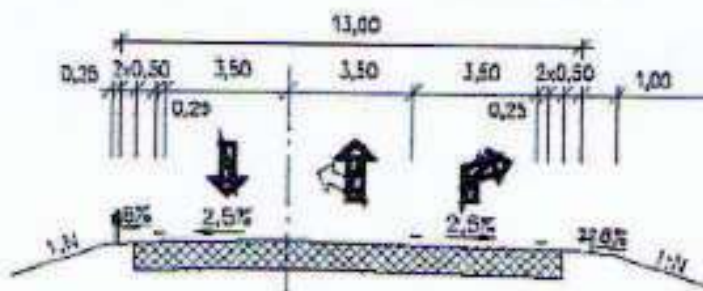
NÁVRHOVÁ KATEGORIE S 9,5
 NÁVRHOVÁ RYCHLOST km/h: 80, 70, 60
 VARIANTA 1 ODBOČOVACÍ PRUH VLEVO
 VARIANTA 2 ZVĚTŠENÝ POČET JÍZDNÍCH PRUHŮ



NÁVRHOVÁ KATEGORIE S 9,5
 NÁVRHOVÁ RYCHLOST km/h: 80, 70, 60
 ODBOČOVACÍ PRUH VPRAVO PŘI VYLOUČENÍ PROVOZU CHODCŮ



NÁVRHOVÁ KATEGORIE S 9,5
 NÁVRHOVÁ RYCHLOST km/h: 80, 70, 60
 ODBOČOVACÍ PRUH VPRAVO PŘI PROVOZU CHODCŮ



POZNÁMKY:

1. ŠÍŘKY JÍZDNÍCH PRUHŮ JSOU UVEDENY BEZ ROZŠÍŘENÍ V DĚLOUKU
2. PŘEBĚŽNÝ JÍZDNÍ PRUH MŮŽE BÝT SPLEČNÝ I PŘI LEVÉM ODBOČENÍ
3. ŠÍŘKY ODBOČOVACÍCH PRUHŮ MOHOU BÝT ZŮŽENY DLE ČSN 73 8102

1 VOZOVKY A KRAJNICE
 SILNICE SMĚROVĚ NEROZDĚLENÉ
 S DALŠÍMI PRUHY

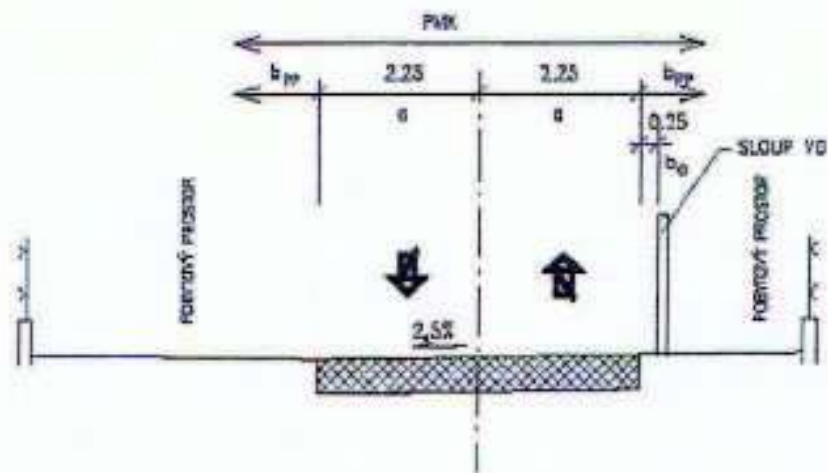
MD
 ODBOR POZEM.
 KOMUNIKACÍ
 VZOROVÉ
 LISTY

VL 1
 112.03
 06.02

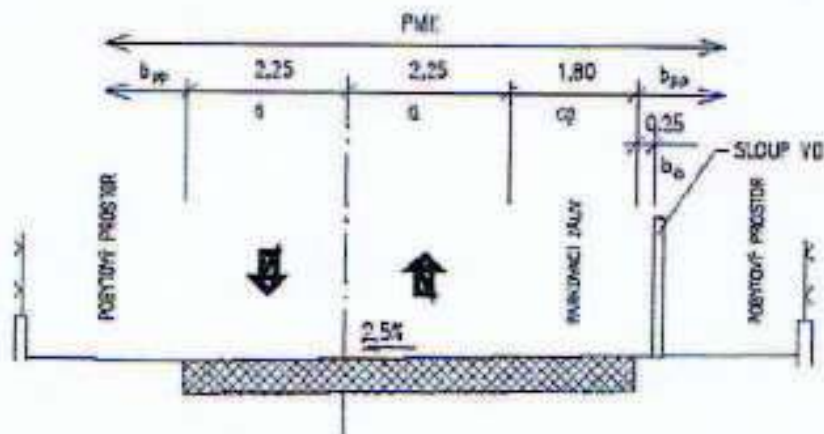
DVOUPRUHOVÁ VOZOVKA

NÁVRHOVÁ RYCHLOST km/h: 20

INTENZITA DOPRAVY < 500 voz/24h



V MÍSTĚ PARKOVACÍHO ZÁLIVU



POZNÁMKY:

1. ŠÍŘKY JÍZDNÍCH PRUHŮ JSOU UVEDENY BEZ ROZŠÍŘENÍ V OBLÓUKU
2. PŘÍPADNÝ ODVODŇOVACÍ RIGOL JE SOUČÁSTÍ POBYTOVÉHO PROSTORU
3. DOPRAVNÍ PROSTOR b_0 A POBYTOVÝ PROSTOR b_{pp} JSOU ŘEŠENY V JEDNÉ ÚROVNI A JSOU BAREVNĚ NEBO MATERIÁLOVĚ ODLIŠENY
4. PARKOVACÍ STĚNY MOHOU BÝT SITUVÁNY V MÍSTĚ JÍZDNÍHO PRUHU A VYCHÝLIT OSU KDMUŽNICE A TĚM VYTVÁŘET ŠKANTY

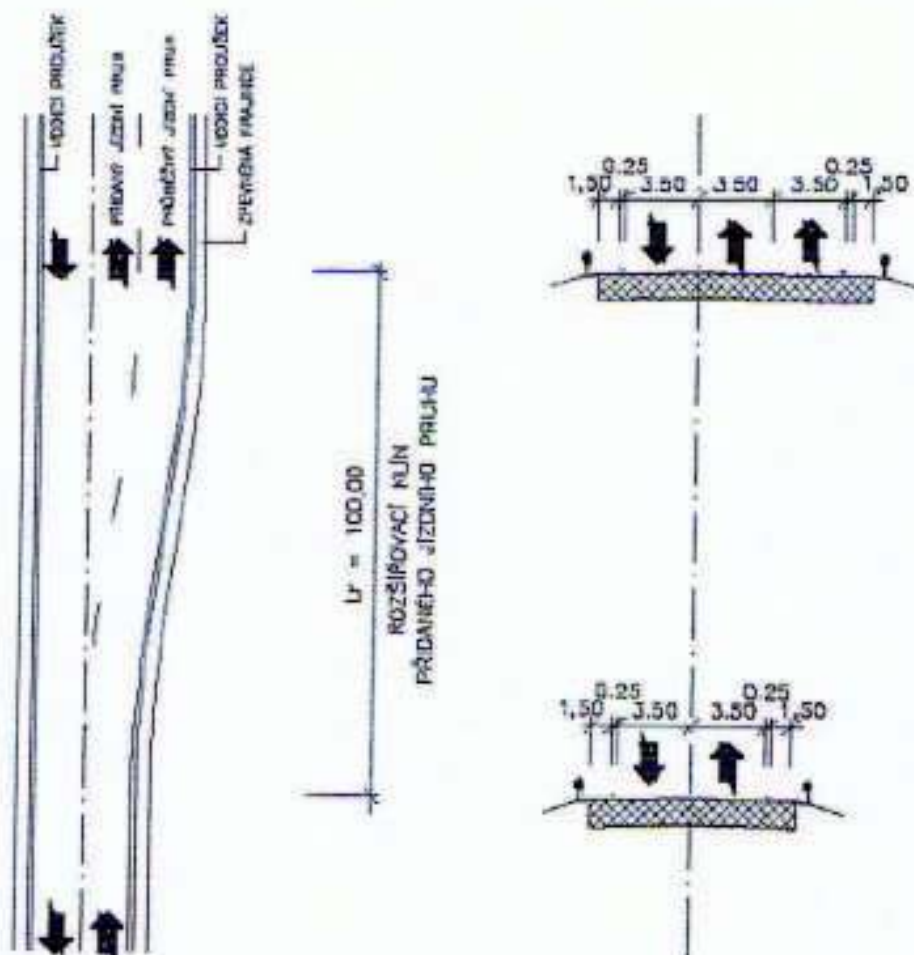
1 VOZOVKY A KRAJNICE
MÍSTNÍ KOMUNIKACE OBYTNÉ ZÓNY
TYPY PŘÍČNÉHO USPOŘÁDÁNÍ

MD
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACE
VZOROVÉ
LISTY

VL 1
132.02
06.02

SMĚROVĚ NEROZDĚLENÉ KOMUNIKACE

ZAČÁTEK ÚPRAVY



POZNÁMKY:

1. ŠÍŘKA PŘEDANÉHO JÍZDNÍHO PRUHU JE VŽDY STEJNÁ JAKO PRŮBĚŽNÉ JÍZDNÍ PRUH
2. ŠÍŘKY V PŘÍČNÝCH REZECH PLATÍ PRO NÁVRHOVOU KATEGORII S 11.5/90
PRO JINÉ KATEGORIJNÍ TYPY SE ŠÍŘKY JÍZDNÍCH PRUHŮ A ZPEVNĚNÉ KRAJNICE
NAPRAVÍ PLATNÍMI HODNOTAMI PRO DANÝ KATEGORIJNÍ TYP
3. TVAR ROZŠÍŘOVACÍHO KÚJN SE PROVEDE PODLE ČSN 73 6100

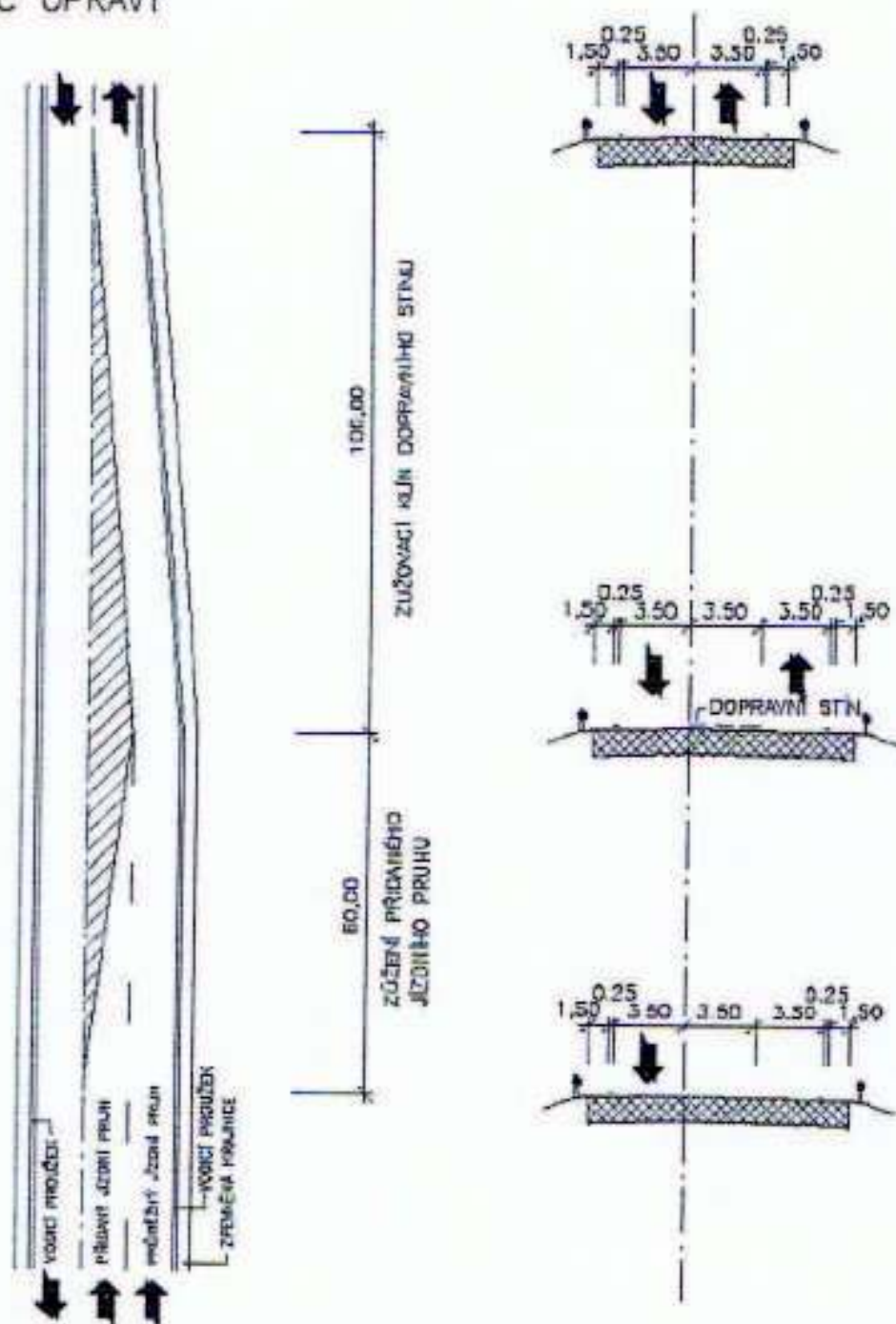
1 VOZOVKY A KRAJNICE
SILNICE, DÁLNICE A MÍSTNÍ KOMUNIKACE
ZVĚTŠENÍ POČTU JÍZDNÍCH PRUHŮ

MD
OŠBOP POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

VL 1
141.04
06.02

SMĚROVĚ NEROZDĚLENÉ KOMUNIKACE

KONEC ÚPRAVY



POZNÁMKY:

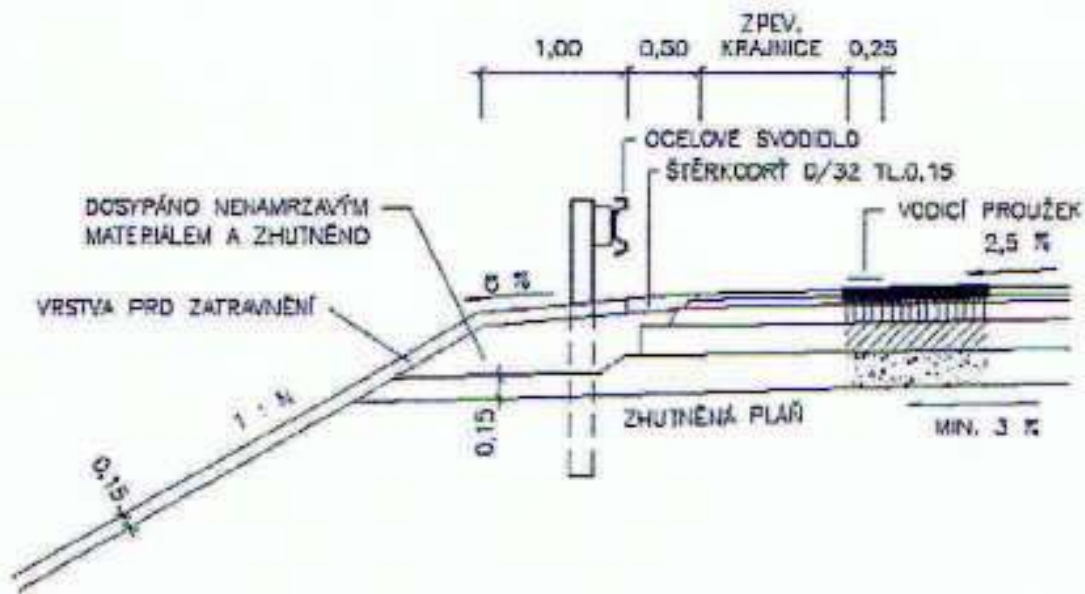
1. ŠÍŘKA PŘIDANÉHO JÍZDNÍHO PRUHU JE VŽDY STEJNÁ JAKO PŮBĚŽNÝ JÍZDNÍ PRUH
2. LÓTY V PŘÍČNÝCH ŘEZÍCH PLATÍ PRO KATEGORII S 11,5/90
PRO JINÉ KATEGORIE TYPY SE ŠÍŘKY JÍZDNÍCH PRUHŮ A ZPEVNĚNÉ KRAJNICE
UHRADÍ PLATNÝMI HODNOTAMI PRO DANÝ KATEGORIE TYP

1 VOZOVKY A KRAJNICE
SILNICE, DÁLNICE A MÍSTNÍ KOMUNIKACE
ZVĚTŠENÍ POČTU JÍZDNÍCH PRUHŮ

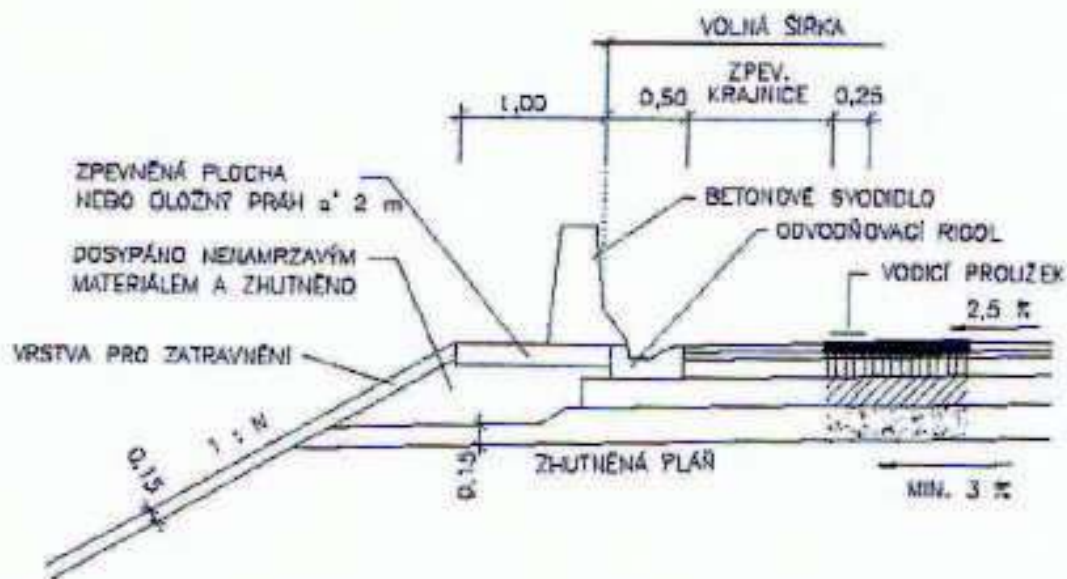
MD
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

VL 1
141.05
06.02

S OCELOVÝM SVODIDLEM



S BETONOVÝM SVODIDLEM



POZNÁMKY:

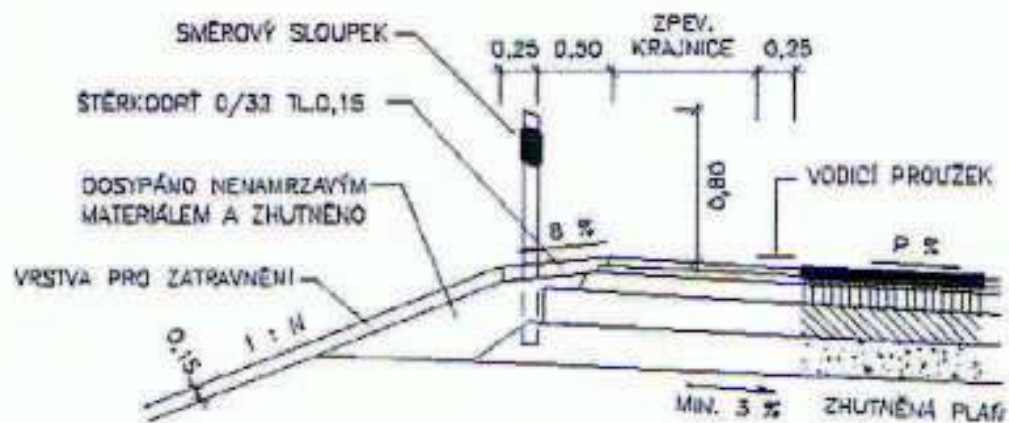
1. KOMUNIKACE PROBÍHÁ V PŘÍMÉ NEBO VE SMĚROVÉM OBLÓUKU S JEDNOSTRAN. SKLONEM VOZOVKY DO 3 ‰
2. V OBLÓUKU O SKLONU VOZOVKY > 3% PLAŇ SLEDUJE TENTO SKLON
3. VÝŠKA SMĚROVÉHO BLOUPKY JE 1,05 m U SMĚROVĚ ROZDĚLENÝCH KOM. A 0,80 m U OSTATNÍCH SILNIC
4. NEZPEVNĚNÁ KRAJNICE SE MÁ PROVADĚT SNIŽENÁ O CCA 3 cm VŮČI ZPEVNĚNĚ KRAJNICI, ABY PŘI PROVOZU NEDOSLO K PŘEVÝŠENÍ NEZPEVNĚNĚ KRAJNICE
5. UMÍSTĚNÍ BETONOVÉHO SVODIDLA NA KRAJNO ŘEŠÍ TP 139

1 VOZOVKY A KRAJNICE
 DETAILS VOZOVEK V NÁSYPU
 KOMUNIKACE S NEZPEVNĚNÝMI KRAJNICEMI

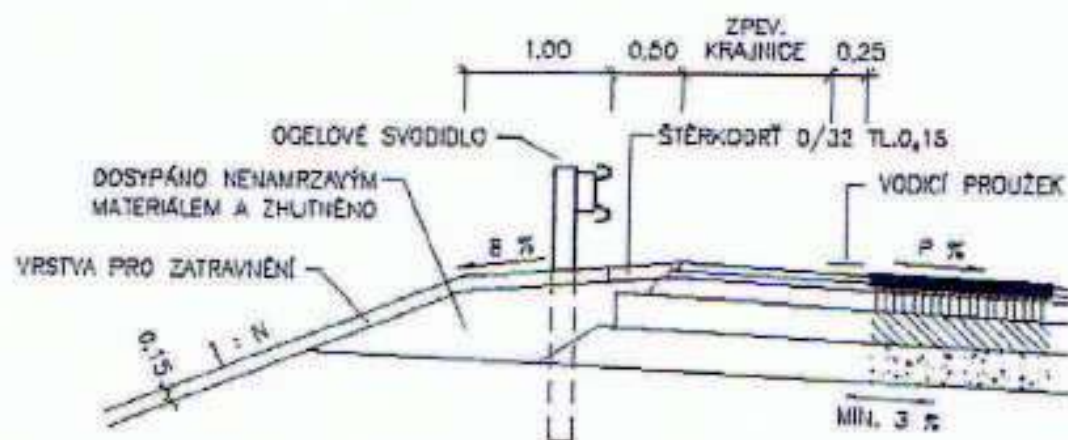
MD
 ODBOR POZEM.
 KOMUNIKACE
 VZOROVÉ
 LISTY

VL 1
 212.03
 06.02

SE SMĚROVÝM SLOUPEKEM NA VNĚJŠÍ STRANĚ OBLOUKU



SE SVODIDLEM NA VNĚJŠÍ STRANĚ OBLOUKU



POZNÁMKY:

1. VÝŠKA SMĚROVÉHO SLOUPKU JE 1,05 m U SMĚROVĚ ROZDĚLENÝCH KOL, A 0,80 m U OSTATNÍCH SILNIC
2. NEZPEVNĚNÁ KRAJNICE SE MÁ PROVÁDĚT SNIŽENÁ O CCA 3 cm VĚŠ ZPEVNĚNÉ KRAJNICE, ABY PŘI PROVOZU NEDOŠLO K PŘEVÝŠENÍ NEZPEVNĚNÉ KRAJNICE

1 VOZOVKY A KRAJNICE
 DETAILS VOZOVEK V NÁSYPU
 KOMUNIKACE S NEZPEVNĚNÝMI KRAJNICEMI

MD
 DOBOP POZEM.
 KOMUNIKACÍ
 VZOROVÉ
 LISTY

VL 1
 212.04
 06.02

STAVBA: Vyhledávací studie obchvatu města Chotěboř, silnice II/345 a silnice II/344

MÍSTO STAVBY: k.ú. Chotěboř

OBJEDNATEL: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STAVEBNÍK: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STUPEŇ: Studie proveditelnosti

ZAK. ČÍSLO: DP 001

G2 – Vzorové listy – Silniční těleso

Bc. Michal Švadlenka

**Zahradní 1526
583 01 Chotěboř
tel: 723 451 890**

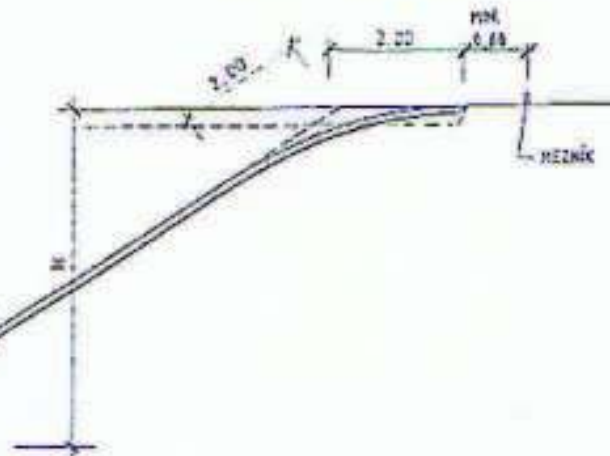
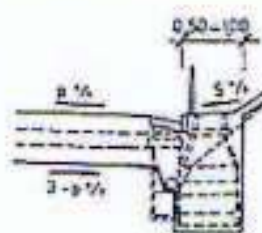
e-mail: michal.svadlenka@chrpa-pardubice.cz

TVARY ZÁŘEZOVÝCH SVAHŮ

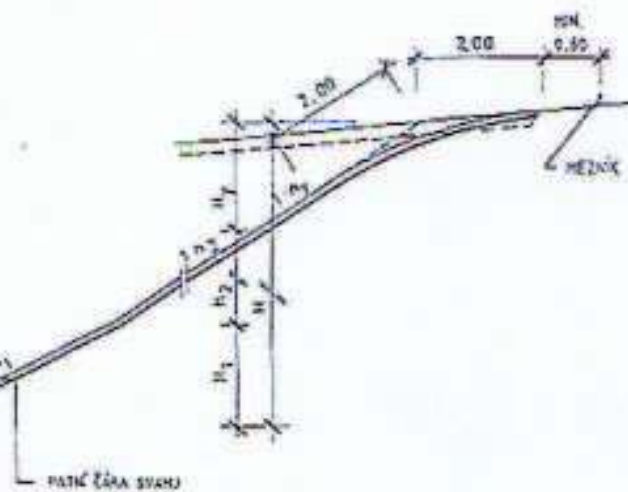
TVARY ZÁŘEZOVÝCH SVAHŮ

DOVOLENÁ RYCHLOST = 60 km/h
H - HLoubKA ZÁŘEZU

JEDNOTNÝ SKLON



PRŮMĚNNÝ SKLON ZPŮSOBEM VYDUTÝM



v - U SILNIČNÍCH KOMUNIKACÍ SMĚROVĚ ROZDĚLENÝCH MIN. 0,40 m
U OSTATNÍCH SILNIC MIN. 0,20 m

POZNÁMKY:

1. RIGOL V KORUNĚ MUSÍ BÝT MIMO VOZOVKU, VODICÍ PŘOUDĚK A ZPEVNĚNOU ČÁST KRAJNICE
2. PŘI DOVOLENÝCH RYCHLOSTECH VĚTŠÍCH NEŽ 60 km/h MUSÍ BÝT OSAZEN PŘEJÍZDNÝ OBRUBNÍK
3. ODVODNĚNÍ OCHRANNÉ VRSTVY DO PŘÍKOPU LZE NAVRHNOUT VE VYJÍMEČNÝCH PŘÍPÁDECH
4. PŘI SOUBĚHU SE ZPEVNĚNOU KRAJNICÍ MÁ RIGOL ŠÍŘKU 0,5-1,0 m A ZÁKL. PŘÍČNÝ SKLON 10 ‰ (MAX. PŘÍČNÝ SKLON 20 ‰)
5. SVAH ZÁŘEZU MÁ PATNÍ ČÁRU NA VNĚJŠÍ STRANĚ PŘÍKOPU NEBO RIGOLU, POKUD ŠÍŘKA ROZHLEDOVÉHO POLE NEVYŽADUJE JEHO DALŠÍ ODSUN
6. ODVODNĚNÍ JE ŘEŠENO VE VL. 1 A VL. 2

2 SILNIČNÍ TĚLEŠO
ZPEVNĚNÍ A ZABEZPEČENÍ SVAHŮ
ZEMNÍ TĚLESO V ZÁŘEZU

MDČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

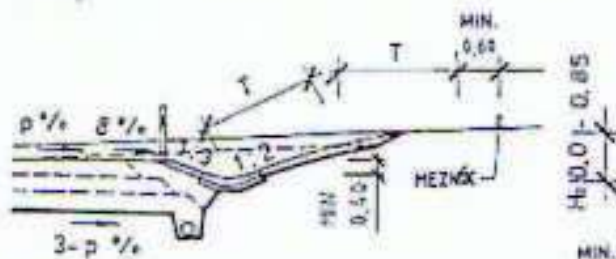
VL 2
301.01
95.04

TVARY ZÁŘEZOVÝCH SVAHŮ

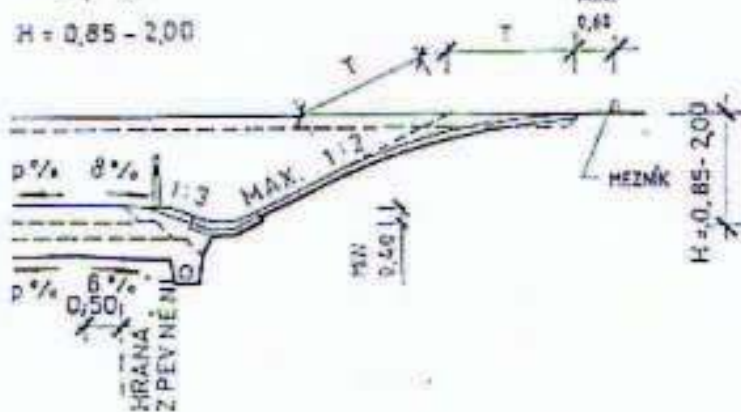
ZÁŘEZ DO 2 m

H - HLoubKA ZÁŘEZU

H = 0,0 - 0,85



H = 0,85 - 2,00



POZNÁMKY:

1. NA POZEMCÍCH S DRNOU PŮDOU VYSOKÝCH BONIT JE NUTNO MAX. OMEZIT ZÁSĀH DO KVALITNÍCH PŮD, ZA CENU ZHORŠENÍ ESTETICKÝCH ŮČNKŮ, T.J. STRMĚJŠÍ SVAHY, OMEZENÍ ZAOKLENÍ ZÁŘEZOVĚ HRANY

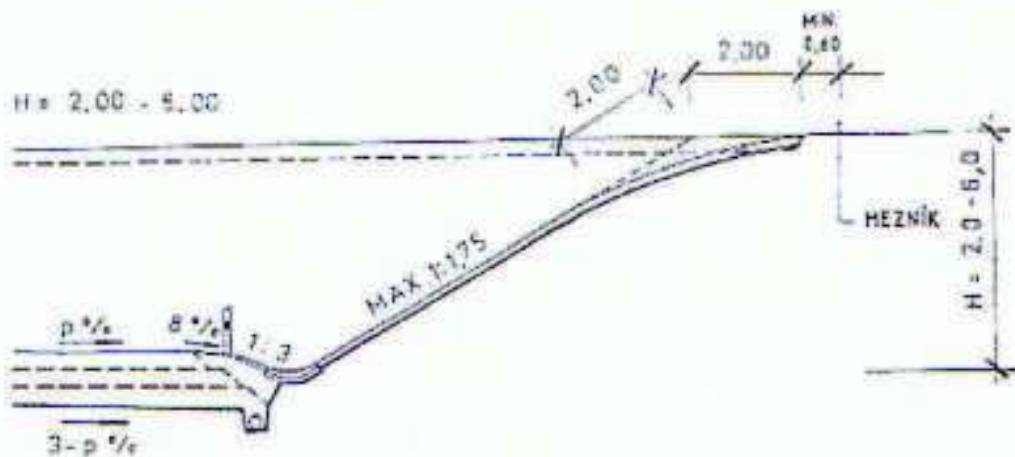
2 SILNIČNÍ TĚLESO
ZPEVNĚNÍ A ZABEZPEČENÍ SVAHŮ
ZEMNÍ TĚLESO V ZÁŘEZU

MDČR
OBOR POZEM.
KOMUNIKACE
VZOROVÉ
LISTY

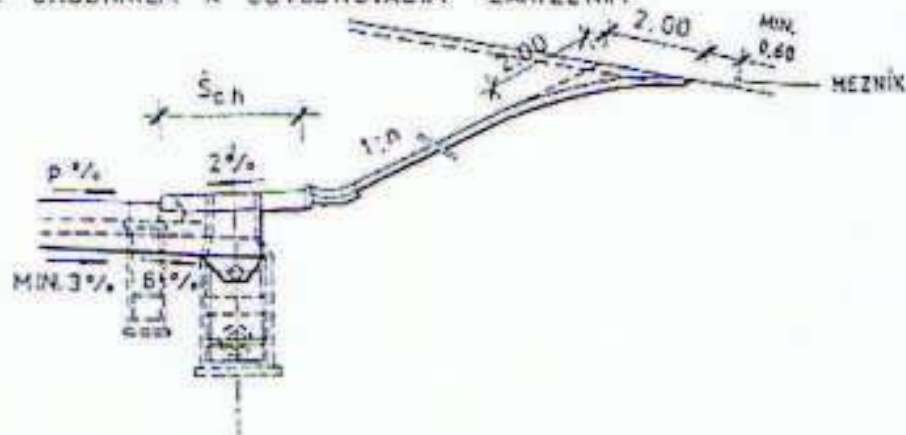
VL 2
301.03
95.04

TVARY ZÁŘEZOVÝCH SVAHŮ

ZÁŘEZ OD 2m DO 6m



ÚPRAVA S CHODNÍKEM A ODVODŇOVACÍM ZAŘÍZENÍM



POZNÁMKY:

1. ZÁŘEZY SE MUSÍ CO NEJDĚLVE UPRAVIT DO PŘEDEPSANÝCH SKLONŮ, OHUMUSOVAT A OSÍT
2. SKLONY SVAHŮ V POLOSKALNÍCH A RYCHLE ZVĚTRÁVAJÍCÍCH HORNINÁCH SE NAVRHOJÍ JAKO SVAHY V ZEMINÁCH PO GEOTECHNICKÉM ZHODNOCENÍ STABILITY SVAHU
3. ODVODNĚNÍ JE ŘEŠENO VE VL 1 A VL 2

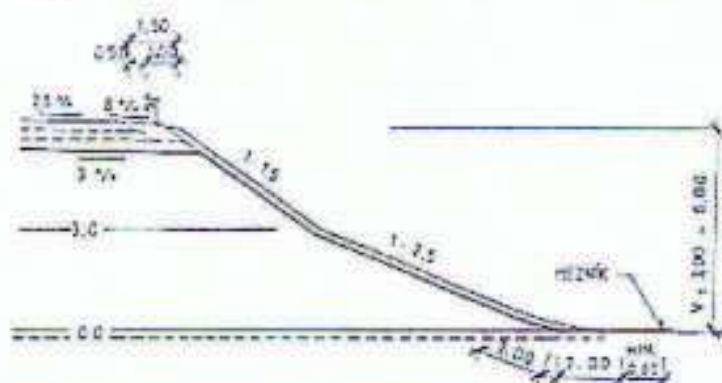
2 SILNIČNÍ TĚLESO
ZPEVNĚNÍ A ZABEZPEČENÍ SVAHŮ
ZEMNÍ TĚLESO V ZÁŘEZU

MDČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

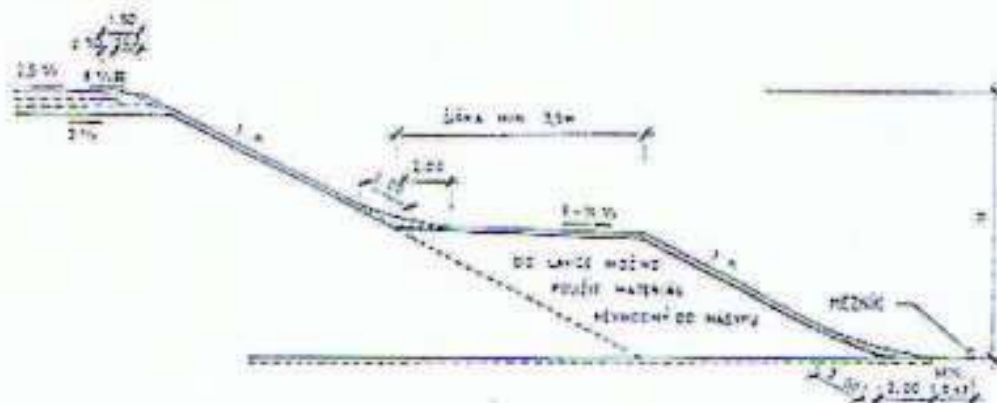
VL 2
301.04
95.04

SKLONY NÁSYPOVÝCH SVAHŮ

NÁSYP DO EN



JEDNOTNÝ SÁLEN SĚ ZAFĚDČINĚ SVAHŮ



ALTERNATIVA UKRĚČNÉ SVAHŮ



POZNÁMKY:

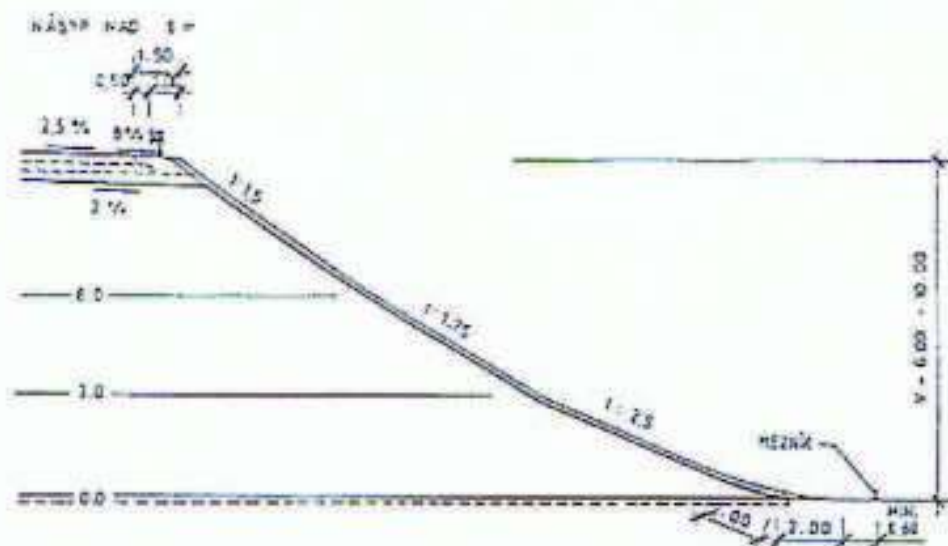
1. PŘI NÁVRHU NÁSYPŮ (ZEJMÉNA VYSOKÝCH) JE TŘEBA STANOVIT ŮNOSNOST A SEDÁNÍ PODLOŽÍ, PROVĚST VÝPOČET STABILITY NÁSYPU, VYHODNOTIT VHODNOST MATERIÁLU DO NÁSYPU, POPŘÍPADĚ NAVRHNOUT ÚPRAVY PODLOŽÍ, MIN. STUPNĚ BEZPEČNOSTI SVAHŮ NÁSYPŮ STANOVÍ ČSN 73 6101
2. SVAHY SE MUSÍ UPRAVIT DO PŘEPŠANÝCH SKLONŮ, OKAMŽITĚ ODHUMUSOVAT A OŠÍT
3. BEZ ZAGBLNĚNÍ LZE PATU NÁSYPU PONECHAT PŘI ÚPRAVĚ HYDROOSEVEM, NEBO PŘI ZÁSAHU DO KVALITNÍCH ZEMĚDĚLSKÝCH PŮD
4. V PŘÍPADĚ NÁSYPU S VÝZTUŽNÝMI VLOŽKAMI SE SVAH NAVRHUJE INDIVIDUÁLNĚ
5. SVODICLA MUSÍ VYHOVOVAT TP 59

2 SILNIČNÍ TĚLESO
ZPEVNĚNÍ A ZABEZPEČENÍ SVAHŮ
ZEMNÍ TĚLESO V NÁSYPU

MDČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

VL 2
302.01
95.04

SKLONY NÁSYPOVÝCH SVAHŮ



POZN. NÁSPYKY ZE SKALNATÝCH MATERIÁLŮ S DOBRÝMI VLASTNOSTMI MOHOU MÍT JEDNOTNÝ SKLON 1:1,5 BEZ OHLEDU NA JEJICH VÝŠKU

POZNÁMKY:

1. PŘI NÁVRHU NÁSPYŮ (ZEJMÉNA VYSOKÝCH) JE TŘEBA STANOVIT ÚČASNOST A SEDÁNÍ PODLOŽÍ, PROVÉST VÝPOČET STABILITY NÁSPYŮ, VYHODNOTIT VHDNOST MATERIÁLU DO NÁSPYŮ, POPŘÍPADĚ NAVRHNOUT ÚPRAVY PODLOŽÍ, MIN. STUPNĚ BEZPEČNOSTI SVAHŮ NÁSPYŮ STANOVÍ ČSN 73 6101
2. SVAHY SE MUSÍ UPRAVIT DO PŘEPISANÝCH SKLONŮ, OKAMŽITĚ OHUMUSOVAT A OSÍT
3. BEZ ZAOBLNĚNÍ LŽE PATU NÁSPYŮ PONECHAT PŘI ÚPRAVĚ HYDROOSEVEM, NEBO PŘI ZÁSAHU DO KVALITNÍCH ZEMĚDĚLSKÝCH PŮD
4. V PŘÍPADĚ NÁSPYŮ S VYZTUŽNÝMI VLOŽKAMI SE SVAH NAVRHUJE INDIVIDUÁLNĚ
5. SVODIDLA MUSÍ VYHOVOVAT TP 59

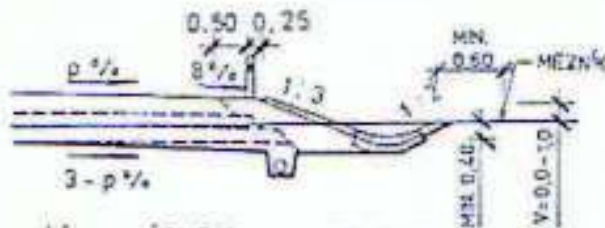
2 SILNIČNÍ TĚLESO
ZPEVNĚNÍ A ZABEZPEČENÍ SVAHŮ
ZEMNÍ TĚLESO V NÁSPYU

MDČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

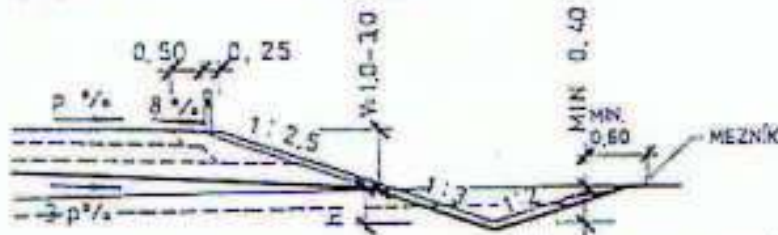
VL 2
302.02
95.04

SKLONY NÁSYPOVÝCH SVAHŮ

VÝŠKA NÁSYPU $V = 1,0\text{m}$

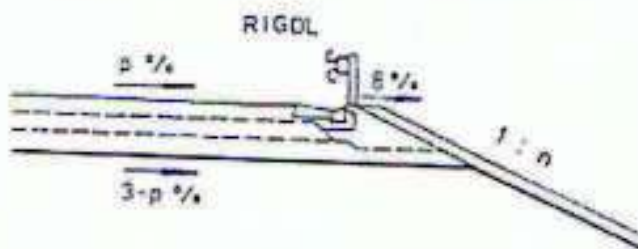


VÝŠKA NÁSYPU $V = 1,00 - 3,00\text{m}$

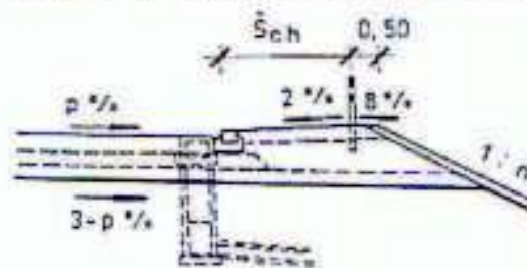


h - U SILNIČNÍCH KOMUNIKACÍ SMĚROVĚ
ROZDĚLENÝCH MIN. 0,40 m
- U OSTATNÍCH SILNIC MIN. 0,20 m

VÝŠKA NÁSYPU $> 4\text{m}$



ÚPRAVA S CHODNÍKEM A ODVODŇOVACÍM ZAŘÍZENÍM



DEŠŤOVÉ VPUSTĚ SE ZAÚSTÍ
DO SVAHOVÝCH SKLUZŮ
(VYJÍMĚNĚ DO PODÉLNÉHO
ODVODŇOVACÍHO ZAŘÍZENÍ)

POZNÁMKY:

1. RIGOLY JSOU ŘEŠENY VE VL 2 - SILNIČNÍ TĚLESO - ODVODNĚNÍ
2. OBRUBNÍKY A CHODNÍKY JSOU ŘEŠENY VE VL 1 - VOZOVKY A KRAJNICE

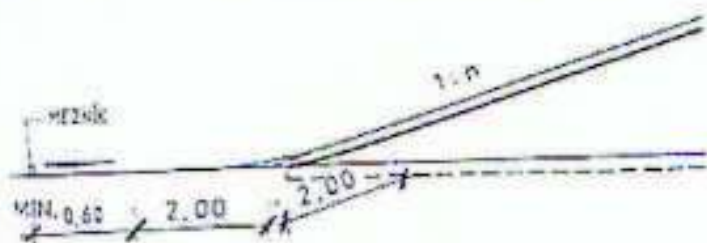
2 SILNIČNÍ TĚLESO
ZPEVNĚNÍ A ZABEZPEČENÍ SVAHŮ
ZEMNÍ TĚLESO V NÁSYPU

MDČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

VL 2
302.03
95.04

PATY NÁSYPOVÝCH SVAHŮ

BEZ PŘÍKOPU NA VODROVNÉM NEBO DOKLONĚNÉM TERÉNU



S NEZPEVNĚNÝM PŘÍKOPEM



S TROJÚHELNÍKOVÝM PŘÍKOPEM ZPEVNĚNÝM BETONOVOU TVÁRNICÍ



S LICHOBĚŽNÍKOVÝM PŘÍKOPEM ZPEVNĚNÝM DLAŽBOU



POZNÁMKY:

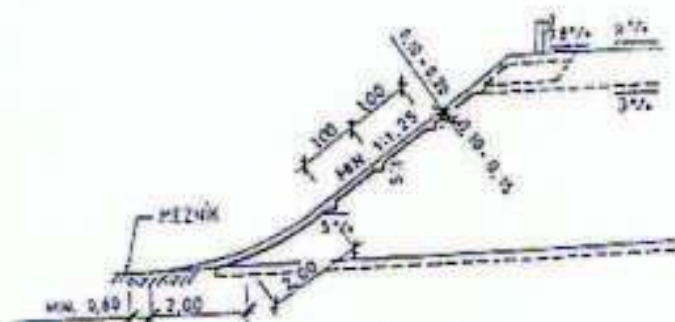
1. H - URČIT DLE PODÉLNÉHO SPÁDU A ODTOKOVÉHO MNOŽSTVÍ VÝPOČTEM; MIN 0,40 m
2. LICHOBĚŽNÍKOVÝ PŘÍKOP LZE NAVRHNOUT POUZE V MÍSTECH, KDE JE OD SILNIČNÍ KOMUNIKACE ODDĚLEN SVODIDLEM
3. V PŘÍPADĚ ŽE NENÍ PROVEDENO ZAOBLNĚNÍ SVAHU, NEBO JE TEČNA ZAOBLNĚNÍ MENŠÍ NEŽ 2 m, DOPORUČUJE SE ZVĚTŠIT ŠÍRKU POMOCNÉHO SILNIČNÍHO POZEMKU DLE MÍSTNÍCH PODMÍNEK

2 SILNIČNÍ TĚLESO
ZPEVNĚNÍ A ZABEZPEČENÍ SVAHŮ
ZEMNÍ TĚLESO V NÁSYPU

MDČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

VL 2
302.04
95.04

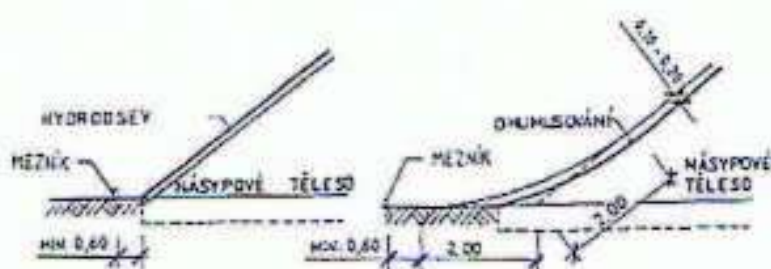
OHUMUSOVÁNÍ STRMÝCH SVAHŮ



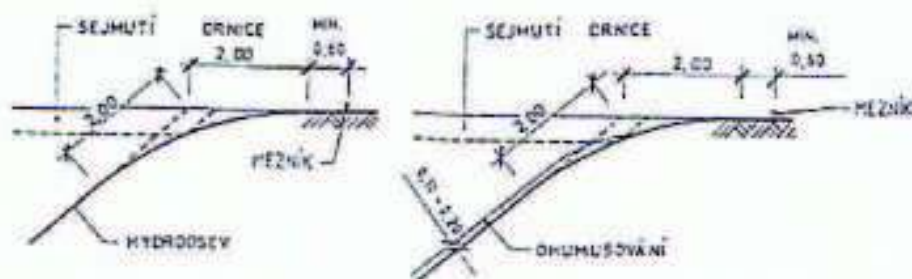
ÚPRAVY PATY SVAHU

BEZ ZADÍLENÍ

SE ZADÍLENÍM



ÚPRAVY HORNÍ HRANY ZÁŘEZU



POZNÁMKY:

1. VRSTVA DRNICE TL. 100 - 200 mm SE UKLÁDÁ OD PATY NÁSPYU SMĚREM VZHŮRU ZA SOUČASNÉHO HUTNĚNÍ PĚCHOVÁNÍM NEBO TLAKEM
2. DRNICE Z TRVALÉHO ZÁBORU JE MOŽNO UŽÍT POUZE V ODÚVOVNĚNÝCH PŘÍPADECH A V OMEZENÉM MNOŽSTVÍ HLUBĚJŠÍ ULOŽENÝCH ZÚRODNĚNÍ SCHOPNÝCH ZEMIN
3. PRO OSETÍ JSOU VHOVNÉ SMĚSKY TRAVNÍHO SEMENE, VÝSEVNÉ MNOŽSTVÍ 15-25 g/m²
4. HYDROSEV SE PROVÁDÍ NA HUMUSOVOU ZEMINU NEBO VE ZVLÁŠTNÍCH PŘÍPADECH NA STERILNÍ PŮDU
5. VÝBĚR TRAVNÍCH DRUHŮ A BYLIN A ZAKLÁDÁNÍ TRAVNÍCH PLOCH JE PODROBNĚ UVEDENO V TP 53 - PROTEROZNÍ OPATŘENÍ NA SVAZÍCH POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

2 SILNIČNÍ TĚLESA
ÚPRAVA POVRCHU SVAHŮ
ZATRÁVNĚNÍ

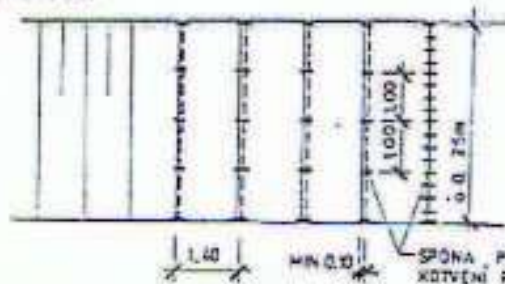
MDČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

VL 2
311.01
95.04

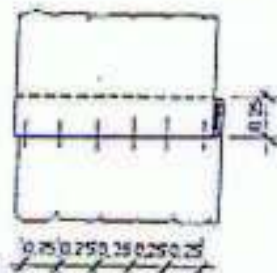
ZATRAVŇOVACÍ STABILIZAČNÍ ROHOŽ - POUŽITÍ



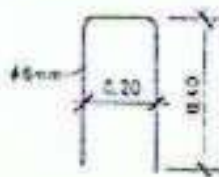
PODÉLNÉ SPOJENÍ ZATRAVŇOVACÍCH ROHOŽÍ S PŘÍČNÝM PŘEKRYTEM - POHLED



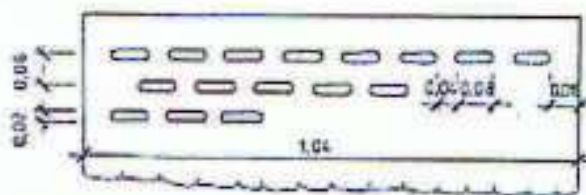
DETAIL PŘÍČNÉHO SPOJENÍ ZATRAVŇOVACÍCH ROHOŽÍ



SPONA PRO KOTVENÍ ZATRAVŇOVACÍCH ROHOŽÍ



BŘEHOVÁ PERFOROVANÁ FÓLIE Z PE VZOR 1-1977



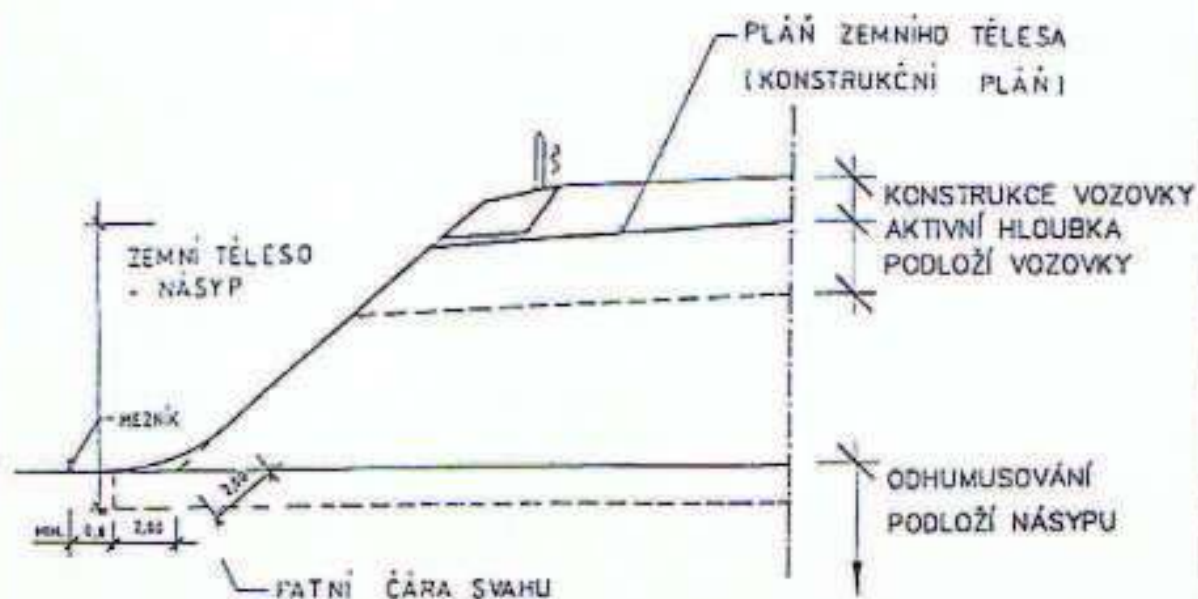
- POZNÁMKY: 1. EROZÍ OHROŽENÉ SVAHY JE MOŽNO UPRAVIT POMOCÍ STABILIZAČNÍ ZATRAVŇOVACÍ ROHOŽE
 2. NEVYTUŽENÁ ROHOŽ JE VHDNÁ PRO SVAHY S MENŠÍM EROZNÍM OHROŽENÍM
 3. VYTUŽENÁ ROHOŽ JE VHDNÁ PRO SVAHY SILNĚ OHROŽENÉ EROZÍ (DLÓUHÉ SVAHY S PRUDKÝMI SKLONY, MÍSTA S KONCENTROVANÝM ODTOKEM DEŠŤOVÉ VODY A T. D.)
 4. TRAVNÍ ROHOŽ JE VHDNÁ V NESOUŘZŇNÝCH ZEMINÁCH
 5. V PRŮBĚHU 18 DNÍ PO POLOŽENÍ JE NUTNÁ ZÁLVKA V MNOŽSTVÍ 25 DÁVEK 3 l/m²
 6. PŘI POUŽITÍ SYNTETICKÝCH FÓLÍ JE NUTNO VYBRAT MATERIÁL ODOLNÝ PROTI FOTODEGRADACI
 7. OPTIMÁLNÍ HUSTOTA KOTEV JE 1 kg/m²
 8. PŘI VELKÝCH SKLONECH SVAHŮ A ZVÝŠENÉM MECHANICKÉM NAMÁHÁNÍ LZE POUŽÍT POLOVEGETAČNÍ TVÁRNICE, V NICHŽ SE OTVORY VYPLNÍ ZEMINOU A OSEJÍ TRAVNÍM SEMENEM
 9. PODROBNOSTI A JINÉ ZPŮSOBY OCHRANY SVAHŮ VIZ TP 53 - PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ NA SVAZÍCH POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ - SILNIČNÍ VÝVOJ 1992

2 SILNIČNÍ TĚLESO
 ÚPRAVA POVRCHU SVAHU
 JINÉ ÚPRAVY - TKANINOU NEBO FOLII

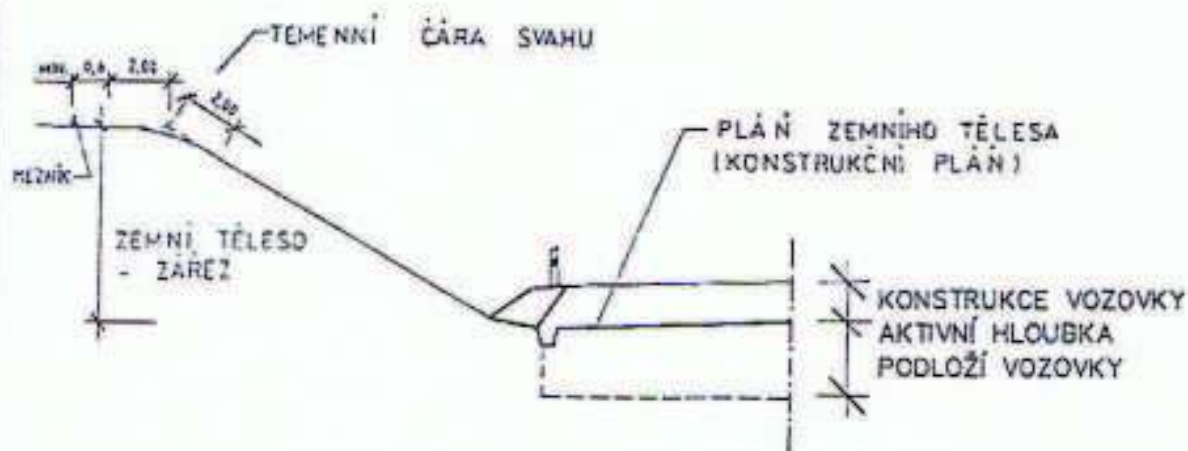
MDČR
 ODBOR POZEM.
 KOMUNIKACÍ
 VZOROVÉ
 LISTY

VL 2
 312. 01
 95.04

ZEMNÍ TĚLESO V NÁSYPU



ZEMNÍ TĚLESO V ZÁŘEZU



POZNÁMKY:

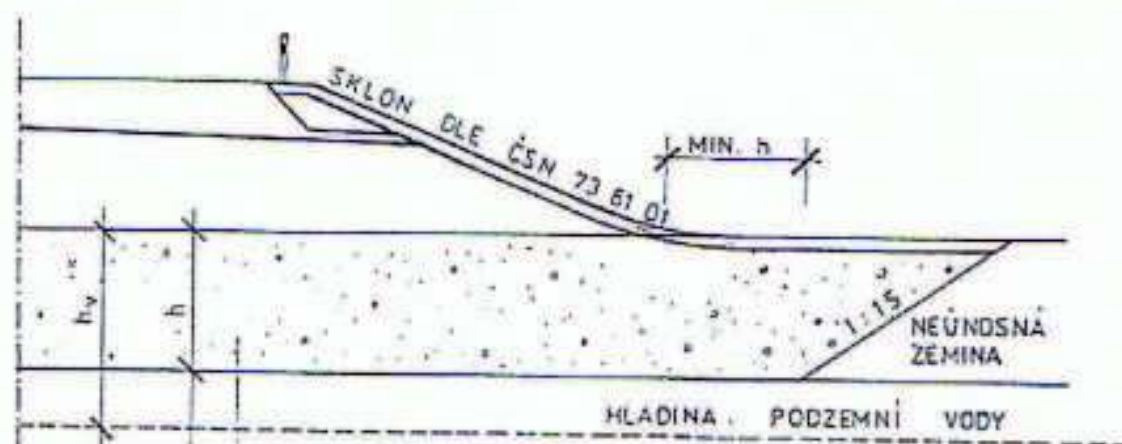
1. ODSTRANĚNÍ ORNÍČNÍ A PODORNÍČNÍ VRSTVY SE VŽDY PROVÁDÍ NA CELOU TLOUŠTKU VRSTVY. SKRÝVKA SE PROVÁDÍ ODPĚLENĚ PRO ORNICE A PODORNICE
2. PODLOŽÍ NÁSYPU MUSÍ BÝT UROVNĚNO A ZHUTNĚNO. KVALITU ZHUTNĚNÍ PODLOŽÍ UDÁVÁ ČSN 72 1006 - KONTROLA ZHUTNĚNÍ ZEMIN A SYPANIN
3. KVALITU ZHUTNĚNÍ TĚLESA NÁSYPU A AKTIVNÍ ZÓNY UDÁVÁ ČSN 72 1006
4. VHODNOST ZEMIN DO SILNIČNÍCH NÁSYPŮ UDÁVÁ ČSN 72 1002 KLASIFIKACE ZEMIN PRO DOPRAVNÍ STAVBY
5. ZPŮSOBY PROVÁDĚNÍ NÁSYPŮ URČUJÍ TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ, KAPITOLY 4 ZEMNÍ PRÁCE

2 SILNIČNÍ TĚLESO
ÚPRAVA PODLOŽÍ NÁSYPU
ZALOŽENÍ ZEMNÍHO TĚLESA

MDČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

VL 2
411.01
95.04

VÝMĚNA NEÚNOSNÉ ZEMINY
V PODLOŽÍ NÁSYPU



NEÚNOSNÁ VRSTVA ZEMINY NAHRAZENA:

a) PŘI $h = h_v$ NÁSYPOVÝM MATERIÁLEM

b) PŘI $h > h_v$ NESOUDRŽNÝM MATERIÁLEM

POZNÁMKY:

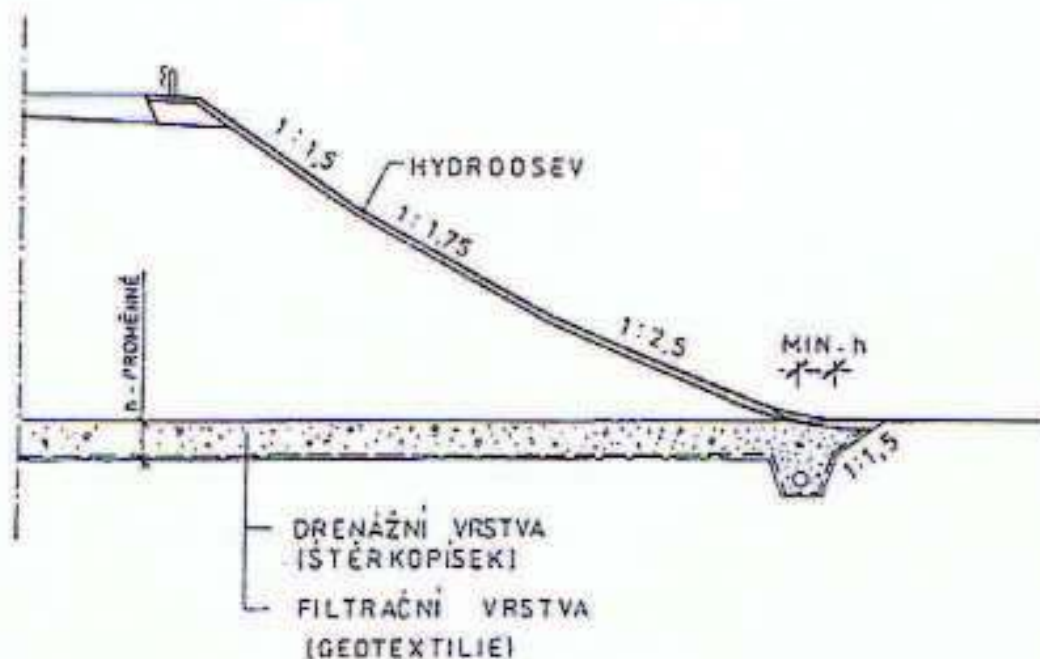
1. O POUŽITÍ VÝMĚNY PODLOŽÍ ROZHODUJE VÝSLEDEK EKONOMICKÉHO POROVNÁNÍ MEZI VÝMĚNOU PODLOŽÍ A JEHO ZLEPŠENÍM

2 SILNIČNÍ TĚLESO
ÚPRAVA PODLOŽÍ NÁSYPU
ZEM. TĚLESO NA MÁLO ÚNOSNÉM PODLOŽÍ
- VÝMĚNA PODLOŽÍ

MDČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
- LISTY

VL 2
412.01
95.04

PLOŠNÝ DRÉN V PŘÍPADĚ $\tau_{max} \leq c_1$



ZÁKLADOVÉ PŮDY TVOŘENÉ:

- 1 / HORNINAMI
- 2 / NESOUDRŽNÝMI ZEMINAMI]- POUŽITÍ GEOTEXILIÍ JE NEEFEKTIVNÍ
- 3 / SOUDRŽNÝMI ZEMINAMI-- POUŽITÍ GEOTEXILIÍ JAKO FILTRU
- 4 / ORGANICKÝMI USAZENINAMI- POUŽITÍ GEOTEXILIÍ V KOMBINACI S JINÝMI DRUHY ZAKLADÁNÍ

NÁVRH DRUHU GEOTEXILIÍ VYPLÝVÁ Z KŘIVKY ZRNITOSTI (VIZ VL 412.09)

POZNÁMKY:

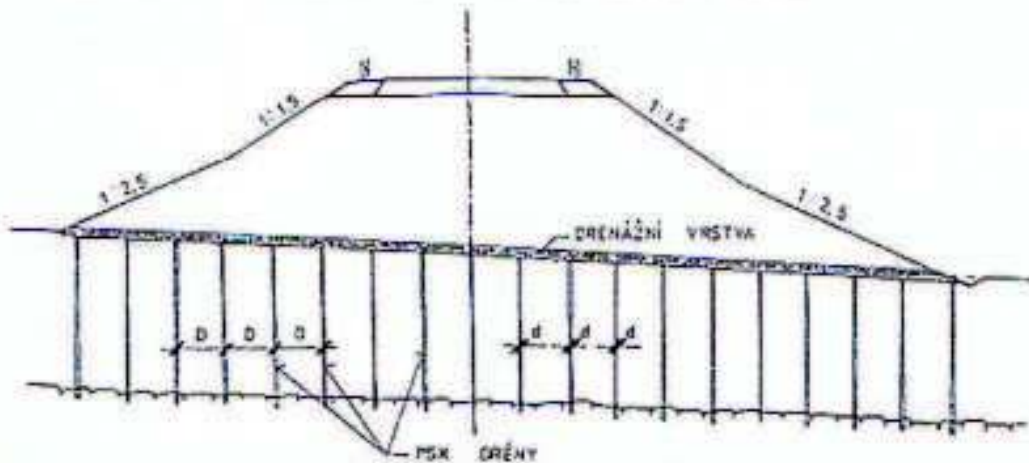
- 1. PLOŠNÝ DRÉN SE NAVRHNĚ V PŘÍPADĚ, ŽE MAXIMÁLNÍ SMYKOVÉ NAPĚTÍ τ_{max} V PODLOŽÍ VYVOLANÉ NÁSYPEM NEPŘEKROČÍ KOHEZI PODLOŽÍ c_1
- 2. TLOUŠTKU DRENÁŽNÍ VRSTVY JE NUTNO POSODIT DLE MÍSTNÍCH GEOTECHNICKÝCH PODMÍNEK

2 SILNIČNÍ TĚLESO
 ÚPRAVA PODLOŽÍ, NÁSYPU
 ZEM. TĚLESO NA MÁLO ÚNOSNÉM PODLOŽÍ
 - DRENÁŽNÍ PODLOŽNÍ VRSTVY

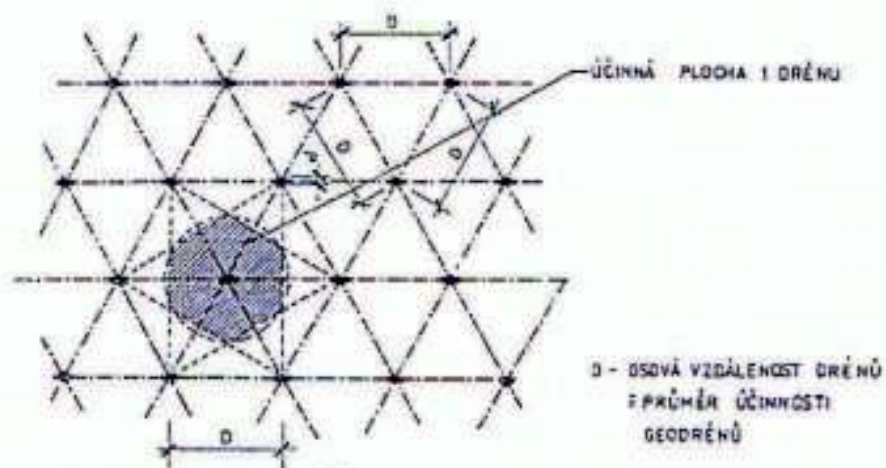
MDČR
 ODBOR POZEM.
 KOMUNIKACÍ
 VZOROVÉ
 LISTY

VL 2
 412.04
 95.04

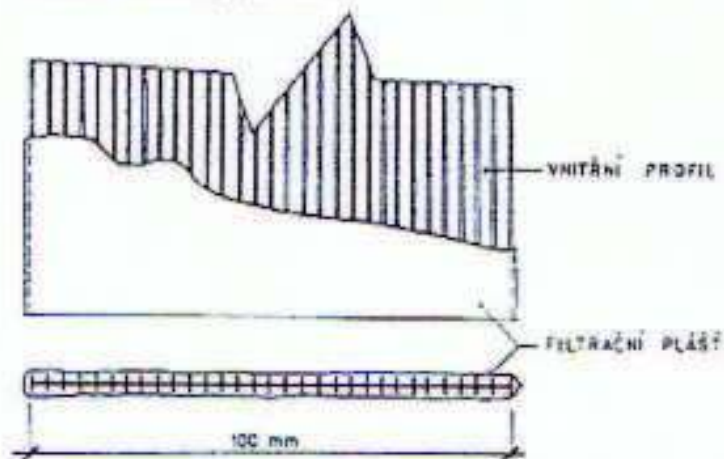
PREFABRIKOVANÉ SVISLÉ KONSOLIDAČNÍ DRÉNY



GEOMETRIE TROJÚHELNÍKOVÉ SÍTĚ PSK DRÉNŮ



KONSTRUKCE PSK DRÉNŮ



POZNÁMKY:

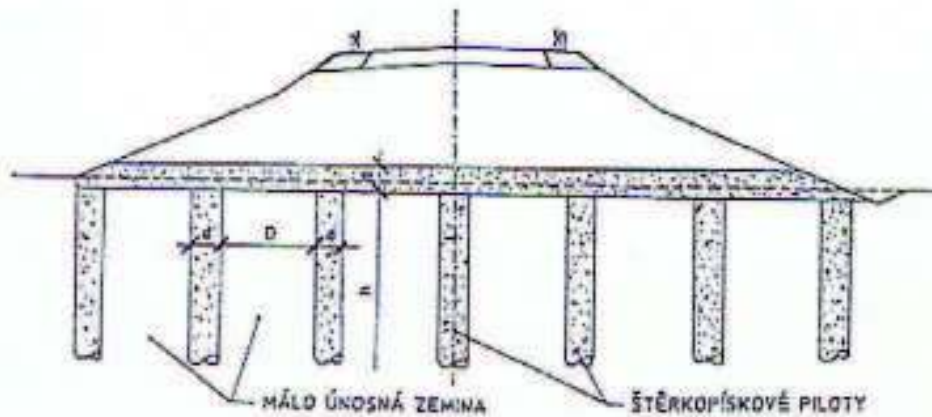
1. POUŽÍVÁ SE PRO URYCHLENÍ KONSOLIDACE VODOU NASYCENÝCH SOUDRŽNÝCH ZEMIN
2. VERTIKÁLNÍ DRÉNY SE OSAZUJÍ V TROJÚHELNÍKOVÉ SÍTĚ
3. DOBU KONSOLIDACE PODLOŽÍ JE MOŽNO REGULOVAT ÚPRAVOU OSOVÝCH VZDÁLENOSTÍ DRÉNŮ
4. ZPŮSOB NÁVRHU VERTIKÁLNÍCH DRÉNŮ JE UVEDEN VE VL 2 412.07

2 SILNIČNÍ TĚLESO
 ÚPRAVA PODLOŽÍ NÁSYPU
 ZEM. TĚLESO NA MÁLO ÚNOSNÉM PODLOŽÍ
 - VERTIKÁLNÍ DRÉNY

MDČR
 ODBOR POZEM.
 KOMUNIKACÍ
 VZOROVÉ
 LISTY

VL 2
 412.05
 95.04

ŠTĚRKOPÍSKOVÉ PILOTY



POZNÁMKY:

1. POUŽÍVÁ SE PRO URYCHLENÍ KONSOLIDACE VODOU NASYCENÝCH SOUDRŽNÝCH ZEMIN
2. VERTIKÁLNÍ DRÉNY SE OSAZUJÍ V TROJÚHELNÍKOVÉ SÍTI
3. DOBU KONSOLIDACE PODLOŽÍ JE MOŽNO REGULOVAT ÚPRAVOU OSOVÝCH VZDÁLENOSTÍ DRÉNŮ
4. ZPŮSOB NÁVRHU VERTIKÁLNÍCH DRÉNŮ JE UVEDEN VE VL. 2 412.07

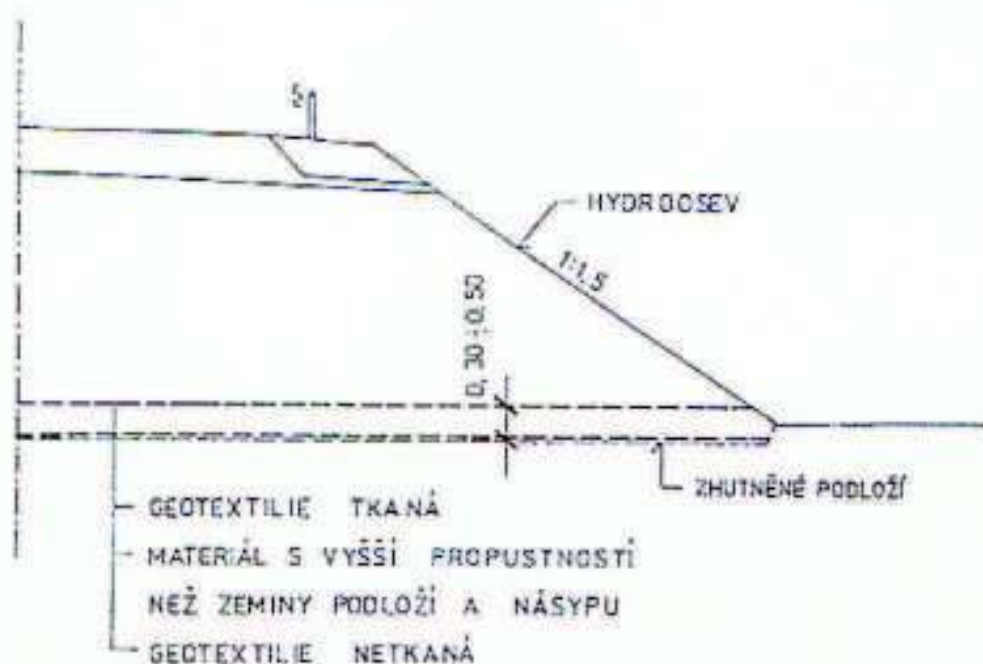
2 SILNIČNÍ TĚLESO
 ÚPRAVA PODLOŽÍ NÁSYPU
 ZEM. TĚLESO NA MÁLO ÚNOSNÉM PODLOŽÍ
 - VERTIKÁLNÍ DRÉNY

MDČR
 ODBOR POZEM.
 KOMUNIKACÍ
 VZOROVÉ
 LISTY

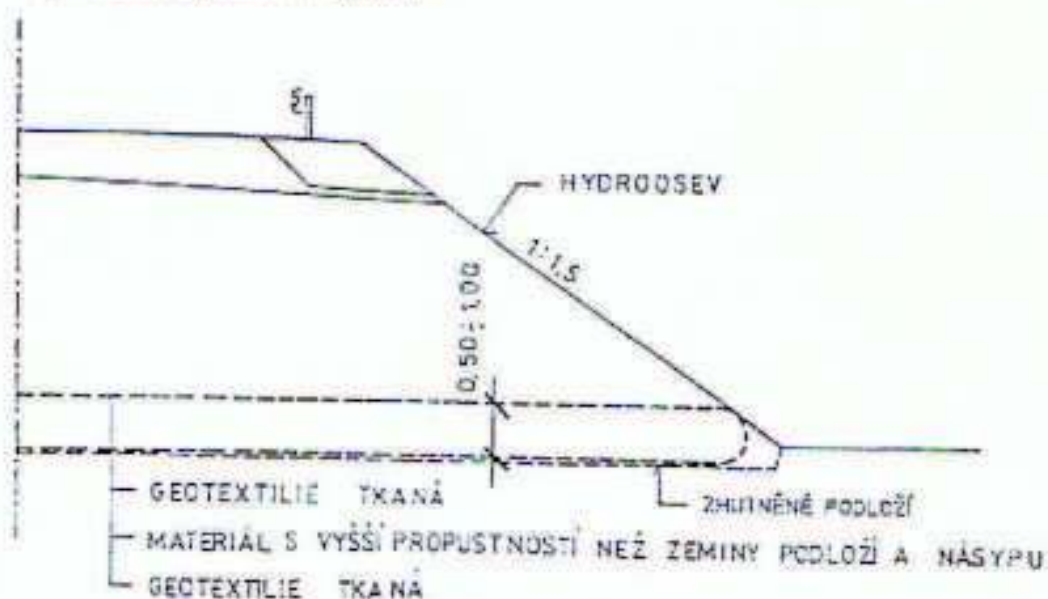
VL 2
 412.06
 95.04

ULOŽENÍ GEOTEXTILIE V NÁSYPU

MÁLO VHODNÁ ZEMINA V PODLOŽÍ



NEVHODNÁ ZEMINA V PODLOŽÍ



POZNÁMKY:

1. TKANÉ GEOTEXTILIE SE VYUŽÍVAJÍ PRO VÝZTUŽNÉ ÚČELY
2. NETKANÉ GEOTEXTILIE SE VYUŽÍVAJÍ PRO FUNKCI SEPARAČNÍ, FILTRAČNÍ, DRENÁŽNÍ, IZOLAČNÍ; PRO VÝZTUŽNÉ ÚČELY SE MOHOU POUŽÍT DLE SVÝCH PEVNOSTNÍCH CHARAKTERISTIK
3. PODROBNOSTI VIZ TECHNICKÉ POKYNY Č. 9-11 SDRUŽENÍ PRO VÝSTAVBU SILNIC
4. V PŘÍPADĚ PODLOŽÍ O MALÉ ÚNOSNOSTI, $E_s < 10 \text{ MPa}$ JE VHODNÉ POUŽÍT GEOTEXTILIE O PEVNOSTI 15 kN/m A TĚŽNOSTI 20%. POUŽÍJE SE BUĎ KOMBINOVANÁ GEOTEXTILIE NEBO SE POUŽÍJÍ DVA DRUHY TEXTILÍ, TKANÁ A NETKANÁ
5. VÝZTUŽENÁ VRSTVA SE POUŽÍVÁ PRO ZAJIŠTĚNÍ STEJNOMĚRNÉHO SEDÁNÍ NÁSYPU NA NEÚNOSNÉM PODLOŽÍ

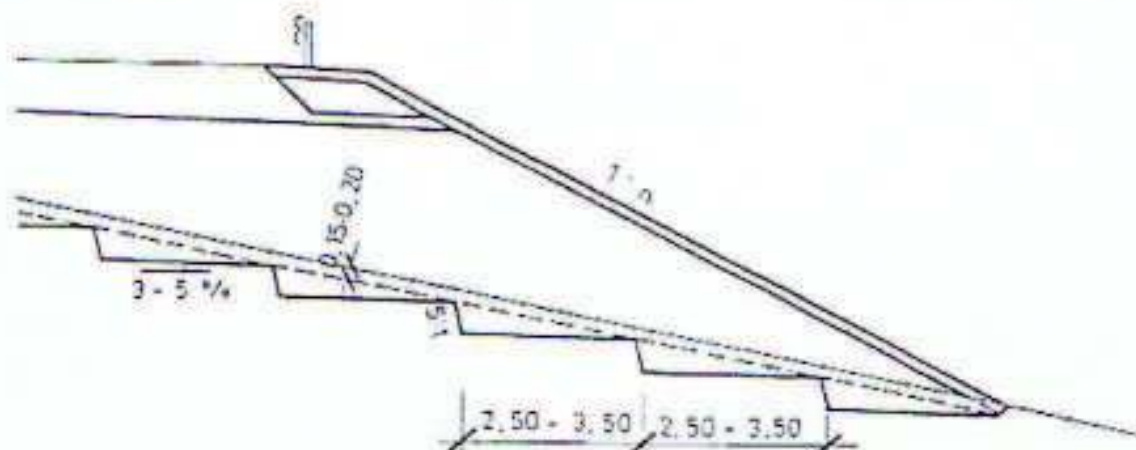
2 SILNIČNÍ TĚLESO
 ÚPRAVA PODLOŽÍ, NÁSYPU
 ZEM. TĚLESO NA MÁLO ÚNOSNÉM PODLOŽÍ
 — TECHNICKÉ TEXTILIE

MDČR
 ODBOR POZEM.
 KOMUNIKACÍ
 VZOROVÉ
 LISTY

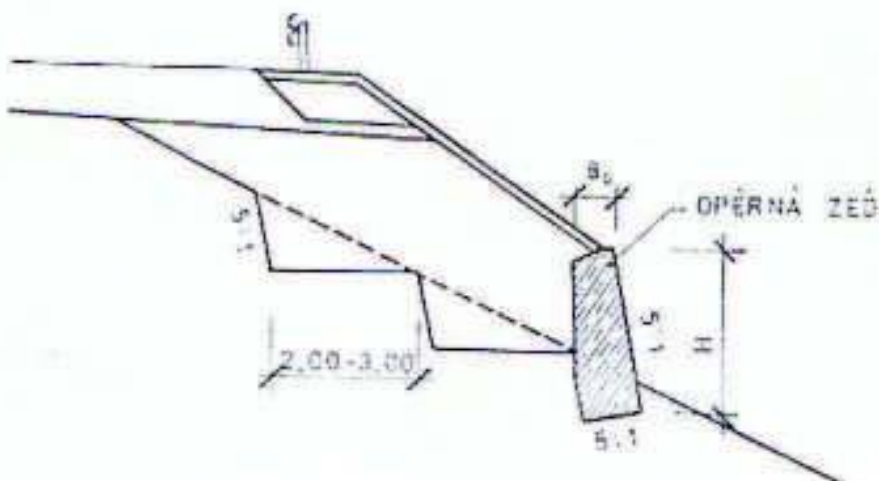
VL 2
 412.08
 95.04

ZEMNÍ TĚLESO NÁSYPU NA SKLONITÉM TERÉNU

SKLON TERÉNU 10 - 20 ‰



SKLON TERÉNU > 30 ‰



POZNÁMKY:
1. ROZMĚRY OPĚRNÉ ZĚď VL 2: 331-334

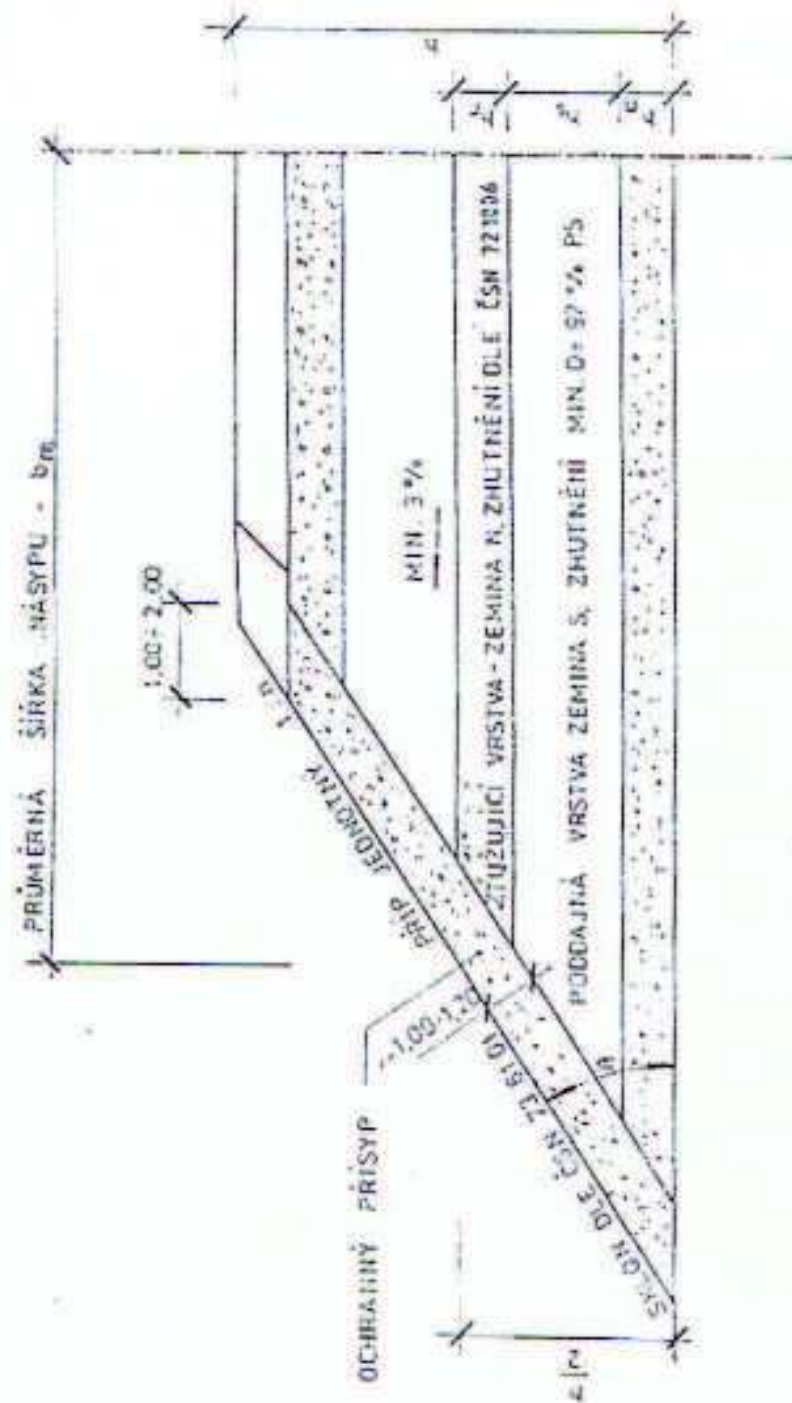
2 SILNIČNÍ TĚLESO
ÚPRAVA PODLOŽÍ NÁSYPU
ZEM. TĚLESO NA MALO ÚNOSNÉM
- ZEMNÍ TĚLESO NA SKLONITÉM

PODLOŽÍ
TERÉNU

MDČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

VL 2
412.11
95.04

SCHÉMA VRSTEVNATÉHO NÁSYPU



POZNÁMKY:

1. PODMÍNKY NÁVRHU A UŽITÍ VRSTEVNATÉHO NÁSYPU BUDDU UVEDENY V ČSN NAVRHOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ ZEMNÍHO TĚLESA

2 SILNIČNÍ TĚLESO
 ÚPRAVA NÁSYPVÉHO TĚLESA
 VRSTEVNATÉ NÁSYPY

MDČR
 ODBOR POZEM.
 KOMUNIKACÍ
 VZOROVÉ
 LISTY

VL 2
 423.01
 95.04

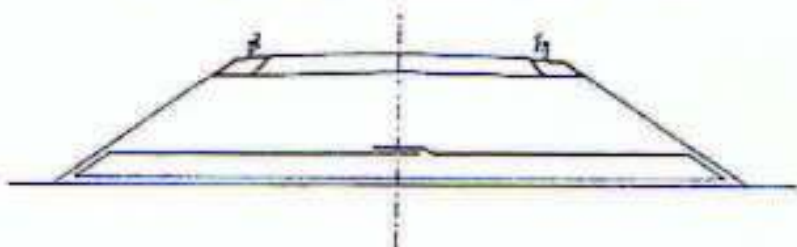
ZPŮSOBY VYZTUŽENÍ NÁSYPOVÉHO TĚLESA TECHNICKÝMI TEXTILIEMI

PŘI POUŽITÍ KVALITNÍHO NÁSYPOVÉHO MATERIÁLU NA MÁLO ÚNOSNÉM PODLOŽÍ

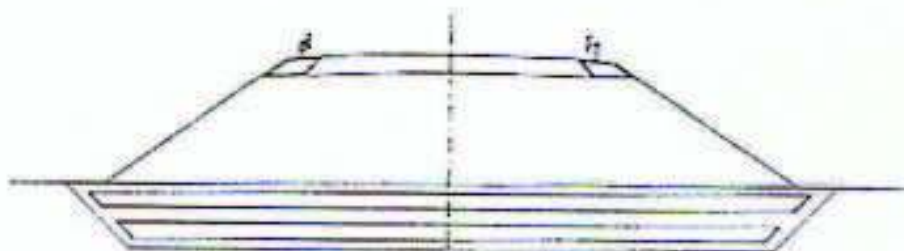
VYZTUŽNÉ PRVKY VE SPODNÍ ČÁSTI NÁSYPU



VYZTUŽENÁ VRSTVA VE SPODNÍ ČÁSTI NÁSYPU



VYZTUŽENÁ VRSTVA V PODLOŽÍ NÁSYPU



POZNÁMKY:

1. PODROBNOSTI VIZ TYPOVÉ LISTY VYZTUŽENÝCH NÁSYPŮ – VÚIS BRATISLAVA 1988
2. VÝPOČET VYZTUŽENÍ MAJÍ PROVÁDĚT SPECIALIZOVANÉ FIRMY

2 SILNIČNÍ TĚLESO
 ÚPRAVA NÁSYPOVÉHO TĚLESA
 NÁSYPOVÉ TĚLESO VYZTUŽENÉ
 TECHNICKÝMI TEXTILIEMI

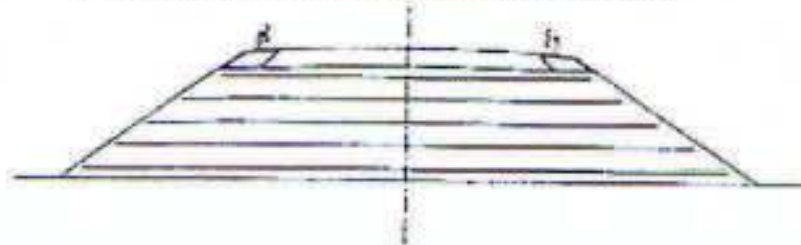
MDČR
 ODBOR POZEM.
 KOMUNIKACÍ
 VZOROVÉ
 LISTY

VL 2
 424.01
 95.04

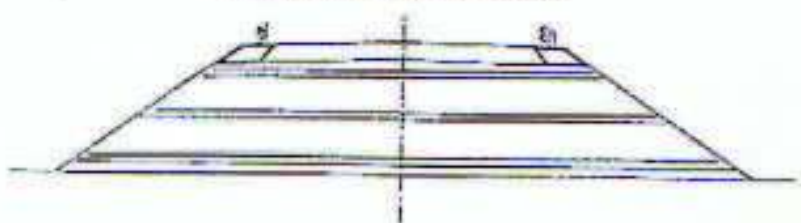
ZPŮSOBY VYZTUŽENÍ NÁSYPOVÉHO TĚLESA TECHNICKÝMI TEXTILIEMI

PŘI POUŽITÍ MÉNĚ VHDNÉHO MATERIÁLU DO NÁSYPU

VÝZTUŽNÉ PRVKY VE STEJNÝCH VZDÁLEKOSTECH



VÝZTUŽNÉ PRVKY ZDOJENÉ



VÝZTUŽNÉ PRVKY V URČITÝCH OBLASTECH NÁSYPU



POZNÁMKY:

1. PODROBNOSTI VIZ TYPOVÉ LISTY VYZTUŽENÝCH NÁSYPŮ – VÚS BRATISLAVA 1988
2. VÝPOČET VYZTUŽENÍ MAJÍ PROVÁDĚT SPECIALIZOVANÉ FIRMY

2 SILNIČNÍ TĚLESO
 ÚPRAVA NÁSYPOVÉHO TĚLESA
 NÁSYPOVÉ TĚLESO VYZTUŽENÉ
 TECHNICKÝMI TEXTILIEMI

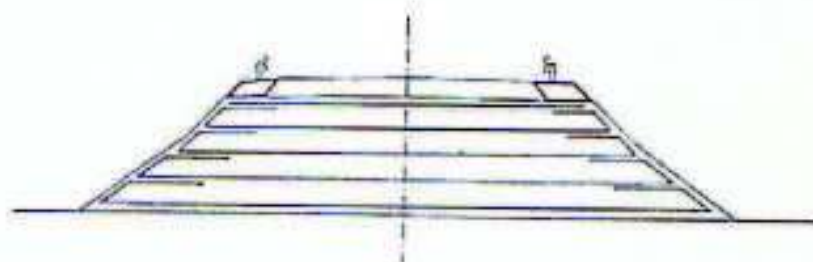
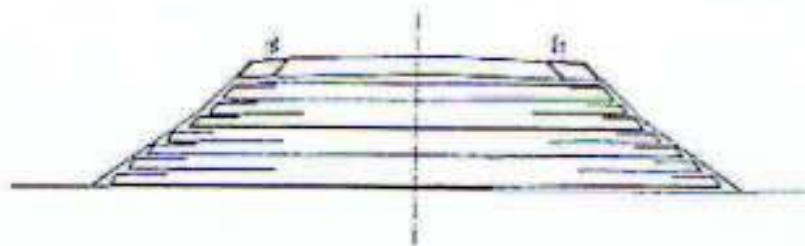
MDČR
 ODBOR POZEM.
 KOMUNIKACÍ
 VZOROVÉ
 LISTY

VL 2
 424.02
 95.04

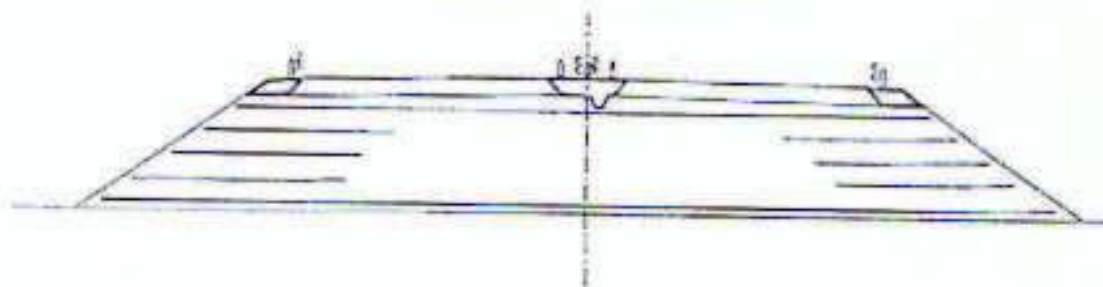
ZPŮSOBY VYZTUŽENÍ NÁSYPOVÉHO TĚLESA TECHNICKÝMI TEXTILIEMI

PŘI POUŽITÍ MÉNĚ VHDNÉHO MATERIÁLU DO NÁSYPU

ZLEPŠENÍ MÍSTNÍ STABILITY OBALENÍM SVAHU



VYZTUŽENÍ ŠIROKÝCH NÁSYPŮ



POZNÁMKY:

1. PODROBNOSTI VZ TYPOVÉ LISTY VYZTUŽENÝCH NÁSYPŮ – VÚIS BRATISLAVA 1988
2. VÝPOČET VYZTUŽENÍ MAJÍ PROVÁDĚT SPECIALIZOVANÉ FIRMY

2 SILNIČNÍ TĚLESO
ÚPRAVA NÁSYPOVÉHO TĚLESA
NÁSYPOVÉ TĚLESO VYZTUŽENÉ
TECHNICKÝMI TEXTILIEMI

MDČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

VL 2
424.03
95.04

STAVBA: Vyhledávací studie obchvatu města Chotěboř, silnice II/345 a silnice II/344

MÍSTO STAVBY: k.ú. Chotěboř

OBJEDNATEL: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STAVEBNÍK: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STUPEŇ: Studie proveditelnosti

ZAK. ČÍSLO: DP 001

G3 – Vzorové listy – Odvodnění

Bc. Michal Švadlenka

**Zahradní 1526
583 01 Chotěboř
tel: 723 451 890**

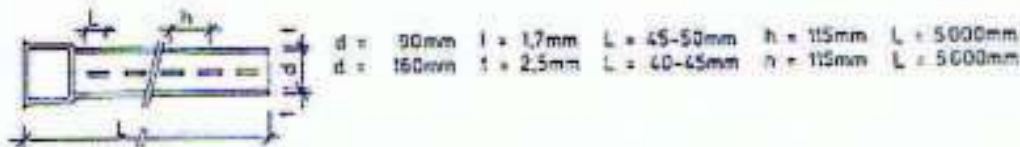
e-mail: michal.svadlenka@chrpa-pardubice.cz

TRATIVODNÍ VÝUSTĚ

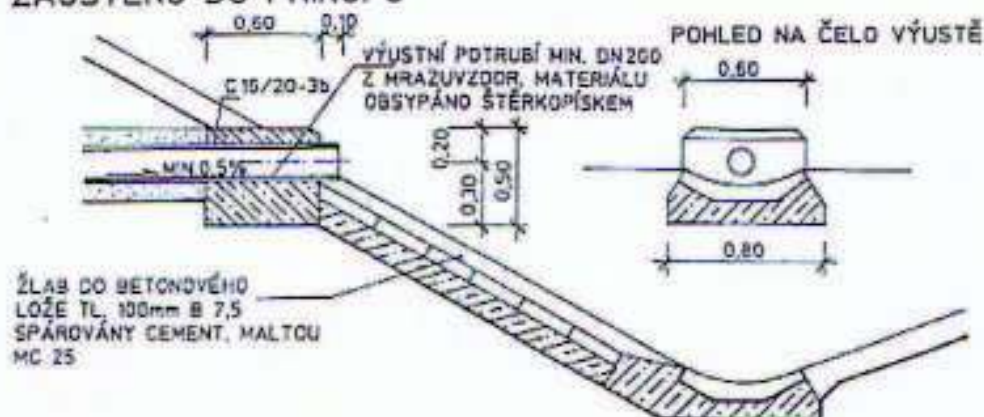
DRENÁŽNÍ TRUBKY PÁLENÉ



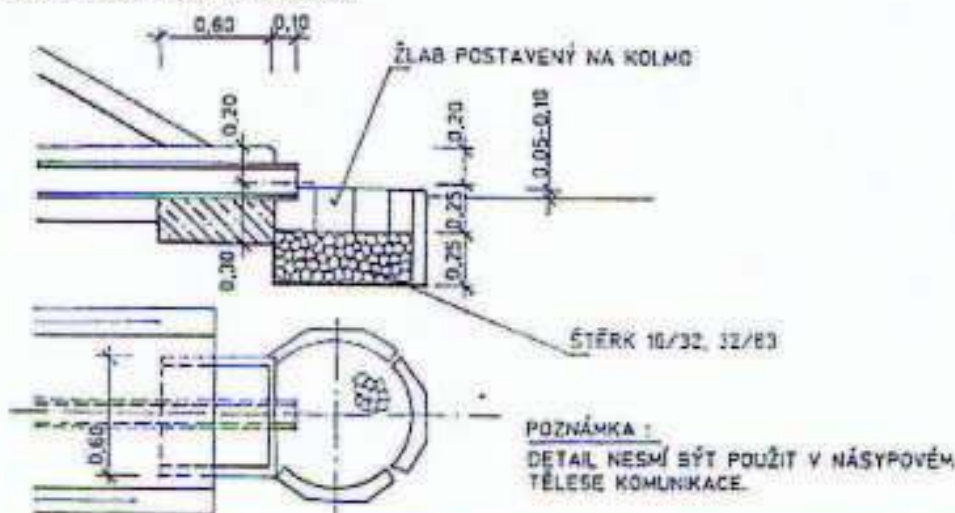
DRENÁŽNÍ TRUBKY Z PLASTICKÝCH HMOT



ZAÚSTĚNO DO PŘÍKOPU



ZAÚSTĚNO DO TERÉNU



POZNÁMKY:

1. ZAÚSTĚNÍ VODY Z TRATIVODNÍ VÝUSTĚ SE NAVRHOJE INDIVIDUÁLNĚ PODLE MÍSTNÍCH POMĚRŮ
2. VZDÁLENOST TRATIVODNÍCH TRUBEK PÁLENÝCH OD SEBĚ JE 5-10mm

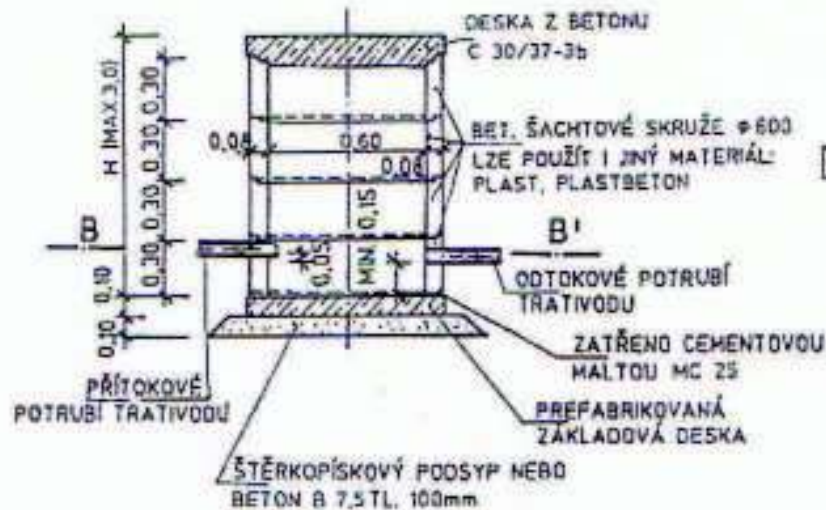
2 SILNIČNÍ TĚLESO
TRATIVODY
TRATIVODNÍ TRUBKY A TRATIVODNÍ VÝUSTĚ

MDSČR
 ODBOR POZEM.
 KOMUNIKACÍ
 VZOROVÉ
 LISTY

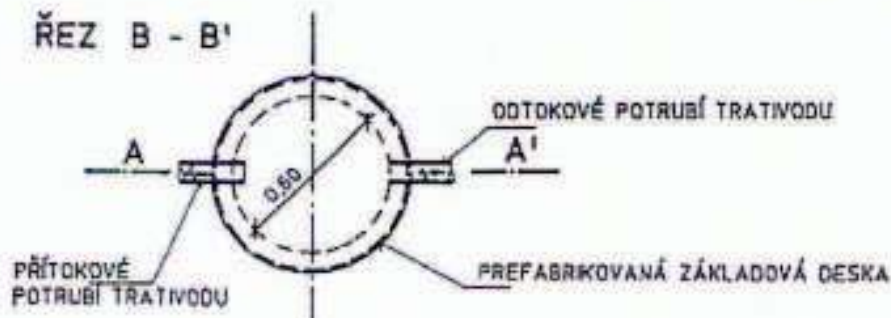
VL 2
221.01
98.01

TRATIVODNÍ ŠACHTY KONTROLNÍ

ŘEZ A - A'

TYPY DESEK :
SCHEMATICKÉ ŘEŠENÍ

ŘEZ B - B'



POZNÁMKA :

PŘI HLoubCE TRATIVODŮ DO 1,2m JE PRŮMĚR TRATIVODNÍCH ŠACHET KONTROLNÍCH 0,4-0,6m.
PŘI VĚTŠÍCH HLoubKÁCH TRATIVODŮ JE PRŮMĚR TRATIVODNÍCH ŠACHET KONTROLNÍCH 0,6m

POZNÁMKY:

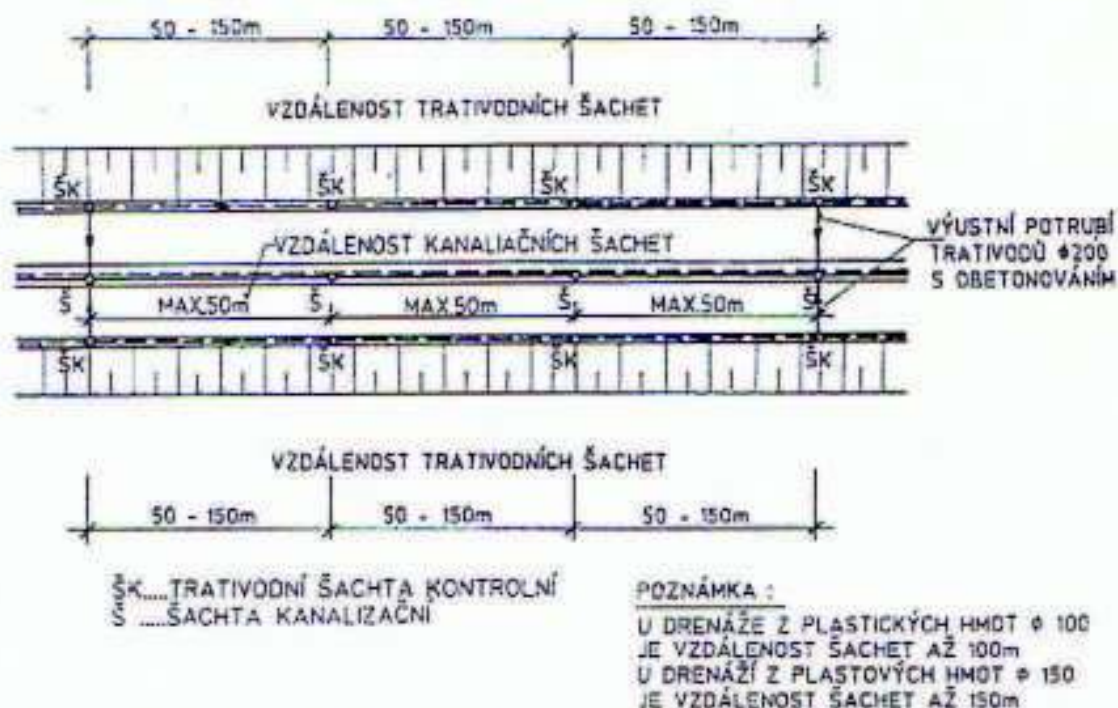
1. DRENÁŽNÍ ŠACHTY KONTROLNÍ PODZEMNÍ LZE V ODŮVODNĚNÝCH PŘÍPADECH POUŽÍT ZE SKRUŽÍ VĚT, PRŮŘEZŮ
2. PREFABRIKOVANÁ KRYCÍ A ZÁKLADOVÁ DESKA JE Z BET.MK.C30/37-3b
3. VÝŠKA DRENÁŽNÍ ŠACHTICE H JE PROMĚNNÁ A ZÁVISÍ NA HLoubCE ULOŽENÍ TRATIVODU - DLE POTŘEBY SE ZVĚTŠUJE POČET SKRUŽÍ
4. DO ŠACHTY JE MOŽNO ZAŮSTIT I VÍCE TRATIVODŮ. DNO ODTOKU JE MIN.50mm POD DNEM NEJNÍŽŠÍHO PŘÍTOKU
5. JSOU-LI TRATIVODNÍ ŠACHTY POJÍŽDĚNÉ, MUSÍ BÝT KRYCÍ DESKA ARMOVANÁ Z JEDNOHO KUSU A TAKOVÉ KONSTRUKCE ABY ZNEMOŽNILA PODÉLNÝ POSUN TLOUŠŤKA, A VÝZTUŽ KRYCÍ DESKY SE STANOVÍ VÝPOČTEM
6. TRATIVODNÍ ŠACHTY MOHOU BÝT UMÍSTĚNY I V NEZPEVNĚNÉ KRAJINĚ

2 SILNIČNÍ TĚLESO
TRATIVODY
TRATIVODNÍ ŠACHTY

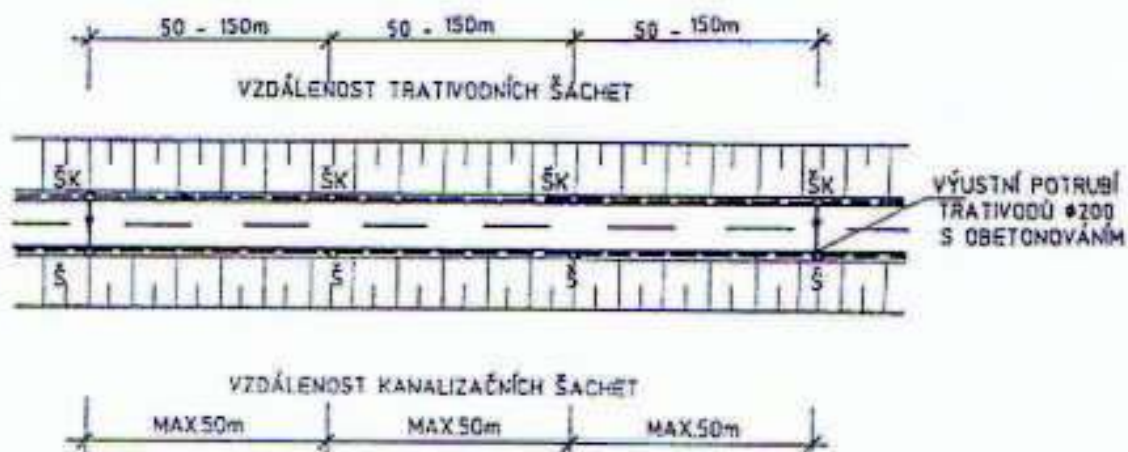
MDSČR
Odbor POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

VL 2
222.01
98.01

UMÍSTĚNÍ TRATIVODŮ NA KOMUNIKACI SE STŘEDNÍM DĚLÍCÍM PÁSEM V ZÁŘEZU



UMÍSTĚNÍ TRATIVODŮ NA DVOUPRUHOVÉ KOMUNIKACI V ZÁŘEZU



POZNÁMKY:

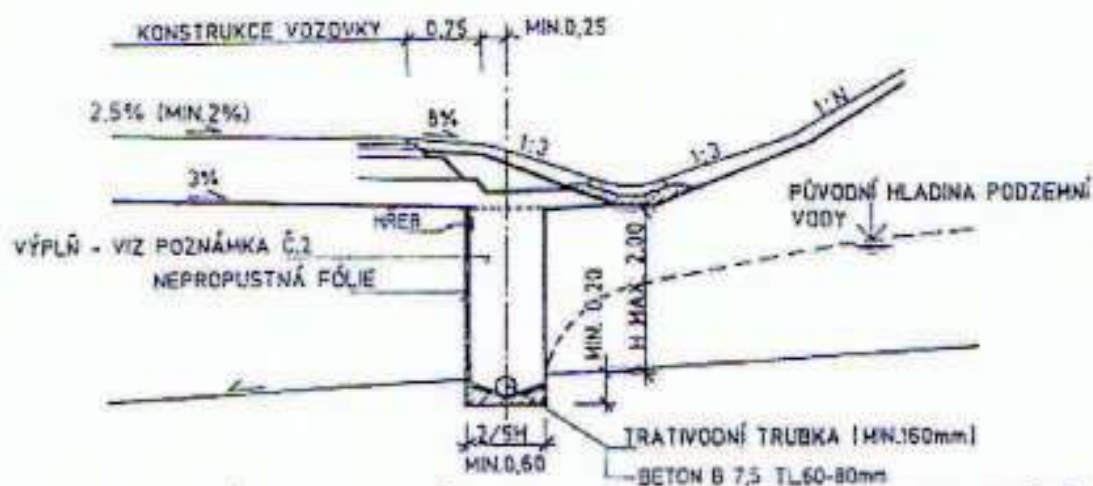
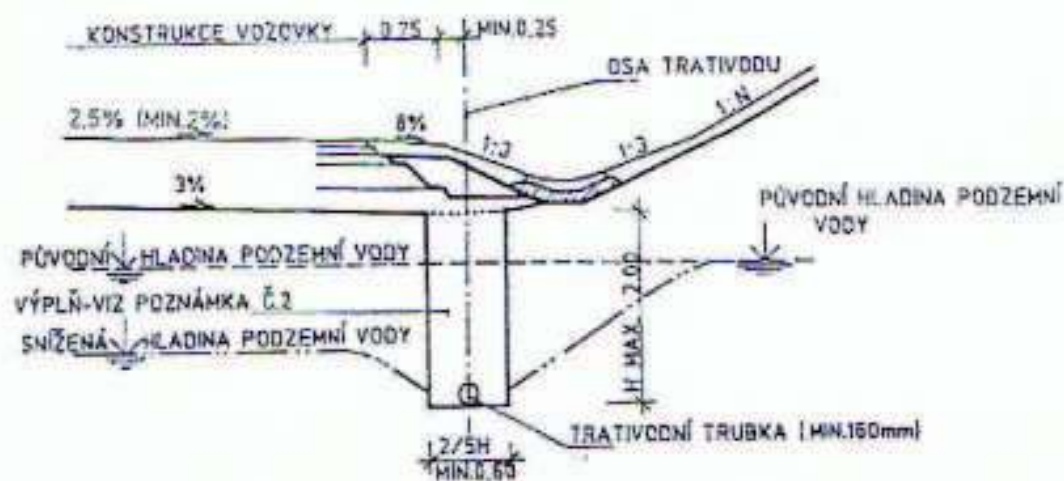
1. MIN.PODÉLNÝ SPÁD TRATIVODU JE 0,5%.MIN.SVĚTLOST TRATIVODEK PÁLENÝCH JE 100mm A Z PLASTŮ JE 80mm.
2. STŘEDNÍ TRATIVOD JE PŘÍMO ZAÚSTĚN DO KANALIZAČNÍ ŠACHTY (Š), V NÍ KONČÍ I ZAČÍNÁ DALŠÍ TRATIVOD.
3. VZDÁLENOST TRATIVODNÍCH KONTROLNÍCH ŠACHET ŠK OD SEBE JE 50 - 150m. PO VZDÁLENOSTI MAX. 300m (V ZÁVISLOSTI NA MÍSTNÍCH PODMÍNKÁCH) JE TRATIVOD ZAÚSTĚN DO KANALIZACE NEBO TRATIVODNÍ VÝUSTÍ VYVEDEN DO PODÉLNÉHO PŘÍKOPU.
4. VZDÁLENOST TRATIVODNÍCH ŠACHET ZÁVISÍ NA PROFILU A DRUHU MATERIÁLU TRATIVODNÍCH TRUBEK.

2 SILNIČNÍ TĚLESO
TRATIVODY
UMÍSTĚNÍ TRATIVODŮ

MDSČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

VL 2
224.01
98.01

HLOUBKOVÉ PODÉLNÉ TRATIVODY



NADSLAHOVÝ HLOUBKOVÝ TRATIVOD



POZNÁMKY:

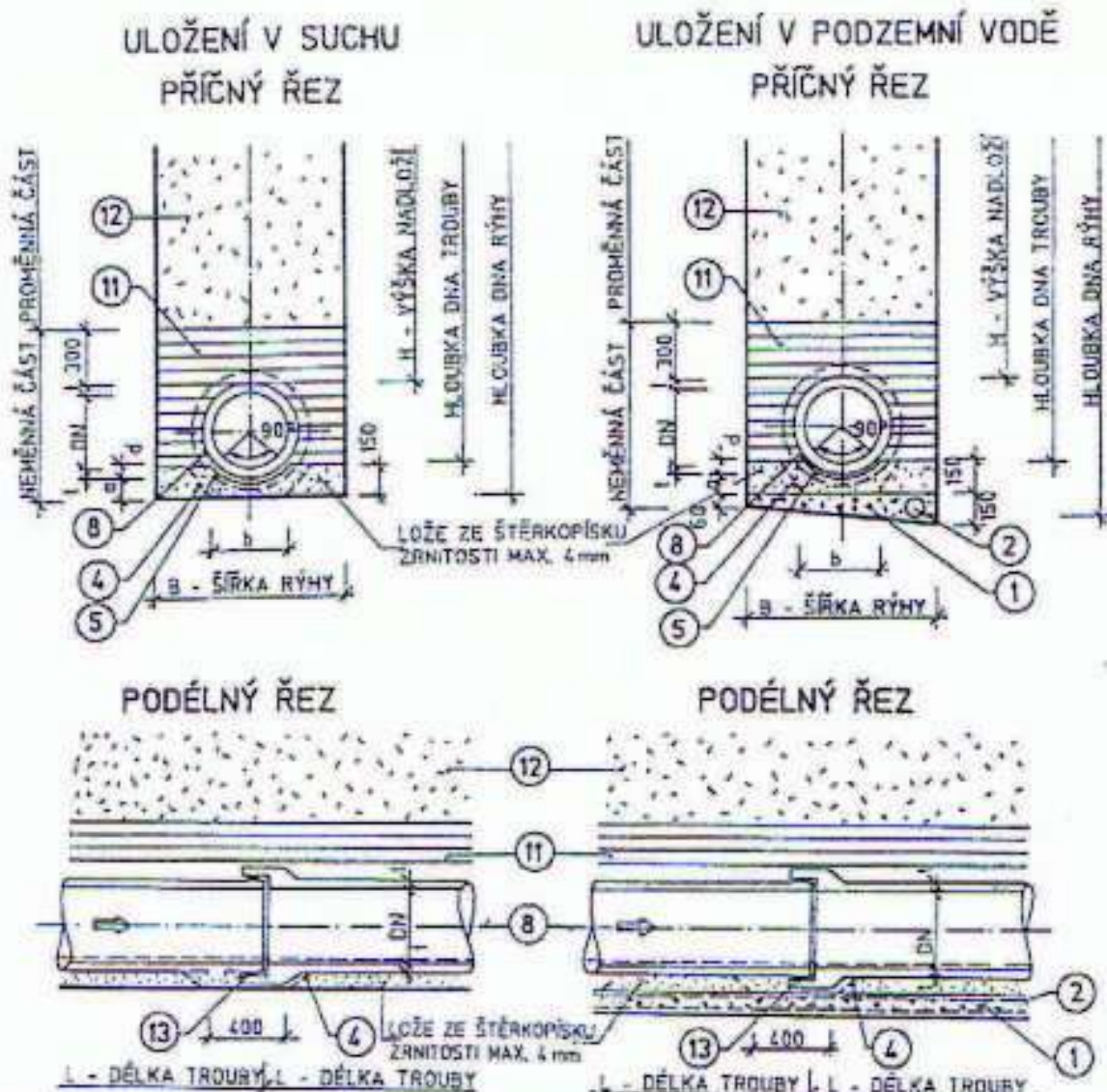
1. MINIMÁLNÍ PODÉLNÝ SKLON HLOUBKOVÉHO TRATIVODU JE 0,5‰
2. VÝPLŇOVÝ MATERIÁL TRATIVODU MUSÍ MÍT PROPUSTNOST $k = 1 \times 10^{-4} \text{ m/s}$

2 SILNIČNÍ TĚLESO
TRATIVODY
HLOUBKOVÉ PODÉLNÉ TRATIVODY

MDSČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

VL 2
225.01
98.01

PVC TROUBY ULOŽENÍ POTRUBÍ V PÍSKOVÉM LOŽI



TABULKA ROZMĚRŮ (mm) HLADKÉ TROUBY / ŽEBROVANÉ TROUBY ZESÍLENÉ

JMENOVITÁ SVĚTLOST	DN	150	200	250	300	400	500	
VNĚJŠÍ PRŮMĚR / VČETNĚ ŽEBER		160/170	200/225	250/280	315/335	400/450	500/560	
TLOUŠTKA STĚNY (VÝŠ. ŽEBRA)	t	3,5/	4,5/16 (10,9)	6,1/19 (13,9)	7,7/23 (16,2)	9,8/33 (21,9)	12,2/45 (26,5)	
DĚLKA TROUBY	L	500, 1000, 2000, 3000, 5000 / 2000, 3000, 5000						
ŠÍŘKA RÝHY	B	1000	1000	1000	1150	1250	1500	
PÍSKOVÉ LOŽE POD TROUBOU	a	60	80	80	80	100	100	
PÍSKOVÉ LOŽE - DOPLNĚK	d	30	40	45	50	70	90	
ŠÍŘKA MONTÁŽNÍ JAMKY	b	150	200	250	300	400	500	
VÝŠKA NADLOŽÍ	MIN/MAX	H ₁	800/1300	800/1750	800/2150	800/2200	800/2300	800/2350
PRO HLADKÉ TR	MIN/MAX	H ₂	1000/1200	1000/1650	1000/2250	1000/2300	1000/2450	1000/2500
VÝŠKA NADLOŽÍ	MIN/MAX	H ₃	800/3650	800/3650	800/3350	800/3250	800/3700	800/4050
PRO ŽEBROVANÉ TR	MIN/MAX	H ₄	1000/3900	1000/3900	1000/3650	1000/3500	1000/4000	1000/4350

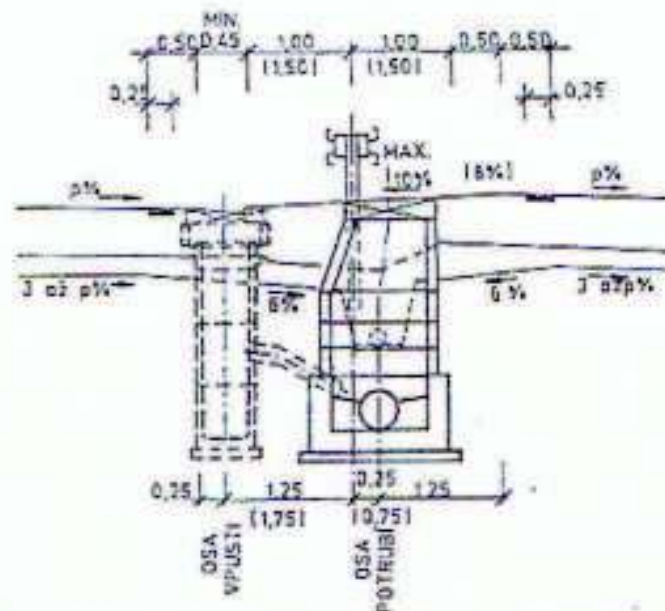
POZNÁMKY:
VIZ VL 2 - Č. 231.02

2 SILNIČNÍ TĚLESO
ODVODŇOVACÍ POTRUBÍ
POTRUBÍ

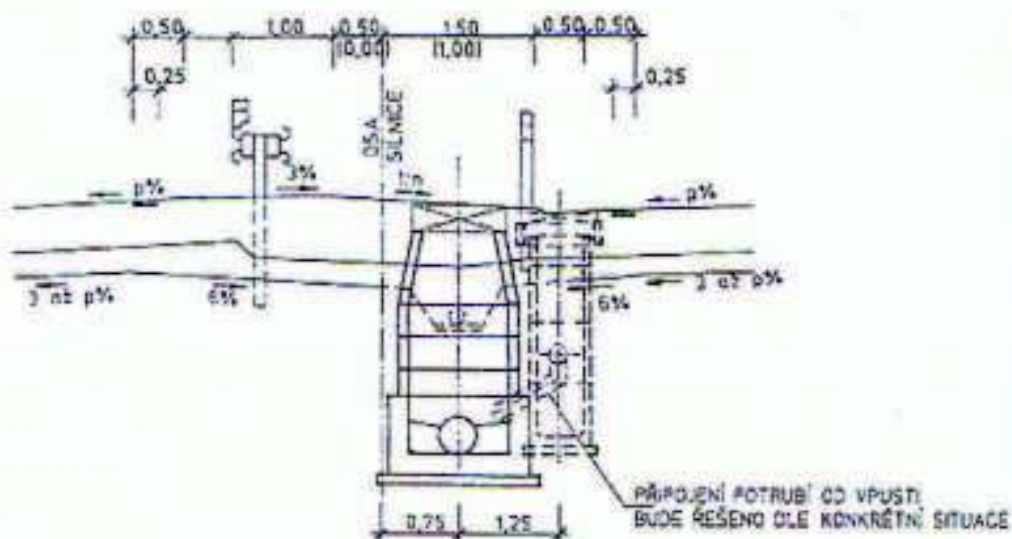
MDSČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

VL 2
231.06
98.01

UMÍSTĚNÍ ODVODŇOVACÍHO POTRUBÍ VE STŘEDNÍM DĚLICÍM PÁSU ŠÍŘKY 3,0m, 3,5m



UMÍSTĚNÍ ODVODŇOVACÍHO POTRUBÍ VE STŘEDNÍM DĚLICÍM PÁSU ŠÍŘKY 4,0m



POZNÁMKY:

POKLOPY ŠACHET ODVODŇOVACÍHO POTRUBÍ SE NEMAJÍ UMÍSTOVAT DO VOZOVEK

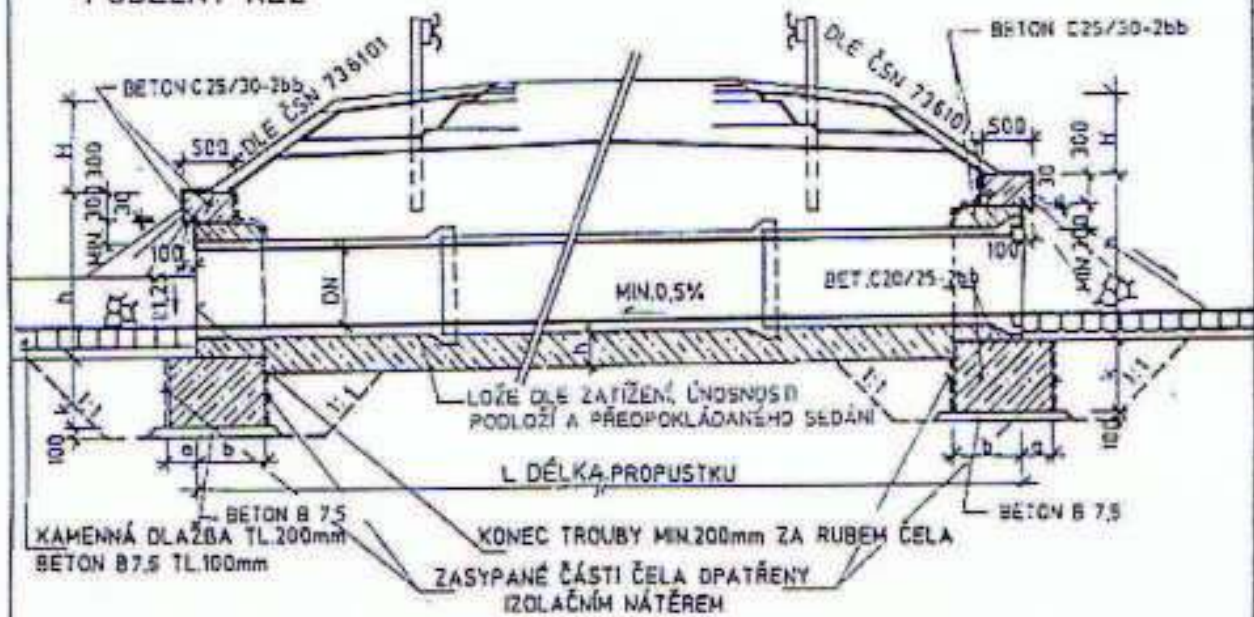
2 SILNJIČNÍ TĚLESO
ODVODŇOVACÍ POTRUBÍ
POTRUBÍ

MDSČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

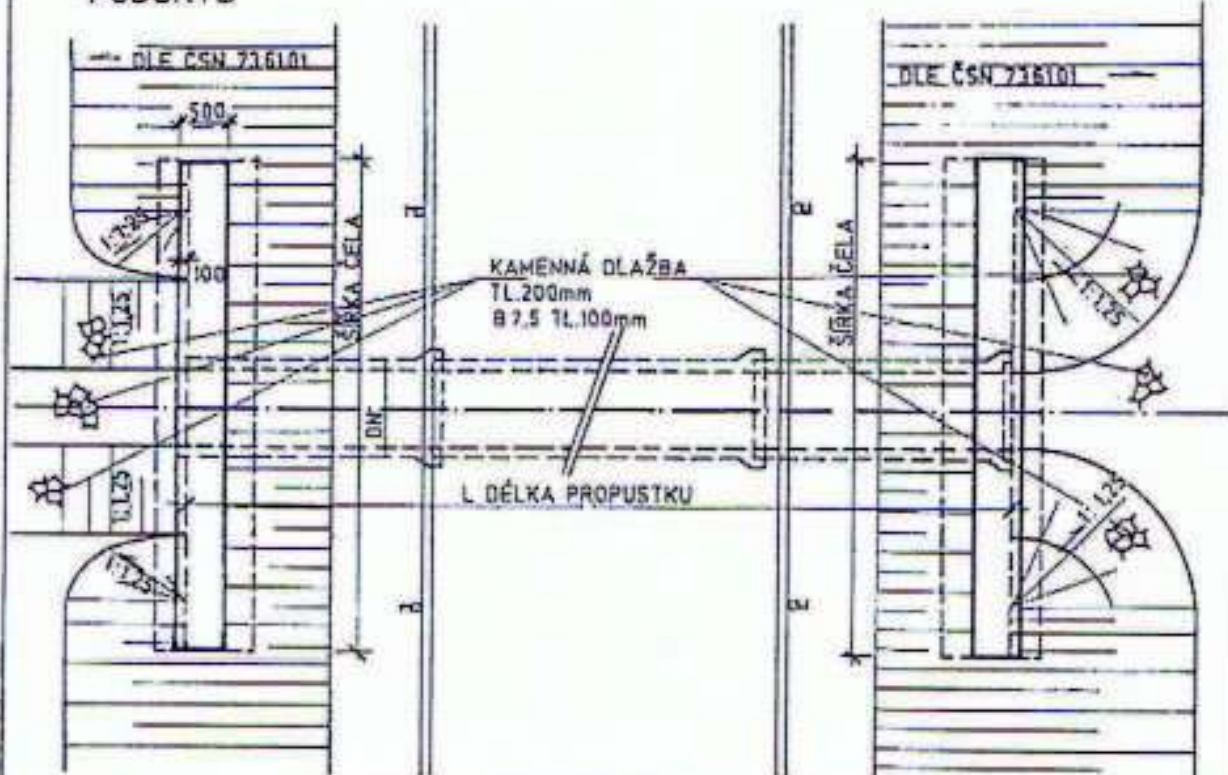
VL 2
231.08
98.01

TRUBNÍ PROPUSTEK KOLMÝ

PODÉLNÝ ŘEZ



PŮDORYS



POZNÁMKY:

- ROZMĚRY ČEL PROPUSTKU, ZPŮSOB ULOŽENÍ TRUB, TLOUŠTKA PŘÍPADNÉHO OBETONOVÁNÍ, DRUH OBSYPU A ZPŮSOB JEHO HUTNĚNÍ - VIZ "TRUBNÍ PROPUSTKY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ" VYDANÉ DOPRAVOPROJEKTEM BRNO V ROCE 1992 A "TYPIZAČNÍ SMĚRNICE PRO ULOŽENÍ (ŽELEZO) BETONOVÝCH TRUB" ARCH.ČÍSLO 151-517-2 VYDANÉ HYDROPROJEKTEM PRAHA 2 ROKU 1992.
- PRO SILNIČNÍ PROPUSTKY SE POUŽÍVÁ ŽELEZOBETONOVÉ TROUBY HRDLOVÉ NEBO S PEREM NA POLDRÁŽKU
- PŘI NÁVRHU PROFILU TRUB PROPUSTKU JE NUTNÉ DODRŽET NORMU ČSN 736201

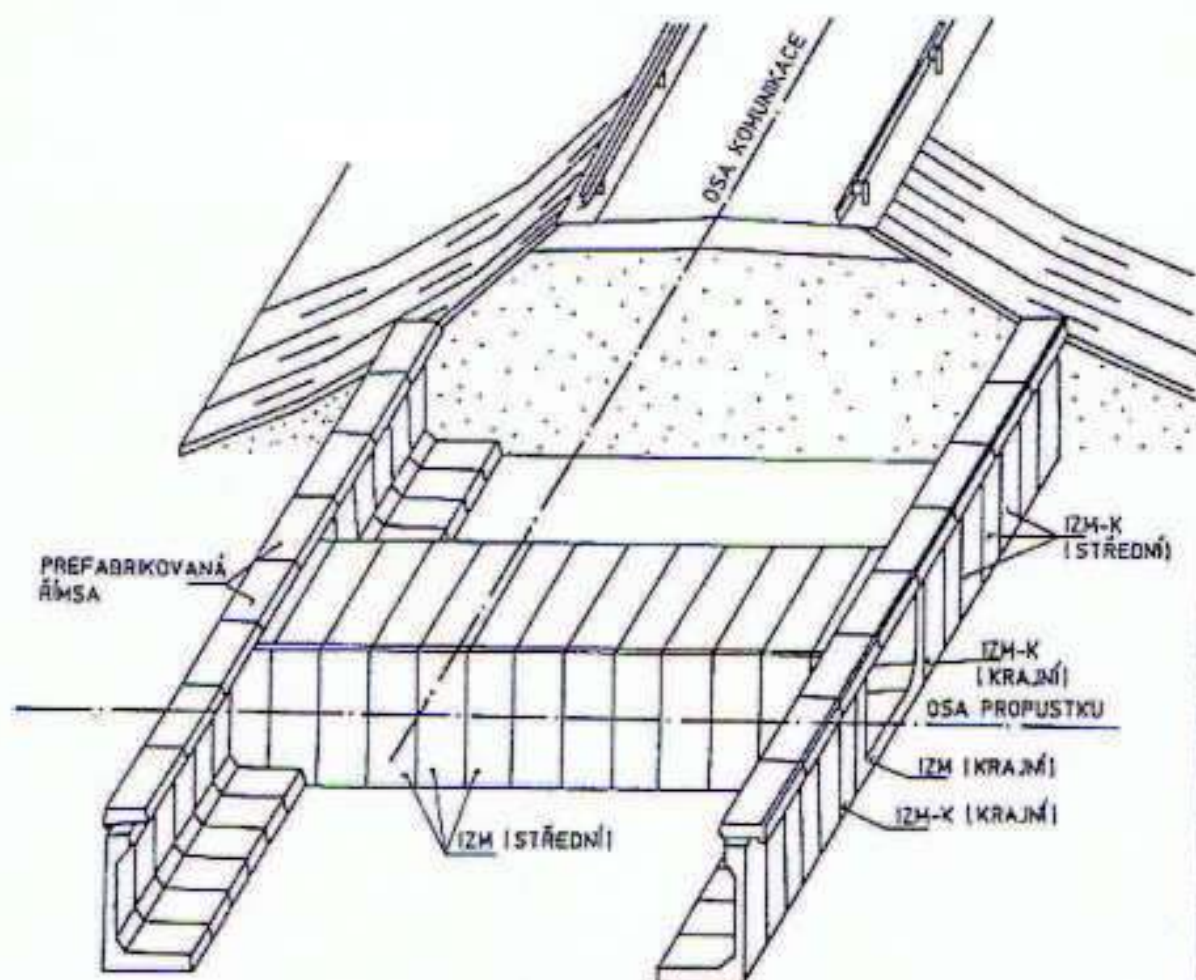
2 SILNIČNÍ TĚLESO
PROPUSTKY
TRUBNÍ PROPUSTEK

MDSČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

VL 2
241.01
98.01

RÁMOVÝ PROPUSTEK KOLMÝ Z DÍLCŮ IZM

AXONOMETRICKÝ POHLED NA SKLADBU DÍLCŮ



POZNÁMKY:

1. PROVEDENÍ IZOLACÍ A TĚSNĚNÍ SPAR MUSÍ BÝT V SOULADU S VL4 A TKP KAP. 21
2. TVARY, ROZMĚRY RÁMŮ A RÁMS - VIZ TP "RÁMOVÉ MOSTY, PROPUSTKY A PODOCHODY", DOPRAVOPROJEKT BRNO, PROSINEC 1989. PŘI POUŽITÍ ZOHLEDNIT ČSN 736206 - ZMĚNA 2
3. V ZÁVISLOSTI NA MNOŽSTVÍ A RYCHLOSTI VODY JE NUTNÉ ZPEVNIT DNO RÁMU (INAPŘ. BETONOVÝMI TVÁRNCEMI NEBO DLAŽBOU Z LOMOVÉHO KAMENE)
4. PODKLADNÍ VRSTVY, NADVÝŠENÍ A ODSYP OBJEKTŮ STANOVÍ PROJEKTANT
5. PROPUSTEK LZE NAVRHNOUT I Z JINÝCH TYPŮ RÁMOVÝCH PREFABRIKOVANÝCH A MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ V SOULADU S TP A TKP M

2 SILNIČNÍ TĚLESO
PROPUSKY
RÁMOVÝ PROPUSTEK

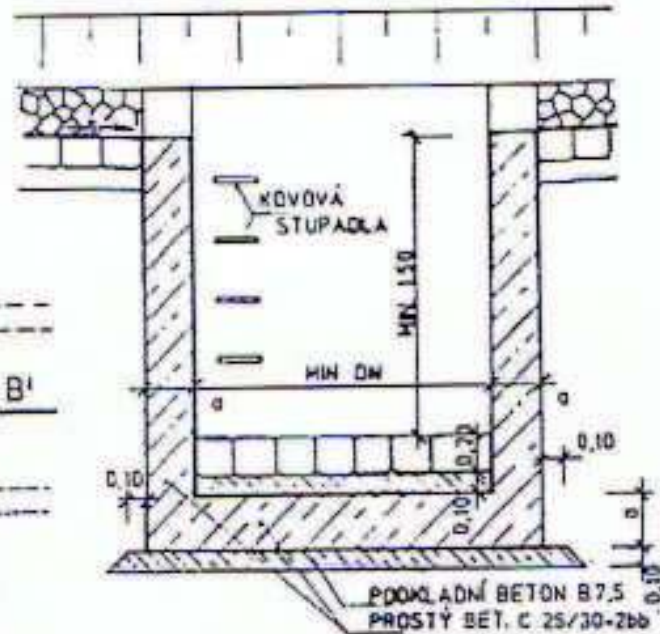
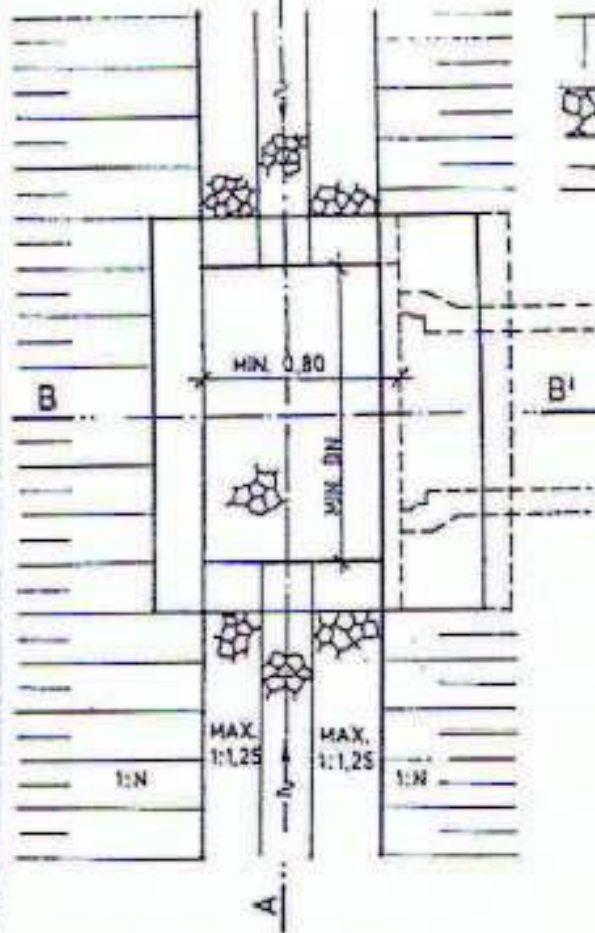
MDSČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

VL 2
242.01
98.01

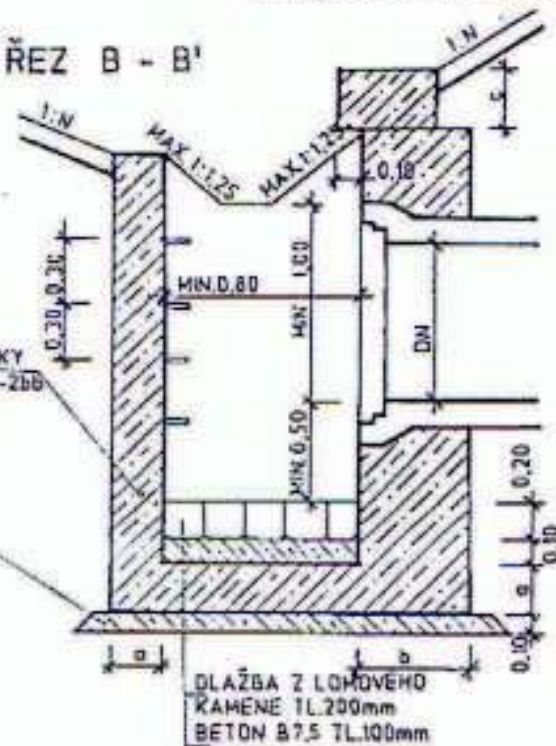
VTOKOVÁ JÍMKA TRUBNÍHO PROPUSTKU

PŮDORYS

ŘEZ A - A'



ŘEZ B - B'



KONSTRUKCE VTOKOVÉ JÍMKY
Z PROSTÉHO BET. C 25/30-26b

PODKLADNÍ BETON B7.5
TL.100mm

POZNÁMKY:

1. ROZMĚRY VTOKOVÉ JÍMKY: a,b,c - VIZ TP "TRUBNÍ PROPUSTKY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ" Z ROKU 1992
2. PŘI PĚŠIM PROVOZU V BLÍZKOSTI VTOKOVÉ JÍMKY JE NUTNO OPATŘIT ZÁBRADLÍM VÝŠKY 1100mm

2 SILNIČNÍ TĚLESO
PROPUSTKY
VTOKOVÁ JÍMKA

MDSČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

VL 2
243.01.
98.01

STAVBA: Vyhledávací studie obchvatu města Chotěboř, silnice II/345 a silnice II/344

MÍSTO STAVBY: k.ú. Chotěboř

OBJEDNATEL: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STAVEBNÍK: Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice 2, Studentská 95

STUPEŇ: Studie proveditelnosti

ZAK. ČÍSLO: DP 001

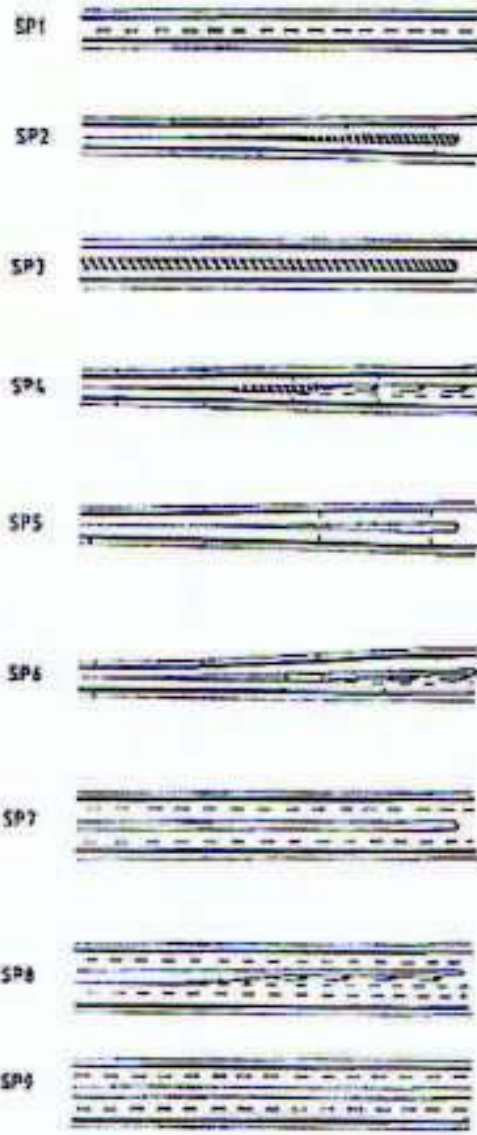
G4 – Vzorové listy – Křižovatky

Bc. Michal Švadlenka

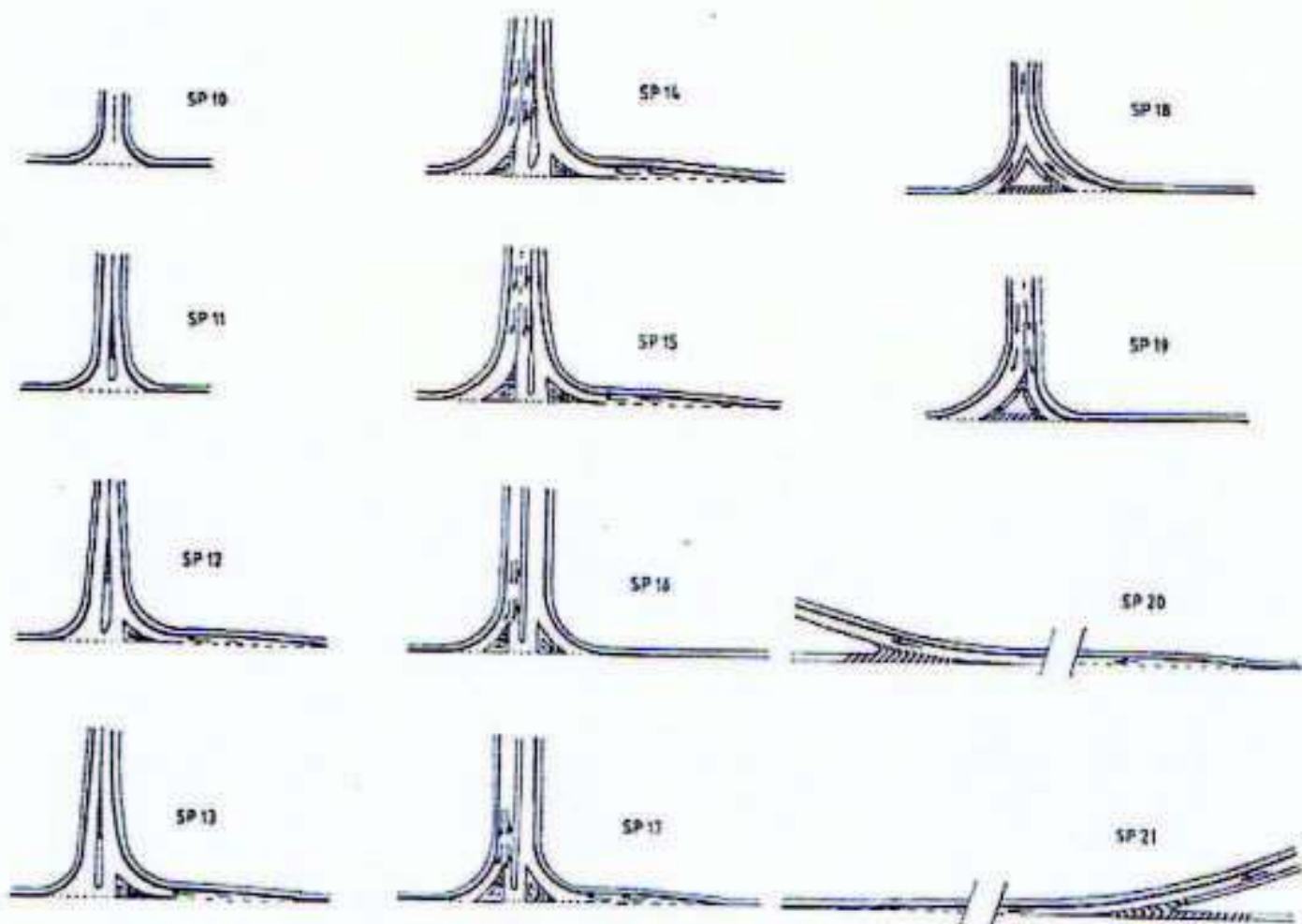
**Zahradní 1526
583 01 Chotěboř
tel: 723 451 890**

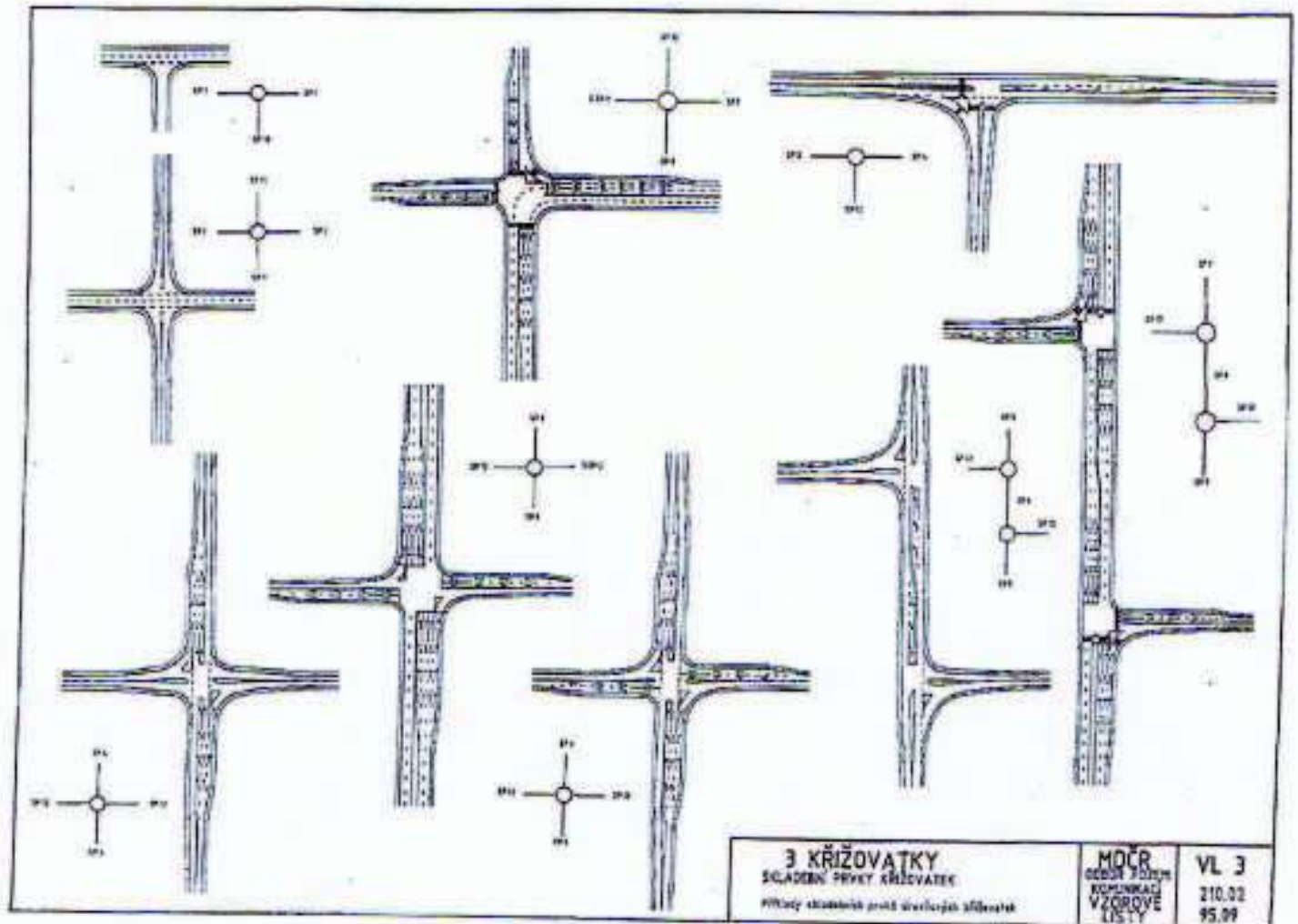
e-mail: michal.svadlenka@chrpa-pardubice.cz

SKLADEBNÍ PRVKY NA PAPRSKU
KŘÍŽOVATKY S PŘEDNOSTÍ V JÍZDĚ



SKLADEBNÍ PRVKY NA PAPRSKU KŘIŽOVATKY BEZ PŘEDNOSTI V JÍZDĚ

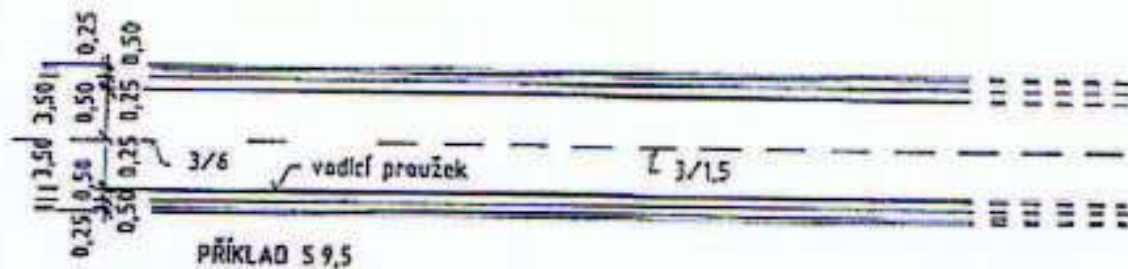




<p>3 KŘÍŽOVATKY SKLADBNÍ PRVKY KŘÍŽOVATEK Příklady skladebních prvků úrovnňových křižovatek</p>	<p>MČR ÚSTAV ŽELEZNIČNÍ KOLEJNÝCH VÝZROBEV LITVĚ</p>	<p>VL 3 210.02 95.09</p>
--	--	---

SP 1 - PŘÍKLAD S9,5

MĚŘÍTKO 1 : 500

CHARAKTERISTIKA PAPERSKU KŘIŽOVATKY S PŘEDNOSTÍ V JÍZDĚ

Šířkově uspořádaní dvoupruhové komunikace v extravilánu nebo intravilánu procházející křižovatkou.

OBLAST POUŽITÍ

Křižovatka průsečná nebo styková s menší intenzitou dopravy:
 $v_n \leq 80 \text{ km/h}$.

3 KŘIŽOVATKY
 SKLADEBNÍ PRVKY KŘIŽOVATEK

SP 1

MDČR
 ODBOR POZEM.
 KOMUNIKACÍ
 VZOROVÉ
 LISTY

VL 3
 210.04
 95.09

PŘÍKLAD GEOMETRICKÉHO ŘEŠENÍ STYKOVÉ KŘÍŽOVATKY



CHARAKTERISTIKA PAPRSKU KŘÍŽOVATKY BEZ PŘEDNOSTI V JÍZDĚ

Jednoduché zaústění bez usměrnění jízdních pruhů s důlci žarek nebo bez nř.

OBLAST POUŽITÍ

Křižovatka slyková i průsečná na dvoupruhových komunikacích s nřkou intenzitou; jen ve spojení s SP1 i VL3.210.04 i.

POZNÁMKA

Ve VL3.103.04 jsou uvedeny doporučené hodnoty oblouků pravého i levého i odbočovacího typu $A_1 - R_1 - A_2$ a $R_1 - R_2 - R_3$.

Indexy - 1, 2, 3 (např. A_1, R_2) znamenají směr poježdění příslušného oblouku; hodnoty jsou uvedeny v [m].

Přechod: šířka od 3,00m do 4,00m, délka neděleného přechodu u novostaveb max. přes 4 jízdni (řadici) pruhy, u rekonstrukce světelně řízené křižovatky max. 18,00m.

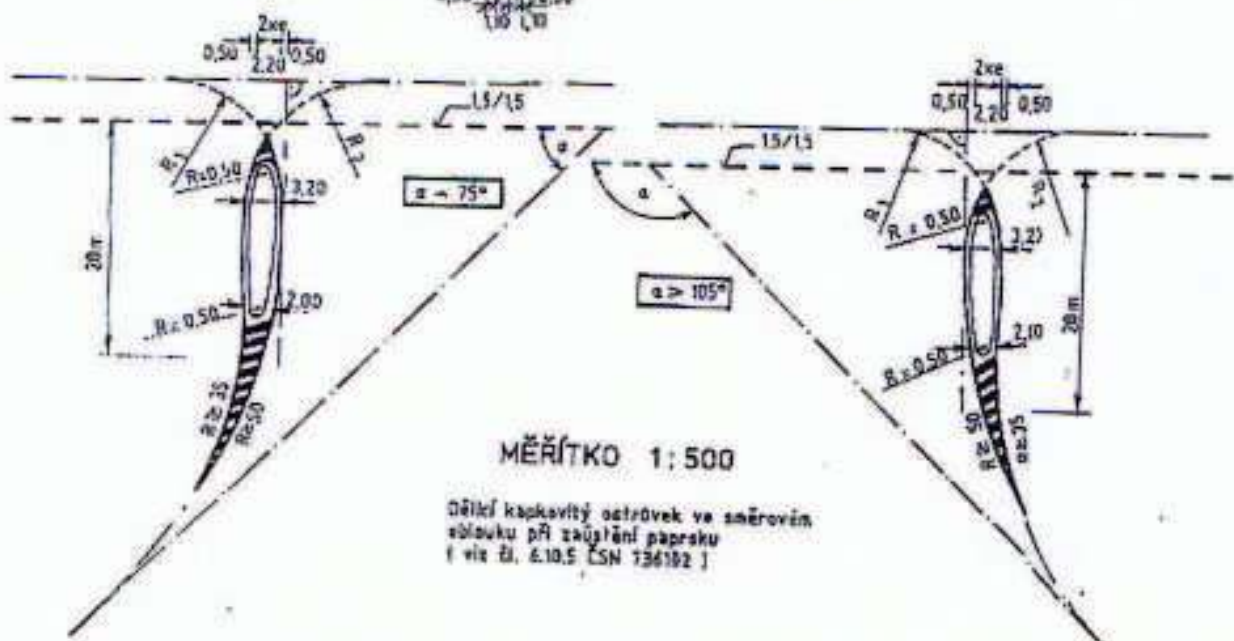
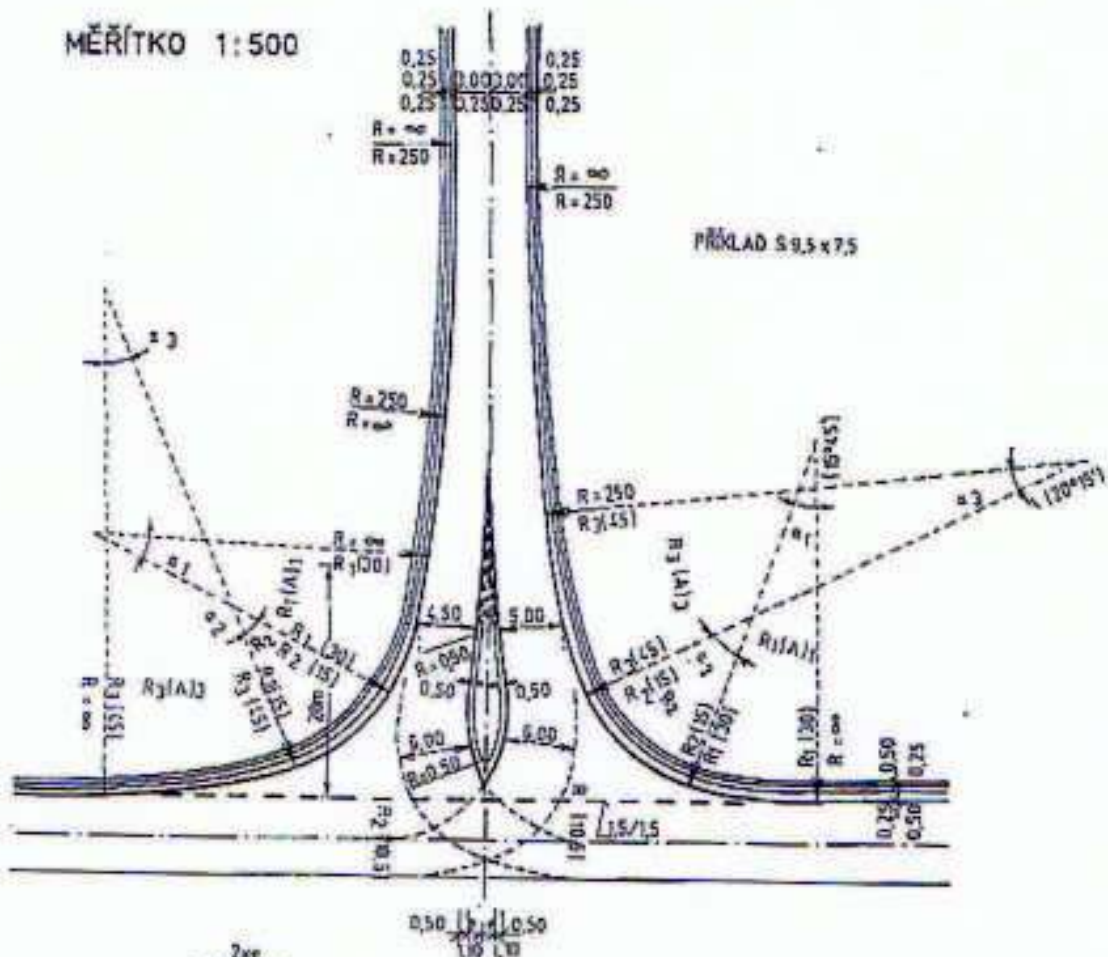
3 KŘÍŽOVATKY
SKLADEBNÍ PRVKY KŘÍŽOVATEK

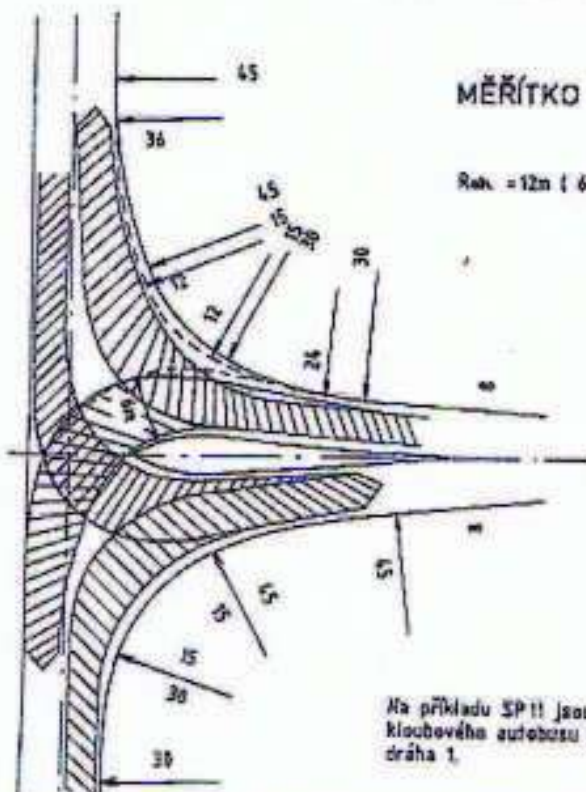
SP 10

MDČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

VL 3
210.14
95.09

MĚŘÍTKO 1:500





Na příkladu SP 11 jsou vyznačeny jízdní dráhy
klobového autobusu podle VL 3.103.14, jízdní
dráha 1.

CHARAKTERISTIKA PAPRSKU KŘIŽOVATKY BEZ PŘEDNOSTI V JÍZDĚ

Usměrnění jízdních pruhů dělicím kapkovitým (krátkým) ostrůvkem.

OBLAST POUŽITÍ

Křižovatka styková i průsečná na dvoupruhových silnicích. Komunikace s menší intenzitou, vesměs ve spojení s SP 1 i VL 3.210.04 I.

POZNÁMKA

Obtůvky levého odbočení tvořící ostrůvek mohou být rovněž typu A₁, R₁, A₂ nebo R₁, R₂, R₃, což odpovídá lépe obalové křivce vnitřních hran trajektorií vozidel (viz VL 3.210.15). To platí analogicky i pro ostatní SP.
Při křížení paprsků křižovatek s úhly křížení 75° > α > 105° osa vedlejší komunikace se převede do kolmého křížení poloměrem R = 150m, nejméně poloměrem R = 50m.
U místních komunikací obslužných a u účelových komunikací nejméně poloměrem R = 45m i čl. 3.8.1 [2].
Poloměr zosblení R₁, R₂ a šířku e lze určit podle ČSN 736102 i čl. 6.10.5., obrázek 14, tabulka 9 i a nebo podle VL 3.210.21.

3 KŘIŽOVATKY

SKLADEBNÍ PRVKY KŘIŽOVATEK

SP 11

MDČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

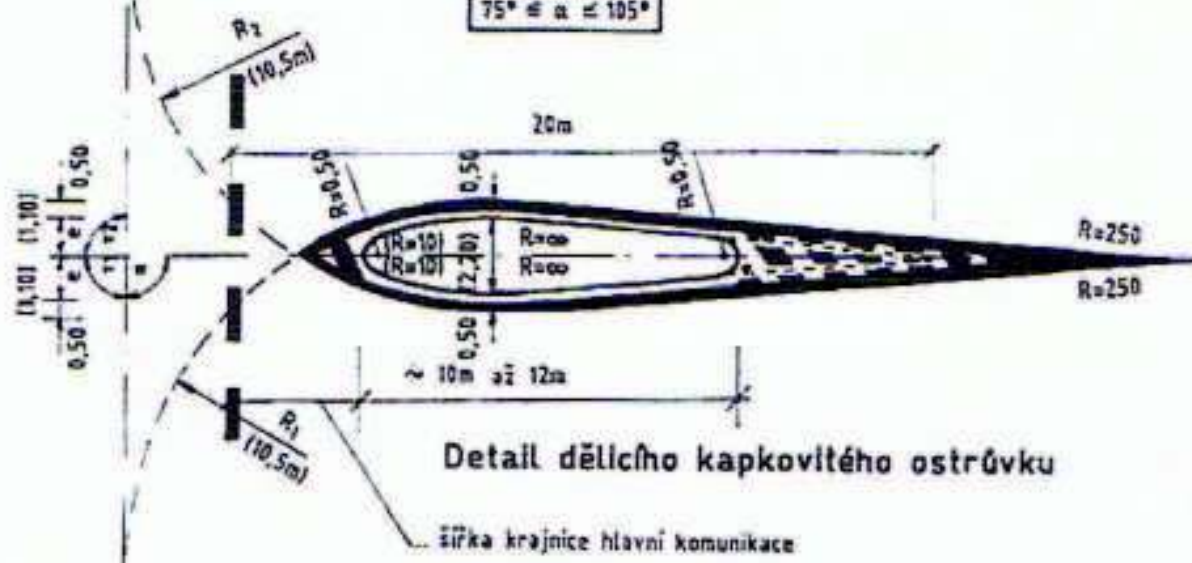
VL 3

210.16

95.09

SP 11

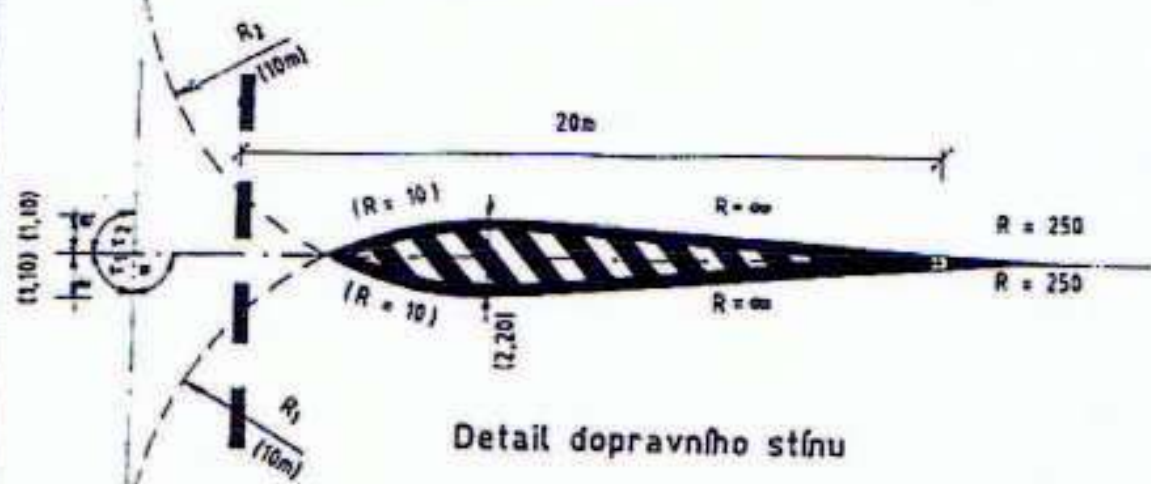
$$75^\circ \leq \alpha \leq 105^\circ$$



Detail dělicího kapkovitého ostrůvku

šířka krajnice hlavní komunikace

MĚŘÍTKO 1:200



Detail dopravního stínu

U fyzických ostrůvků je šířka 2ϵ zvětšena o vodící proužek $2 \times 0,50\text{m}$. Důvodem je zaplnění délky fyzického ostrůvku 10m až 12m . Rovněž hodnota poloměrů R_1, R_2 je větší o $0,50\text{m}$ než u optických ostrůvků i dopravní stín. Hrany dopravních stínů jsou totožné s hranami jízdních pruhů, které vymezují.

3 KŘÍŽOVATKY
SKLADEBNÍ PRVKY KŘÍŽOVATEK

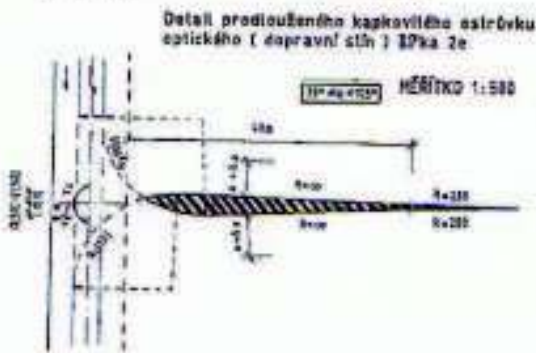
SP 11 - Tvary dělicích ostrůvků

MDČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

VL 3
210.17
95.09



SP 12

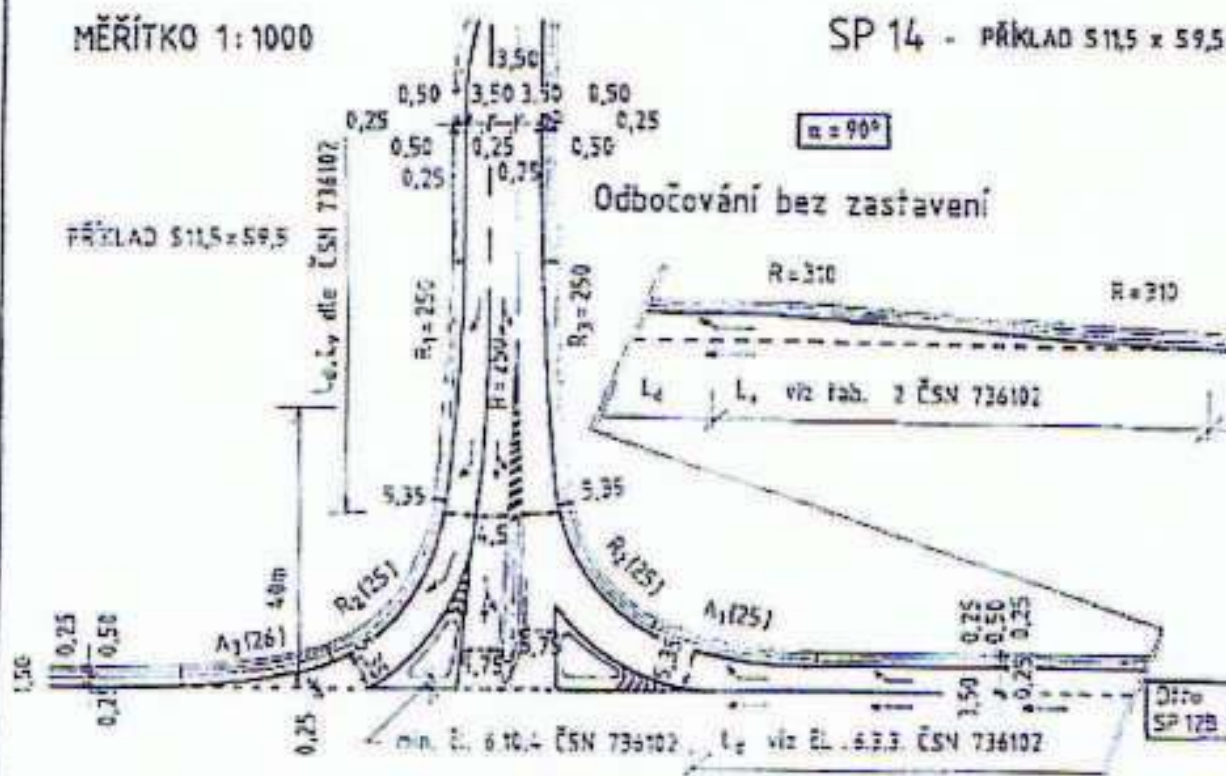


V fyzickém ostrůvku je šířka vlnové délky vlnění, protože je větší než 2-3,5m. Pro šířku 10-12m je nutné zajistit dostatečnou šířku fyzického ostrůvku na 10-12m. Pro šířku 2e + 2-0,50m je nutné zajistit šířku 10-12m a 12m celkem pro fyzický a optický ostrůvek. Mnozí ostrůvky sestávají z dopravního sílně 10m širokého a rovněž širokého pruhu, který je vlnový.

3 KRÍŽOVATKY SLADEBNÉ PRVKY KRÍŽOVATEK SP 12 - Tvary dělicích ostrůvků	MDCR DOPRAVNÍ PRŮJEM KONSTRUKČNÍ VZOROVÉ LISTY	VL 3 210.23 95.09
--	--	-------------------------

MĚŘITKO 1:1000

SP 14 - PŘÍKLAD 511,5 x 59,5

CHARAKTERISTIKA PAPRSKU KŘÍŽOVATKY BEZ PŘEDNOSTI V JÍZDĚ

Uměrnění jízdních pruhů částím ostrůvkem kapkovitým prodlouženým (40m) (dle SP12), se směrovacím ostrůvkem vlevo i vpravo na vedlejší komunikaci a s pruhem pro odbočení vpravo na hlavní komunikaci.

OBLAST POUŽITÍ

Křížovatky stykové i průsečné na dvou nebo čtyřramenných komunikacích se SS2 nebo bez. Hlavní komunikace s vyšší návrhovou rychlostí a silnější vpravo odbožujícími proudy vozidel (dle SP12B). Používá se pouze pro bezpečné převedení silného pěšího provozu (viz VL3.210.27).

POZNÁMKA

Hodnoty vytyčení rozřizovacích klínů - viz VL3.103.05, 08, 12, 20 a tab. 7, 8 [2].
Zpomalovací úsek L_d lze vypustit podle čl. 6.3.1 [2].
Jízdní pruhy s příjímým směrem i u více příjímých pruhů pravý je na křižovatce vždy lemován vpravo vozicím proužkem $v = 0,25m$.

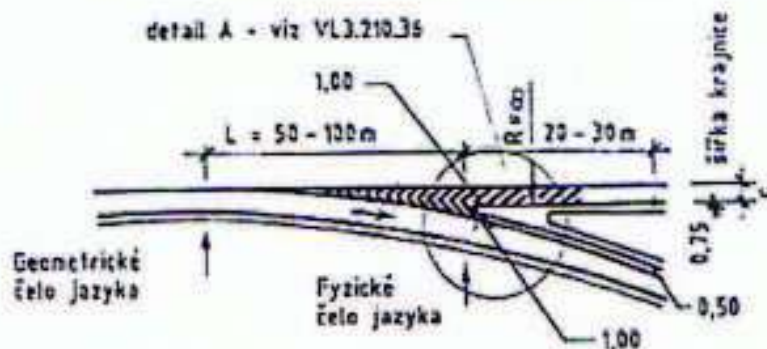
3 KŘÍŽOVATKY
SKLADEBNÍ PRVKY KŘÍŽOVATEK

SP 14

MDČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

VL 3
210.26
95.09

SP 20



Čelo jazyka ostrůvku - schéma

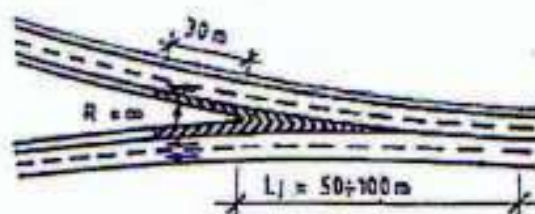
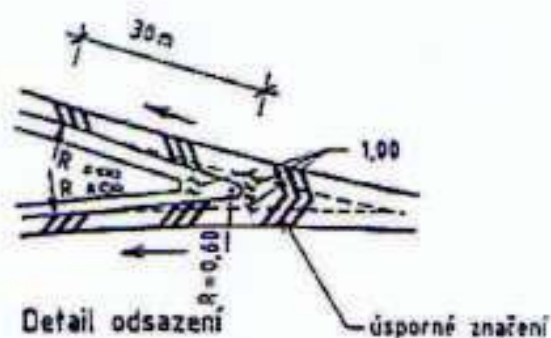


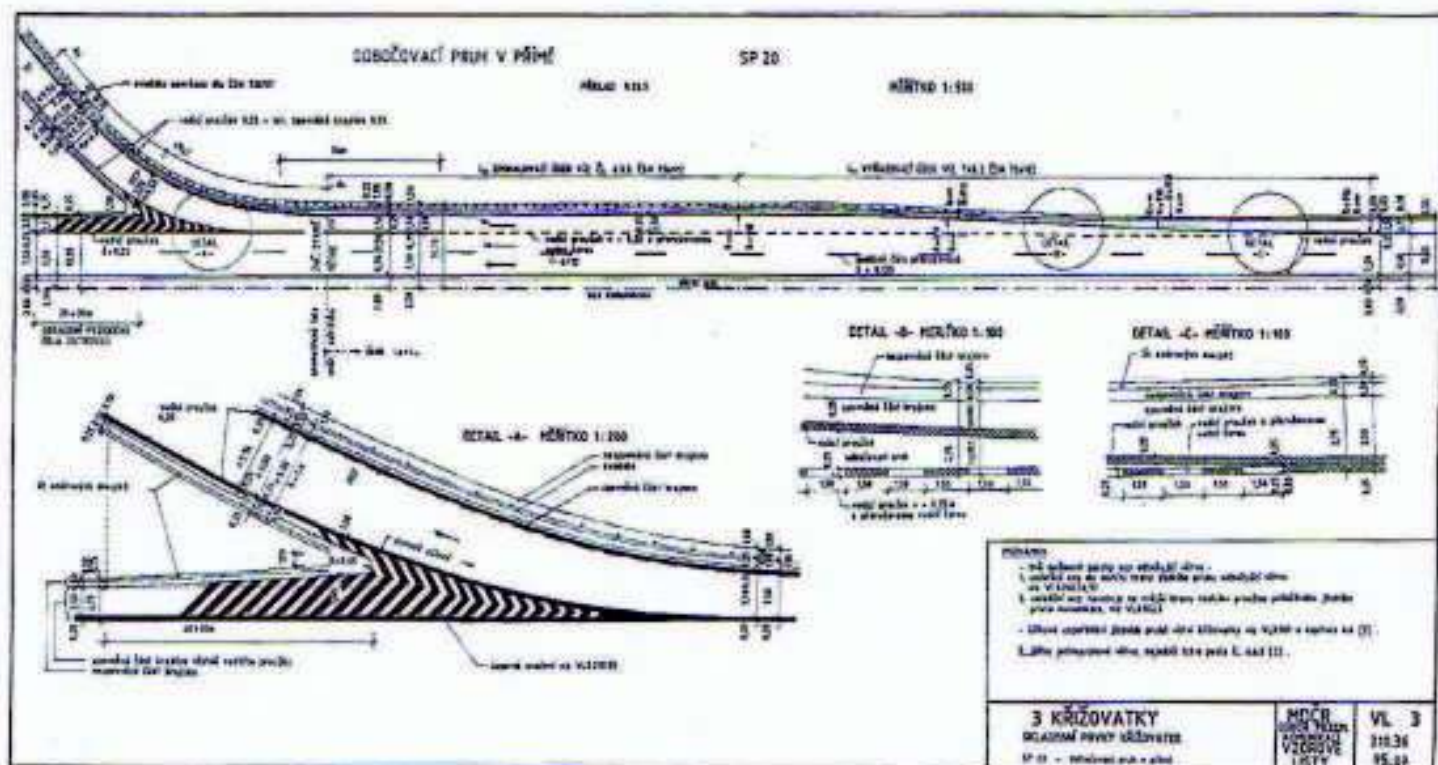
Schéma rozpojení rychlostních silnic nebo dálnic

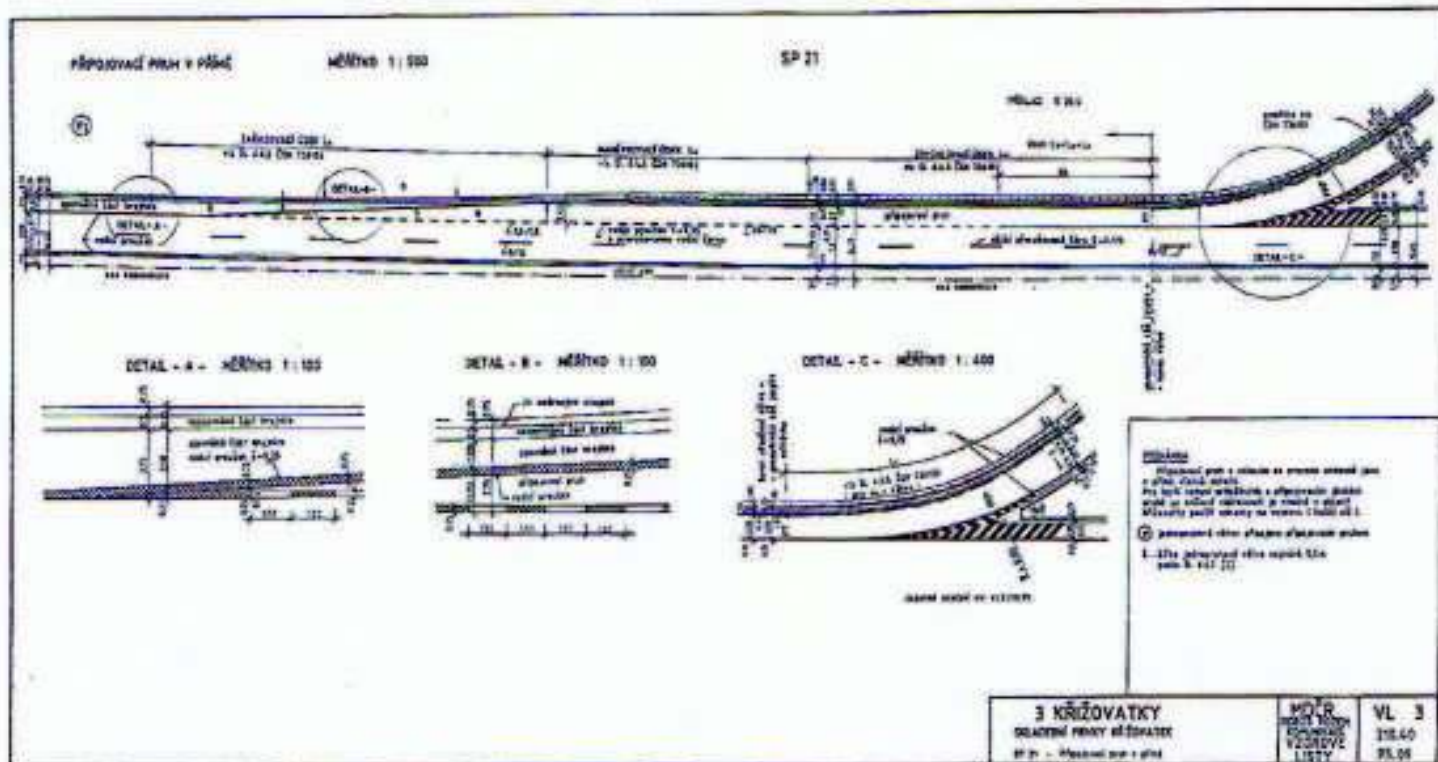


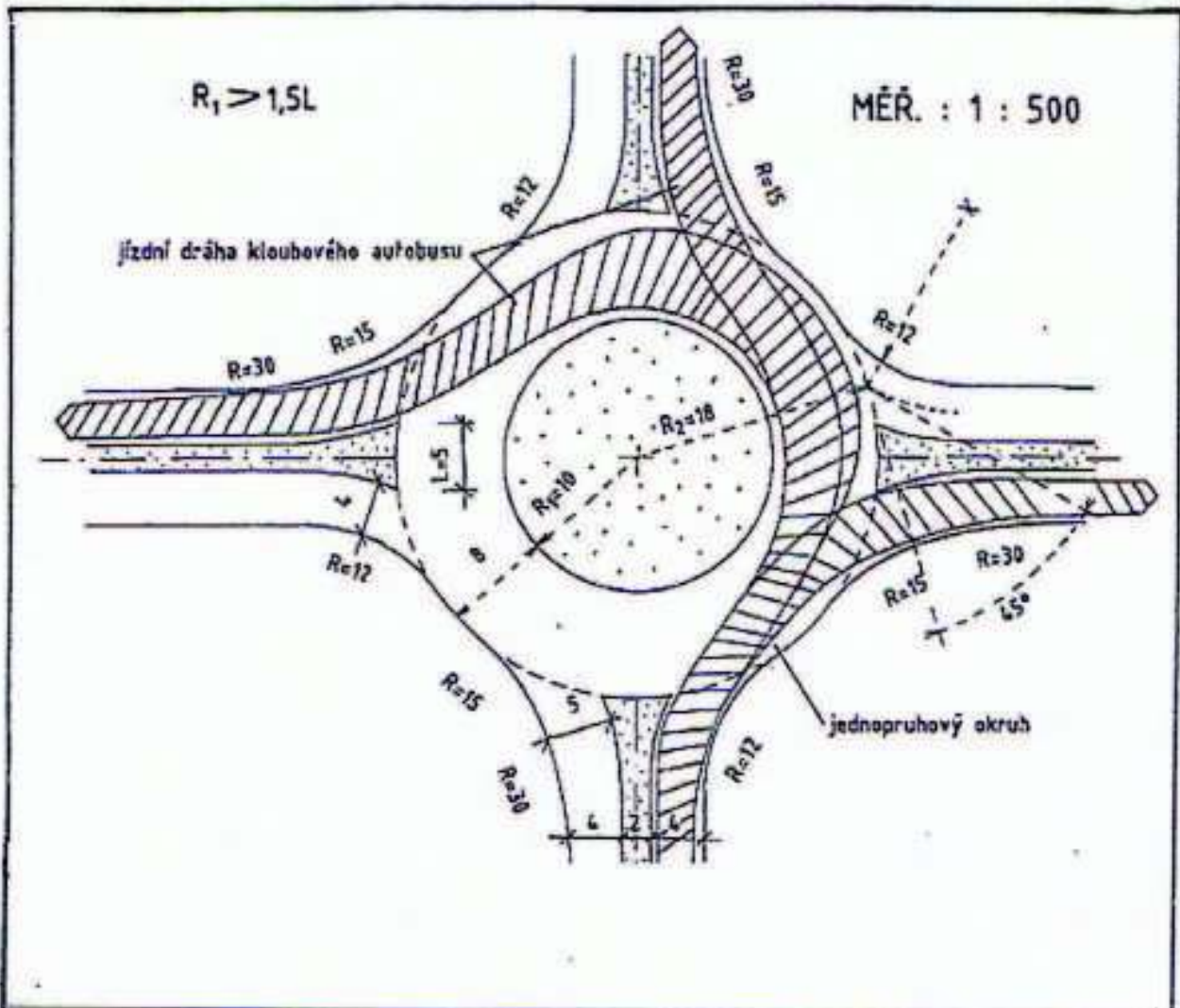
3 KŘÍŽOVATKY
SKLADEBNÍ PRVKY KŘÍŽOVATEK
SP 20 - Schéma směrovacích ostrůvků

MDČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

VL 3
210.35
95.09





**POZNÁMKA :**

Na příkladu okružní křižovatky jsou vyznačeny jízdní dráhy kloubového autobusu podle VL3.103.14, jízdní dráha 1.

R_1 - poloměr středního ostrůvku

L - koncová šířka dělicího ostrůvku

Pro komunikace s vysokým procentem těžkých nákladních vozidel s přívěsy a návěsy se navrhuje poloměr středního ostrůvku $R_1 \geq 10m$ a šířka vozovky na okružní křižovatce minimálně 8m. Toto uspořádání není vhodné pro více než dvoupruhové komunikace. Rozměry křižovatky zajišťují pohodlný průjezd všech typů vozidel při optimální rychlosti a je vhodné pro dvoupruhové komunikace.

Rozměry jsou uvedeny v metrech.

3 KŘÍŽOVATKY
OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY - ZÁKLADNÍ VZORY

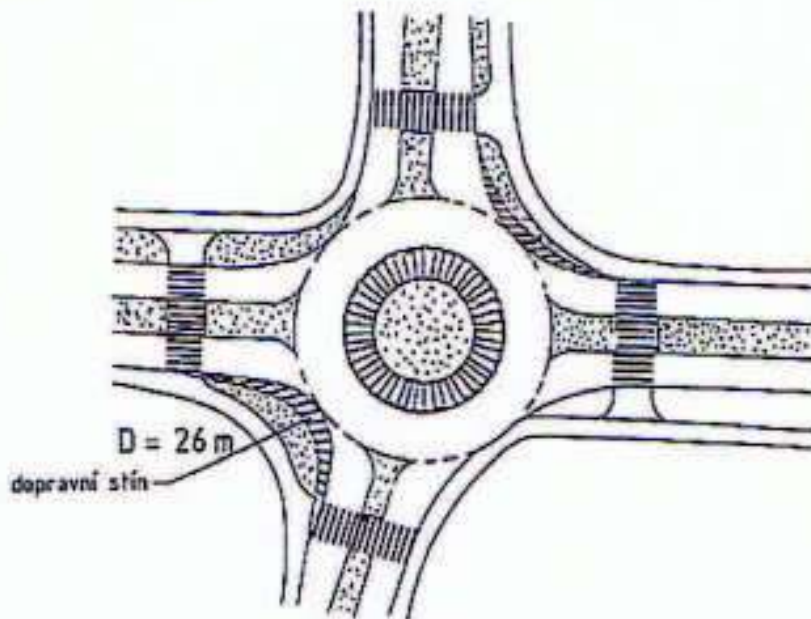
Malé okružní křižovatky

Příklad malé okružní křižovatky s jednapruhovou vozovkou, vjezdy a výjezdy

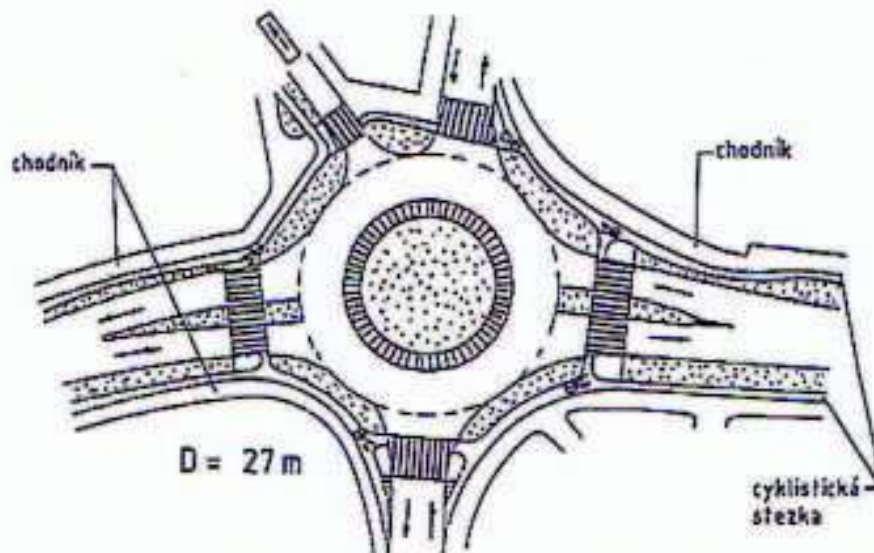
MDČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

VL 3
- 322.01
95.09

Příklady z Německa a Francie



Dopravní stíny umožňují vjezd na okruh pod správným úhlem a současně umožňují odbočení rozměrnějších vozidel vpravo u ramen, která svírají ostrý úhel.



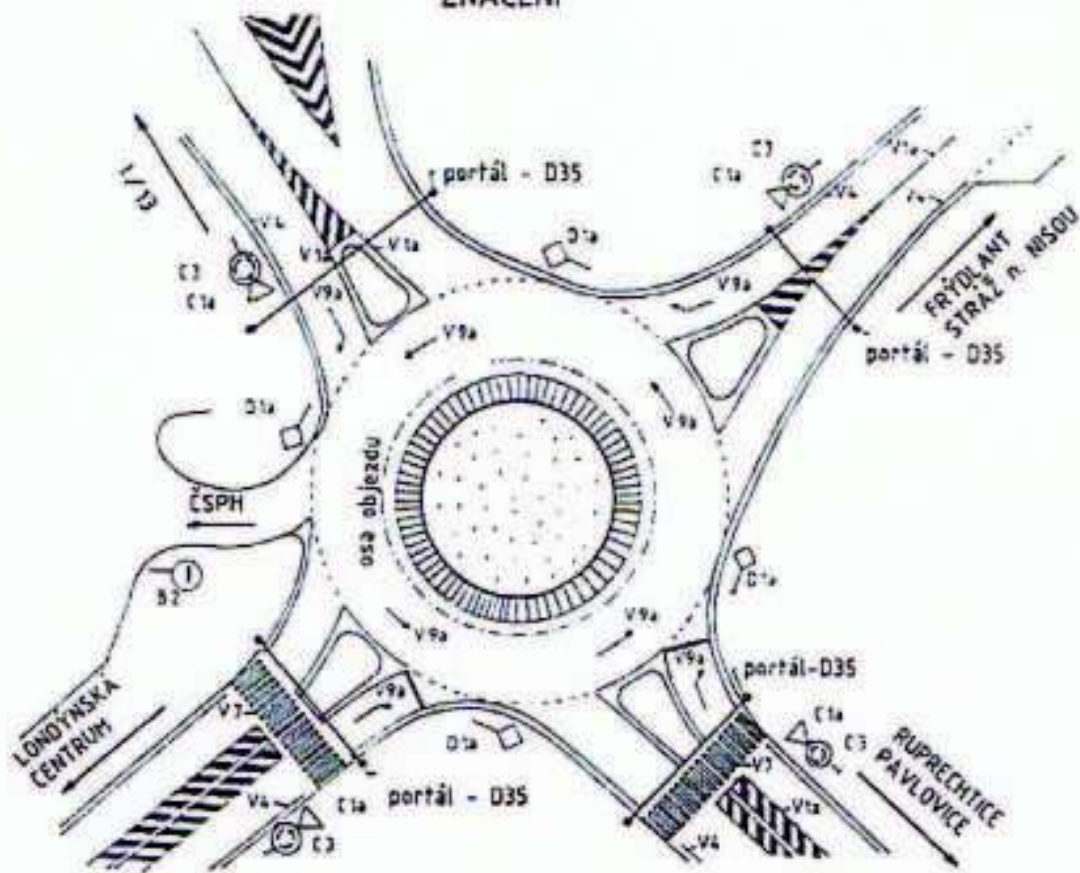
Na obrázku je ukázka pětiramenné křižovatky s jednosměrným ramenem (výjezd).

3 KŘÍŽOVATKY
OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY - ZÁKLADNÍ VZORY
 Malé okružní křižovatky s částečně pojížděným ostrovem
 Příklady MOK s částečně pojížděným ostrovem

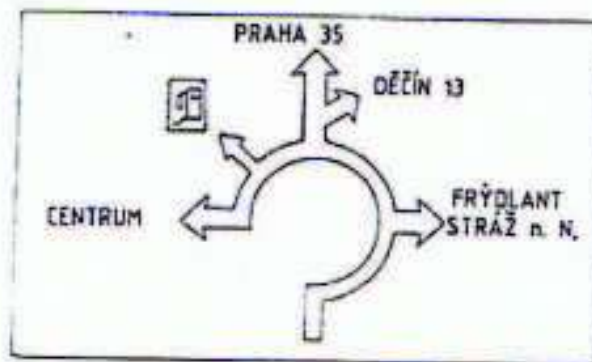
MDČR
 ODBOR POZEM.
 KOMUNIKACÍ
 VZOROVÉ
 LISTY

VL 3
 323.06
 95.09

VÝKRES VODOROVNÉHO A SVISLÉHO DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ



Příklad značky D35 umístěné na portále



3 KŘÍŽOVATKY

OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY - ZÁKLADNÍ VZORY

Malé okružní křižovatky s částečně pojížděným ostrovem
Příklad MOK v Liberci - křižovatka Londýnská, dopravní značení

MDČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

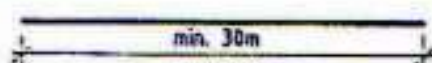
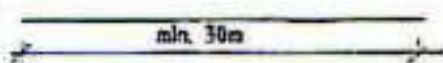
VL 3
323.10
95.09

PODÉLNÉ ČÁRY :

$\bar{s} = 0,125$

$\bar{s} = 0,25$

V1a

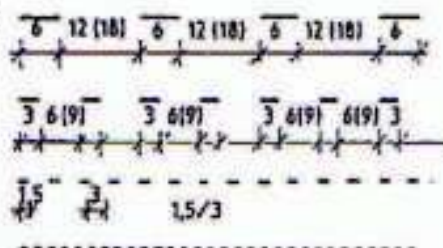


V1b

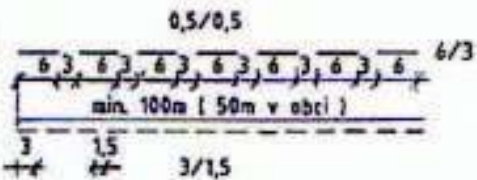


(mezera)

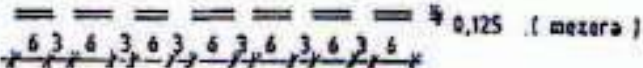
V2a



V2b

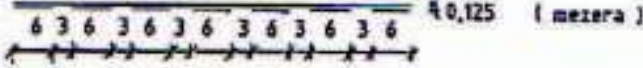


V2c



(mezera)

V3



(mezera)

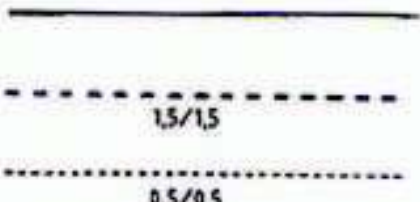
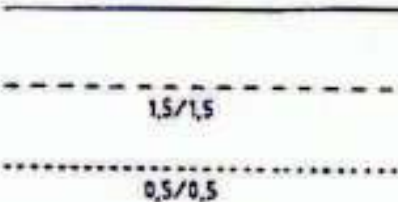


(mezera)



VODICÍ ČÁRY :

V4



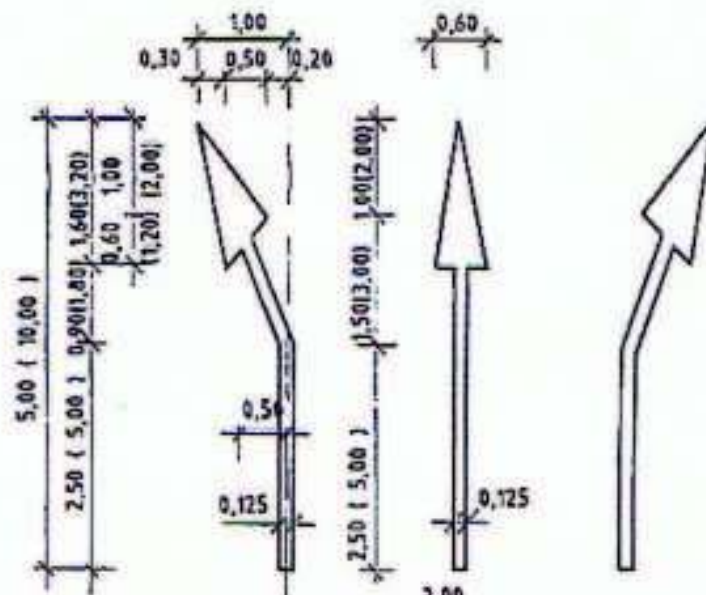
Údaje jsou v metrech.

<p>3 KŘIŽOVATKY PŘÍKLADY DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ</p> <p><small>Rozměry podélných a vodicích čar</small></p>	<p>MDČR ODBOR POZEM. KOMUNIKACÍ VZOROVÉ LISTY</p>	<p>VL 3 810.01 95.09</p>
---	--	---

V9a TVAR :

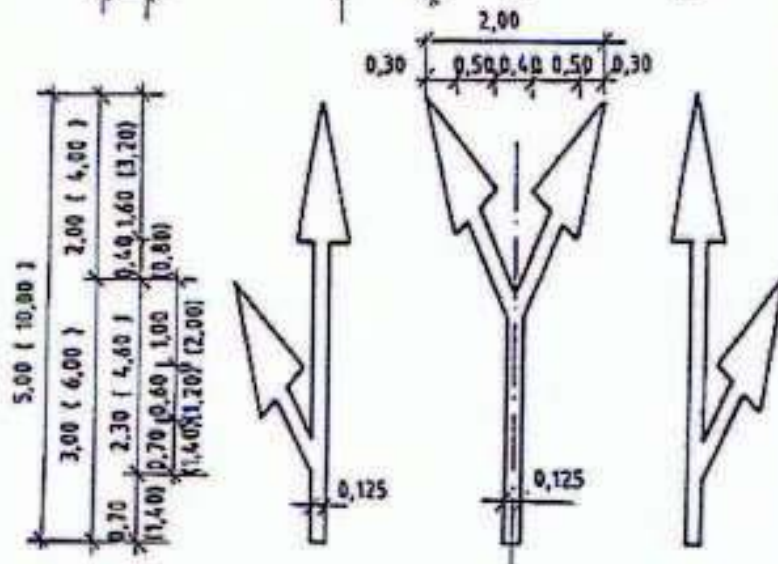
ŠÍPKY JEDNODUCHÉ :

Plocha 0,9m²



ŠÍPKY SLOŽENÉ :

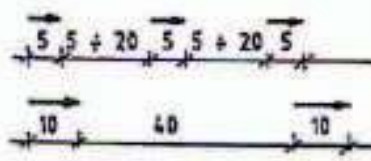
Plocha 1,1 resp. 1,3m²



ROZMÍSTĚNÍ :

ostatních PK :

D, R, místní tř. A :



OPAKOVÁNÍ ŠÍPEK :

v obci 3 - 5x

mimo obec 5x

POZNÁMKA :

Délkové rozměry směrových šipek na dálnicích, rychlostních silnicích a místních komunikacích funkční skupiny A jsou dvojnásobné než u ostatních pozemních komunikací.
Údaje jsou v metrech.

3 KŘÍŽOVATKY
PŘÍKLADY DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ

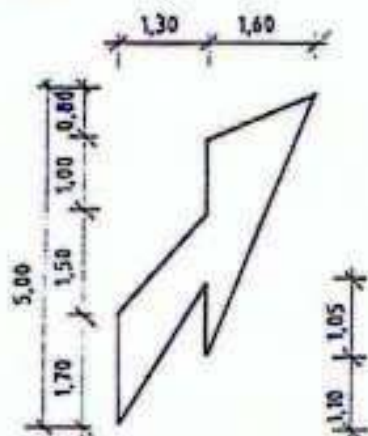
Směrové šípky - tvar a rozmístění

MDČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

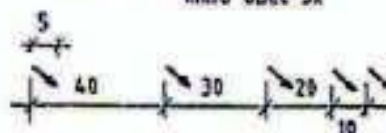
VL 3
810.02
95.09

PŘEDBĚŽNÉ ŠÍPKY :

V9b TVAR :



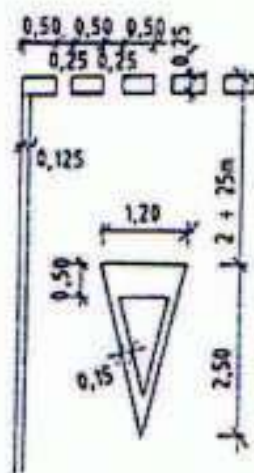
ROZMÍSTĚNÍ : v obci 3x min.
mimo obec 5x



**PŘÍČNÁ ČÁRA PŘERUŠOVANÁ
DOPLNĚNÁ SYMBOLEM**

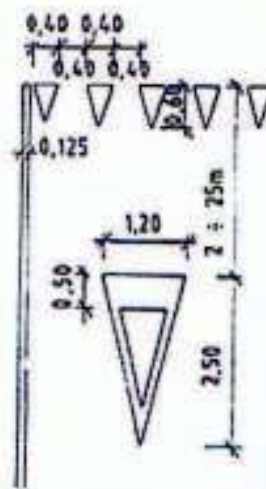
" DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ " :

V5b



**PŘÍČNÁ ČÁRA PŘERUŠOVANÁ
TVOŘENÁ TROJÚHELNÍKY :**

V5b

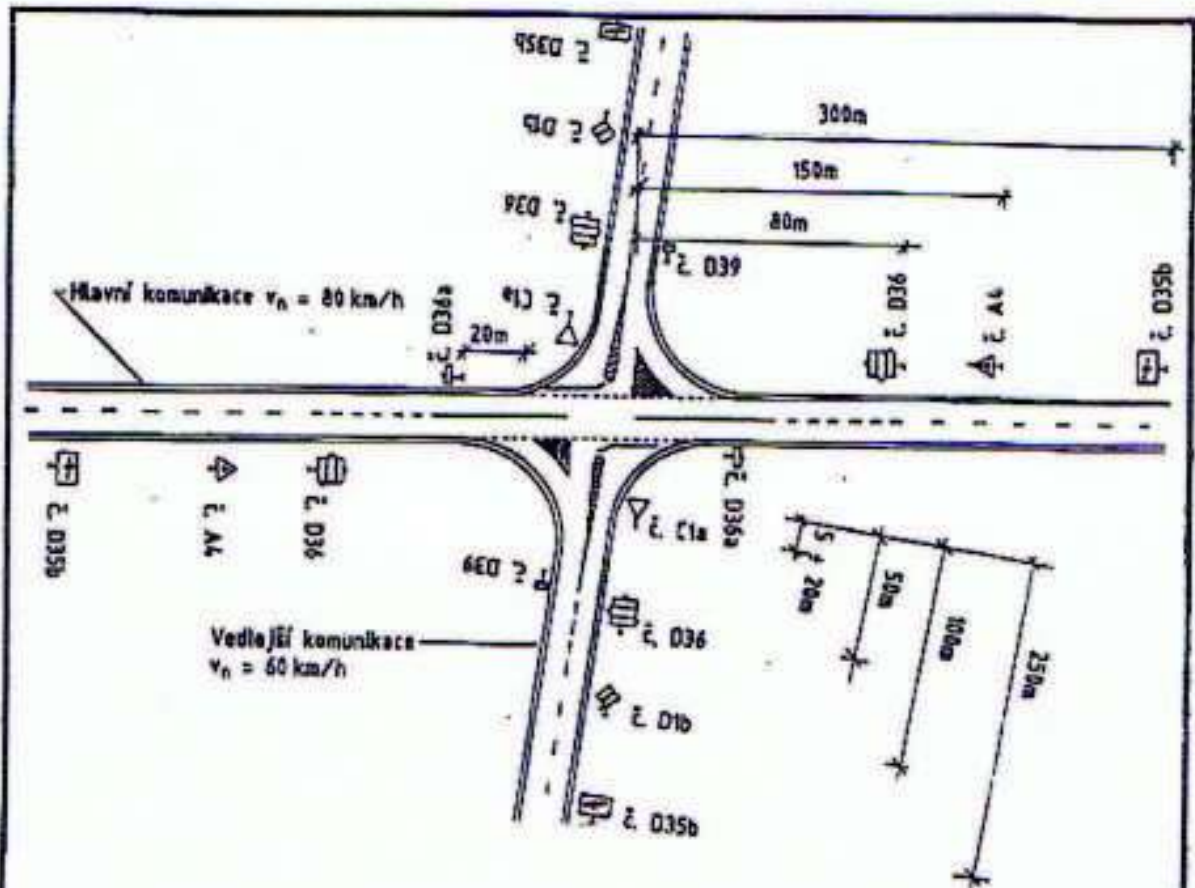


3 KŘIŽOVATKY
PŘÍKLADY DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ

Předběžné šípky a příčné čáry přerušované

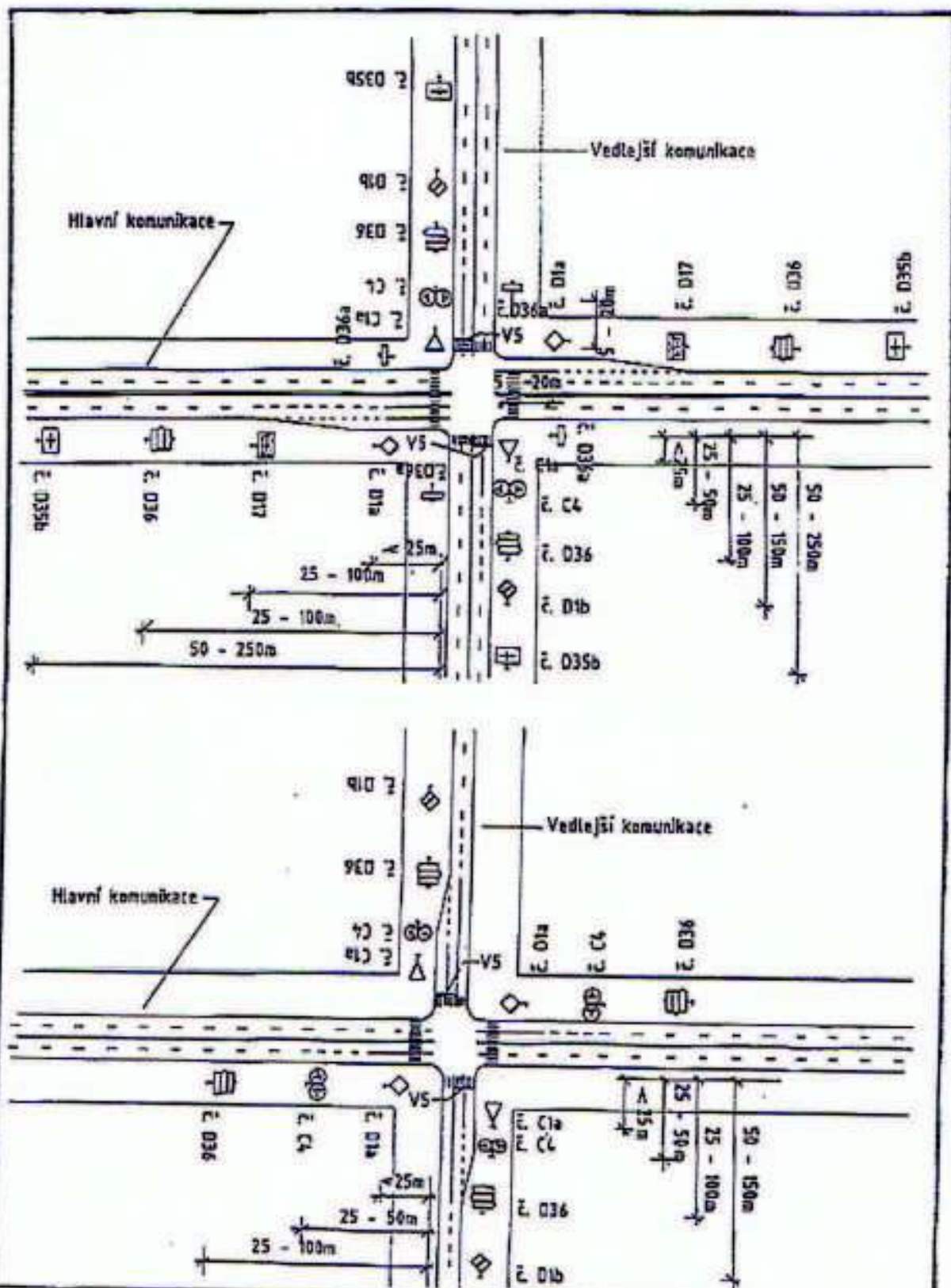
MDČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

VL 3
810.03
95.09



POZNÁMKA : Značení podle vyhlášky FHV č. 99/1989
 Podrobněji pojednávají TP "Zásady pro dopravní značení na PK" (1995), vydalo MO ČR.

<p>3 KŘIŽOVATKY PŘÍKLADY DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ</p> <p>Příklady úrovně křižovatky mimo obec</p>	<p>MDČR ODBOR POZEMNÍ KOMUNIKACE VZOROVÉ LISTY</p>	<p>VL 3 810.04 95.</p>
---	---	---



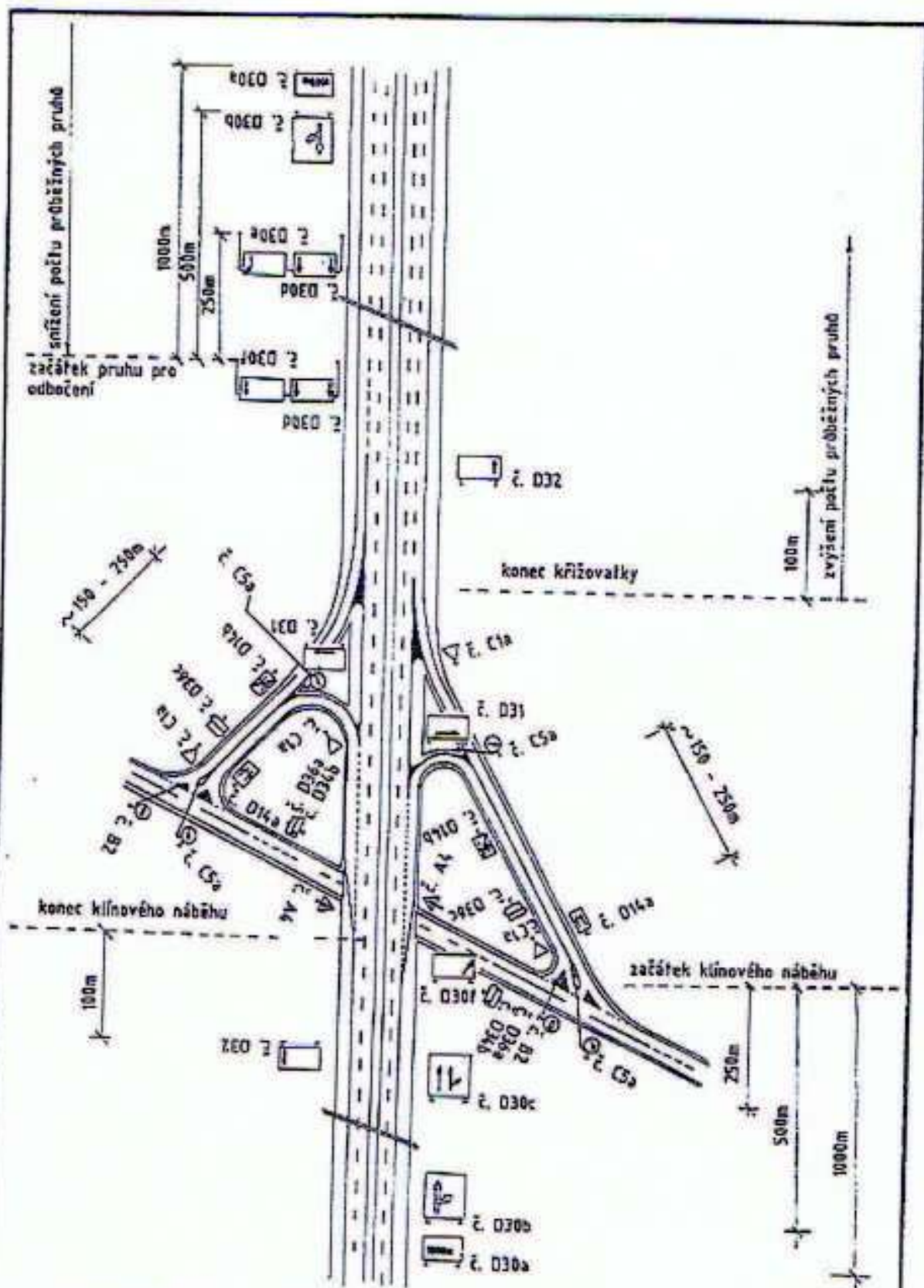
POZNÁMKA : Podrobněji pojednávají TP "Zásady pro dopravní značení na PK", 119951, vydalo MD ČR. Značení podle vyhlášky PMV č. 99/1989 Sb. Pozor na umístění značky V5 do místa skutečně zajištěného rozjezdu.

3 KŘIŽOVATKY
PŘÍKLADY DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ

Příklady úrovnňové křiřovatk y v obci

MDČR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

VL 3
810.05
95.09



POZNÁMKA: Značení podle vyhlášky FMV č. 99/1989 Sb.
Podrobněji pojednávají TP "Zásady pro dopravní značení na PK", (1995), vydalo MD ČR.

3 KŘIŽOVATKY

PŘÍKLADY DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ

Příklad značení deltovité dálniční křižovatky

MDCR
ODBOR POZEM.
KOMUNIKACÍ
VZOROVÉ
LISTY

VL 3
810.06
95.09