

Univerzita Pardubice
Dopravní fakulta Jana Pernera

Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Bc. Marcel Havránek

Diplomová práce

2017

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Bc. Marcel Havránek**
Osobní číslo: **D14550**
Studijní program: **N3607 Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Dopravní stavitelství**
Název tématu: **Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí**
Zadávající katedra: **Katedra dopravního stavitelství**

Z á s a d y p r o v y p r a c o v á n í :

Vypracujte návrh místních komunikací nově navrhované zástavby rodinných domů a napojení na okolní komunikační síť v obci Kočí. V návrhu se zaměřte na hierarchii jednotlivých komunikací dle jejich funkcí se zaměřením na specifika městské dopravy (doprava v klidu, motorová i nemotorová) a napojení navrhované komunikační sítě zejména na silnici I/17 v souladu se zásadami bezpečného návrhu křižovatek. Projekt vypracujte ve stupni DSP s omezeními odpovídajícími charakteru práce.

Obecně bude diplomová práce obsahovat tyto přílohy:

- 1) Průvodní zpráva
- 2) Souhrnné řešení stavby (Majetkový elaborát, odhad investičních nákladů)
- 3) Stavební část
- 4) Technologická část
- 5) Zásady organizace výstavby
- 6) Doklady (budou-li k dispozici)
- 7) Fotodokumentace

Rozsah grafických prací:

Rozsah pracovní zprávy:

Forma zpracování diplomové práce: **tištěná**

Seznam odborné literatury:

ČSN 736101 Projektování silnic a dálnic,
ČSN 736102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích,
ČSN 736110 Projektování místních komunikací,
ČSN 73 6056 Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel,
TP 103 Navrhování obytných a pěších zón
TP 218 Navrhování zón 30
TP 85 Zpomalovací prahy
TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích,
TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích,
TP 133 Zásady pro vodorovné dopravní značení na pozemních komunikacích,
TP 135 Projektování okružních křižovatek na silnicích a místních komunikacích,
TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací
TP 171 Vlečné křivky pro ověřování průjezdnosti směrových prvků pozemních komunikací,
A další související normy a TP dle vedoucího práce

Vedoucí diplomové práce:

Ing. Pavel Lopour, Ph.D.

Katedra dopravního stavitelství

Datum zadání diplomové práce:

30. listopadu 2014

Termín odevzdání diplomové práce:

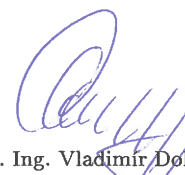
22. ledna 2016



doc. Ing. Ivo Drahošský, Ph.D.

děkan

L.S.



doc. Ing. Vladimír Doležel, CSc.

vedoucí katedry

V Pardubicích dne 1. února 2015

Čestné prohlášení

Prohlašující:

Tuto práci jsem vypracoval samostatně. Veškeré literární prameny a informace, které jsem v práci využil, jsou uvedeny v seznamu použité literatury (podkladech).

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.

Beru na vědomí, že v souladu s § 47b zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, a směrnicí Univerzity Pardubice č. 9/2012, bude práce zveřejněna v Univerzitní knihovně a prostřednictvím Digitální knihovny Univerzity Pardubice.

V Pardubicích dne 10.1.2017

Bc. Marcel Havránek

Poděkování

Na tomto místě bych rád poděkoval za pomoc, rady, věcné připomínky a odborné vedení celé práce vedoucímu této práce Ing. Pavlovi Lopourovi.

Anotace

Návrh místních komunikací v plánované zástavbě rodinných domů podle územního plánu obce Kočí. Předmětem práce je napojení komunikací na hlavní komunikační síť obce.

Klíčová slova

podzemní kontejner, okružní křižovatka, místní komunikace, zklidnění dopravy, projektová dokumentace

Title

Proposal of roads in a new built-up area in the village of Kočí

Annotation

A proposal of the local communications, in the planned construction of family houses according to the zoning plan of the village Kočí. The subject of this thesis is connecting roads to the main road network of the municipality.

Keywords

underground container, ring intersection, local roads, calming down of transport, project documentation

OBSAH

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY

C STAVEBNÍ ČÁST

D TECHNOLOGICKÁ ČÁST

E ZÁSADY ORGANIZACE VÝROBY

F DOKLADY

G NÁKLADOVÁ ČÁST

SEZNAM ILUSTRACÍ A TABULEK

Tabulka 1: Vlastníci a správci objektu

Tabulka 2: Seznam rostlin k výsadbě

Tabulka 3: Výkaz výměr a materiálů


Obrázek 1: Zámková dlažba šedá

Obrázek 2: Zámková dlažba kontrastní s hmatovými prvky

Obrázek 3: Základní schéma zabudování obrubníku

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- ČSN 013466 (013466). *Výkresy inženýrských staveb - Výkresy pozemních komunikací*. 1997.
- ČSN 73 6056 (736056). *Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel*. 1993.
- ČSN 73 6102 (736102). *Projektování křižovatek na pozemních komunikacích*. 2007.
- ČSN 73 6101 (736101). *Projektování silnic a dálnic*. 2000.
- ČSN 73 6110 (736110). *Projektování místních komunikací*. 2010.
- TP 170. *Navrhování vozovek pozemních komunikací. Dodatek TP 170*. 2010.
- TP 133. *Zásady pro vodorovné dopravní značení na PK*. 2013
- TP 85. *Zpomalovací prahy*. 2007.
- TP 83. *Odvodnění pozemních komunikací*. 2014
- TP 65. *Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích*. 2007.
- TP 167. *Svodidla ocelová NH4*. 2012
- TP 132. *Zásady návrhu dopravního zklidňování na místních komunikacích*. 2000
- TP 135. *Projektování okružních křižovatek na silnicích a místních komunikacích*. 2005
- TKP 15. *Osvětlení pozemních komunikací*. 2015.
- TP 171. *Vlečné křivky pro ověřování směrových prvků pozemních komunikací*. 2005
- Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací*. Praha, 2009.
- Obrázky z www.google.com *Www.google.com* [online]. 1995. vyd. [cit. 2014-05-20].

projektant:	vypracoval:	kontroloval:	
Bc. Marcel Havránek	Bc. Marcel Havránek	Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: <p style="text-align: center;">NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ</p>			kod předmětu:PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko:
příloha: <p style="text-align: center;">A. PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ ZPRÁVA</p>			č. výkresu:
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Projektová dokumentace je zpracována dle vyhlášky č. 146/2008 Sb.

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

OZNAČENÍ STAVBY	Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí
STAVEBNÍK OBJEDNATEL	Obec Kočí, Kočí 92, 538 61 IČO: 00270288
PROJEKTANT	Vypracoval: Bc. Marcel Havránek +420 702177633 marcel.havranek@cht-pce.cz
OBEC KRAJ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	Kočí Pardubický Kočí (667633)
CHARAKTER STAVBY	Jedná se o návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí s napojením na hlavní silniční síť
STUPEŇ PD	Dokumentace pro stavební povolení (DSP)
POZEMKY DOTČENÉ STAVBOU	Celá stavba se nachází v k. ú. Kočí (667633) Podrobný popis dotčených pozemků viz. Majetkový elaborát

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Řešené zájmové území se nachází východním směrem od města Chrudim v západní části obce Kočí. Součástí stavby je silniční pozemek včetně napojení na stávající hlavní komunikaci I/17 Chrudim – Hrochův Týnec, inženýrské sítě nejsou součástí řešení. Záměr stavby - stavba

bude sloužit jako dopravní prostor pro místní obyvatele s využitím pro vozidla, pěší a cyklisty. Je zde řešena i doprava v klidu.

Předmětem projektové dokumentace je nová výstavba zpevněných ploch (SO 101, SO 102), vybudování veřejného osvětlení (SO 401), výstavba podzemních kontejnerů na smíšený komunální a tříděný odpad (SO 701) a sadové a terénní úpravy (SO 801).

SO 101 – Zpevněné plochy

Většina plochy zájmového území tvoří pole. V dokumentaci se počítá s kompletním návrhem místních komunikací podle platných norem. Na území se nachází zpevněná komunikace šířky 4m a podél ní veřejné osvětlení. Lamy veřejného osvětlení budou rozebrány. Zpevněná plocha komunikace se nevyužije. Celý návrh je řešen v objektu SO 101 - Místní komunikace. Dále se v této dokumentaci navrhuje napojení nové sítě místních komunikací na stávající komunikaci I/17. Navržena je okružní křižovatka s vnějším průměrem 30m. Při návrhu se kladl důraz na jednotlivé kategorie komunikací a jejich funkčnost. Součástí okružní křižovatky je i jedna spojovací větev křižovatky spojující severní a západní větev. Další kompozice jsou řešeny v objektu SO 102 – Okružní křižovatka.

SO 401 - Veřejné osvětlení

Jelikož se ve vnitrobloku nenachází žádné veřejné osvětlení, dojde k osvětlení celého řešeného území podle platných zákonů, předpisů a norem. V řešeném prostoru vnitrobloku budou instalovány nové osvětlovací body. Nové osvětlení je navrženo (dle ČSN EN 13201 - 1 a 13201-2) pro stupeň osvětlení S4 (hlavní část UK) a S5 (vedlejší část UK).

Nové osvětlení bude provedeno svítidly LED instalovanými na dřík bezpaticových osvětlovacích stožárů ve výši 5m. Osazení nových stožárů bude provedeno do pouzdrového základu min. 500 mm od okraje vozovky. Napájení bude provedeno napojením ve stávajících osvětlovacích bodech. Veřejné osvětlení je dále řešeno v objektu SO 401 - Veřejné osvětlení.

SO 701 - Podzemní kontejnery

Umístění a počet současných kontejnerů v řešené lokalitě a blízkém okolí je nedostačující. Vzhledem k tomu, že se řešená lokalita nachází v západní části obce jsou zde navrženy podzemní kontejnery. Odpad v těchto kontejnerech je uchováván v podzemí a v

nadzemní části je vidět pouze vhazovací zařízení. Instalací těchto podzemních kontejnerů dojde k minimálnímu ovlivnění okolního prostředí.

Umístění kontejnerů je zřejmé ze Situace stavby. Nachází se vedle parkovišť v blízkosti dětských hřišť, kde je předpoklad největších potřeb pro vyhazování odpadků. Jedná se celkem o návrh 4 ks podzemních kontejnerů. Navrhují se o objemu jednotlivého kontejneru 3m³. V návrhu je počítáno s 2 ks, které by sloužily na směsný komunální odpad, dále pak 1 ks na tříděný odpad – plasty a 1 ks na tříděný odpad - papír.

Materiály:

Podzemní kontejner: vodovzdorný beton

Nadzemní část: pozinkovaná ocel, antigrafitová úprava vhozu

Rozměry jednotlivého kontejneru (3m³)

Podzemní část: :1850x1850x1695mm (délka x šířka x hloubka)

Nadzemní část: 690x720x1050mm (délka x šířka x výška)

Podzemní kontejnery jsou dále řešeny v objektu SO 701 - Podzemní kontejnery

SO 801 - Sadové a terénní úpravy

Stávající zeleň je v nevyhovujícím stavu, jak z hlediska estetiky, tak i z hlediska bezpečnosti. Proto se navrhuje provést nové a doplňující sadové a terénní úpravy. Tato problematika je řešena v objektu SO 801 - Sadové a terénní úpravy.

a) Předpokládaný průběh stavby:

Zahájení stavby: V době zpracování projektové dokumentace je předpokládáno v roce 2018. Stavba bude členěna na dvě etapy. První etapa je výstavba místních komunikací v nové zástavbě a výstavba jižní části nové okružní křižovatky s napojením na místní komunikace, druhá etapa je dostavění severní poloviny okružní křižovatky s napojením na silnici III/340 34.

Předpokládaná lhůta výstavby – cca 6-8 měsíců. V závislosti na klimatických podmínkách a na dispozicích dodavatele stavby.

b) Navržené stavební úpravy zpevněných ploch jsou v souladu s územním plánem obce Kočí.

- c) Navržená stavba se nachází v katastrálním území Kočí. Jedná se o novou výstavbu zpevněných ploch, vybudování veřejného osvětlení, výstavbu podzemních kontejnerů a sadové a terénní úpravy.
- d) Stavba nebude mít negativní vliv na krajinu, životní prostředí a zdraví. Životní prostředí v bezprostřední blízkosti bude po dobu trvání stavby dočasně zhoršeno. Vlivem zásobování stavby stavebním materiálem dojde k nárůstu hlučnosti a prašnosti. Organizací výstavby budou negativní vlivy eliminovány na co nejmenší míru a na co nejkratší časový úsek.

S ohledem na vliv stavby na životní prostředí během provádění stavebních prací, budou dodrženy hygienické limity hluku ze stavební činnosti dle **NV o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací 272/2011 Sb.**, mimo jiné s ohledem na způsob výpočtu hygienického limitu $L_{aeq,s}$ pro hluk ze stavební činnosti pro dobu kratší než 14 hodin, dle Přílohy 3, Část C.

- e) Dotčené pozemky

Seznam dotčených pozemků je podrobně rozepsán v příloze Majetkový elaborát.

3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

Výčet podkladů a průzkumů použitých pro vypracování projektové dokumentace:

- a) PD je v souladu s územním plánem.
- b) Mapové podklady, geodetické zaměření stávajícího stavu firmou AGES Pardubice s.r.o; Zaměřeno: 06/15
- c) Dopravní průzkum (studie) – Studie návrhu místních komunikací v nové zástavbě rodinnými domy v obci Kočí.
- d) Geomorfologický a geologický průzkum nebyl proveden.
- e) Průzkum konstrukce vozovky – dtto.
- f) Hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody v recipientech – dtto.
- g) Klimatologické údaje (převládající směr větru, výskyt mlh a přízemních mrazů, extrémní teploty vzduchu, index mrazu, smogové oblasti) – dtto.

h) Stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně – stavba se nenachází v památkové rezervaci nebo památkové zóně.

- Místní šetření
- Katastrální mapa
- Podklady správců sítí
- Požadavky a pokyny objednatele – Obec Kočí
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací
- ČSN 73 6121 Stavba vozovek. Hutněné asfaltové vrstvy.
- ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb
- TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích
- TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací
- 361/00 Sb. Zákon o provozu na pozemních komunikacích
- Vyhlášky 398/2009 Sb. O obecných požadavcích na zabezpečení užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- ČSN DIN 18 916 - Výsadba rostlin
- ČSN DIN 18 915 - Práce s půdou
- ČSN SIN 18 916 - Rozvojová a udržovací péče o rostliny.

4. ČLENĚNÍ STAVBY

Způsob číslování a značení projektové dokumentace vychází z vyhlášky 146/2008. Došlo k rozdělení na stavební objekty s označením taktéž v souladu s vyhláškou 146/2008. V průběhu projekčních prací došlo k rozdělení na následující stavební objekty:

SO 101 MÍSTNÍ KOMUNIKACE
SO 102 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA
SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
SO 701 PODZEMNÍ KONTEJNERY
SO 801 SADOVÉ A TERÉNNÍ ÚPRAVY

5. PODMÍNKY REALIZACE STAVBY

- a) Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit, bude-li třeba, přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby stavba mohla být řádně a bezpečně prováděna. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod. Nesmí také docházet k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.
- b) Přístup na staveniště bude možný z hlavní silnice I/17 a poté po účelové komunikaci z obce.
- c) Dojde k omezení motoristického i nemotoristického provozu. Bude se jednat vždy o lokální omezení v místě stavby. Pohyb pěších bude usměrňován dle aktuálních potřeb stavby.

6. PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ

- a) Vlastníkem a správcem objektu budou:

Tabulka 1: Vlastníci a správci objektu

Označení a název objektu	Vlastník	Správce
SO 101 – Místní komunikace	Obec Kočí	Obec Kočí
SO 102 – Okružní křižovatka	Stát Česká Republika	Ředitelství silnic a dálnic ČR
SO 401 – Veřejné osvětlení	Obec Kočí	Obec Kočí
SO 701 – Podzemní kontejnery	Obec Kočí	Obec Kočí
SO 801 – Sadové a terénní úpravy	Obec Kočí	Obec Kočí

Zdroj: Autor

- b) Objekt:

SO 101 – Místní komunikace - bude sloužit pro bezpečný pohyb všech účastníků dopravního provozu

SO 102 – Okružní křižovatka - bude sloužit pro bezpečný pohyb všech účastníků dopravního provozu

SO 401 - Veřejné osvětlení - bude sloužit k řádnému nasvětlení zpevněných ploch

SO 701 - Podzemní kontejnery - bude nedílným prvkem moderního odpadového hospodářství

SO 801 - Sadové a terénní úpravy - zlepší estetiku řešené lokality

7. PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ

Objekt:

SO 101 - Zpevněné plochy - bude proveden do provozu jako celek

SO 401 - Veřejné osvětlení - dle zvážení stavebního úřadu je možné uvedení do provozu dle realizovaného objektu SO 101 a SO 102

SO 701 - Podzemní kontejnery - dle zvážení stavebního úřadu je možné uvedení do provozu dle realizovaného objektu SO 101

SO 801 - Sadové a terénní úpravy - dle zvážení stavebního úřadu je možné uvedení do provozu dle realizovaného objektu SO 101 a SO 102

8. SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

8.1. Souhrnný technický popis

Řešená lokalita se nachází v okrajové části obce Kočí v Pardubickém kraji, východně od města Chrudim. Oblast je součástí katastrálního území obce Kočí. Území se nachází v nadmořské výšce 254 – 257 m. n. m. V zájmové oblasti se nachází ochranné pásmo silnice I.třídy. Podél stávající ucelové komunikace vede elektrická síť pro veřejné osvětlení, které je na této komunikace vybudované. Chodníky jsou v obci vybudovány a počítá se s jejich napojením.

Zájmové území je vyhrazené v územním plánu jako plocha k zastavění rodinnými domy. Územní plán byl schválen 24.7.2008.

Při projednávání návrhu zástavby území se starostkou obce Kočí byly ze strany obce vzneseny požadavky, mezi které patří:

- Ponechání původních průchozích míst směrem k hlavní silnici na severu lokality a na jihu průchozí uličku směrem ke kostelu.
- Navrhnout stromovou alej k ochraně obyvatele před nežádoucími povětrnostními vlivy směrem od západu
- Z důvodu svahování polí směrem do obce Kočí vytvoření rigolu

V řešeném území dojde k výstavbě parkovacích míst. Nově je navrženo 10 parkovacích stání šikmých. Z toho dvě stání bude uzpůsobeno k využití pro invalidy. Dále bude u každého vjezdu na stavební parcel možnost zaparkovat jedno auto podélně. Prostor vyhrazený pro parkování bude označen svislým dopravním značením IP13c s dodatkovou tabulkou. Vyznačení jednotlivých parkovacích míst bude realizováno tak, že v místě rozhraní jednotlivých míst bude řada zámkové dlažby odlišného odstínu (červená).

Část řešené lokality se nachází v režimu obytné zóny. Na začátku obytné zóny ze směru z příjezdu od ulice je navržen varovný pás š. 0,40m.

Křižovatky v řešené lokalitě budou z důvodu zklidnění a zpomalení dopravy zvýšené. Dále budou také opticky zvýrazněné jak dopravním značením na zvýšeném pásu tak i změnou povrchu komunikace. Povrch bude tvořen ze žulových kostek velikosti deset.

V celé délce řešeného úseku dojde k odstranění stávajících povrchů zpevněných ploch včetně konstrukčních vrstev.

Před zahájením stavebních prací je nutno vytyčit podzemní inženýrské sítě jejich správci a při výkopových pracích postupovat podle jejich pokynů a požadavků.

8.2. Technický popis

a) SO 101 – MÍSTNÍ KOMUNIKACE

Povrch místních komunikací je navržen jako asfaltový kryt, pouze křižovatky budou zvýšené a dlážděné. Obytná zóna bude taktéž dlážděná.

Povrch místních komunikací ze živičných vrstev

Povrchy komunikací jsou navrženy na kryt asfaltový beton obrusný ACO 11 v tl. 40mm. Napojení na stávající asfaltovou komunikaci bude provedeno schodovitě: stávající kryt bude odstraněn ve vrstvě tl. 40 mm na šířku 0,50 m. Ložná spára bude před položením nové vrstvy ošetřena spojovacím postříkem a spára styčná bude ošetřena živičnou emulzí a zasypána křemičitým pískem. Nové konstrukční vrstvy budou tímto plynule napojeny, čímž se zamezí tvorbě poruch na přechodu nové úpravy a starého stavu.

Povrch místních komunikací ze zámkové dlažby

Povrch chodníků je navržen ze zámkové dlažby šedé (vzor parketa) upnuté do silniční obruby (150x250x1000mm) s podsádkou +0/2/10/15 cm, chodníkové obruby (100x250x1000mm) s podsádkou 0/6 cm. Na styku zpevněných ploch s betonovou podezdívkou bude zřízena nopová folie.

Povrch místních komunikací - parkovací místa

Povrch parkovacích míst je navržen ze zámkové dlažby tmavě šedé (vzor parketa) upnuté do silniční obruby (100x250x1000mm) s podsádkou +0/10 cm. Z hlediska povrchů je důležité odlišit zpevněné plochy (vjezdy) od parkovacích míst jiným odstínem zámkové dlažby. Vyznačení jednotlivých parkovacích míst vjezdů bude realizováno tak, že v místě rozhraní jednotlivých míst bude řada zámkové dlažby odlišného odstínu (šedá)

Povrch místních komunikací - varovný pás

Při vjezdu do obytné zóny je navržen varovný pás š. 0,40 m z dlažby kontrastní s hmatovými prvky

Použité výrobky na hmatové úpravy musí splňovat technické požadavky na vybrané stavební výrobky v souladu s předpisem 163/2002 Sb. A TN TZÚS 12.03.04.-06.

Konstrukční skladby:

Místní komunikace – pouze pochozí

Skladba konstrukčních vrstev chodníku vychází z *TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací*. Návrhová úroveň porušení vozovky D2, třída dopravního zatížení CH. Konstrukční skladba chodníku bude následující:

D2 (D2-D-1) – CH

Zámková dlažba („vzor parketa“) šedá	ČSN 73 6131	60 mm
Ložná vrstva fr. 4/8	ČSN 73 6126	30 mm
Štěrkoдрт ŠDA	ČSN 73 6126	150 mm
Celkem min. 240 mm		

Min. modul přetvárnosti na zemní pláni je požadován $E_{def,2} = 35$ MPa a na vrstvě ze štěrkoдрti min. $E_{def,2} = 50$ MPa.

Místní komunikace – Obytná zóna

Skladba konstrukčních vrstev zpevněných ploch vychází z *TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací*. Návrhová úroveň porušení vozovky D2, třída dopravního zatížení VI. Konstrukční skladba zpevněných ploch pojížděných bude následující:

D2 (D2-D-1) - VI

Zámková dlažba („vzor parketa“) šedá	ČSN 73 6131	80 mm
Ložná vrstva fr. 4/8	ČSN 73 6126	40 mm
Štěrkoдрт ŠDA	ČSN 73 6126	250 mm
Celkem min. 370 mm		

Min. modul přetvárnosti na zemní pláni je požadován $E_{def,2} = 30$ MPa a na spodní vrstvě ze štěrkoдрti min. $E_{def,2} = 70$ MPa.

Zpevněné plochy - pojížděné – zvýšené křižovatky

Skladba konstrukčních vrstev zpevněných ploch vychází z *TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací*.

D1 (D2-D-1) - VI

Zámková dlažba („vzor parketa“) šedá	ČSN 73 6131	100 mm
Ložná vrstva fr. 4/8	ČSN 73 6126	40 mm

Stabilizace SC 0/32 C 5/6	ČSN 73 6124-1	210 mm
---------------------------	---------------	--------

Štěrkoдрť ŠD A	ČSN 73 6126	200 mm
----------------	-------------	--------

Celkem min. 550 mm

Min. modul přetvárnosti na zemní pláni je požadován $E_{\text{def},2} = 45$ MPa a na vrstvě ze štěrkoдрrti min. $E_{\text{def},2} = 60$ MPa.

Místní komunikace - parkovací místa

Skladba konstrukčních vrstev místních komunikací vychází z *TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací*. Návrhová úroveň porušení vozovky D2, třída dopravního zatížení VI. Konstrukční skladba parkovacích míst bude následující:

D2 (D2-D-1) - VI

Zámková dlažba („vzor parketa) tmavě šedá	ČSN 73 6131	80 mm
---	-------------	-------

Ložná vrstva fr. 4/8	ČSN 73 6126	40 mm
----------------------	-------------	-------

Štěrkoдрť ŠD A	ČSN 73 6126	250 mm
----------------	-------------	--------

Celkem min. 370 mm

Min. modul přetvárnosti na zemní pláni je požadován $E_{\text{def},2} = 30$ MPa a na horní vrstvě ze štěrkoдрrti min. $E_{\text{def},2} = 70$ MPa.

Místní komunikace - komunikace

Skladba konstrukčních vrstev místních komunikací vychází z *TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací*. Návrhová úroveň porušení vozovky D2, třída dopravního zatížení VI. Konstrukční skladba parkovacích míst bude následující:

D1 (D1 - N - 1) - V

Asfaltový beton obrušný ACO 11	ČSN 73 6242	40 mm
--------------------------------	-------------	-------

Asfaltový spojovací postřik PS - A	ČSN 73 6242	500mg/m ²
------------------------------------	-------------	----------------------

Asfaltový beton ložný ACL 16+	ČSN 73 6242	60 mm
-------------------------------	-------------	-------

Asfaltový infiltrační postřik PS - A	ČSN 73 6242	1000mg/m ²
Mechanicky zpevněné kamenivo MZK	ČSN 73 6126	150mm
Štěrkoдрť ŠD A	ČSN 73 6126	200 mm
Celkem min. 450 mm		

Min. modul přetvárnosti na zemní pláni je požadován $E_{def,2} = 45$ MPa a na horní vrstvě ze štěrkoдрti min. $E_{def,2} = 60$ MPa.

U napojení na stávající chodníky ze zámkové dlažby bude provedeno přeskládání chodníků v šířce min. 1,00 m.

Dlažbu je nutno pokládat na řádně zhutněné podkladní vrstvy do pískového lože. Po položení je třeba dlažbu přehutnit a zaplnit spáry bílým křemičitým pískem. Na okrajích je třeba dlažbu štípat a vyvarovat se jakýchkoliv dobetonování. Je též nutno dodržet příčné sklony a rovinnost položení dlažby, aby nedocházelo k tvorbě kaluží.

Napojení na stávající asfaltovou komunikaci bude provedeno schodovitě: stávající kryt bude odstraněn ve vrstvě tl. 30 mm na šířku 0,50 m. Ložná spára bude před položením nové vrstvy ošetřena spojovacím postřikem a spára styčná bude ošetřena živičnou emulzí a zasypána křemičitým pískem. Nové konstrukční vrstvy budou tímto plynule napojeny, čímž se zamezí tvorbě poruch na přechodu nové úpravy a starého stavu.

8.2.1. Mostní objekty a zdi

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno

8.2.2. Odvodnění pozemní komunikace a zpevněných ploch

Odvodnění navržených zpevněných ploch je realizováno pomocí příčných a podélných sklonů do nově vybudovaných uličních vpustí (UV1-UV20).

Vlastní potrubí bude ukládáno na lože z písku tl. 100 mm Potrubí bude obsypáno pískem (nebo jiným materiálem obdobného charakteru) až do výšky 300 mm nad vrchol potrubí.

Hutnění výkopu v budoucích komunikacích se požaduje analogicky dle ČSN 721006 Kontrola a hutnění zemin a sypanin v takovém rozsahu, aby na úrovni pláň vozovky (tj. pod konstrukční vrstvou obnovené komunikace) byl předepsaný modul přetvárnosti $E = 45$ MPa.

K dosažení tohoto parametru je nutno:

u jemnozrnných sypanin (hlíny) hutnit vlastní zásyp na 95 % Proctor standard, aktivní zónu (v mocnosti 0,50 m pod plání vozovky) pak na 100 – 102 % Proctor standard.

u zemin charakteru písků, štěrkopísků a štěrků je zapotřebí hutnit zásyp na 0,7 – 0,8 relativní hutnosti I_d , v aktivní zóně pak je nutno hutnění na 0,9 relativní hutnosti.

Výkopek bude hutněn po technologických vrstvách dle použité mechanizace. V případě výskytu podzemní vody bude výkop opatřen štěrkovým ložem s drenáží.

8.2.3. Tunely, podzemní stavby a galerie

S ohledem na charakter stavby není řešeno

8.2.4. Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony

V návrhu se počítá s vybudováním deseti veřejných parkovacích míst šikmých. Budou umístěny v blízkosti obytné zóny – dětské hřiště. Dvě z nich budou vyhrazeny pro invalidy. Dále se v zájmovém území navrhuje u každé stavební parcely jedno parkovací stání podélné vedle vjezdu. Na každé stavební parcele je poté počítáno s jedním parkovacím místem.

8.2.5. Vybavení pozemní komunikace

a) Záchytné bezpečnostní zařízení nejsou uvažována

b) Dopravní značení

Svislé dopravní značení:

Dopravní značky budou v reflexním provedení třídy 1, velikost základní, osazeny na ocelových pozinkovaných trubkách osazených do standardních pozinkovaných patek přišroubovaných do betonových základů. Spodní hrana značky bude ve výši 2,50 m nad úrovní terénu. Umístění svislého dopravního značení je zřejmé z C.2 Situace stavby.

V rámci stavebních úprav dojde k výměně, doplnění a následujícího dopravního značení:

Nově navržené svislé dopravní značení:

IP25a – Zóna s dopravním omezením (návrh provedení ve zmenšeném formátu)

IP25b - Konec zóny s dopravním omezením (návrh provedení ve zmenšeném formátu)

IP10a – Slepá pozemní komunikace

IP2 – Zpomalovací práh

IP26a – Obytná zóna (návrh provedení ve zmenšeném formátu)

IP26b – Konec obytné zóny (návrh provedení ve zmenšeném formátu)

IP12 – Vyhrazené parkoviště

C9a – Stezka pro chodce a cyklisty

C9b – Konec stezky pro chodce a cyklisty

Vodorovné dopravní značení:

V17 - Trojúhelníky

b) SO 102 – Okružní křižovatka

Povrch komunikací ze živičných vrstev

Povrchy komunikací jsou navrženy na kryt asfaltový beton obrusný ACO 11S v tl. 50mm. Napojení na stávající asfaltovou komunikaci bude provedeno schodovitě: stávající kryt bude odstraněn ve vrstvě tl. 50 mm na šířku 1,0 m, ložná vrstva bude odstraněna v tl. 80 mm na šířku 1,0 m. Ložná spára bude před položením nové vrstvy ošetřena spojovacím postříkem a spára styčná bude ošetřena živičnou emulzí a zasypána křemičitým pískem. Nové konstrukční vrstvy budou tímto plynule napojeny, čímž se zamezí tvorbě poruch na přechodu nové úpravy a starého stavu.

Povrch zpevněného ostrůvku ze žulové dlažby

Povrch ostrůvku je navržen ze žulové dlažby upnuté do žulové obruby (200x300x1000mm) s podsádkou +18 cm.

Povrch prstence okružní křižovatky

Povrch prstence okružní křižovatky je shodný s povrchem směrovacího ostrůvku, ale s odlišnou podsádkou. Zatímco u pojížděného ostrůvku je podsádka +3 cm, u nepojížděného + 18 cm. Dlažba ze žulových kostek je upnuta do žulových obrub (200x300x1000).

Povrch středového ostrůvku z ornice

Povrch ostrůvku je navržen přírodní, ohumusován ornici v tl. 0,15 m a osazen nízkými keři a travinami. Lemovat ho bude žulová obruba (200x300x1000mm) s podsádkou +18 cm.

Konstrukční skladby:

Okružní křižovatka – směrovací ostrůvek

Skladba konstrukčních vrstev ostrůvku vychází z *TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací*. Návrhová úroveň porušení vozovky D2, třída dopravního zatížení VI. Konstrukční skladba ostrůvku bude následující:

D2 (D2-D-1) – VI

Zámková dlažba („vzor parketa“) šedá	ČSN 73 6131	120 mm
Ložná vrstva fr. 4/8	ČSN 73 6126	40 mm
Štěrkoдрт' ŠDA	ČSN 73 6126	250 mm
Celkem min. 410 mm		

Min. modul přetvárnosti na zemní pláni je požadován $E_{def,2} = 30$ MPa a na vrstvě ze štěrkoдрti min. $E_{def,2} = 70$ MPa.

Okružní křižovatka - Prstenec

Skladba konstrukčních vrstev zpevněných ploch prstence vychází z *TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací*. Návrhová úroveň porušení vozovky D1, třída dopravního zatížení II. Konstrukční skladba prstence bude následující:

Zámková dlažba („vzor parketa“) šedá	ČSN 73 6131	160 mm
Ložná vrstva fr. 4/8	ČSN 73 6126	40 mm
Stabilizace SC 0/32 C 8/10	ČSN 73 6124-1	200 mm
Štěrkoдрт' ŠD A	ČSN 73 6126	250 mm
Celkem min. 650 mm		

Min. modul přetvárnosti na zemní pláni je požadován $E_{def,2} = 45$ MPa a na vrstvě ze štěrkodrti min. $E_{def,2} = 60$ MPa.

Okružní křižovatka – Spojující větev křižovatky

Skladba konstrukčních vrstev spojující větve vychází z *TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací*. Návrhová úroveň porušení vozovky D0, třída dopravního zatížení I. Konstrukční skladba komunikace bude následující:

D0 (D0-N-1) - I

Asfaltový beton ohrusný ACO 11S	ČSN 73 6242	50 mm
Asfaltový spojovací postřík PS - A	ČSN 73 6242	500mg/m ²
Asfaltový beton ložný ACL 16S	ČSN 73 6242	80 mm
Asfaltový spojovací postřík PS - A	ČSN 73 6242	500mg/m ²
Asfaltový beton ložný ACL 16S	ČSN 73 6242	110 mm
Asfaltový infiltrační postřík PS - A	ČSN 73 6242	1000mg/m ²
Mechanicky zpevněné kamenivo MZK	ČSN 73 6126	200mm
Štěrkodrt' ŠD A	ČSN 73 6126	250 mm

Celkem min. 690 mm

Min. modul přetvárnosti na zemní pláni je požadován $E_{def,2} = 45$ MPa a na horní vrstvě ze štěrkodrti min. $E_{def,2} = 60$ MPa.

Okružní křižovatka – Okružní jízdní pás

Skladba konstrukčních vrstev spojující větve vychází z *TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací*. Návrhová úroveň porušení vozovky D0, třída dopravního zatížení I. Konstrukční skladba komunikace bude následující:

D0 (D0-N-1) - I

Asfaltový beton ohrusný ACO 11S	ČSN 73 6242	50 mm
---------------------------------	-------------	-------

Asfaltový spojovací postřík PS - A	ČSN 73 6242	500mg/m ²
Asfaltový beton ložný ACL 16S	ČSN 73 6242	80 mm
Asfaltový spojovací postřík PS - A	ČSN 73 6242	500mg/m ²
Asfaltový beton ložný ACL 16S	ČSN 73 6242	110 mm
Asfaltový infiltrační postřík PS - A	ČSN 73 6242	1000mg/m ²
Mechanicky zpevněné kamenivo MZK	ČSN 73 6126	200mm
Štěrkožtrť ŠD A	ČSN 73 6126	250 mm

Celkem min. 690 mm

Min. modul přetvárnosti na zemní pláni je požadován $E_{def,2} = 45$ MPa a na horní vrstvě ze štěrkožtrti min. $E_{def,2} = 60$ MPa.

Dlažbu je nutno pokládat na řádně zhutněné podkladní vrstvy do pískového lože. Po položení je třeba dlažbu přehutnit a zaplnit spáry bílým křemičitým pískem. Na okrajích je třeba dlažbu štípat a vyvarovat se jakýchkoliv dobetonování. Je též nutno dodržet příčné sklony a rovinnost položení dlažby, aby nedocházelo k tvorbě kaluží.

8.2.1. Mostní objekty a zdi

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno

8.2.2. Odvodnění pozemní komunikace a zpevněných ploch

Odvodnění navržených zpevněných ploch je realizováno pomocí příčných a podélných sklonů do nově vybudovaných uličních vpustí (UV1) a do odvodňovacích příkopů. Uliční vpust' je zapuštěná do ostrůvku a je vyústěna trativodem DN 200 do odvodňovacího příkopu.

Vlastní potrubí bude ukládáno na lože z písku tl. 100 mm Potrubí bude obsypáno pískem (nebo jiným materiálem obdobného charakteru) až do výšky 150 mm nad vrchol potrubí.

Hutnění výkopu v budoucích komunikacích se požaduje analogicky dle ČSN 721006 Kontrola a hutnění zemin a sypanin v takovém rozsahu, aby na úrovni pláň vozovky (tj. pod konstrukční vrstvou obnovené komunikace) byl předepsaný modul přetvárnosti $E = 45$ MPa.

K dosažení tohoto parametru je nutno:

u jemnozrnných sypanin (hlíny) hutnit vlastní zásyp na 95 % Proctor standard, aktivní zónu (v mocnosti 0,50 m pod plání vozovky) pak na 100 – 102 % Proctor standard. u zemin charakteru písků, štěrkopísků a štěrků je zapotřebí hutnit zásyp na 0,7 – 0,8 relativní hutnosti I_d , v aktivní zóně pak je nutno hutnění na 0,9 relativní hutnosti.

Výkopek bude hutněn po technologických vrstvách dle použité mechanizace. V případě výskytu podzemní vody bude výkop opatřen štěrkovým ložem s drenáží.

8.2.3. Tunely, podzemní stavby a galerie

S ohledem na charakter stavby není řešeno

8.2.4. Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony

S ohledem na charakter stavby není řešeno

8.2.5. Vybavení pozemní komunikace

a) Záchytné bezpečnostní zařízení nejsou uvažována

b) Dopravní značení

Svislé dopravní značení:

Dopravní značky budou v reflexním provedení třídy 1, velikost základní, osazeny na ocelových pozinkovaných trubkách osazených do standardních pozinkovaných patek přišroubovaných do betonových základů. Spodní hrana značky bude ve výši 2,20 m nad úrovní terénu. Umístění svislého dopravního značení je zřejmé z C.2 Situace stavby.

V rámci stavebních úprav dojde k doplnění následujícího dopravního značení:

Nově navržené svislé dopravní značení:

IP25a – Zóna s dopravním omezením (návrh provedení ve zmenšeném formátu)

IP25b - Konec zóny s dopravním omezením (návrh provedení ve zmenšeném formátu)

P4 – Dej přednost v jízdě

C1 – Kruhový objezd

C4a zmenšená – Prikázaný směr objíždění vpravo

P02 – Hlavní pozemní komunikace

C4c zmenšená – prikázaný směr objíždění vpravo i vlevo

IS9B – Návěst před okružní křižovatkou

Vodorovné dopravní značení:

V1a – Podélná čára souvislá

V4b – Vodící čára přerušovaná

V4 – Vodící čára souvislá

V13 – Šikmé rovnoběžné čáry

V průběhu stavebních prací také dojde k dočasnému dopravnímu značení, informující účastníky silničního provozu o probíhajících stavebních pracích, označeno příslušnými dočasnými dopravními značkami dle TP 66 a ohraničeno pomocí mobilních zábran, aby bylo zamezeno vstupu na staveniště. V rámci stavebních prací dojde k úpravám chodníků v místech vstupu do objektů, a proto tím bude dotčen stávající stav. Bude vytvořeno minimálně jedno místo, kterým budou moci osoby s omezenou schopností pohybu a orientace překonat staveniště. Například přes výkop dojde k osazení lávky se zábradlím a spodním madlem pro možnost mapování bílou holí.

c) SO 401 – Veřejné osvětlení

Veškeré veřejné osvětlení, které je nyní v dané oblasti bude demontováno. Jelikož se v oblasti nebude nacházet žádné veřejné osvětlení, dojde k osvětlení celého řešeného území podle platných zákonů, předpisů a norem. V řešené oblasti budou instalovány nové osvětlovací body. Nové osvětlení je navrženo (dle ČSN EN 13201 - 1 a 13201-2) pro stupeň osvětlení S4 (hlavní část UK) a S5 (vedlejší část UK).

Nové osvětlení bude provedeno svítidly LED instalovanými na dřík bezpaticových osvětlovacích stožárů ve výši 5m.

Osazení nových stožáru bude provedeno do pouzdrového základu min. 500 mm od okraje vozovky.

Napájení bude provedeno napojením ve stávajících osvětlovacích bodech.

Veřejné osvětlení je dále řešeno v objektu SO 401 - Veřejné osvětlení.

Konkrétně vybraná svítidla musí odpovídat standardům a požadavkům majitele a správce souboru VO – Obec Kočí.

V době realizace projektu musí být provedena aktualizace navržených svítidel s ohledem na technický vývoj svítidel a světelných zdrojů.

8.2.6 Objekty ostatních skupin objektů

Vzhledem k charakteru stavby není nutné řešit

9. VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADŮ, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ

Poskytnuté výškopisné zaměření bylo zpracováno Bc. Marcelem Havránkem. Zaměřeno 09/16.

Na začátku vypracování projektové dokumentace byla provedena studie návrhu napojení sítí místních komunikací na hlavní silniční síť v obci. Byla navržena průsečná křižovatka. S ohledem na levé odbočení nákladní kamionové dopravy ze silnice I/17 ve směru staničení, dochází k nedostatečnému šířkovému uspořádání stávající zpevněné asfaltové plochy. Tato situace je ověřena vlečnými křivkami v příloze. Tato plocha by musela být z velké části rozšířena, aby byly dodrženy požadavky dle předpisů a normy ČSN 736102 – Projektování křižovatek na pozemních komunikacích. Jelikož je příjezd do obce po silnici I/17 v přímé délce cca 800m, byla zde z důvodu zpomalení při vjezdu do obce navržena okružní křižovatka. Okružní křižovatka má vnější průměr $D=30$ m. Ze směru z III/340 34 na I/17 je navržen spojovací pruh z důvodu pravého odbočení nákladní kamionové dopravy. Dále řešeno v SO 102 – Okružní křižovatka.

Další aktuální mapové podklady byly poskytnuty od OÚ Kočí. Export dat z e - stránek.

V roce 2015 byla spolu s investorem provedena prohlídka pozemků a dané lokality, která potvrdila možnost provést navrhovanou stavbu.

10. DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA, OBLASTI OCHRANY, ATD.

Stavba a se nenachází v přírodní chráněné krajinné oblasti, ani v blízkosti případných chráněných přírodních útvarů.

- Stavba se nachází v ochranném pásmu městské památkové rezervace v Pardubicích
- Stavba se nenachází v ochranném pásmu drah
- Stavba se nenachází v záplavovém území

Ochranná pásma, která budou při stavbě dotčena jsou ochranná pásma inženýrských sítí.

V obvodu stavby se nachází ochranná pásma inženýrských sítí, konkrétně vodovod, kanalizace, sdělovací kabel metalický, sdělovací kabel optický, silový kabel NN, napájecí kabely veřejného osvětlení, plynovodní vedení STL. Vyjádření a vytyčení inženýrských sítí nebylo v zadání diplomové práce požadováno. Není nutné těmito dokumenty zatěžovat dané instituce z důvodu vypracování diplomové práce.

Dotčená ochranná pásma, chráněná území a kulturní památky

V rámci novostavby dojde k zásahu do ochranných pásem dle následujícího seznamu (u jednotlivých pásem uvedena i jejich velikost):

u vodohospodářských sítí

- vodovody ochranné pásmo 2,0 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí
- kanalizace ochranné pásmo 3,0 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí

u silových kabelů podzemních

- silové kabely podzemní nn ochranné pásmo 1,0 m po obou stranách krajního kabelu
- sdělovací kabely místní ochranné pásmo 1,0 m po obou stranách krajního kabelu
- sdělovací kabely dálkové ochranné pásmo 1,0 m po obou stranách krajního kabelu
- zabezpečovací kabely ochranné pásmo 1,0 m po obou stranách krajního kabelu

plynovodní potrubí

- plynové potrubí středotlaké ochranné pásmo 1,0 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí

- plynové potrubí vysokotlaké do DN 200 včetně

ochranné pásmo 4,0 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí

- plynové potrubí vysokotlaké DN 200 - 500 včetně

ochranné pásmo 8,0 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí

Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa.

11. ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ

Stavba svou povahou nezasáhne do území nad rámec stávajícího stavu.

Dojde k vybourání stávajících povrchů zpevněných ploch včetně konstrukčních vrstev.

Dojde k sejmutí ornice v tl. 0,10 m, která bude použita na terénní úpravy.

Vzhledem k tomu, že niveleta komunikací je navržena v obdobné niveletě, jako jsou současné plochy, nedojde k nadměrným zemním pracím. Veškerý přebytečný materiál bude zpětně použit při výstavbě.

- Stavbou nedojde k zásahu do pozemků určených k plnění funkce lesa.
- Stavbou dojde k zásahu do pozemků vedených v katastru nemovitostí jako zahrada.

12. NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY

- Celková bilance nároků energií tepla a teplé užitkové vody není s ohledem na charakter stavby řešena.
- Nároky stavby na telekomunikaci nejsou řešeny s ohledem na charakter stavby.
- Nároky stavby na vodní hospodářství nejsou řešeny s ohledem na charakter stavby.
- Stavba je dopravně napojena na stávající stav.
- Odpady vznikající užíváním stavby se nepředpokládají.

13. VLIV STAVBY A PROVOZU NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Po uvedení do provozu nebude mít stavba negativní vliv na dopravu – vzhledem k uspořádání ploch dojde ke zvýšení bezpečnosti všech účastníků dopravního provozu.

Minimalizace účinků stavby na životní prostředí je zajištěna volbou materiálů šetrných k životnímu prostředí.

Životní prostředí v bezprostřední blízkosti bude po dobu trvání stavby dočasně zhoršeno. Vlivem zásobování stavby stavebním materiálem dojde k nárůstu hlučnosti a prašnosti. Organizací výstavby budou negativní vlivy eliminovány na co nejmenší míru a na co nejkratší časový úsek.

S ohledem na vliv stavby na životní prostředí během provádění stavebních prací, budou dodrženy hygienické limity hluku ze stavební činnosti dle **NV o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací 272/2011 Sb. ze dne 24. srpna 2011**, mimo jiné s ohledem na způsob výpočtu hygienického limitu $L_{aeq,s}$ pro hluk ze stavební činnosti pro dobu kratší než 14 hodin, dle Přílohy 3, Část C.

14. OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI

- a) Zpevněné plochy jsou navrženy tak, aby zatížení na něj působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek větší stupeň nepřípustného přetvoření
- b) Požární bezpečnost

Zajištění požární ochrany (zákon o požární ochraně č. 133/1985 Sb. a vyhláška MV 246/2001 Sb.) v průběhu stavby.

Nejsou kladeny zvláštní požadavky na požární zabezpečení během realizace stavby.

V řešené oblasti je umožněn bezproblémový přístup pro vozidla HZS.

Průjezd byl ověřen vlečnými křivkami.

Veškeré hydranty, šoupata apod. zůstávají zachovány. Výstupy šachet a hydrantů budou výškově upraveny s ohledem na novou niveletu zpevněných a nezpevněných ploch a bude k nim umožněn přístup i během výstavby.

Zároveň komunikace a sjezdy splňují požadavky na únosnost požárních vozidel (min. 24 t).

V upravované lokalitě nejsou v současnosti vyznačeny nástupní plochy pro požární vozidla, a proto není požadováno vyznačení těchto ploch při rekonstrukci zpevněných ploch.

Zákon o požární ochraně nám dává povinnost vytvořit podmínky pro účinnou ochranu života a zdraví občanů a majetku před požáry a jiných mimořádných událostech. Každý je povinen počínat si tak, aby nezavdal příčinu ke vzniku požáru, neohrozil život a zdraví osob, zvířata a majetek. Při zdolávání požárů a jiných mimořádných událostí je povinen poskytovat přiměřenou osobní pomoc, nevystaví-li tím vážnému nebezpečí nebo ohrožení sebe nebo osoby blízké anebo nebrání-li mu v tom důležitá okolnost, a potřebnou věcnou pomoc. Povinností vyplývající ze zákona o požární ochraně jsou konkrétně řešeny pomocí „vyhlášky o požární prevenci“ 246/2001 Sb.

- pokud dojde ke změně podmínek práce nebo ke změně určených pracovníků, musí se vystavit nový příkaz
- za vystavení písemného příkazu a provedení nařízených doplňujících bezpečnostních opatření odpovídá stavbyvedoucí, resp. stavbyvedoucí ve spolupráci objednatelem prací a dalšími pracovníky, kteří mají odbornou způsobilost v příslušné oblasti (požární ochrana, bezpečnost práce, technologie svařování)
- v příkaze vymezit dobu platnosti a stanovit dohled dalších pracovníků (požární hlídky) na zabezpečení ochrany před zvýšeným nebezpečím
- písemný příkaz může být při opakované činnosti nahrazen pracovním postupem, který však nesmí být v rozporu s bezpečnostními ustanoveními pro svařování kovů

Další povinnosti:

Při skladování a manipulaci s hořlavými kapalinami (dle ČSN 65 0201):

- dodržovat maximální povolené množství
- používat jen obaly k tomu určené
- odstranit bezpečným způsobem hořlavé kapaliny uniklé z obalů při manipulaci s nimi
- dodržovat bezpečnou vzdálenost od zdrojů tepla
- dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm ve skladu s hořlavými kapalinami
- sklady hořlavých kapalin označit dle ČSN ISO 38 64 a ČSN 650201

Při skladování hořlavých materiálů:

- dodržovat bezpečnou vzdálenost od zdrojů tepla
- zajistit nepřístupnost nepovolaných osob
- dodržovat volnost únikových cest
- dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm ve skladu s hořlavými materiály

Při instalaci a užívání tepelných, elektrických, plynových nebo jiných spotřebičů dodržovat ČSN 06 1008 a návod výrobce:

- dbát na to, aby zapnuté spotřebiče, pokud to návod k obsluze vyžaduje, nebyly ponechány bez dozoru
- dodržovat bezpečné vzdálenosti určené návodem na instalaci a užívání spotřebičů
- zajišťovat pravidelné revize dle ČSN 33 1610

Při manipulaci s otevřeným ohněm:

- dbát zvýšené opatrnosti
 - řídit se pokyny ve smyslu § 5 odstavce 2 zákona č. 133/1985 Sb. (č. 67/2001 Sb.) o PO, tj. provést oznamovací povinnost příslušné HZS kraje
- c) Životní prostředí v bezprostřední blízkosti bude po dobu trvání stavby dočasně zhoršeno. Vlivem zásobování stavby stavebním materiálem dojde k nárůstu hlučnosti a prašnosti. Organizací výstavby budou negativní vlivy eliminovány na co nejmenší míru a na co nejkratší časový úsek.

Nakládání s odpady bude dle zákona č. 185/01 Sb. “Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů”.

Odpady, které budou vznikat v průběhu výstavby, budou přechodně shromažďovány na určených místech (plochách), odděleně podle svého druhu. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy příslušnou firmou, disponující oprávněním k této činnosti, mimo areál staveniště. Nebezpečný odpad (živice) bude odvezen na skládku nebezpečného odpadu. Vlastní manipulace s odpady

vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby bylo minimalizováno případné narušení životního prostředí (zamezující prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.).

Za odpady vzniklé při stavebních pracích odpovídá dodavatelská stavební resp. montážní firma, se kterou před zahájením stavby projedná provozovatel objektu (resp. investor) konkrétní způsob nakládání s odpady vznikajícími při realizaci stavby.

- d) Ochrana proti hluku se nepředpokládá s ohledem na charakter stavby.
- e) Úspora energie a ochrana tepla není řešená s ohledem na charakter stavby.

15. DALŠÍ POŽADAVKY

Popis návrhu řešení stavby z hlediska dodržení:

- a) užitné vlastnosti stavby

navržené řešení plně respektuje požadavky na bezbariérové užívání stavby stanovené zvláštním předpisem tj. „vyhláškou 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb „ a ČSN 73 6110 (změna Z1 2010). Použité výrobky na hmatové úpravy musí splňovat technické požadavky na vybrané stavební výrobky v souladu s předpisem 163/2002 Sb. a TN TZÚS 12.03.04.-06.

- b) zajištění přístupu a podmínek pro užívání stavby – veřejně přístupných komunikací a ploch osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Všechny zpevněné plochy jsou veřejně přístupné. Bezbariérový přístup a přístup pro osoby nevidomé a se zrakovým postižením je zajištěn v souladu s vyhláškou č. 398/ 2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Bezbariérové užívání osobami se sníženou schopností pohybu:

Plochy pro pěší a přístup na ně jsou v celé své trase řešeny se splněním požadavku na odpovídající příčné sklony pro umožnění pohybu tělesně postiženým a osobám se sníženou schopností pohybu a tvoří tak bezbariérovou trasu. Základní příčný sklon chodníků v pochozích plochách bude min. v šířce 1,75m ve sklonu do 2,00%. Podélný sklon chodníku nikde nepřesáhne poměr 1:12 (8,33%). Při řešení rampových částí u míst pro přecházení bude v

průchozím pásmu nejméně 2,5m dodržen příčný sklon nejvýše 2,0%. Navazující šikmé plochy pro chodce smí mít podélný sklon nejvýše v poměru 1:8 (12,5%).

Bezbarierové užívání osobami s omezenou schopností orientace – osoby se zrakovým postižením:

Vodící linii pro osoby zrakově postižené bude tvořit přirozená nebo umělá vodící linie. Přirozenou vodící linií bude fasáda domu, nebo obrubník s převýšením +6cm vůči přilehlé zpevněné ploše (rozhraní mezi chodníkem a zelení). Přirozená vodící linie bude plynulá, přerušena max. na délku 8,00 m.

Průchozí prostor - Musí být dodržen požadavek na dodržení volné průchozí šířky podél objektu na š. 1,50m. Toto je třeba dodržet především při ev. umístování stojanů na kola a dalších prvků mobiliáře.

Varovné pásy š. 0,40 m budou kontrastní barvy (červená) vůči barvě povrchu chodníků s povrchem ze slepecké dlažby.

Bezbarierové užívání osobami s omezenou schopností orientace – osoby se sluchovým postižením:

nenavrhují se

Technické požadavky na použité materiály:

Materiály použité pro hmatové prvky musí vyhovovat vyhlášce nařízení vlády č. 163/2002 Sb. a technickým návodům TZUS 12.03.04-06. Varovné pásy budou provedeny z hmatné dlažby, v kontrastní barvě vůči okolnímu povrchu. Pro tento účel je vybrána zámková dlažba červené barvy s hmatným profilem.

V rámci staveniště: výkopy a staveniště musí mít ve výšce 100-250 mm spodní a ve výšce 1100mm horní tyč zábradlí nebo oplocení

Při realizaci je nutno zohlednit stanovisko dotčených orgánů státní správy, postupovat tak, aby nedošlo k poškození inženýrských sítí a aby došlo k co nejmenšímu narušení práv uživatelů pozemků dotčených stavbou.

Při stavebních pracích v pásmu podzemního vedení, v pásmu dálkových kabelů a v pásmu vzdušného vedení je nutné respektovat veškerá ustanovení, zejména pokud se jedná o

způsob provádění zemních prací a zákaz používání mechanizace, povšechně pak zabezpečení vedení a zařízení před poškozením.

Je též nutno dodržet příčné sklony a rovinnost položení obrusných vrstev, aby nedocházelo k tvorbě kaluží.

Veškeré stavební práce je nutno provádět v souladu s platnými normami, předpisy a zákonnými ustanoveními.

Zemní pláň je nutno náležitě upravit, zamezit vstupu vody a zabránit zvodnění. Je třeba zajistit potřebnou únosnost a první stmelenu vrstvu položit co nejdříve.

Dlažbu je nutno pokládat na řádně zhutněné podkladní vrstvy do pískového lože. Po položení je třeba dlažbu přehutnit a zaplnit spáry bílým křemičitým pískem. Na okrajích je třeba dlažbu štípat a vyvarovat se jakýchkoliv dobetonování. Je též nutno dodržet příčné sklony a rovinnost položení dlažby, aby nedocházelo k tvorbě kaluží.

Veškerá stávající vzrostlá zeleň, která přijde do styku se stavbou, bude chráněna po celou dobu výstavby dle ČSN DIN 18920.

Živičné směsi musí mít požadované vlastnosti. Veškerý stavební materiál použitý do díla musí odpovídat příslušným normám a technologickým předpisům.

Výstupy inženýrských sítí (šoupata, hydranty, poklopy kanalizace) budou výškově upraveny s ohledem na novou niveletu komunikací či ploch.

Průběh podzemních sítí je třeba před započítáním zemních prací nechat vytyčit.

V případě, že nebudou splněny požadavky normy o min. vzdálenostech ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, budou dotčené inženýrské sítě opatřeny chráničkami.


Výkopy v blízkosti vedení podzemních inženýrských sítí je nutné provádět dle požadavků jejich správců.

NAKLÁDÁNÍ S ODPADY


Nakládání s odpady bude dle zákona č. 185/01 Sb. “Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů”.

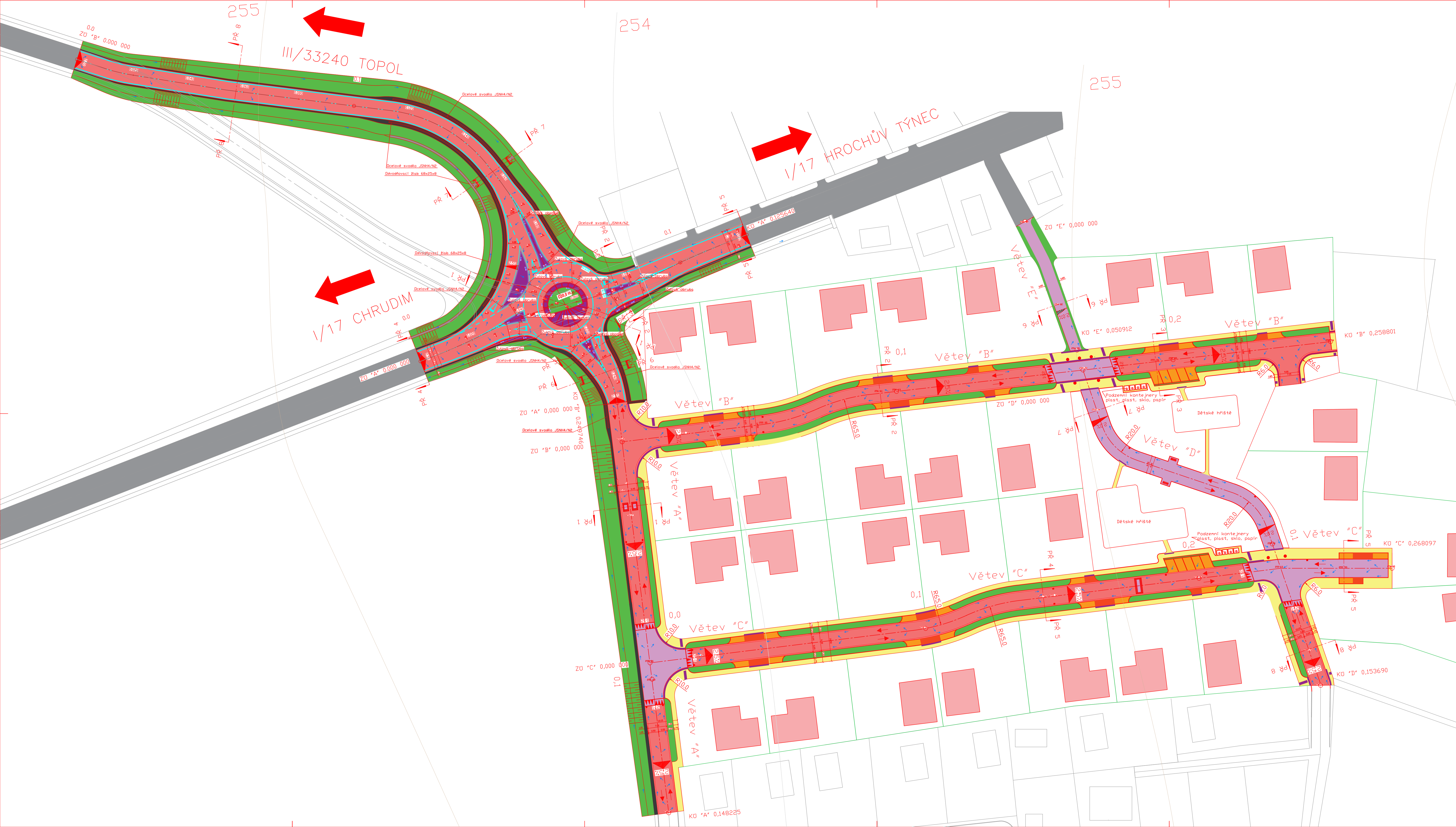
Odpady, které budou vznikat v průběhu výstavby, budou přechodně shromažďovány na určených místech (plochách), odděleně podle svého druhu. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy příslušnou firmou, disponující oprávněním k této činnosti, mimo areál staveniště. Nebezpečný odpad (živice) bude odvezen na skládku nebezpečného odpadu. Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby bylo minimalizováno případné narušení životního prostředí (zamezující prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.).

Za odpady vzniklé při stavebních pracích odpovídá dodavatelská stavební resp. montážní firma, se kterou před zahájením stavby projedná provozovatel objektu (resp. investor) konkrétní způsob nakládání s odpady vznikajícími při realizaci stavby.

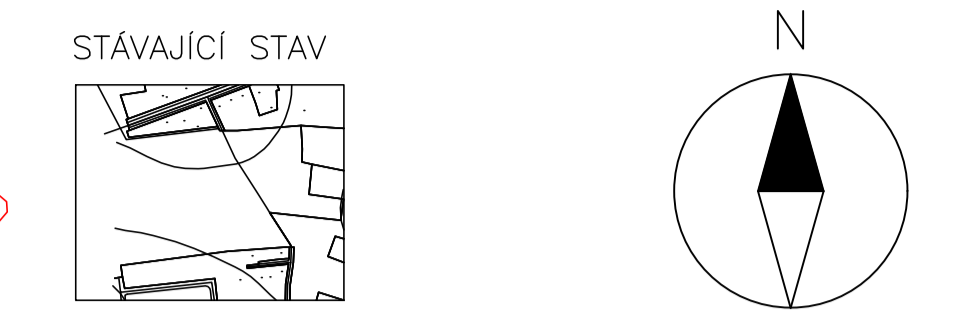
projektant:	vypracoval:	kontroloval:	 Univerzita Pardubice Dopravní fakulta Jana Pernera
Bc. Marcel Havránek	Bc. Marcel Havránek	Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: <p style="text-align: center;">NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ</p>			kod předmětu:PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko:
příloha: <p style="text-align: center;">B. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY</p>			formáty: 1 x A4 paré: č. výkresu:
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			



projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour	 Univerzita Pardubice Doprvní fakulta Jana Pernera
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: <h2 style="text-align: center;">Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí</h2>			kod předmětu: PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko:
příloha: Přehledná situace			formáty: 2 x A4 paré: č. výkresu: B.1
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			



LEGENDA



- nová vozovka – živěný kryt
- chodníky – betonová dlažba
- vozovka – zvýšená plocha
dlažďený kryt – betonová dlažba šedá
- nebezpečná krajnice – recyklovaný materiál
- stávající zpevněné plochy
- parkovací stání – kolmé, podélné
dlažďený kryt – betonová dlažba červená
- vjezd
betonová dlažba červená
- signální, varovný pás
- zeleň
keře, zatravnění
- stavba rodinného domu
- zeleň
listnaté stromy
- hranice pozemku
- hranice místní komunikace
- osa místní komunikace

S-JTSK Bpv

projekant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopouř								
DIPLOMOVÁ PRÁCE										
NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ										
příloha: KOORDINAČNÍ SITUACE STAVBY										
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>kod předmětu: PCDDPK</td> <td>formát: 12 x A4</td> </tr> <tr> <td>datum: 1/2017</td> <td>paré:</td> </tr> <tr> <td>stupeň: DSP</td> <td>č. výkresu: B.2</td> </tr> <tr> <td>mřížko: 1:500</td> <td></td> </tr> </table>			kod předmětu: PCDDPK	formát: 12 x A4	datum: 1/2017	paré:	stupeň: DSP	č. výkresu: B.2	mřížko: 1:500	
kod předmětu: PCDDPK	formát: 12 x A4									
datum: 1/2017	paré:									
stupeň: DSP	č. výkresu: B.2									
mřížko: 1:500										

Střední obor - Doprvní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník

Univerzita Pardubice
Dopravní fakulta Jana Pernera

Fotodokumentace

Akce: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí.

Příloha: B.6



Pohled 1 - východní



Pohled 2 – jižní příjezdová cesta z komunikace III/3584



Pohled 3 – plánovaný příjezd do řešené oblasti z jihu



Pohled 4 – severovýchodní



Pohled 5 - východní



Pohled 6 – detailnější východní



Pohled 7 – problémové nepřehledné místo, jižní vjezd do oblasti



Pohled 8 – pěší stezka směrem do obce ke kostelu



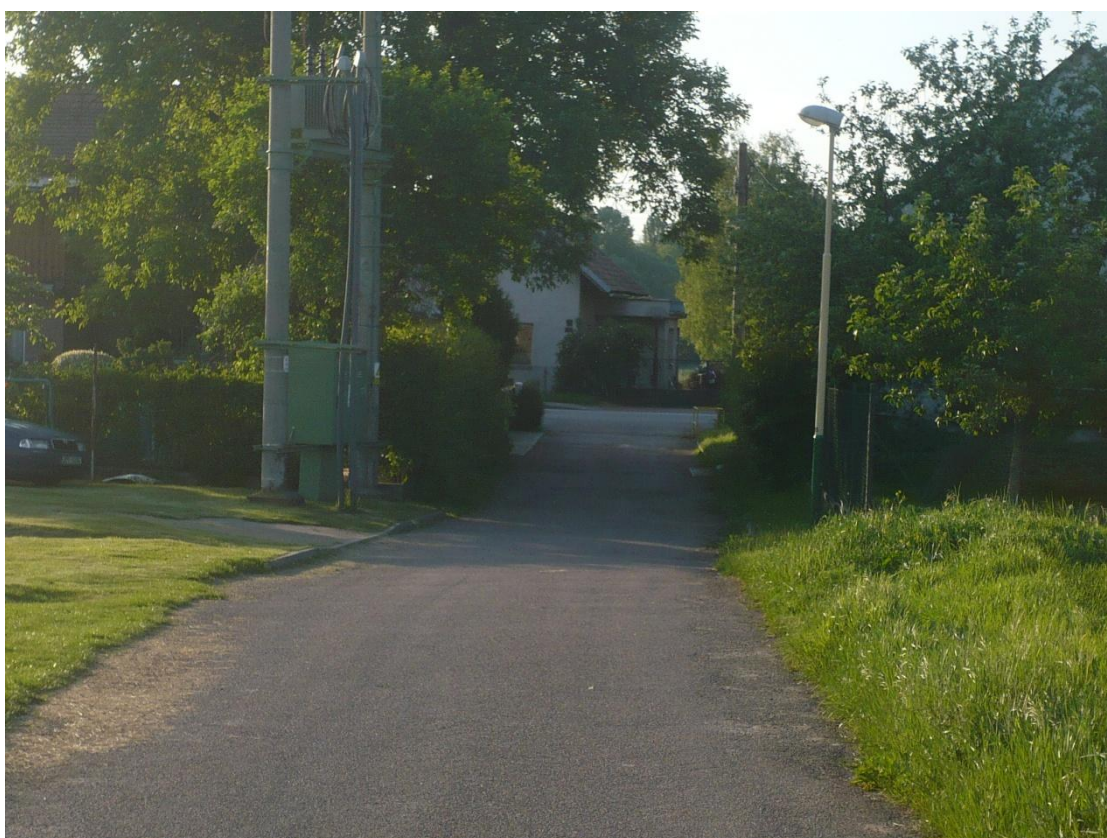
Pohled 9 – jižní pohled na problémové místo



Pohled 10 – severní pohled



Pohled 11 – západní pohled



Pohled 12 – výjezd na silnici I/17



Pohled 13 – severozápadní pohled



Pohled 14 – jihozápadní pohled



Pohled 15 – jižní pohled



Pohled 16 – detailnější pohled na výjezd na silnici I/17



Pohled 17 – západní pohled na výjezd




Pohled 18 – východní pohled na výjezd




Pohled 19 – západní pohled na ukončení chodníku



Pohled 20 – jižní podle z plánované styčné křižovatky se silnicí I/17

projektant:	vypracoval:	kontroloval:	 Univerzita Pardubice Dopravní fakulta Jana Pernera	
Bc. Marcel Havránek	Bc. Marcel Havránek	Ing. Pavel Lopour		
DIPLOMOVÁ PRÁCE			kod předmětu:PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko:	
téma: <p style="text-align: center;">NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ</p>			formáty: 1 x A4	paré:
příloha: <p style="text-align: center;">C. STAVEBNÍ ČÁST</p>			č. výkresu:	
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník				

projektant:	vypracoval:	kontroloval:	 Univerzita Pardubice Dopravní fakulta Jana Pernera
Bc. Marcel Havránek	Bc. Marcel Havránek	Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: <p style="text-align: center;">NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ</p>			kod předmětu:PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko:
příloha: <p style="text-align: center;">SO 101 - MÍSTNÍ KOMUNIKACE</p>			formáty: 1 x A4 paré: č. výkresu: <p style="text-align: center;">C.1</p>
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			

- C.1 OBJEKT SO 101 – MÍSTNÍ KOMUNIKACE**
 - C.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**
 - C.1.2.1 SITUACE STAVBY**
 - C.1.2.2 SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ**
 - C.1.2.3 PODÉLNÉ ŘEZY**
 - C.1.2.4.1 VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ**
 - C.1.2.4.2 VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ**
 - C.1.2.4.3 VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ**
 - C.1.2.4.4 VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ**
 - C.1.2.4.5 VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ**
 - C.1.2.4.6 VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ**
 - C.1.2.4.7 VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ**
 - C.1.2.4.8 VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ**
 - C.1.2.5 SITUACE - KATASTR**
 - C.1.3 ZÁBOROVÝ ELABORÁT**
 - C.1.4 STUDIE KŘÍŽOVATKY**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová dokumentace je zpracována dle vyhlášky č. 146/2008 Sb.

A.IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

OZNAČENÍ STAVBY	Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí
STAVEBNÍK OBJEDNATEL	Obec Kočí, Kočí 92, 538 61 IČO: 00270288
PROJEKTANT	Vypracoval: Bc. Marcel Havránek Kočí 45, Kočí 538 61 Kočí +420 702177633 marcel.havranek@cht-pce.cz
OBEC KRAJ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	Kočí Pardubický Kočí (667633)
CHARAKTER STAVBY	Jedná se o návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí
STUPEŇ PD	Dokumentace pro stavební povolení (DSP)
POZEMKY DOTČENÉ STAVBOU	Celá stavba se nachází v k. ú. Kočí (667633) Podrobný popis dotčených pozemků viz. Majetkový elaborát

B.STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Předmětem projektové dokumentace je nová výstavba zpevněných ploch (SO 101), vybudování veřejného osvětlení (SO 401), výstavba podzemních kontejnerů na smíšený komunální a tříděný odpad (SO 701) a sadové a terénní úpravy (SO 801). Jedná se o výstavbu komunikací v celkové délce cca 878 m. V rámci výstavby dojde k vybudování 10 veřejných parkovacích míst.





SO 101 - Zpevněné plochy

Součástí stavby budou:

- bourací práce – vybourání zpevněných ploch včetně konstrukčních vrstev, vybourání stávajících silničních a chodníkových obrub,
- ochrana stávajících inženýrských sítí pod zpevněnými plochami dle konkrétních požadavků jejich správců
- osazení nových vodících proužků ABK 50/25/8 cm v bet. loži
- osazení nových silničních a chodníkových obrub
- vybudování parkovacích míst v řešené lokalitě

- výšková úprava vstupů šachet, uličních vpustí a šoupat inženýrských sítí

Popis stávajícího stavu:

Stávající plochy jsou z většiny tvořeny polem, je nutné provést sejmutí ornice v tl. 0,10 m a odvést na deponii. Řešenou lokalitu protíná zpevněná komunikace spojující střed obce s hlavní silnicí I/17. U té dojde k celkové demolici – odstranění krytu a odvoz na skládku, odstranění konstrukčních vrstev a odvoz na skládku. Dále se podél komunikace nachází veřejné osvětlení, které bude taktéž demontováno. Nová síť veřejného osvětlení bude napojena na stávající síť u lampy VO č. 213005.

Popis nového stavu:

Šířkové uspořádání

Šířka účelových komunikací: 6,30 – 7,00 m

Betonový vodící proužek ABK 50/25/10: š. 0,25 m

Chodníky ze zámkové dlažby: š. 1,75m

Parkovací místa: š. 2,00m - 2,50m

Příčné sklony zpevněných ploch:

Základní příčný sklon chodníků v celé řešené lokalitě je 1,5 %.

Příčný sklon zpevněných ploch: 1,5% - 2,5%

Příčný sklon parkovacích míst: 2,0% - 2,5%

C. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUM

- Sbírka zákonů č. 146/2008; Vyhláška ze dne 9. dubna 2008, o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb
- Geodetické zaměření stávajícího stavu – výškové osobou Bc. Marcelem Havránkem
- Místní šetření
- Katastrální mapa

- Požadavky a pokyny objednatele
- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací
- ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb
- TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích
- TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích
- TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací
- 361/00 Sb. Zákon o provozu na pozemních komunikacích
- Vyhlášky 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- ČSN DIN 18 916 – Výsadba rostlin
- ČSN DIN 18 915 – Práce s půdou
- ČSN DIN 18 919 – Rozvojová a udržovací péče o rostliny

D.VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

Stavba je členěna na jednotlivé objekty:

SO 101 – Místní komunikace

SO 102 – Okružní křižovatka

SO 401 - Veřejné osvětlení

SO 701 - Podzemní kontejnery

SO 801 - Sadové a terénní úpravy

E.Návrh zpevněných ploch

V celé délce řešeného úseku dojde k odstranění stávajících povrchů zpevněných ploch včetně konstrukčních vrstev. Dále dojde k odstranění betonových vodících proužků š. 0,25m.

Veškeré nově vybudované plochy budou zhotoveny ze živičných krytů a ze zámkové dlažby.

Veškeré šířkové a výškové řešení zpevněných ploch je zřetelné z přílohy C.2 Situace stavby.

Konstrukční skladby veškerých zpevněných ploch jsou v příloze C 3 Vzorové příčné řezy.

Povrch zpevněných ploch ze zámkové dlažby

Povrch chodníků je navržen ze zámkové dlažby šedé (vzor parketa) upnuté do silniční obruby (150x250x1000mm) s podsádkou +0/2/10 cm, chodníkové obruby (100x250x1000mm) s podsádkou 0/6 cm.



Obrázek 1 - Zámková dlažba šedá

Povrch zpevněných ploch - parkovací místa

Povrch parkovacích míst je navržen ze zámkové dlažby tmavě šedé (vzor parketa) upnuté do silniční obruby (150x250x1000mm) s podsádkou +0/10 cm. Z hlediska povrchů je důležité odlišit zpevněné plochy od parkovacích míst jiným odstínem zámkové dlažby.

Povrch zpevněných ploch - varovný pás

Při vjezdu do obytné zóny je navržen varovný pás š. 0,40 m z dlažby kontrastní s hmatovými prvky.



Obrázek 2 - Zámková dlažba kontrastní s hmatovými prvky

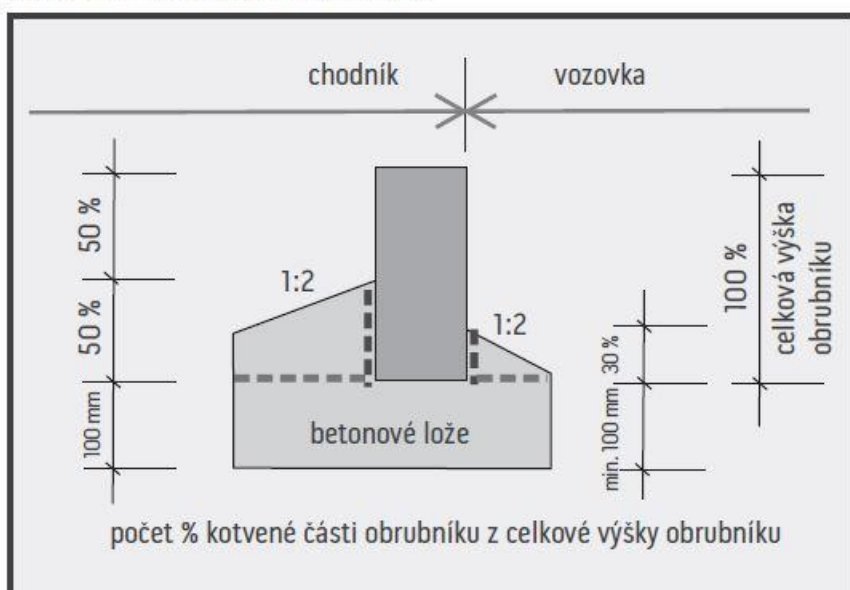
Použité výrobky na hmatové úpravy musí splňovat technické požadavky na vybrané stavební výrobky v souladu s předpisem 163/2002 Sb. A TN TZÚS 12.03.04.-06.

Obruby

Chodníková obruba s podsádkou 0 cm nebo +6 cm – Rozměr: 100x250x1000 mm.
Materiál: Betonová do betonového lože s boční opěrou.

Silniční obruba s podsádkou +0/2/10 cm – Rozměr: 150x250x1000 mm. Materiál:
Betonová do betonového lože s boční opěrou.

Základní schéma zabudování obrubníku



Obrázek 3 Základní schéma zabudování obrubníku

Konstrukční skladby:

Místní komunikace – pouze pochozí

Skladba konstrukčních vrstev chodníku vychází z *TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací*. Návrhová úroveň porušení vozovky D2, třída dopravního zatížení CH. Konstrukční skladba chodníku bude následující:

D2 (D2-D-1) – CH

Zámková dlažba („vzor parketa“) šedá	ČSN 73 6131	60 mm
Ložná vrstva fr. 4/8	ČSN 73 6126	30 mm
Štěrkodrt' ŠDA	ČSN 73 6126	150 mm
Celkem min. 240 mm		

Min. modul přetvárnosti na zemní pláni je požadován $E_{\text{def},2} = 35$ MPa a na vrstvě ze štěrkodrti min. $E_{\text{def},2} = 50$ MPa.

Místní komunikace – Obytná zóna

Skladba konstrukčních vrstev zpevněných ploch vychází z *TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací*. Návrhová úroveň porušení vozovky D2, třída dopravního zatížení VI. Konstrukční skladba zpevněných ploch pojížděných bude následující:

D2 (D2-D-1) - VI

Zámková dlažba („vzor parketa) šedá	ČSN 73 6131	80 mm
Ložná vrstva fr. 4/8	ČSN 73 6126	40 mm
Štěrkodrt' ŠDA	ČSN 73 6126	250 mm
Celkem min. 370 mm		

Min. modul přetvárnosti na zemní pláni je požadován $E_{\text{def},2} = 30$ MPa a na spodní vrstvě ze štěrkodrti min. $E_{\text{def},2} = 70$ MPa.

Místní komunikace - pojížděné – zvýšené křižovatky

Skladba konstrukčních vrstev zpevněných ploch vychází z *TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací*.

D1 (D2-D-1) - VI

Zámková dlažba („vzor parketa) šedá	ČSN 73 6131	100 mm
Ložná vrstva fr. 4/8	ČSN 73 6126	40 mm
Stabilizace SC 0/32 C 5/6	ČSN 73 6124-1	210 mm
Štěrkodrt' ŠD A	ČSN 73 6126	200 mm
Celkem min. 550 mm		

Min. modul přetvárnosti na zemní pláni je požadován $E_{\text{def},2} = 45$ MPa a na vrstvě ze štěrkodrti min. $E_{\text{def},2} = 60$ MPa.

Místní komunikace - parkovací místa

Skladba konstrukčních vrstev místních komunikací vychází z *TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací*. Návrhová úroveň porušení vozovky D2, třída dopravního zatížení VI. Konstrukční skladba parkovacích míst bude následující:

D2 (D2-D-1) - VI

Zámková dlažba („vzor parketa) tmavě šedá	ČSN 73 6131	80 mm
Ložná vrstva fr. 4/8	ČSN 73 6126	40 mm
Štěrkodrt' ŠD A	ČSN 73 6126	250 mm
Celkem min. 370 mm		

Min. modul přetvárnosti na zemní pláni je požadován $E_{\text{def},2} = 30$ MPa a na horní vrstvě ze štěrkodrti min. $E_{\text{def},2} = 70$ MPa.

Místní komunikace - komunikace

Skladba konstrukčních vrstev místních komunikací vychází z *TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací*. Návrhová úroveň porušení vozovky D2, třída dopravního zatížení VI. Konstrukční skladba parkovacích míst bude následující:

DI (DI – N – I) - V

Asfaltový beton ohrusný ACO 11	ČSN 73 6242	40 mm
Asfaltový spojovací postřik PS - A	ČSN 73 6242	500mg/m ²
Asfaltový beton ložný ACL 16+	ČSN 73 6242	60 mm
Asfaltový infiltrační postřik PS - A	ČSN 73 6242	1000mg/m ²
Mechanicky zpevněné kamenivo MZK	ČSN 73 6126	150mm
Štěrkožtrť ŠD A	ČSN 73 6126	200 mm
Celkem min. 450 mm		

Min. modul přetvárnosti na zemní pláni je požadován $E_{def,2} = 45$ MPa a na horní vrstvě ze štěrkožtrti min. $E_{def,2} = 60$ MPa.

U napojení na stávající chodníky ze zámkové dlažby bude provedeno přeskládání chodníků v šířce min. 1,00 m.

Dlažbu je nutno pokládat na řádně zhuštěné podkladní vrstvy do pískového lože. Po položení je třeba dlažbu přehutnit a zaplnit spáry bílým křemičitým pískem. Na okrajích je třeba dlažbu štípat a vyvarovat se jakýchkoliv dobetonování. Je též nutno dodržet příčné sklony a rovinnost položení dlažby, aby nedocházelo k tvorbě kaluží.

Napojení na stávající asfaltovou komunikaci bude provedeno schodovitě: stávající kryt bude odstraněn ve vrstvě tl. 30 mm na šířku 0,50 m. Ložná spára bude před položením nové vrstvy ošetřena spojovacím postřikem a spára styčná bude ošetřena živičnou emulzí a zasypána křemičitým pískem. Nové konstrukční vrstvy budou tímto plynule napojeny, čímž se zamezí tvorbě poruch na přechodu nové úpravy a starého stavu.

F. REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ZÁSADY ODVODNĚNÍ

Odvodnění navržených zpevněných ploch je realizováno pomocí příčných a podélných sklonů do stávajících uličních vpustí.. Nové nivelety vpustí jsou patrné z přílohy C.2 Situace stavby. Uliční vpustě budou odvodněny do kanalizačního řádu nacházející se na konci větve D a na začátku větve E.

G.NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ, SSZ

Svislé dopravní značení:

Dopravní značky budou v reflexním provedení třídy 1, velikost základní, osazeny na ocelových pozinkovaných trubkách osazených do standardních pozinkovaných patek přišroubovaných do betonových základů. Spodní hrana značky bude ve výši 2,50 m nad úrovní terénu. Umístění svislého dopravního značení je zřejmé z C.2 Situace stavby.

V rámci stavebních úprav dojde k výměně, doplnění a následujícího dopravního značení:

Nově navržené svislé dopravní značení:

IP25a – Zóna s dopravním omezením (návrh provedení ve zmenšeném formátu)

IP25b - Konec zóny s dopravním omezením (návrh provedení ve zmenšeném formátu)

IP10a – Slepá pozemní komunikace

IP2 – Zpomalovací práh

IP26a – Obytná zóna (návrh provedení ve zmenšeném formátu)

IP26b – Konec obytné zóny (návrh provedení ve zmenšeném formátu)

IP12 – Vyhrazené parkoviště

C9a – Stezka pro chodce a cyklisty

C9b – Konec stezky pro chodce a cyklisty

Vodorovné dopravní značení:

V17 – Trojúhelníky

V průběhu stavebních prací také dojde k dočasnému dopravnímu značení, informující účastníky silničního provozu o probíhajících stavebních pracích, označeno příslušnými dočasnými dopravními značkami dle TP 66 a ohraničeno pomocí mobilních zábran, aby bylo zamezeno vstupu na staveniště. V rámci stavebních prací dojde k úpravám chodníků v místech vstupu do objektů, a proto tím bude dotčen stávající stav. Bude vytvořeno minimálně jedno místo, kterým budou moci osoby s omezenou schopností pohybu a orientace překonat staveniště. Například přes výkop dojde k osazení lávky se zábradlím a spodním madlem pro možnost mapování bílou holí.

H.ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY

Na rozhraní mezi podezdívkami plotů, konstrukcí budov a konstrukci chodníku bude položena nopová folie se zakrývací lištou.

Na rozhraní mezi zemní plání a spodní podkladní vrstvou bude položena separační geotextilie.

a) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY SOUVISEJÍCÍCH STAVEB JINÝCH STAVEBNÍKŮ

Stavba nenavazuje časově na jinou výstavbu.

b) UVAŽOVANÝ PRŮBĚH VÝSTAVBY A ZAJIŠTĚNÍ JEJÍ PLYNULOSTI A KOORDINOVANOSTI:

Časová a technická souslednost jednotlivých činností v dotčeném prostoru bude klást vyšší nároky na koordinaci a bude nutno ji v rámci stavby striktně koordinovat časově i technicky. Stavba bude probíhat plynule, bez časových prodlev, tak aby byla provozuschopná v reálně možném časovém termínu. Za tyto náležitosti bude ručit vybraný zhotovitel stavby. Přístup do objektů je nutno zachovat po celý průběh stavby.

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit, bude-li třeba, přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby stavba mohla být řádně a bezpečně prováděna. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod. Nesmí také docházet k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

c) ZAJIŠTĚNÍ PŘÍSTUPU NA STAVBU:

Přístup na stavbu bude v závislosti na dílčích stavebních činnostech:

- z obce po účelové komunikaci
- z hlavní silnice 1/17

d) DOPRAVNÍ OMEZENÍ, OBJÍŽDKY A VÝLUKY DOPRAVY:

Vstupy do přilehlých domů musí být v průběhu stavby zachovány.

e) INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Průběh podzemních sítí je třeba před započítáním zemních prací nechat vytyčit. V případě, že nebudou splněny požadavky normy o min. vzdálenostech ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, budou dotčené inženýrské sítě opatřeny chráničkami. Výkopy v blízkosti vedení podzemních inženýrských sítí je nutné provádět dle požadavků jejich správců.

V dotčeném území se nacházejí tyto inženýrské sítě se svými ochrannými pásmy:

V rámci novostavby dojde k zásahu do ochranných pásem dle následujícího seznamu (u jednotlivých pásem uvedena i jejich velikost):

u vodohospodářských sítí

- vodovody ochranné pásmo 2,0 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí
- kanalizace ochranné pásmo 3,0 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí

u silových kabelů podzemních

- silové kabely podzemní nn ochranné pásmo 1,0 m po obou stranách krajního kabelu

- sdělovací kabely místní ochranné pásmo 1,0 m po obou stranách krajního kabelu
- sdělovací kabely dálkové ochranné pásmo 1,0 m po obou stranách krajního kabelu
- zabezpečovací kabely ochranné pásmo 1,0 m po obou stranách krajního kabelu

plynovodní potrubí

- plynové potrubí středotlaké ochranné pásmo 1,0 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí
- plynové potrubí vysokotlaké do DN 200 včetně

ochranné pásmo 4,0 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí

- plynové potrubí vysokotlaké DN 200 - 500 včetně

ochranné pásmo 8,0 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí

Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa.

f) NAKLÁDÁNÍ S ODPADY:

Nakládání s odpady bude dle zákona č. 185/01 Sb. „Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů“ Odpady, které budou vznikat v průběhu výstavby, budou přechodně shromažďovány na určených místech (plochách), odděleně podle svého druhu. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy příslušnou firmou, disponující oprávněním k této činnosti, mimo areál staveniště. Nebezpečný odpad (živice) bude odvezen na skládku nebezpečného odpadu. Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby bylo minimalizováno případné narušení životního prostředí (zamezující prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.).

Za odpady vzniklé při stavebních pracích odpovídá dodavatelská stavební resp. montážní firma, se kterou před zahájením stavby projedná provozovatel objektu (resp. investor) konkrétní způsob nakládání s odpady vznikajícími při realizaci stavby.

g) POŽÁRNÍ BEZPEČNOST:

Zajištění požární ochrany (zákon o požární ochraně č. 133/1985 Sb. a vyhláška MV 246/2001 Sb.) v průběhu stavby.

Nejsou kladeny zvláštní požadavky na požární zabezpečení během realizace stavby.

V řešené oblasti je umožněn bezproblémový přístup pro vozidla HZS.

Průjezd byl ověřen vlečnými křivkami.

Veškeré hydranty, šoupata apod. zůstávají zachovány. Výstupy šachet a hydrantů budou výškově upraveny s ohledem na novou niveletu zpevněných a nezpevněných ploch a bude k nim umožněn přístup i během výstavby.

Zároveň komunikace a sjezdy splňují požadavky na únosnost požárních vozidel (min. 24 t).

V upravované lokalitě nejsou v současnosti vyznačeny nástupní plochy pro požární vozidla, a proto není požadováno vyznačení těchto ploch při rekonstrukci zpevněných ploch.

Zákon o požární ochraně nám dává povinnost vytvořit podmínky pro účinnou ochranu života a zdraví občanů a majetku před požáry a jiných mimořádných událostech. Každý je povinen počínat si tak, aby nezavdal příčinu ke vzniku požáru, neohrozil život a zdraví osob, zvířata a majetek. Při zdolávání požárů a jiných mimořádných událostí je povinen poskytovat přiměřenou osobní pomoc, nevystaví-li tím vážnému nebezpečí nebo ohrožení sebe nebo osoby blízké anebo nebrání-li mu v tom důležitá okolnost, a potřebnou věcnou pomoc. Povinností vyplývající ze zákona o požární ochraně jsou konkrétně řešeny pomocí „vyhlášky o požární prevenci“ 246/2001 Sb.

- pokud dojde ke změně podmínek práce nebo ke změně určených pracovníků, musí se vystavit nový příkaz
- za vystavení písemného příkazu a provedení nařízených doplňujících bezpečnostních opatření odpovídá stavbyvedoucí, resp. stavbyvedoucí ve spolupráci objednatelem prací a dalšími pracovníky, kteří mají odbornou způsobilost v příslušné oblasti (požární ochrana, bezpečnost práce, technologie svařování)
- v příkaze vymežit dobu platnosti a stanovit dohled dalších pracovníků (požární hlídky) na zabezpečení ochrany před zvýšeným nebezpečím
- písemný příkaz může být při opakované činnosti nahrazen pracovním postupem, který však nesmí být v rozporu s bezpečnostními ustanoveními pro svařování kovů

Další povinnosti:

Při skladování a manipulaci s hořlavými kapalinami (dle ČSN 65 0201):

- dodržovat maximální povolené množství
- používat jen obaly k tomu určené
- odstranit bezpečným způsobem hořlavé kapaliny uniklé z obalů při manipulaci s nimi
- dodržovat bezpečnou vzdálenost od zdrojů tepla
- dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm ve skladu s hořlavými kapalinami
- sklady hořlavých kapalin označit dle ČSN ISO 38 64 a ČSN 650201

Při skladování hořlavých materiálů:

- dodržovat bezpečnou vzdálenost od zdrojů tepla
- zajistit nepřístupnost nepovolaných osob
- dodržovat volnost únikových cest
- dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm ve skladu s hořlavými materiály

Při instalaci a užívání tepelných, elektrických, plynových nebo jiných spotřebičů dodržovat ČSN 06 1008 a návod výrobce:

- dbát na to, aby zapnuté spotřebiče, pokud to návod k obsluze vyžaduje, nebyly ponechány bez dozoru
- dodržovat bezpečné vzdálenosti určené návodem na instalaci a užívání spotřebičů
- zajišťovat pravidelné revize dle ČSN 33 1610

Při manipulaci s otevřeným ohněm:

- dbát zvýšené opatrnosti
- řídit se pokyny ve smyslu § 5 odstavce 2 zákona č. 133/1985 Sb. (č. 67/2001 Sb.) o PO, tj. provést oznamovací povinnost příslušné HZS kraje

h) UŽITNÉ VLASTNOSTI STAVBY

Při realizaci je nutno zohlednit stanovisko dotčených orgánů státní správy, postupovat tak, aby nedošlo k poškození inženýrských sítí a aby došlo k co nejmenšímu narušení práv uživatelů pozemků dotčených stavbou.

Při stavebních pracích v pásmu podzemního vedení, v pásmu dálkových kabelů a v pásmu vzdušného vedení je nutné respektovat veškerá ustanovení, zejména pokud se jedná o způsob provádění zemních prací a zákaz používání mechanizace, povšechně pak zabezpečení vedení a zařízení před poškozením.

Je též nutno dodržet příčné sklony a rovinatost položení obrusných vrstev, aby nedocházelo k tvorbě kaluží.

Veškeré stavební práce je nutno provádět v souladu s platnými normami, předpisy a zákonnými ustanoveními.

Zemní pláň je nutno náležitě upravit, zamezit vstupu vody a zabránit zvodnění. Je třeba zajistit potřebnou únosnost a první stmelenu vrstvu položit co nejdříve.

Dlažbu je nutno pokládat na řádně zhutněné podkladní vrstvy do pískového lože. Po položení je třeba dlažbu přehutnit a zaplnit spáry bílým křemičitým pískem. Na okrajích je třeba dlažbu štípat a vyvarovat se jakýchkoliv dobetonování. Je též nutno dodržet příčné sklony a rovinnost položení dlažby, aby nedocházelo k tvorbě kaluží.

Veškerá stávající vzrostlá zeleň, která přijde do styku se stavbou, bude chráněna po celou dobu výstavby dle ČSN DIN 18920.

Živičné směsi musí mít požadované vlastnosti. Veškerý stavební materiál použitý do díla musí odpovídat příslušným normám a technologickým předpisům.

Výstupy inženýrských sítí (šoupata, hydranty, poklopy kanalizace) budou výškově upraveny s ohledem na novou niveletu komunikací či ploch.

I. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH SOUVISEJÍCÍCH SE STAVENIŠTĚM OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE.

Navržené řešení plně respektuje požadavky na bezbariérové užívání stavby stanovené zvláštním předpisem tj. Vyhláškou 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a ČSN 73 6110 (změna Z1 2010). Použité výrobky na hmatové úpravy musí splňovat technické požadavky na vybrané stavební výrobky v souladu s předpisem 163/2002Sb. a TN TZÚS 12.03.04.-06.

Zajištění přístupu a podmínek pro užívání stavby - veřejně přístupných komunikací a ploch osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Chodníky

Chodníky jsou navrženy v šířce 1,750 m pro obousměrný provoz s příčným spádem max. 2,0%. Přirozenou vodící linií tvoří obruba s podsádkou min. 6 cm.

Lokalita se nachází v režimu Zóny 30 a Obytné zóny

Na začátku obytné zóny je navržen varovný pás š. 0,40m. Jedná se místní komunikaci bez chodníků.

Barva hmatné zámkové dlažby (slepecké dlažby) varovných pásů bude kontrastní barvy vůči barvě navazujících ploch ze zámkové dlažby. S ohledem na již hotové stavby v dané lokalitě je navržena barva červená. Hmatové úpravy budou řešeny z materiálu dle nařízení vlády 163/2002 Sb. v souladu s TN TZÚS 12.03.04-06.

Ochrana stavby před účinky vnějšího prostředí (povodně, agresivní podzemní voda, bludné proudy, poddolování a povětrnostní vlivy) - není řešeno s ohledem na charakter stavby a prostředí.

Veškerá vyjádření dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí budou po projednání součástí dokladové části projektové dokumentace DSP předložené stavebnímu úřadu.

Výkopy a staveniště řešit v souladu s příl. 2, bod 4, Vyhlášky č. 398/2009 Sb.

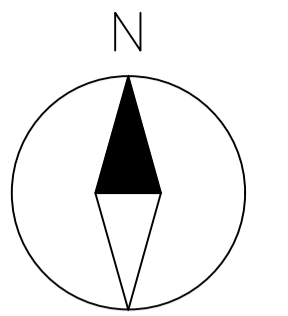
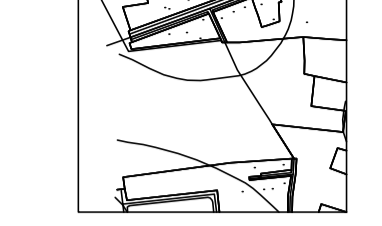
V Pardubicích, prosinec 2016

Vypracoval: Bc. Marcel Havránek

1/17 HROCHŮV TÝNEC

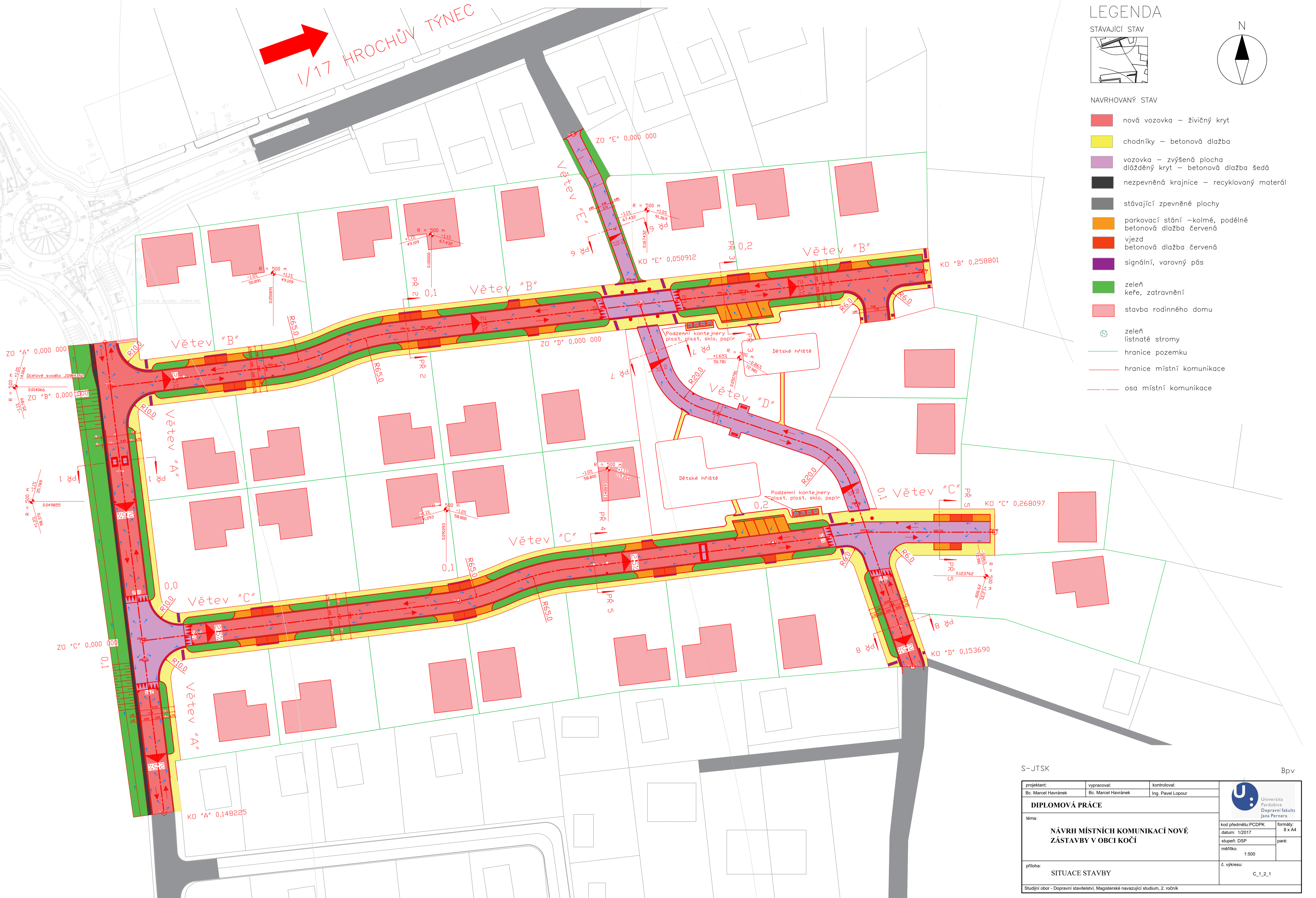
LEGENDA

STÁVAJÍCÍ STAV



NAVRHOVANÝ STAV

- nová vozovka – živičný kryt
- chodníky – betonová dlažba
- vozovka – zvýšená plocha
dlažďený kryt – betonová dlažba šedá
- nezpevněná krajnice – recyklovaný materiál
- stávající zpevněné plochy
- parkovací stání – kolmé, podélné
betonová dlažba červená
- vjezd
betonová dlažba červená
- signální, varovný pás
- zeleň
keře, zatravnění
- stavba rodinného domu
- zeleň
listnaté stromy
- hranice pozemku
- hranice místní komunikace
- osa místní komunikace



S-JTSK

Bpv

projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour	 Univerzita Pardubice Dopravní fakulta Jana Pernera
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ		kod předmětu: PCDPK	formát: 8 x A4
		datum: 1/2017	paré:
		stupeň: DSP	
		měřítko: 1:500	
příloha: SITUACE STAVBY		č. výkresu: C_1_2_1	
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			

254

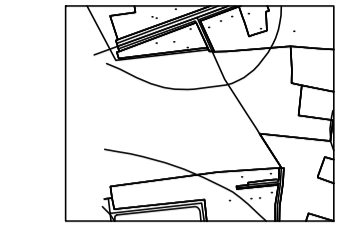
255

256

1/17 HROCHŮV TÝNEC

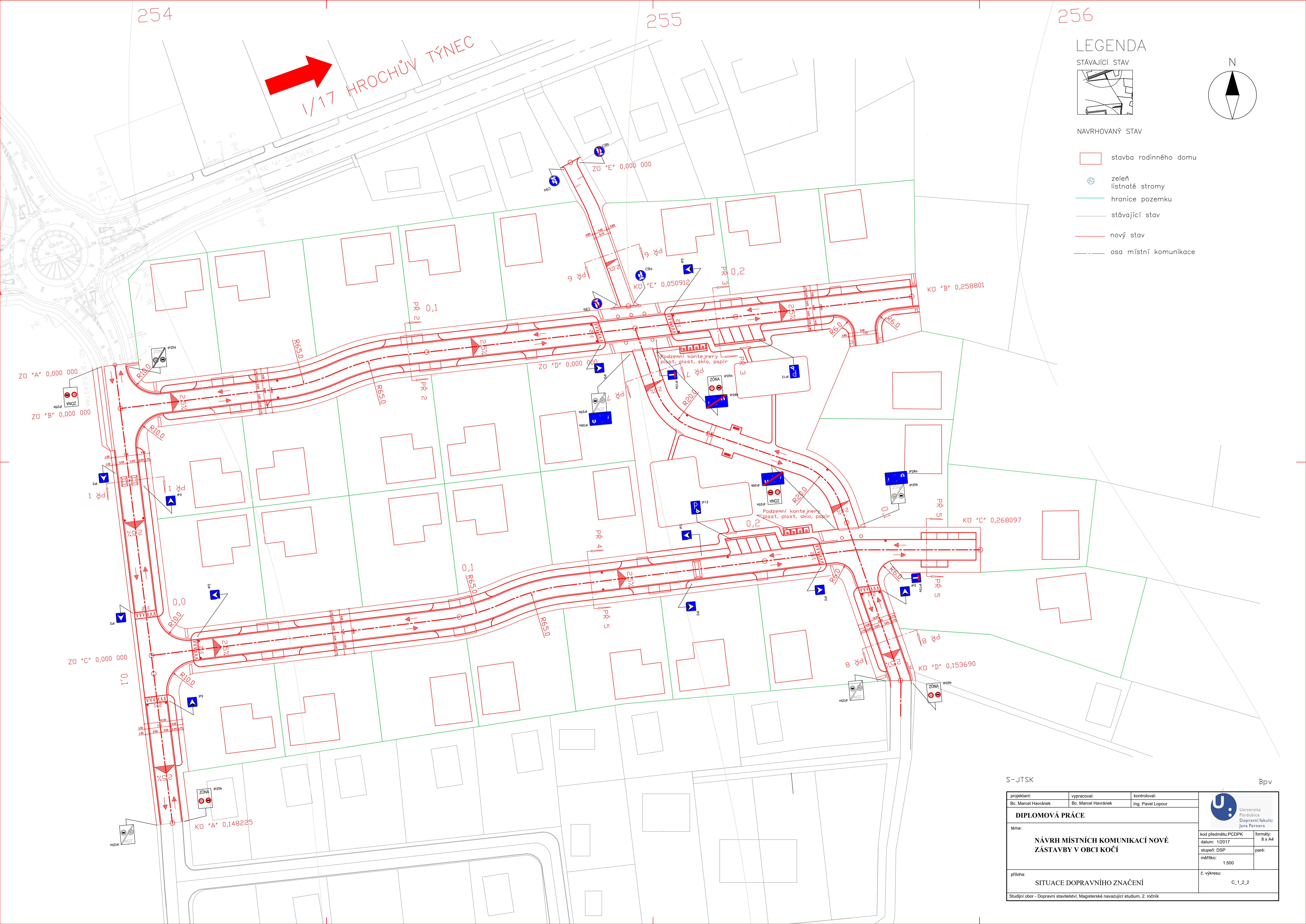
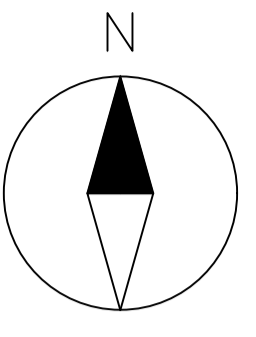
LEGENDA

STÁVAJÍCÍ STAV



NAVRHOVANÝ STAV

- stavba rodinného domu
- zeleň listnaté stromy
- hranice pozemku
- stávající stav
- nový stav
- osa místní komunikace

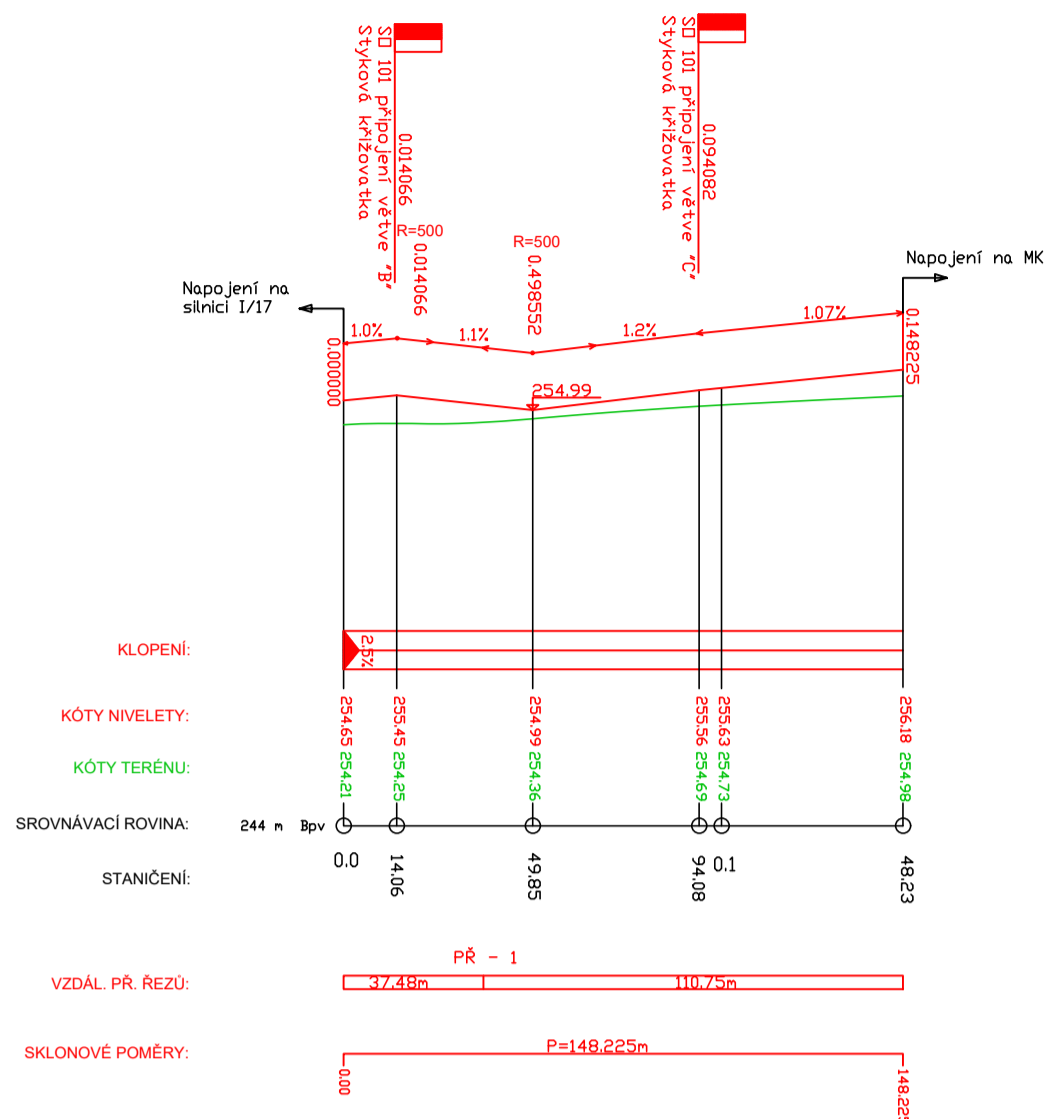


S-JTSK

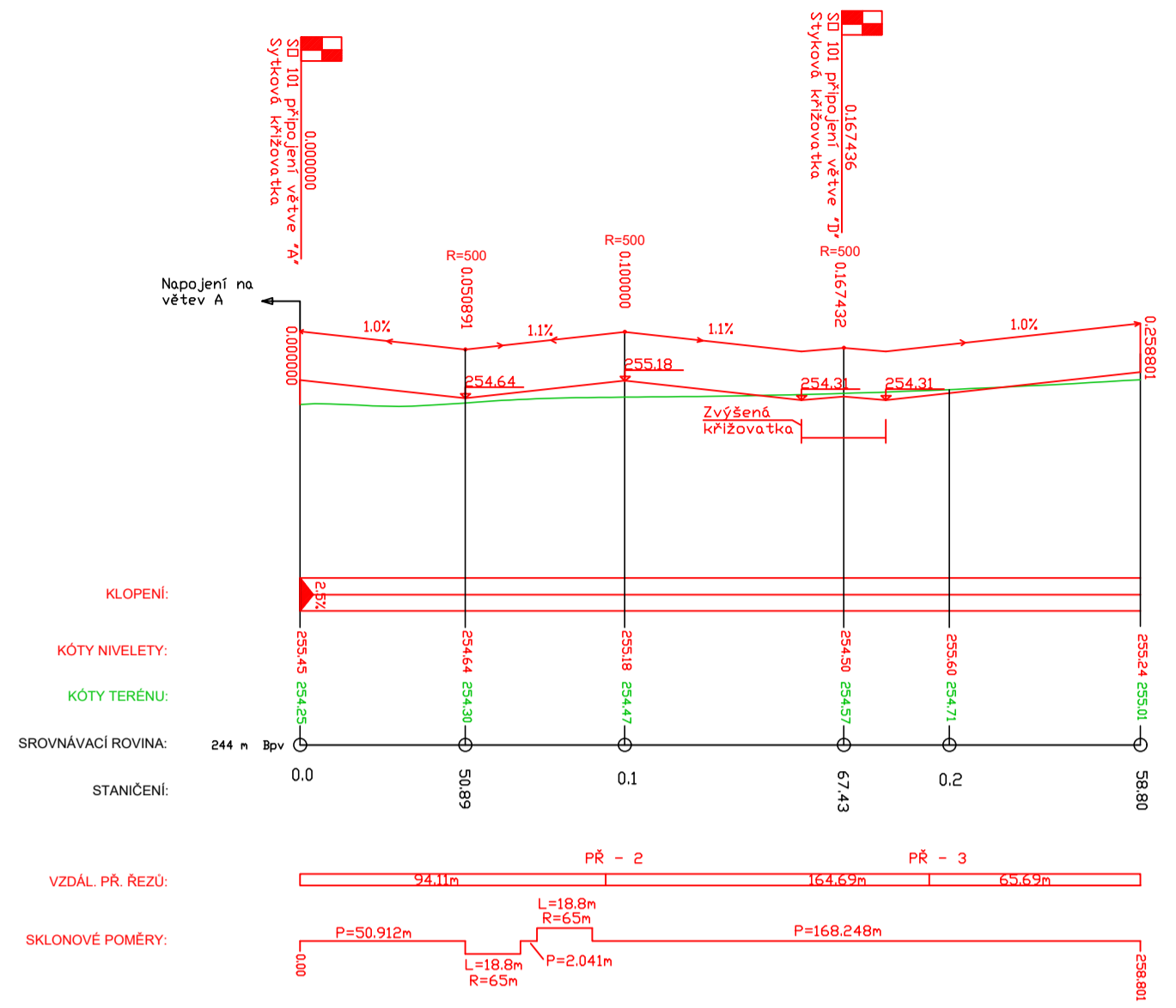
Bpv

projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour	 Univerzita Pardubice Doprvní fakulta Jana Persnera
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ		kod předmětu: PCDPK	formát: 8 x A4
		datum: 1/2017	paré:
		stupeň: DSP	
		měřítko: 1:500	
příloha: SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ		č. výkresu: C_1_2_2	
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			

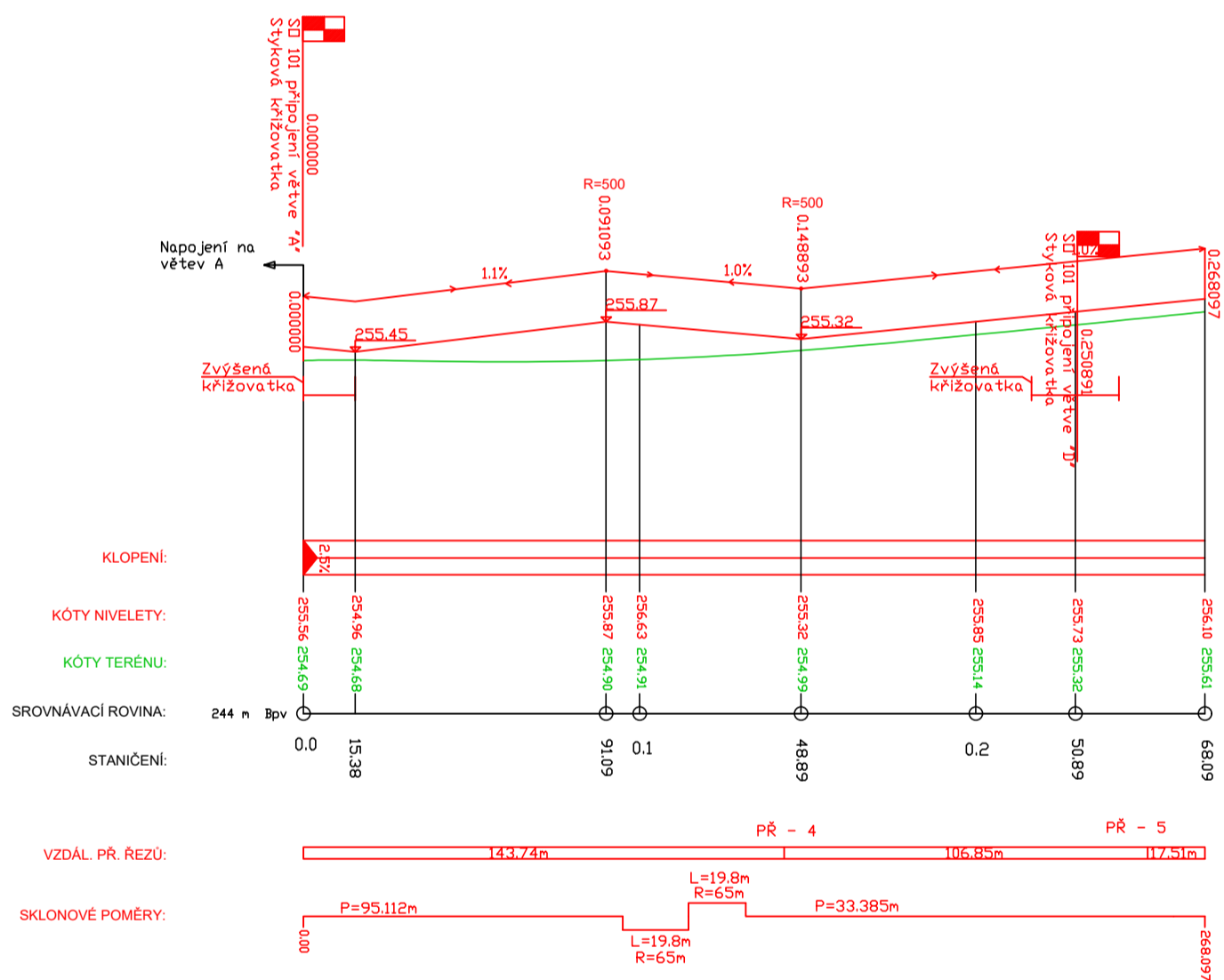
Větev "A"



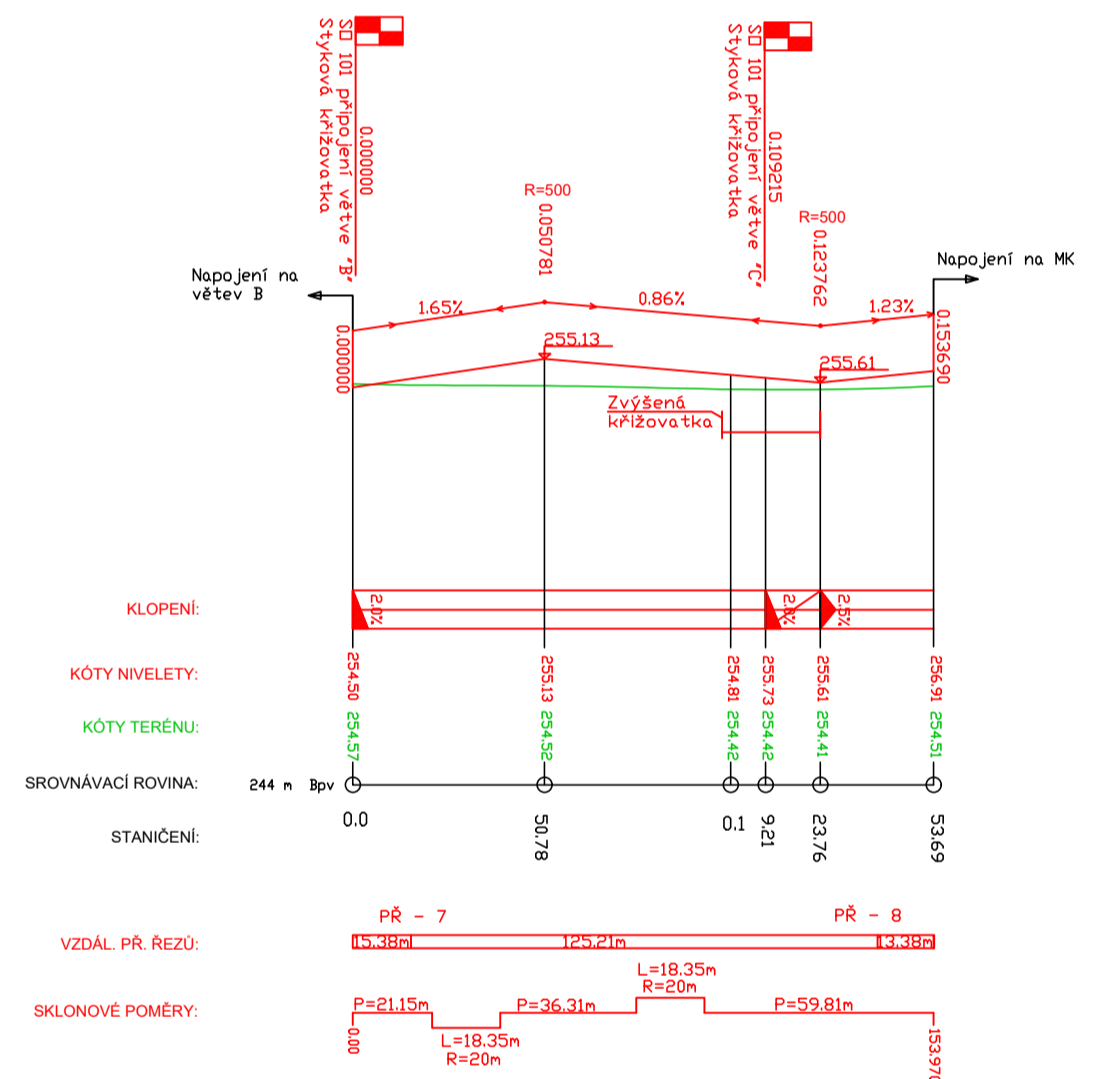
Větev "B"



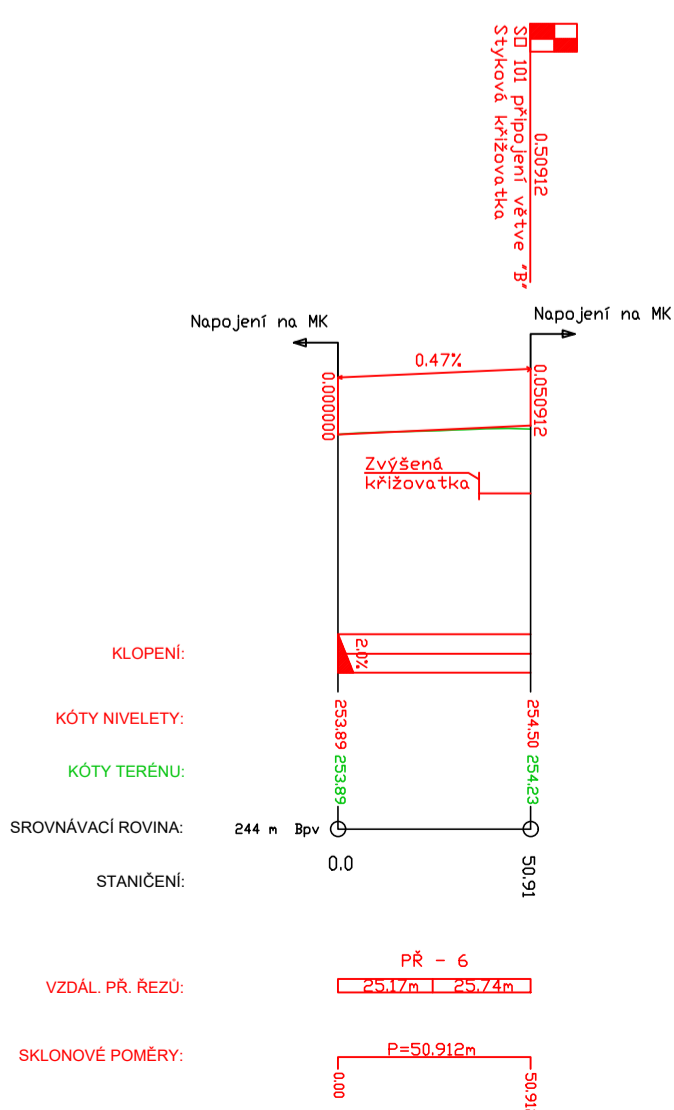
Větev "C"



Větev "D"




Větev "E"



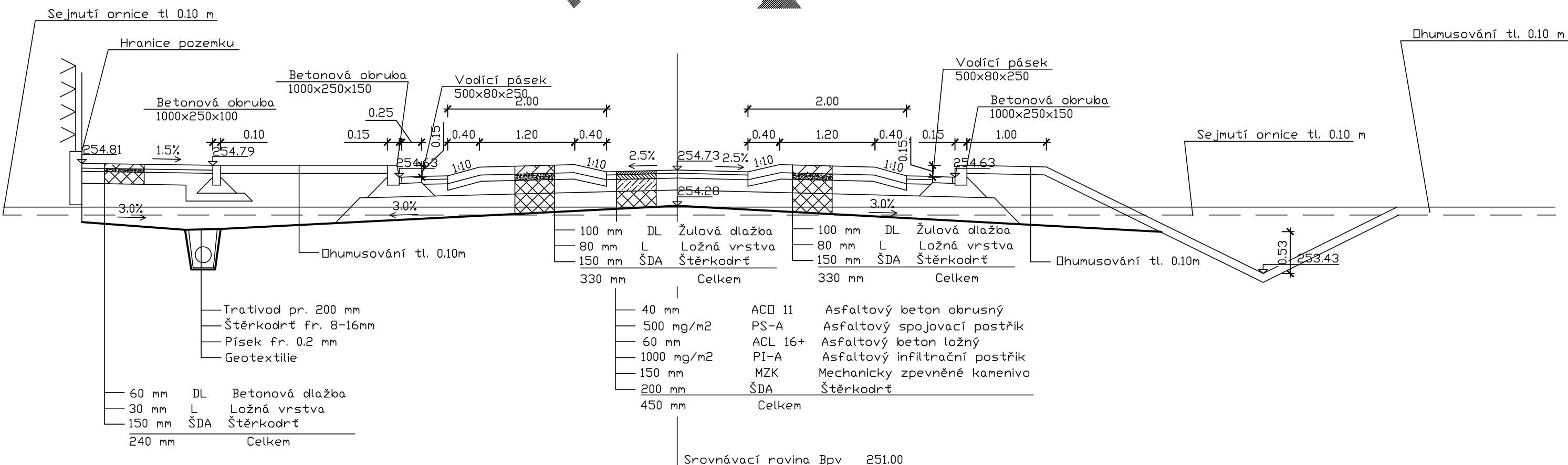
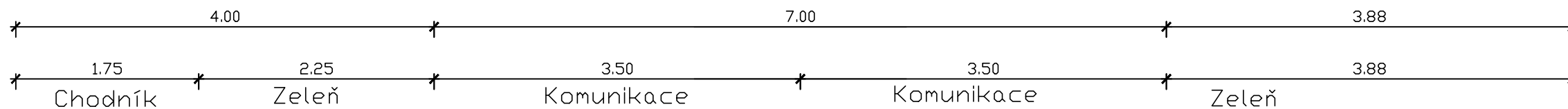
S-JTSK

Bpv

projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour	 Univerzita Pardubice Dopravní fakulta Jana Pernera
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ			formáty: 4 x A4 paré: č. výkresu: C_1_2_3
příloha: PODÉLNÉ ŘEZY			
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			


Větev A

km 0.037482



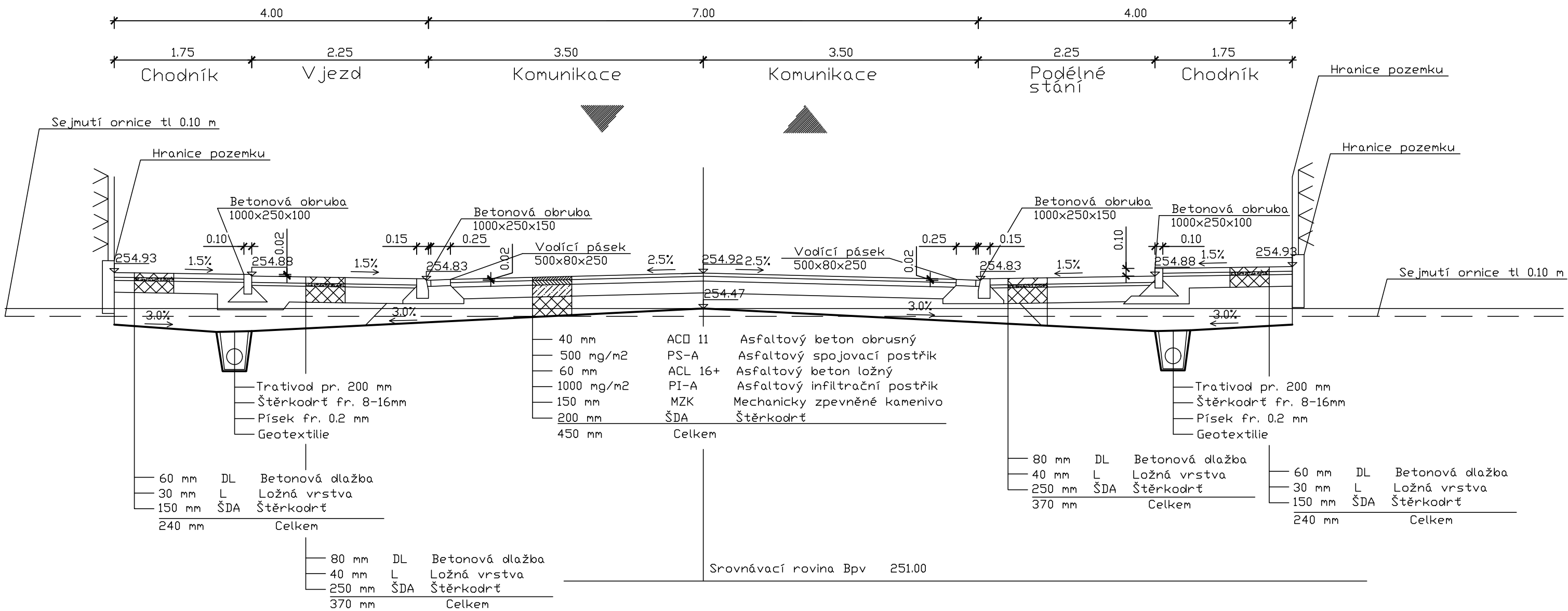
S-JTSK

Bpv

projektant:	vypracoval:	kontroloval:	
Bc. Marcel Havránek	Bc. Marcel Havránek	Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma:	NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ		kod předmětu: PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko: 1:50
příloha:	VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ PŘ - 1		formáty: 2 x A4 paré: 1 č. výkresu: C_1_2_4_1
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			


Větev B

km 0.094112



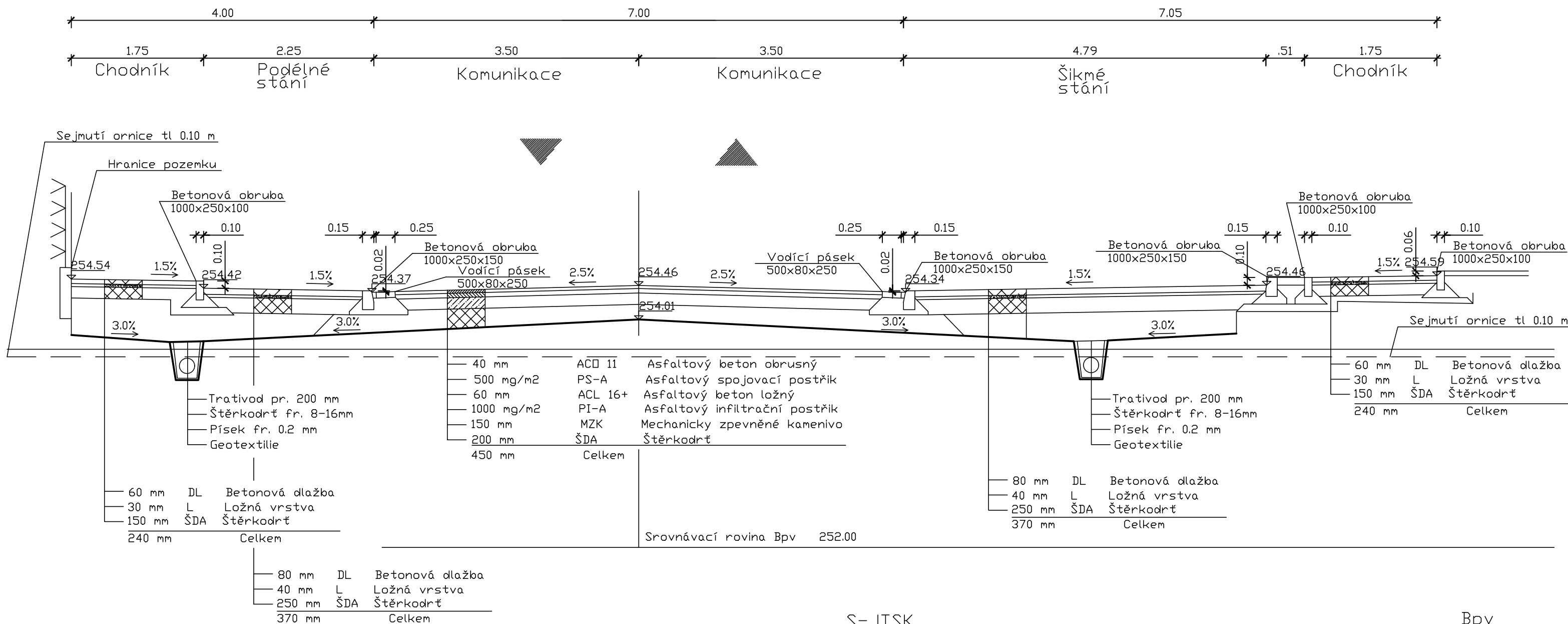
S-JTSK

Bpv

projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ			kod předmětu: PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko: 1:50
příloha: VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ PŘ - 2			formáty: 2 x A4 paré: 1 č. výkresu: C_1_2_4_2
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			


Větev B

km 0.193769



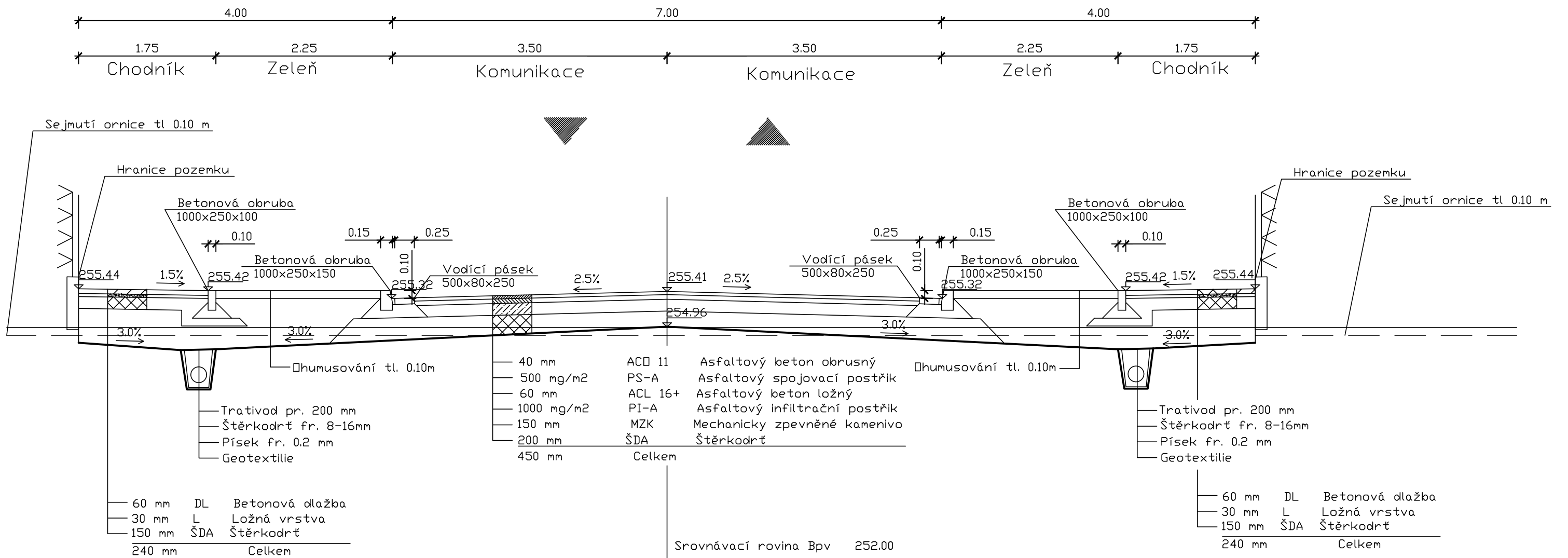
S-JTSK

Bpv

projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour	 <p>Univerzita Pardubice Dopravní fakulta Jana Pernera</p>
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ			kod předmětu: PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko: 1:50
příloha: VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ PŘ - 3			formáty: 2 x A4 paré: 1 č. výkresu: C_1_2_4_3
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			


Větev C

km 0.143712



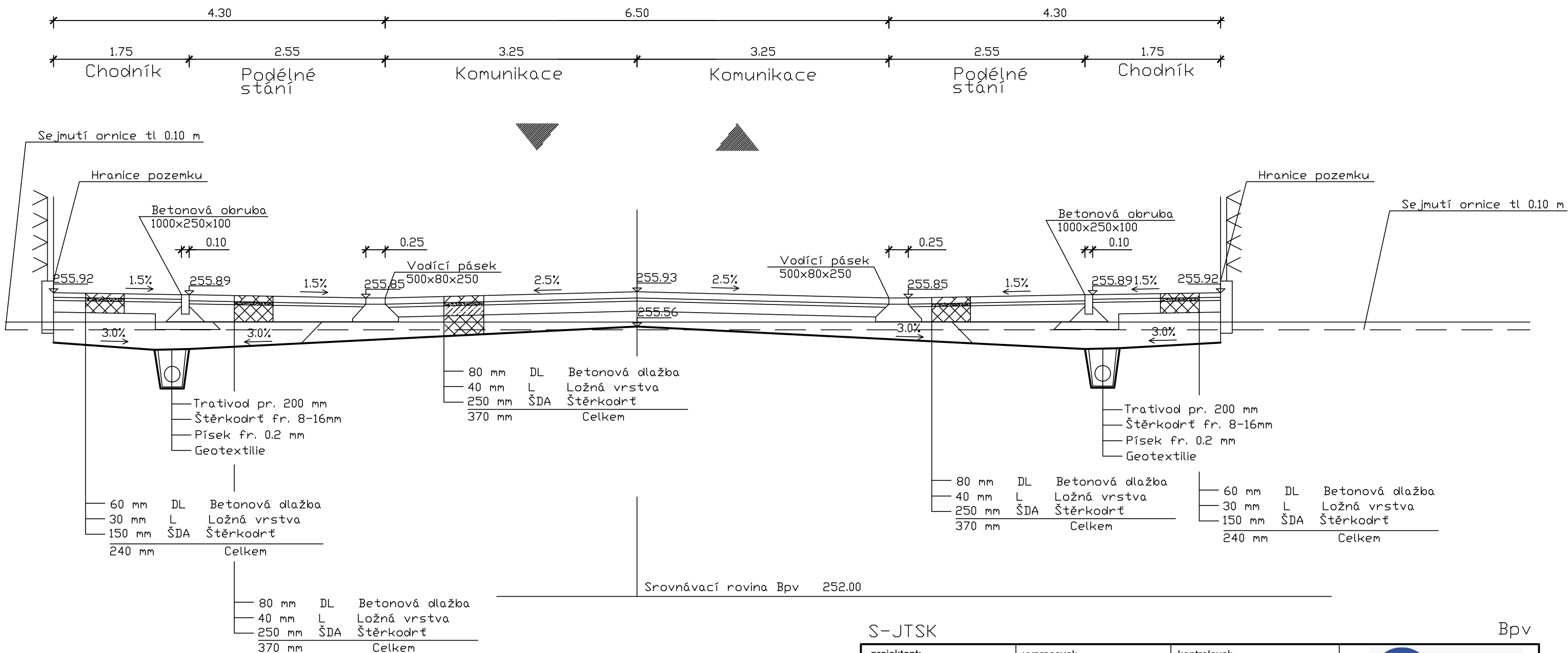
S-JTSK

Bpv

projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour	 <p>Univerzita Pardubice Dopravní fakulta Jana Pernera</p>
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ			kod předmětu: PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko: 1:50
příloha: VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ PŘ - 4			formáty: 2 x A4 paré: 1 č. výkresu: C_1_2_4_4
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			


Větev C

km 0.250590



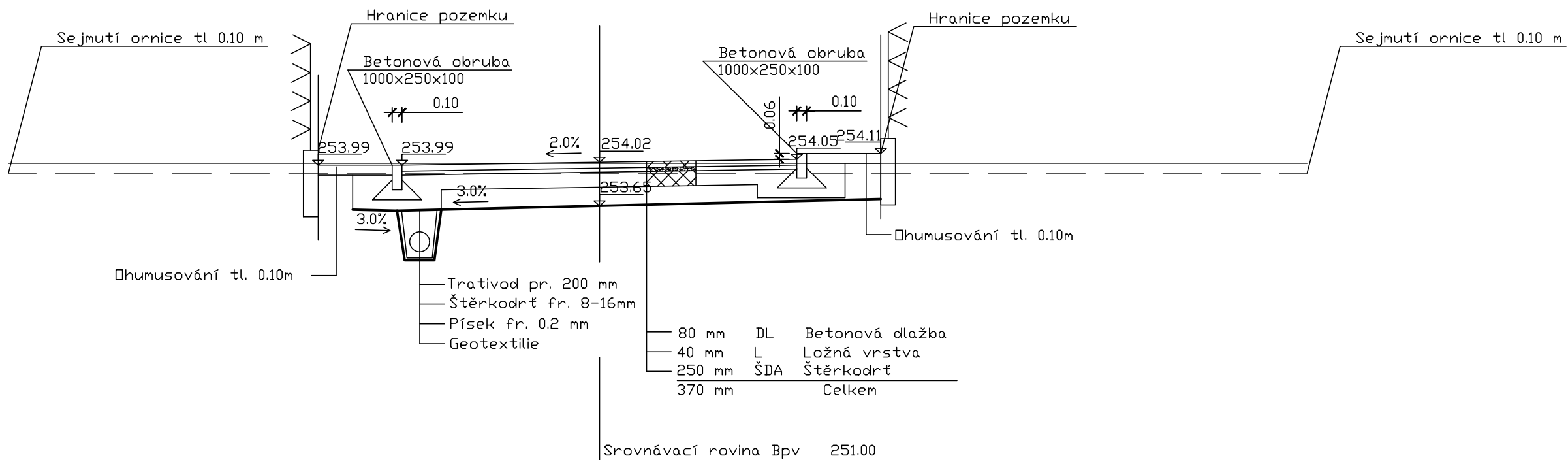
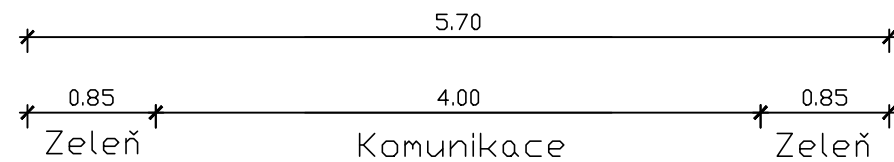
S-JTSK

Bpv

projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ			kod předmětu: PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko: 1:50
příloha: VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ PŘ - 5			formáty: 2 x A4 paré: 1 č. výkresu: C_1_2_4_5
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			


Větev E

km 0.025170



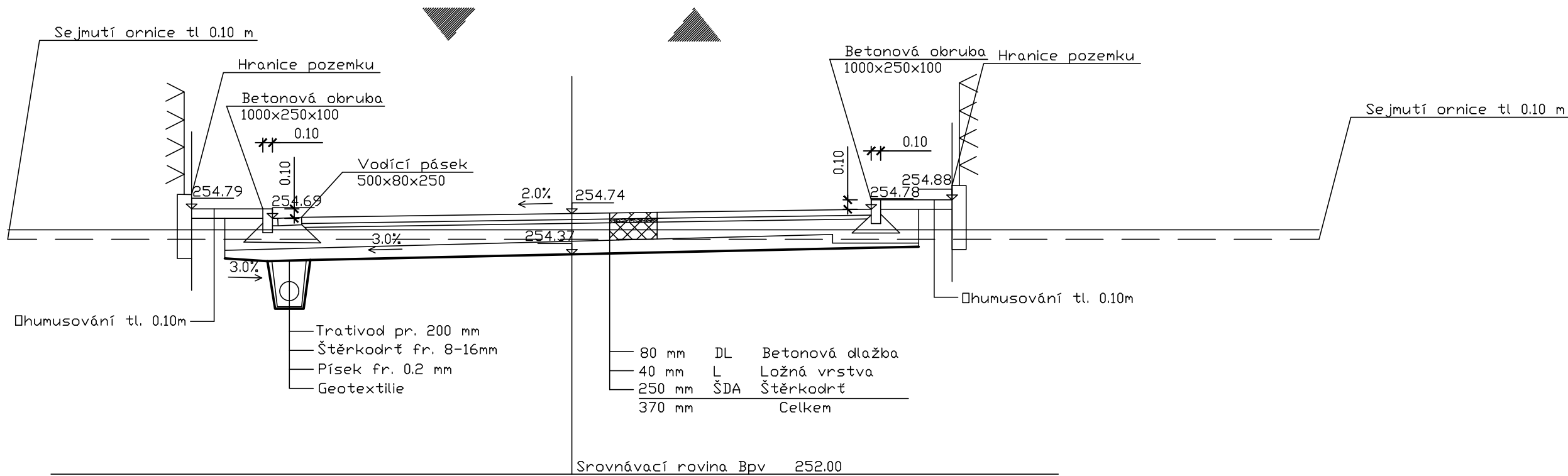
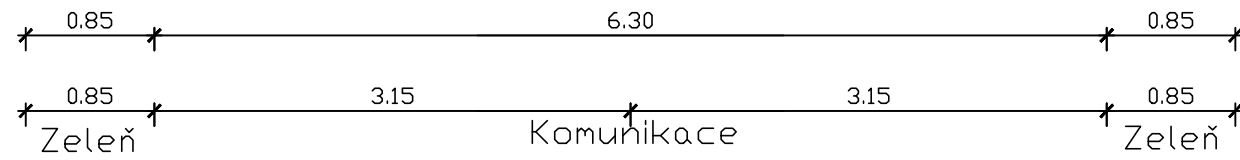
S-JTSK

Bpv

projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: <h2 style="text-align: center;">NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ</h2>			kod předmětu: PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko: 1:50
příloha: <h2 style="text-align: center;">VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ PŘ - 6</h2>			formáty: 2 x A4 paré: 1 č. výkresu: C_1_2_4_6
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			


Větev D

km 0.015385



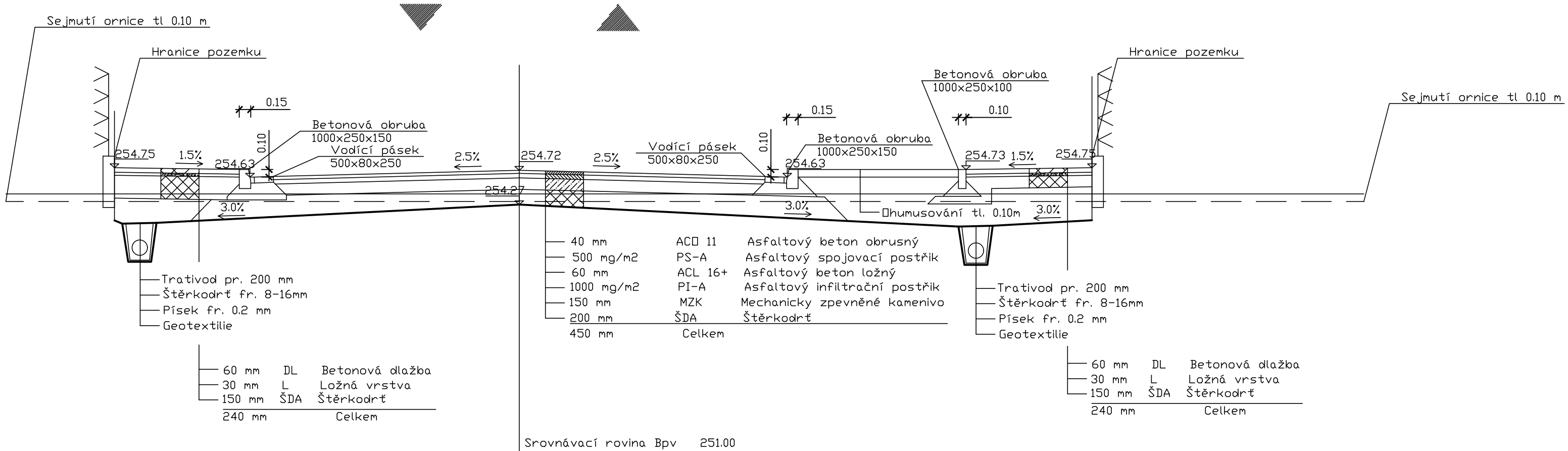
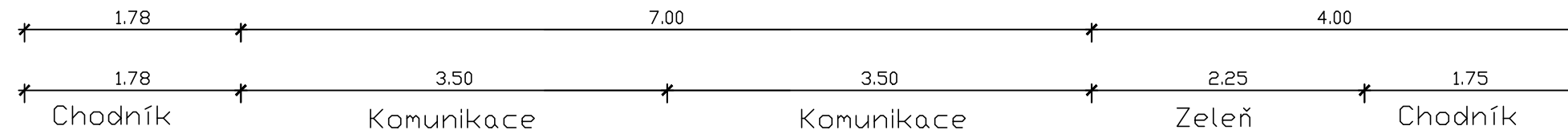
S-JTSK

Bpv

projektant:	vypracoval:	kontroloval:	
Bc. Marcel Havránek	Bc. Marcel Havránek	Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma:			kod předmětu: PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko: 1:50
NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ			formáty: 2 x A4 paré: 1
příloha:			č. výkresu:
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ PŘ - 7			C_1_2_4_7
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			


Větev D

km 0.140590



S-JTSK

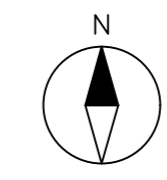
Bpv

projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour	 <p>Univerzita Pardubice Doprvní fakulta Jana Pernera</p>
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: <p style="text-align: center;">NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ</p>			kod předmětu: PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko: 1:50
příloha: <p style="text-align: center;">VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ PŘ - 8</p>			formáty: 2 x A4 paré: 1 č. výkresu: C_1_2_4_8
Studijní obor - Doprvní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			




LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ STAV
-
- NAVRHOVANÝ STAV
- nová komunikace
 - stávající stav
 - stavba rodinného domu
 - hranice pozemku
 - hranice místní komunikace



S-JTSK

Bpv

projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour									
DIPLOMOVÁ PRÁCE											
téma: NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">kod předmětu: PCDPK</td> <td style="width: 50%;">formát: 3 x A4</td> </tr> <tr> <td>datum: 1/2017</td> <td>paré:</td> </tr> <tr> <td>stupeň: DSP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>měřítko: 1:1000</td> <td></td> </tr> </table>	kod předmětu: PCDPK	formát: 3 x A4	datum: 1/2017	paré:	stupeň: DSP		měřítko: 1:1000	
kod předmětu: PCDPK	formát: 3 x A4										
datum: 1/2017	paré:										
stupeň: DSP											
měřítko: 1:1000											
příloha: SITUACE - KATASTRÁLNÍ MAPA			č. výkresu: C_1_2_5								
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník											

Majetkový elaborát – zábor pozemků

Akce: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí.

Číslo objektu: SO 101 – Místní komunikace

Seznam dotčených pozemků:

Katastrální území: Kočí

Okres: Chrudim

Obec: Kočí

Stavba: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Číslo parcely:	Výměra [m ²]:	Druh pozemku:	Způsob využití:
13	1146	Zahrada	-
14/2	2477	Zahrada	-
15	3309	Orná půda	-
22	2777	Orná půda	-
1019/2	372	Ostatní plocha	Ostatní komunikace
23/1	5622	Orná půda	-
2090/1	89425	Orná půda	-
1670	14907	Orná půda	-
1723	9810	Orná půda	-
1724	9636	Orná půda	-
1725	39920	Orná půda	-
1677	13076	Orná půda	-

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 13

Výměra [m²]: 1146

Katastrální území: Kočí (667633)

Číslo LV: 638

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Zahrada



Vlastníci, jiní oprávnění

Umlauf Josef Ing., Bezručova 4238, 43003 Chomutov

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
-------------	--------	-------

Umlauf Josef Ing., Bezručova 4238, 43003 Chomutov		
---	--	--

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

pam. zóna - budova, pozemek v památkové zóně

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
30200	1146

Omezení vlastnického práva:

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.03.2014 19:48:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 14/2

Výměra [m²]: 2477

Katastrální území: Kočí (667633)

Číslo LV: 223

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Zahrada



Vlastníci, jiní oprávnění

Bachura Zdeněk Ing., Česká 881, Chrudim IV, 53705 Chrudim

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
Bachura Zdeněk Ing., Česká 881, Chrudim IV, 53705 Chrudim		

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

pam. zóna - budova, pozemek v památkové zóně

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
30200	2477

Omezení vlastnického práva:

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.03.2014 19:48:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 15

Výměra [m²]: 3309

Katastrální území: Kočí (667633)

Číslo LV: 402
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Bartoníček Jan, Na Zedníkové 753/3, Libeň, 18200 Praha

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
Bartoníček Jan,	Na Zedníkové 753/3, Libeň, 18200 Praha	

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

památkově chráněné území

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
------	--------------------------

30200 3309

Omezení vlastnického práva:

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.03.2014 19:48:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: **22**

Výměra [m²]: 2777

Katastrální území: Kočí (667633)

Číslo LV: 638

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Umlauf Josef Ing., Bezručova 4238, 43003 Chomutov

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
Umlauf Josef Ing., Bezručova 4238, 43003 Chomutov		

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

pam. zóna - budova, pozemek v památkové zóně

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
30200	2777

Omezení vlastnického práva:

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.03.2014 19:48:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 1019/2

Výměra [m²]: 372

Katastrální území: Kočí (667633)

Číslo LV: 10001

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Ostatní plocha

Způsob využití: Ostatní komunikace



Vlastníci, jiní oprávnění

Obec Kočí, 53861 Kočí

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
-------------	--------	-------

Obec Kočí, 53861 Kočí

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ:

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva:

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.03.2014 19:48:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 23/1

Výměra [m²]: 5622

Katastrální území: Kočí (667633)

Číslo LV: 401

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Rychnovský Jaromír, Palackého třída 1931, Zelené Předměstí, 53002 Pardubice

Svatoš Roman, Havlíčkova 803, Chrudim III, 53701 Chrudim

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
Rychnovský Jaromír, Palackého třída 1931, Zelené Předměstí, 53002 Pardubice		1/2
Svatoš Roman, Havlíčkova 803, Chrudim III, 53701 Chrudim		1/2

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
30200	5622

Omezení vlastnického práva:

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Objekt je dotčen změnou právního vztahu: V-2034/2014,

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.03.2014 19:48:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 2090/1

Výměra [m²]: 89425

Katastrální území: Kočí (667633)

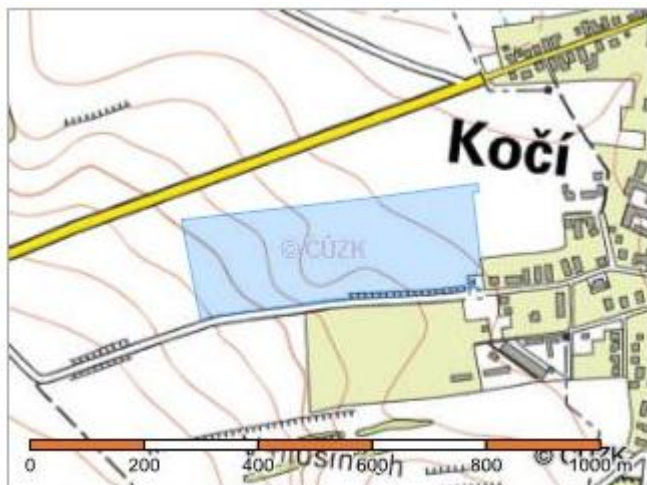
Číslo LV: 612

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Juliš Petr Mgr., Lonkova 465, Polabiny, 53009 Pardubice

Vlastnické právo

Jméno/Název

Adresa

Podíl

Juliš Petr Mgr., Lonkova 465, Polabiny, 53009 Pardubice

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ Výměra [m²]

30200 89425

Omezení vlastnického práva:

Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.03.2014 19:48:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 1670

Výměra [m²]: 14907

Katastrální území: Kočí (667633)

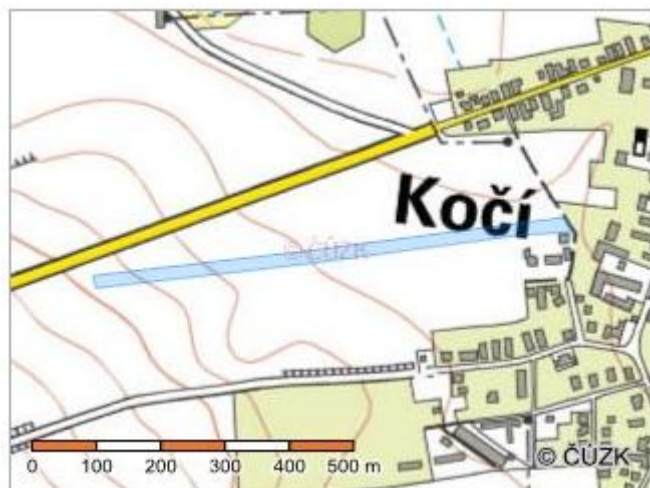
Číslo LV: 508

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Pochobradský Jiří, č.p. 56, 53861 Kočí

Sokolová Iva, č.p. 204, 53835 Zaječice

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
Pochobradský Jiří, č.p. 56,	53861 Kočí	3/4
Sokolová Iva, č.p. 204,	53835 Zaječice	1/4

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
30200	14907

Omezení vlastnického práva:

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.03.2014 19:48:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 1723

Výměra [m²]: 9810

Katastrální území: Kočí (667633)

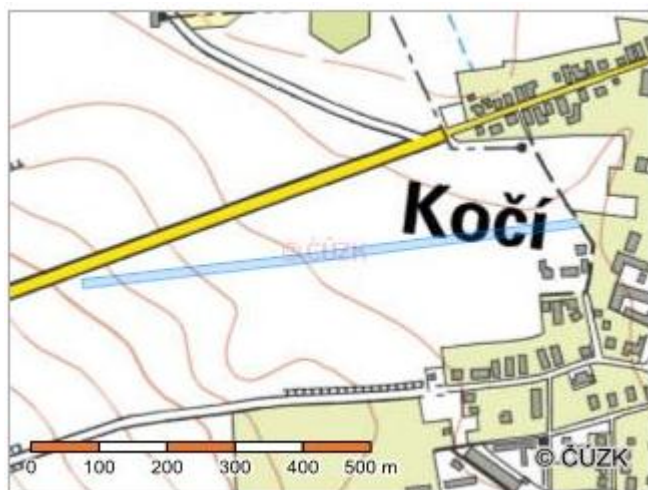
Číslo LV: 685

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Kyntera Martin Ing., Pod Homolkou 1942, 54701 Náchod

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
-------------	--------	-------

Kyntera Martin Ing., Pod Homolkou 1942, 54701 Náchod		
--	--	--

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
------	--------------------------

30200	9810
-------	------

Omezení vlastnického práva:

Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.03.2014 19:48:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 1724

Výměra [m²]: 9636

Katastrální území: Kočí (667633)

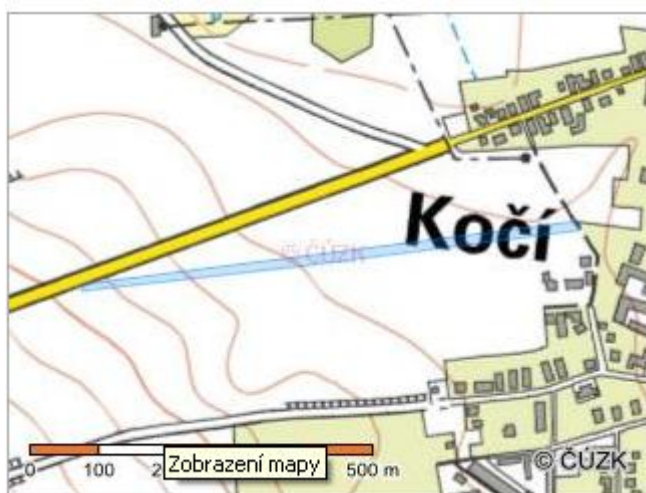
Číslo LV: 735

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Broučková Hana Ing., Žeretická 1664, Újezd nad Lesy, 19016 Praha

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
-------------	--------	-------

Broučková Hana Ing., Žeretická 1664, Újezd nad Lesy, 19016 Praha		
--	--	--

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
------	--------------------------

30200	9632
-------	------

30201	4
-------	---

Omezení vlastnického práva:

Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

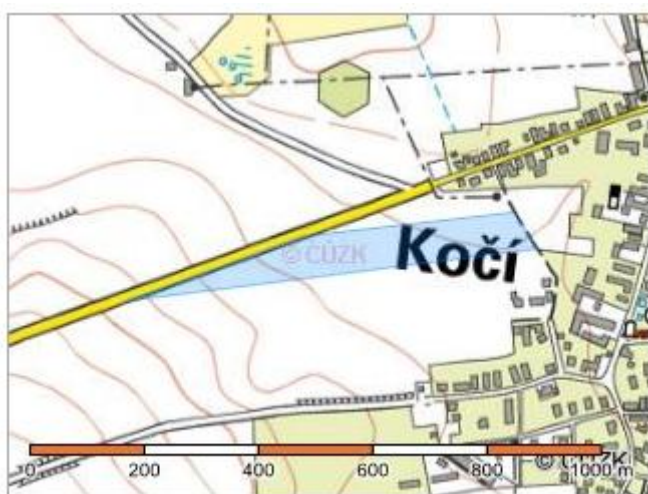
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.03.2014 19:48:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 1725

Výměra [m²]: 39920

Katastrální území: Kočí (667633)
Číslo LV: 402
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Bartoníček Jan, Na Zedníkové 753/3, Libeň, 18200 Praha

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
-------------	--------	-------

Bartoníček Jan,	Na Zedníkové 753/3, Libeň, 18200 Praha	
-----------------	--	--

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
------	--------------------------

30200 39920

Omezení vlastnického práva:

Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.03.2014 19:48:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 1677

Výměra [m²]: 13076

Katastrální území: Kočí (667633)

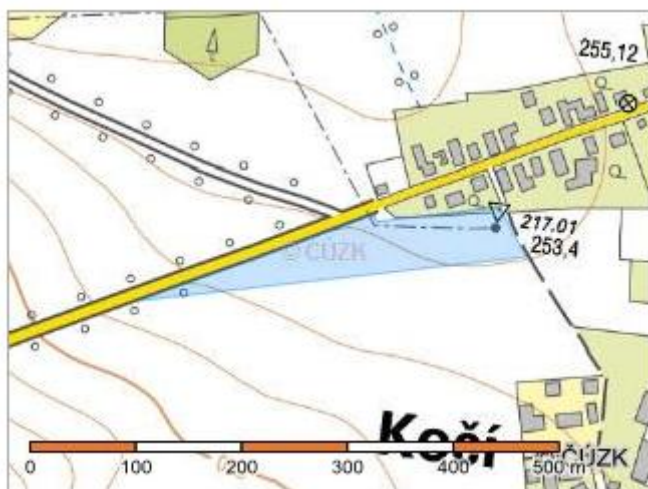
Číslo LV: 407

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Antonová Jarmila MUDr., U Zámečku 455, Studánka, 53003 Pardubice

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
Antonová Jarmila MUDr., U Zámečku 455, Studánka, 53003 Pardubice		

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
30200	13076

Omezení vlastnického práva:

Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy:

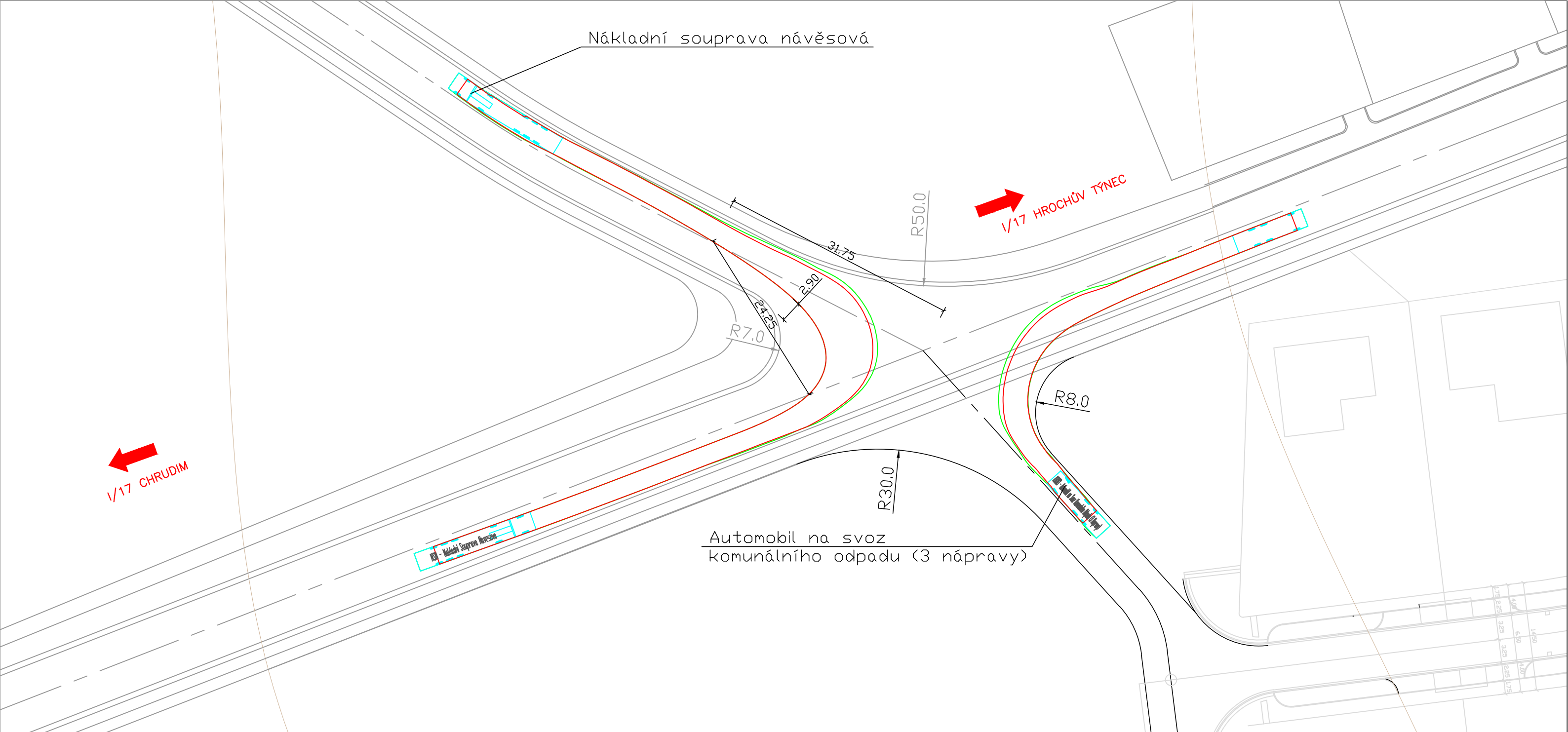
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.03.2014 19:48:00.

Čerpáno z: <http://nahlizenidokn.cuzk.cz>

V Chrudimi, Prosinec 2016

Zpracoval: Marcel Havránek



I/17 CHRUDIM


I/17 HROCHŮV TÝNEC


Nákladní souprava návěsová

Automobil na svoz
komunálního odpadu (3 nápravy)

S-JTSK

Bpv

projektant:	vypracoval:	kontroloval:	 <p>Univerzita Pardubice Doprvní fakulta Jana Pernera</p>
Bc. Marcel Havránek	Bc. Marcel Havránek	Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma:	NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ		kod předmětu: PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko: 1:1000
příloha:	NÁVRH STYKOVÉ KŘÍŽOVATKY		formáty: 2 x A4 paré: č. výkresu: C_1_4
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			

projektant:	vypracoval:	kontroloval:		
Bc. Marcel Havránek	Bc. Marcel Havránek	Ing. Pavel Lopour		
DIPLOMOVÁ PRÁCE			kod předmětu:PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko:	
téma: <p style="text-align: center;">NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ</p>			formáty: 1 x A4 paré:	
příloha: <p style="text-align: center;">SO 102 - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA</p>			č. výkresu: <p style="text-align: center;">C.2</p>	
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník				

- C.2 OBJEKT SO 102 – OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA**
- C.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**
- C.2.2.1 SITUACE STAVBY**
- C.2.2.2 SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ**
- C.2.2.3 PODÉLNÉ ŘEZY**
- C.2.2.4.1 VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ**
- C.2.2.4.2 VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ**
- C.2.2.4.3 VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ**
- C.2.2.4.4 VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ**
- C.2.2.4.5 VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ**
- C.2.2.4.6 VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ**
- C.2.2.4.7 VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ**
- C.2.2.4.8 VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ**
- C.2.2.5 SITUACE – KATASTR**
- C.2.2.6 VLEČNÉ KŘIVKY**
- C.2.3 ZÁBOROVÝ ELABORÁT**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

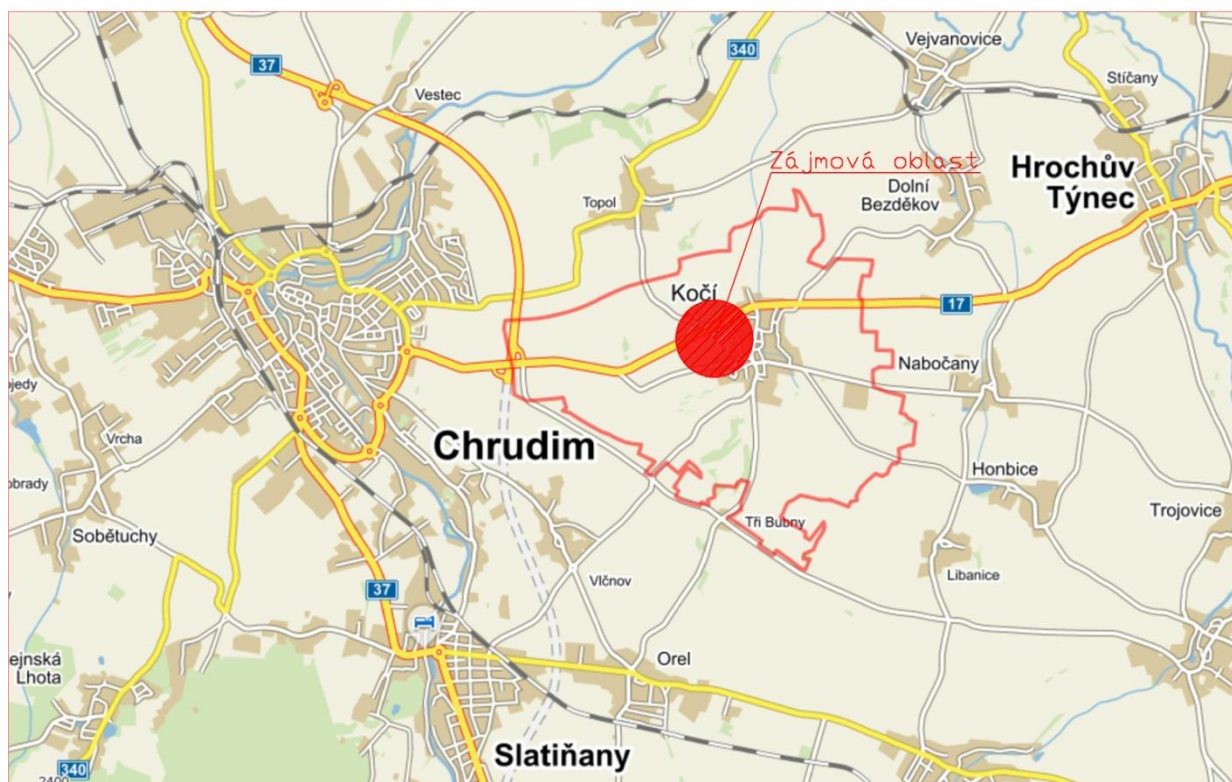
Projektová dokumentace je zpracována dle vyhlášky č. 146/2008 Sb.

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

OZNAČENÍ STAVBY	Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí
STAVEBNÍK OBJEDNATEL	Obec Kočí, Kočí 92, 538 61 IČO: 00270288
PROJEKTANT	Vypracoval: Bc. Marcel Havránek Kočí 45, Kočí 538 61 Kočí +420 702177633 marcel.havranek@cht-pce.cz
OBEC KRAJ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	Kočí Pardubický Kočí (667633)
CHARAKTER STAVBY	Jedná se o návrh okružní křižovatky s napojením nových místních komunikací
STUPEŇ PD	Dokumentace pro stavební povolení (DSP)
POZEMKY DOTČENÉ STAVBOU	Celá stavba se nachází v k. ú. Kočí (667633) Podrobný popis dotčených pozemků viz. Majetkový elaborát

B. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Předmětem projektové dokumentace je rekonstrukce křižovatky silnic I/17 a III/340 34 a nového připojení místních komunikací z nové zástavby (SO 102). Jedná se o výstavbu komunikací v celkové délce cca 375 m.





SO 102 – Okružní křižovatka

Součástí stavby budou:

- bourací práce – vybourání zpevněných ploch včetně konstrukčních vrstev, vybourání stávajících silničních a chodníkových obrub,
- ochrana stávajících inženýrských sítí pod zpevněnými plochami dle konkrétních požadavků jejich správců
- osazení nových vodících proužků ABK 50/25/8 cm v bet. loži
- osazení nových silničních obrub
- frézování stávající vozovky

- vybudování nových konstrukčních vrstev komunikací
- pokládka nových živičných vrstev
- vybudování uliční vpustě zabudované do směrového ostrůvku
- vybudování veřejného osvětlení

Popis stávajícího stavu:

Stávající stav je styková křižovatka, kdy hlavní komunikaci tvoří silnice I/17 a na ní navazuje vedlejší komunikace III/340 34. Nynější vozovkové souvrství a podkladní vrstvy vykazují mnoho poruch. Nacházejí se zde tyto poruchy: trhliny (příčná, podélná, mozaikovitá, síťová), hloubková koroze, deformace vozovky atd. Veškeré tyto poruchy mají vliv na bezpečnost provozu v celé řešené lokalitě. Proto návrh počítá s kompletní opravou zpevněných ploch včetně konstrukčních vrstev. Výstavbou a uspořádáním těchto ploch dojde ke zvýšení bezpečnosti a komfortu v řešené lokalitě.

Popis nového stavu:

Šířkové uspořádání

Šířka komunikací: 8,50 – 11,00 m

Šířka okružního jízdního pásu: 7,00 m

Šířka vjezdu na okružní křižovatku: 4,50 - 5,15 m

Šířka výjezdu z okružní křižovatky: 4,25 – 5,50 m

Šířka prstence: 1,50 m

Šířka spojovací větve: 5,00 m

Příčné sklony zpevněných ploch:

Základní příčný sklon komunikace je střežovitý nebo jednostraný 2,5 %.

Příčný sklon okružního jízdního pásu je 2,00% - 2,85%

Příčný sklon prstence je 3,0%

C. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUM

- Sbírka zákonů č. 146/2008; Vyhláška ze dne 9. dubna 2008, o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb
- Geodetické zaměření stávajícího stavu – výškové osobou Bc. Marcelem Havránkem
- Místní šetření
- Katastrální mapa
- Požadavky a pokyny objednatele
- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací
- ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb
- TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích
- TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích
- TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací
- 361/00 Sb. Zákon o provozu na pozemních komunikacích
- ČSN DIN 18 916 – Výsadba rostlin
- ČSN DIN 18 915 – Práce s půdou
- ČSN DIN 18 919 – Rozvojová a udržovací péče o rostliny

D. VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

Stavba je členěna na jednotlivé objekty:

SO 101 – Místní komunikace

SO 102 – Okružní křižovatka

SO 401 - Veřejné osvětlení

SO 701 - Podzemní kontejnery

SO 801 - Sadové a terénní úpravy

E. Návrh zpevněných ploch

V celé délce řešeného úseku dojde k odstranění stávajících povrchů zpevněných ploch včetně konstrukčních vrstev. Dojde k odfrézování stávající vozovky až po vrchní štěrkovou vrstvu. R – materiál bude odvezen na deponii a použit na nezpevněnou krajnici.

Veškeré nově vybudované plochy budou zhotoveny ze živičných krytů a ze žulové dlažby.

Veškeré šířkové a výškové řešení zpevněných ploch je zřetelné z přílohy C.2 Situace stavby.

Konstrukční skladby veškerých zpevněných ploch jsou v příloze C 3 Vzorové příčné řezy.

Povrch komunikací ze živičných vrstev

Povrchy komunikací jsou navrženy na kryt asphaltový beton obrusný ACO 11S v tl. 50mm. Napojení na stávající asphaltovou komunikaci bude provedeno schodovitě: stávající kryt bude odstraněn ve vrstvě tl. 50 mm na šířku 1,0 m, ložná vrstva bude odstraněna v tl. 80 mm na šířku 1,0 m. Ložná spára bude před položením nové vrstvy ošetřena spojovacím postříkem a spára styčná bude ošetřena živičnou emulzí a zasypána křemičitým pískem. Nové konstrukční vrstvy budou tímto plynule napojeny, čímž se zamezí tvorbě poruch na přechodu nové úpravy a starého stavu.

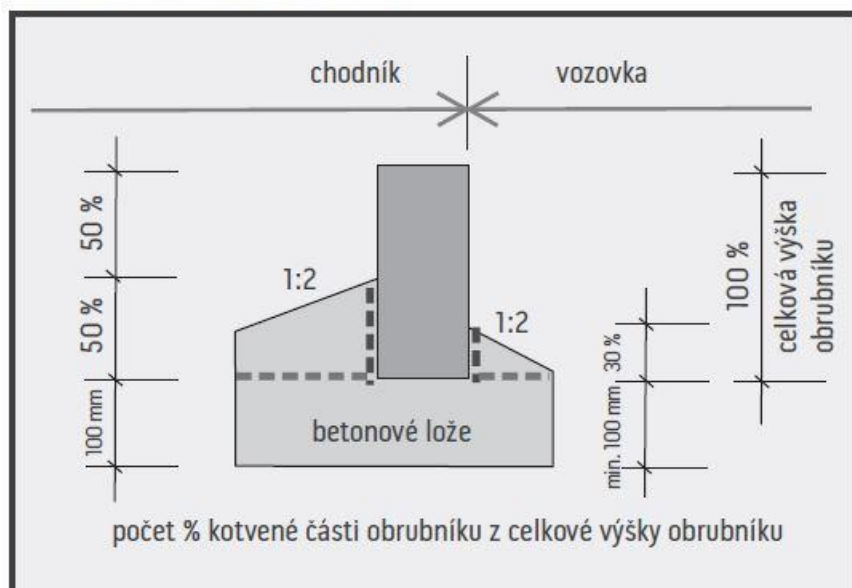
Povrch zpevněného ostrůvku ze žulové dlažby

Povrch ostrůvku je navržen ze žulové dlažby upnuté do žulové obruby (200x300x1000mm) s podsádkou +18 cm.

Povrch prstence okružní křižovatky

Povrch prstence okružní křižovatky je shodný s povrchem směrovacího ostrůvku, ale s odlišnou podsádkou. Zatímco u pojízdného ostrůvku je podsádka +3 cm, u nepojízdného + 18 cm. Dlažba ze žulových kostek je upnuta do žulových obrub (200x300x1000)

Základní schéma zabudování obrubníku



Obrázek 1 Základní schéma zabudování obrubníku

Konstrukční skladby:

Okružní křižovatka – směrovací ostrůvek

Skladba konstrukčních vrstev ostrůvku vychází z *TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací*. Návrhová úroveň porušení vozovky D2, třída dopravního zatížení VI. Konstrukční skladba ostrůvku bude následující:

D2 (D2-D-1) – VI

Zámková dlažba („vzor parketa“) šedá	ČSN 73 6131	120 mm
Ložná vrstva fr. 4/8	ČSN 73 6126	40 mm
Štěrkoдрť ŠDA	ČSN 73 6126	250 mm
Celkem min. 410 mm		

Min. modul přetvárnosti na zemní pláni je požadován $E_{\text{def},2} = 30 \text{ MPa}$ a na vrstvě ze štěrkoдрti min. $E_{\text{def},2} = 70 \text{ MPa}$.

Okružní křižovatka - Prstenec

Skladba konstrukčních vrstev zpevněných ploch prstence vychází z *TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací*. Návrhová úroveň porušení vozovky D1, třída dopravního zatížení II. Konstrukční skladba prstence bude následující:

Zámková dlažba („vzor parketa) šedá	ČSN 73 6131	160 mm
Ložná vrstva fr. 4/8	ČSN 73 6126	40 mm
Stabilizace SC 0/32 C _{8/10}	ČSN 73 6124-1	200 mm
Štěrkoдрť ŠD A	ČSN 73 6126	250 mm

Celkem min. 650 mm

Min. modul přetvárnosti na zemní pláni je požadován $E_{def,2} = 45$ MPa a na vrstvě ze štěrkoдрti min. $E_{def,2} = 60$ MPa.

Okružní křižovatka – Spojující větev křižovatky

Skladba konstrukčních vrstev spojující větve vychází z *TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací*. Návrhová úroveň porušení vozovky D0, třída dopravního zatížení I. Konstrukční skladba komunikace bude následující:

D0 (D0-N-1) - I

Asfaltový beton obrusný ACO 11S	ČSN 73 6242	50 mm
Asfaltový spojovací postřik PS - A	ČSN 73 6242	500mg/m ²
Asfaltový beton ložný ACL 16S	ČSN 73 6242	80 mm
Asfaltový spojovací postřik PS - A	ČSN 73 6242	500mg/m ²
Asfaltový beton ložný ACL 16S	ČSN 73 6242	110 mm
Asfaltový infiltrační postřik PS - A	ČSN 73 6242	1000mg/m ²
Mechanicky zpevněné kamenivo MZK	ČSN 73 6126	200mm
Štěrkoдрť ŠD A	ČSN 73 6126	250 mm

Celkem min. 690 mm

Min. modul přetvárnosti na zemní pláni je požadován $E_{def,2} = 45$ MPa a na horní vrstvě ze štěrkodrti min. $E_{def,2} = 60$ MPa.

Okružní křižovatka – Okružní jízdní pás

Skladba konstrukčních vrstev spojující větve vychází z *TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací*. Návrhová úroveň porušení vozovky D0, třída dopravního zatížení I. Konstrukční skladba komunikace bude následující:

D0 (D0-N-1) - I

Asfaltový beton ohrusný ACO 11S	ČSN 73 6242	50 mm
Asfaltový spojovací postřík PS - A	ČSN 73 6242	500mg/m ²
Asfaltový beton ložný ACL 16S	ČSN 73 6242	80 mm
Asfaltový spojovací postřík PS - A	ČSN 73 6242	500mg/m ²
Asfaltový beton ložný ACL 16S	ČSN 73 6242	110 mm
Asfaltový infiltrační postřík PS - A	ČSN 73 6242	1000mg/m ²
Mechanicky zpevněné kamenivo MZK	ČSN 73 6126	200mm
Štěrkodrt' ŠD A	ČSN 73 6126	250 mm

Celkem min. 690 mm

Min. modul přetvárnosti na zemní pláni je požadován $E_{def,2} = 45$ MPa a na horní vrstvě ze štěrkodrti min. $E_{def,2} = 60$ MPa.

Dlažbu je nutno pokládat na řádně zhutněné podkladní vrstvy do pískového lože. Po položení je třeba dlažbu přehutnit a zaplnit spáry bílým křemičitým pískem. Na okrajích je třeba dlažbu štípat a vyvarovat se jakýchkoliv dobetonování. Je též nutno dodržet příčné sklony a rovinnost položení dlažby, aby nedocházelo k tvorbě kaluží.

F. REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ZÁSADY ODVODNĚNÍ

Odvodnění navržených zpevněných ploch je realizováno pomocí příčných a podélných sklonů do nově vybudované uliční vpustě. Uliční vpust' bude odvodněna potrubím DN 200 do odvodňovacího příkopu. Vyústí výtokovým čelem odlážděným z lomového kamene usazeného do betonu. Vlastní potrubí bude ukládáno na lože z písku tl. 100 mm. Potrubí bude obsypáno pískem (nebo jiným materiálem obdobného charakteru) až do výšky 150 mm nad vrchol potrubí.

Hutnění výkopu v budoucích komunikacích se požaduje analogicky dle ČSN 721006 Kontrola a hutnění zemin a sypanin v takovém rozsahu, aby na úrovni pláň vozovky (tj. pod konstrukční vrstvou obnovené komunikace) byl předepsaný modul přetvárnosti $E = 45 \text{ MPa}$.

G. NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ, SSZ

Svislé dopravní značení:

Dopravní značky budou v reflexním provedení třídy 1, velikost základní, osazeny na ocelových pozinkovaných trubkách osazených do standardních pozinkovaných patek přišroubovaných do betonových základů. Spodní hrana značky bude ve výši 2,20 m nad úrovní terénu. Umístění svislého dopravního značení je zřejmé z C.2 Situace stavby.

V rámci stavebních úprav dojde k doplnění následujícího dopravního značení:

Nově navržené svislé dopravní značení:

IP25a – Zóna s dopravním omezením (návrh provedení ve zmenšeném formátu)

IP25b - Konec zóny s dopravním omezením (návrh provedení ve zmenšeném formátu)

P4 – Dej přednost v jízdě

C1 – Kruhový objezd

C4a zmenšená – Přikázaný směr objíždění vpravo

P02 – Hlavní pozemní komunikace

C4c zmenšená – příkázaný směr objíždění vpravo i vlevo

IS9B – Návěst před okružní křižovatkou

Vodorovné dopravní značení:

V1a – Podélná čára souvislá

V4b – Vodící čára přerušovaná

V4 – Vodící čára souvislá

V13 – Šikmé rovnoběžné čáry

V průběhu stavebních prací také dojde k dočasnému dopravnímu značení, informující účastníky silničního provozu o probíhajících stavebních pracích, označeno příslušnými dočasnými dopravními značkami dle TP 66 a ohraničeno pomocí mobilních zábran, aby bylo zamezeno vstupu na staveniště.

H.ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY

Na rozhraní mezi podezdívkami plotů, konstrukcí budov a konstrukci chodníku bude položena nopová folie se zakrývací lištou.

Na rozhraní mezi zemní plání a spodní podkladní vrstvou bude položena separační geotextilie.

a) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY SOUVISEJÍCÍCH STAVEB JINÝCH STAVEBNÍKŮ

Stavba nenavazuje časově na jinou výstavbu.

b) UVAŽOVANÝ PRŮBĚH VÝSTAVBY A ZAJIŠTĚNÍ JEJÍ PLYNULOSTI A KOORDINOVANOSTI:

Časová a technická souslednost jednotlivých činností v dotčeném prostoru bude klást vyšší nároky na koordinaci a bude nutno ji v rámci stavby striktně koordinovat časově i technicky. Stavba bude probíhat plynule, bez časových prodlev, tak aby byla provozuschopná v reálně

možném časovém termínu. Za tyto náležitosti bude ručit vybraný zhotovitel stavby. Přístup do objektů je nutno zachovat po celý průběh stavby.

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit, bude-li třeba, přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby stavba mohla být řádně a bezpečně prováděna. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod. Nesmí také docházet k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

c) ZAJIŠTĚNÍ PŘÍSTUPU NA STAVBU:

Přístup na stavbu bude v závislosti na dílčích stavebních činnostech:

- z obce po místní komunikaci
- z hlavní silnice 1/17

d) DOPRAVNÍ OMEZENÍ, OBJÍŽDKY A VÝLUKY DOPRAVY:

Vstupy do přilehlých domů musí být v průběhu stavby zachovány.

e) INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Průběh podzemních sítí je třeba před započítím zemních prací nechat vytyčit. V případě, že nebudou splněny požadavky normy o min. vzdálenostech ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, budou dotčené inženýrské sítě opatřeny chráničkami. Výkopy v blízkosti vedení podzemních inženýrských sítí je nutné provádět dle požadavků jejich správců.

V dotčeném území se nacházejí tyto inženýrské sítě se svými ochrannými pásmy:

V rámci novostavby dojde k zásahu do ochranných pásem dle následujícího seznamu (u jednotlivých pásem uvedena i jejich velikost):

u vodohospodářských sítí

- vodovody ochranné pásmo 2,0 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí
- kanalizace ochranné pásmo 3,0 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí

u silových kabelů podzemních

- silové kabely podzemní nn ochranné pásmo 1,0 m po obou stranách krajního kabelu
- sdělovací kabely místní ochranné pásmo 1,0 m po obou stranách krajního kabelu
- sdělovací kabely dálkové ochranné pásmo 1,0 m po obou stranách krajního kabelu
- zabezpečovací kabely ochranné pásmo 1,0 m po obou stranách krajního kabelu

plynovodní potrubí

- plynové potrubí středotlaké ochranné pásmo 1,0 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí
- plynové potrubí vysokotlaké do DN 200 včetně

ochranné pásmo 4,0 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí

- plynové potrubí vysokotlaké DN 200 - 500 včetně

ochranné pásmo 8,0 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí

Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa.

f) NAKLÁDÁNÍ S ODPADY:

Nakládání s odpady bude dle zákona č. 185/01 Sb. „Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů“ Odpady, které budou vznikat v průběhu výstavby, budou přechodně shromažďovány na určených místech (plochách), odděleně podle svého druhu. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy příslušnou firmou, disponující oprávněním k této činnosti, mimo areál staveniště. Nebezpečný odpad (živice) bude odvezen na skládku nebezpečného odpadu. Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby bylo minimalizováno případné narušení životního prostředí (zamezující prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.).

Za odpady vzniklé při stavebních pracích odpovídá dodavatelská stavební resp. montážní firma, se kterou před zahájením stavby projedná provozovatel objektu (resp. investor) konkrétní způsob nakládání s odpady vznikajícími při realizaci stavby.

g) POŽÁRNÍ BEZPEČNOST:

Zajištění požární ochrany (zákon o požární ochraně č. 133/1985 Sb. a vyhláška MV 246/2001 Sb.) v průběhu stavby.

Nejsou kladeny zvláštní požadavky na požární zabezpečení během realizace stavby.

V řešené oblasti je umožněn bezproblémový přístup pro vozidla HZS.

Průjezd byl ověřen vlečnými křivkami.

Veškeré hydranty, šoupata apod. zůstávají zachovány. Výstupy šachet a hydrantů budou výškově upraveny s ohledem na novou niveletu zpevněných a nezpevněných ploch a bude k nim umožněn přístup i během výstavby.

Zároveň komunikace a sjezdy splňují požadavky na únosnost požárních vozidel (min. 24 t).

V upravované lokalitě nejsou v současnosti vyznačeny nástupní plochy pro požární vozidla, a proto není požadováno vyznačení těchto ploch při rekonstrukci zpevněných ploch.

Zákon o požární ochraně nám dává povinnost vytvořit podmínky pro účinnou ochranu života a zdraví občanů a majetku před požáry a jiných mimořádných událostech. Každý je povinen počínat si tak, aby nezavdal příčinu ke vzniku požáru, neohrozil život a zdraví osob, zvířata a majetek. Při zdolávání požárů a jiných mimořádných událostí je povinen poskytovat přiměřenou osobní pomoc, nevystaví-li tím vážnému nebezpečí nebo ohrožení sebe nebo osoby blízké anebo nebrání-li mu v tom důležitá okolnost, a potřebnou věcnou pomoc. Povinností vyplývající ze zákona o požární ochraně jsou konkrétně řešeny pomocí „vyhlášky o požární prevenci“ 246/2001 Sb.

- pokud dojde ke změně podmínek práce nebo ke změně určených pracovníků, musí se vystavit nový příkaz
- za vystavení písemného příkazu a provedení nařízených doplňujících bezpečnostních opatření odpovídá stavbyvedoucí, resp. stavbyvedoucí ve spolupráci objednatelem prací a dalšími pracovníky, kteří mají odbornou způsobilost v příslušné oblasti (požární ochrana, bezpečnost práce, technologie svařování)
- v příkaze vymežit dobu platnosti a stanovit dohled dalších pracovníků (požární hlídky) na zabezpečení ochrany před zvýšeným nebezpečím
- písemný příkaz může být při opakované činnosti nahrazen pracovním postupem, který však nesmí být v rozporu s bezpečnostními ustanoveními pro svařování kovů

Další povinnosti:

Při skladování a manipulaci s hořlavými kapalinami (dle ČSN 65 0201):

- dodržovat maximální povolené množství
- používat jen obaly k tomu určené
- odstranit bezpečným způsobem hořlavé kapaliny uniklé z obalů při manipulaci s nimi
- dodržovat bezpečnou vzdálenost od zdrojů tepla
- dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm ve skladu s hořlavými kapalinami
- sklady hořlavých kapalin označit dle ČSN ISO 38 64 a ČSN 650201

Při skladování hořlavých materiálů:

- dodržovat bezpečnou vzdálenost od zdrojů tepla
- zajistit nepřístupnost nepovolaných osob
- dodržovat volnost únikových cest
- dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm ve skladu s hořlavými materiály

Při instalaci a užívání tepelných, elektrických, plynových nebo jiných spotřebičů dodržovat ČSN 06 1008 a návod výrobce:

- dbát na to, aby zapnuté spotřebiče, pokud to návod k obsluze vyžaduje, nebyly ponechány bez dozoru
- dodržovat bezpečné vzdálenosti určené návodem na instalaci a užívání spotřebičů
- zajišťovat pravidelné revize dle ČSN 33 1610

Při manipulaci s otevřeným ohněm:

- dbát zvýšené opatrnosti
- řídit se pokyny ve smyslu § 5 odstavce 2 zákona č. 133/1985 Sb. (č. 67/2001 Sb.) o PO, tj. provést oznamovací povinnost příslušné HZS kraje

h) UŽITNÉ VLASTNOSTI STAVBY

Při realizaci je nutno zohlednit stanovisko dotčených orgánů státní správy, postupovat tak, aby nedošlo k poškození inženýrských sítí a aby došlo k co nejmenšímu narušení práv uživatelů pozemků dotčených stavbou.

Při stavebních pracích v pásmu podzemního vedení, v pásmu dálkových kabelů a v pásmu vzdušného vedení je nutné respektovat veškerá ustanovení, zejména pokud se jedná o způsob provádění zemních prací a zákaz používání mechanizace, povšechně pak zabezpečení vedení a zařízení před poškozením.

Je též nutno dodržet příčné sklony a rovinatost položení obrusných vrstev, aby nedocházelo k tvorbě kaluží.

Veškeré stavební práce je nutno provádět v souladu s platnými normami, předpisy a zákonnými ustanoveními.

Zemní pláň je nutno náležitě upravit, zamezit vstupu vody a zabránit zvodnění. Je třeba zajistit potřebnou únosnost a první stmelenou vrstvu položit co nejdříve.

Dlažbu je nutno pokládat na řádně zhutněné podkladní vrstvy do pískového lože. Po položení je třeba dlažbu přehutnit a zaplnit spáry bílým křemičitým pískem. Na okrajích je třeba dlažbu štípat a vyvarovat se jakýchkoliv dobetonování. Je též nutno dodržet příčné sklony a rovinnost položení dlažby, aby nedocházelo k tvorbě kaluží.

Veškerá stávající vzrostlá zeleň, která přijde do styku se stavbou, bude chráněna po celou dobu výstavby dle ČSN DIN 18920.

Živičné směsi musí mít požadované vlastnosti. Veškerý stavební materiál použitý do díla musí odpovídat příslušným normám a technologickým předpisům.

Výstupy inženýrských sítí (šoupata, hydranty, poklopy kanalizace) budou výškově upraveny s ohledem na novou niveletu komunikací či ploch.

I. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH SOUVISEJÍCÍCH SE STAVENIŠTĚM OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE.

Navržené řešení plně respektuje požadavky na bezbariérové užívání stavby stanovené zvláštním předpisem tj. Vyhláškou 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a ČSN 73 6110 (změna Z1 2010). Použité výrobky na hmatové úpravy musí splňovat technické požadavky na vybrané stavební výrobky v souladu s předpisem 163/2002Sb. a TN TZÚS 12.03.04.-06.

Zajištění přístupu a podmínek pro užívání stavby - veřejně přístupných komunikací a ploch osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Ochrana stavby před účinky vnějšího prostředí (povodně, agresivní podzemní voda, bludné proudy, poddolování a povětrnostní vlivy) - není řešeno s ohledem na charakter stavby a prostředí.

Veškerá vyjádření dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí budou po projednání součástí dokladové části projektové dokumentace DSP předložené stavebnímu úřadu.

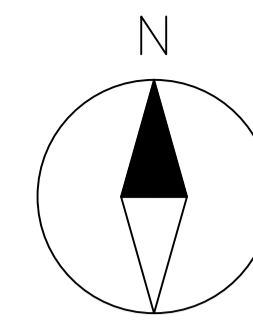
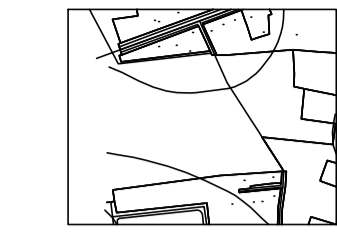
Výkopy a staveniště řešit v souladu s příl. 2, bod 4, Vyhlášky č. 398/2009 Sb.

V Pardubicích, prosinec 2016

Vypracoval: Bc. Marcel Havránek

LEGENDA

STÁVAJÍCÍ STAV



NAVRHOVANÝ STAV

- nová vozovka – živíčný kryt
- žulová obruba
- pojízďžený povrch dlažby
- nepevněná krajnice – recyklovaný materiál
- stávající zpevněné plochy
- nepojízďžený povrch dlažby
- zeleň keře, zatravnění
- hranice místní komunikace
- osa místní komunikace

256

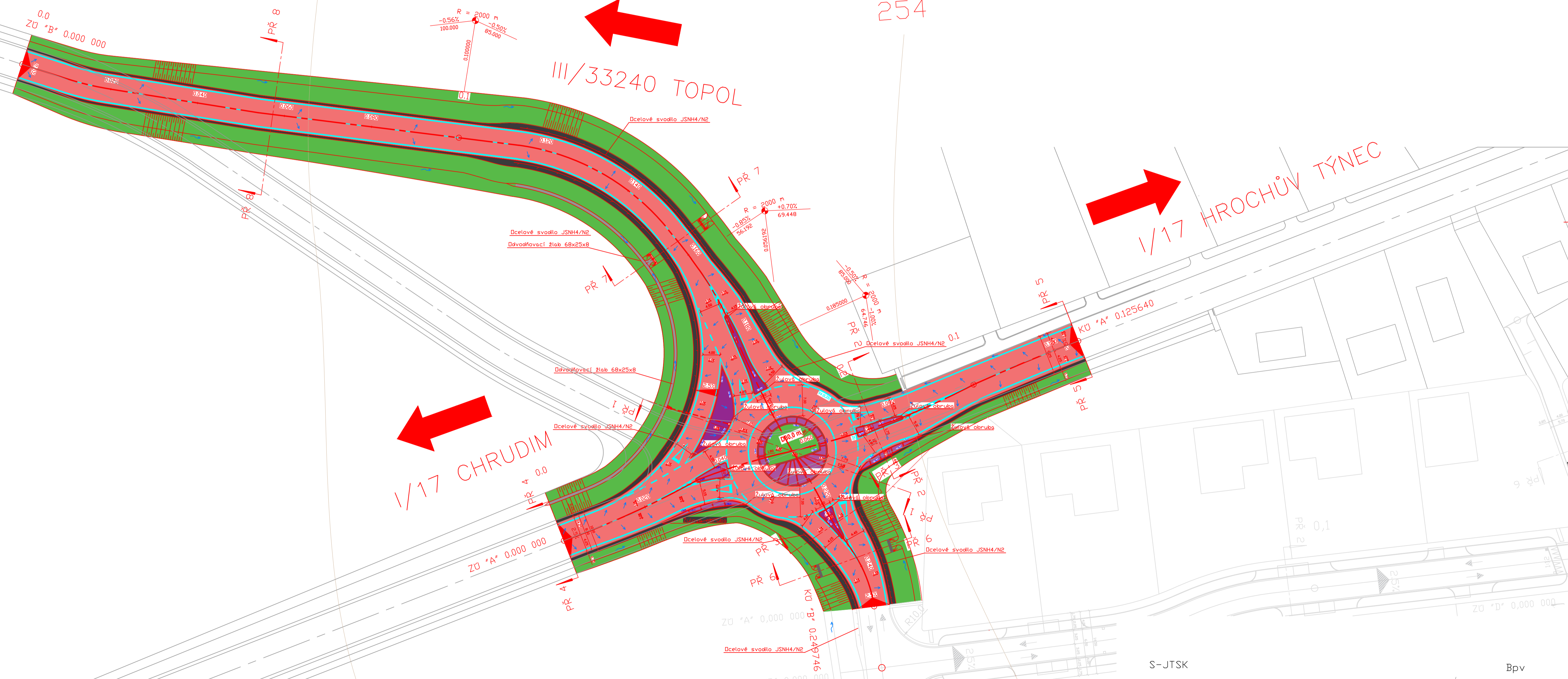
255

254

III/33240 TOPOL

I/17 HROCHŮV TÝNEC

I/17 CHRUDIM



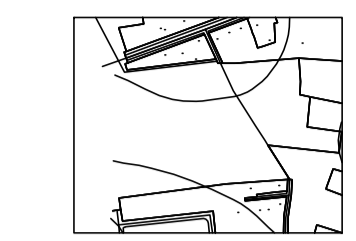
S-JTSK

Bpv

projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour	 Univerzita Pardubice Dopravní fakulta Jana Pernera
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ		kód předmětu: PCDPK	formáty: 8 x A4
		datum: 1/2017	paré:
		stupeň: DSP	
		měřítko: 1:500	
příloha: SITUACE STAVBY		č. výkresu: C_2_2_1	
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			

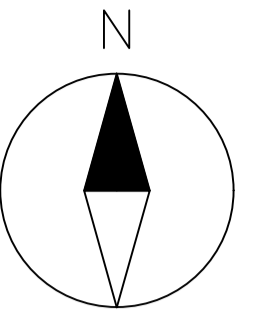
LEGENDA

STÁVAJÍCÍ STAV



NAVRHOVANÝ STAV

- vodorovné dopravní značení
- vodorovné dopravní značení
- osa komunikace
- stávající stav



256

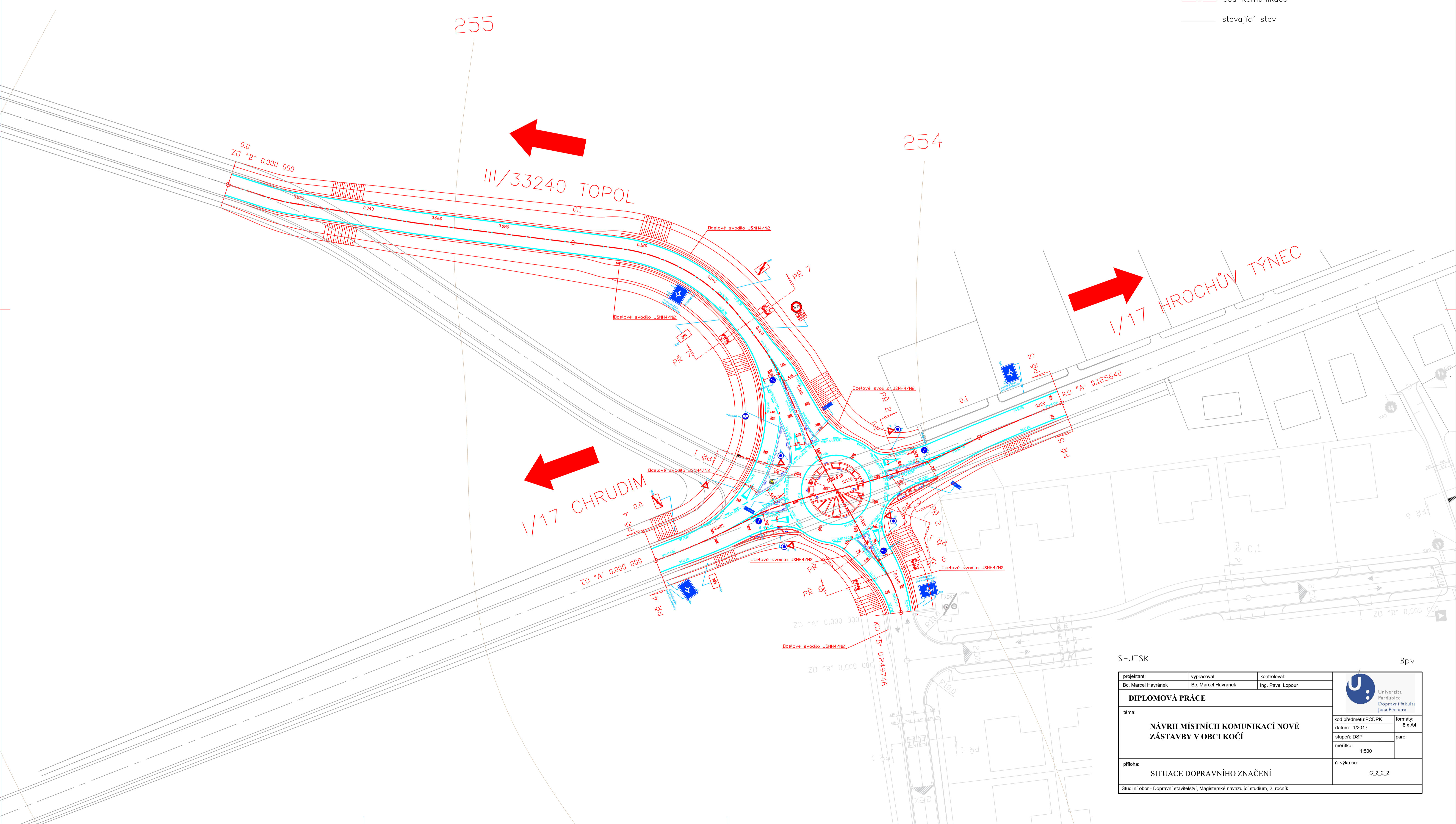
255

254

III/33240 TOPOL

I/17 HROCHŮV TÝNEC

I/17 CHRUDIM

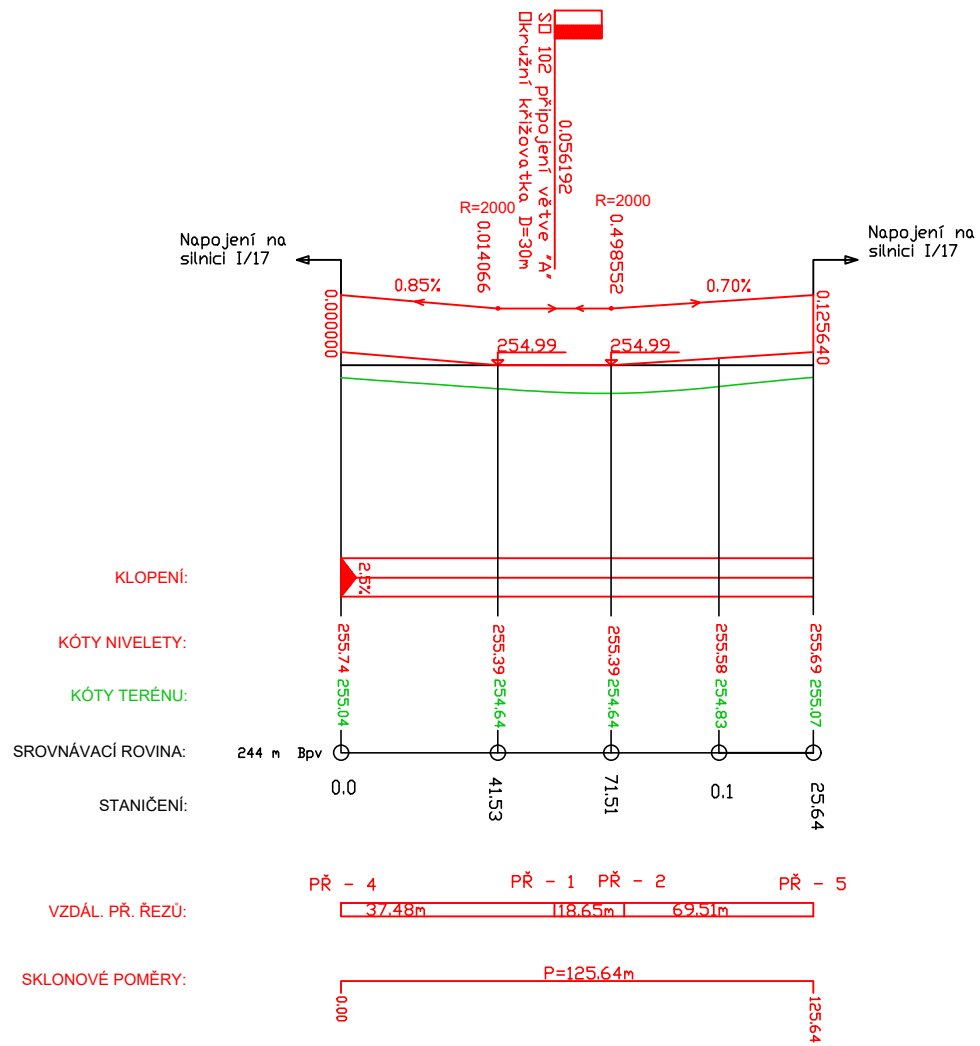


S-JTSK

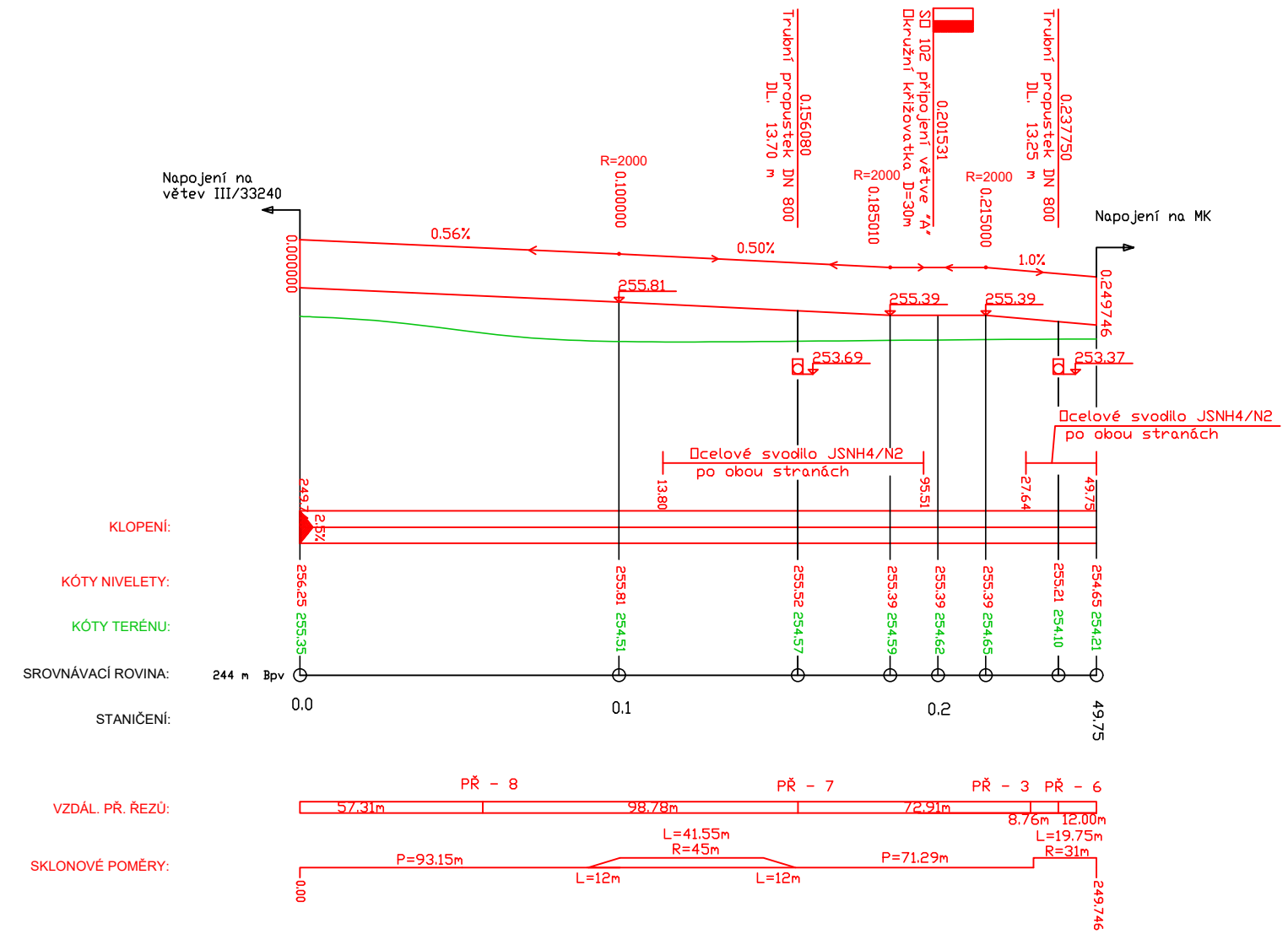
Bpv

projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ	kód předmětu: PCDPK	formát: 8 x A4	
	datum: 1/2017	stupeň: DSP	
	měřítko: 1:500	paré:	
příloha: SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ	č. výkresu: C_2_2_2		
<small>Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník</small>			

Větev "A"




Větev "B"

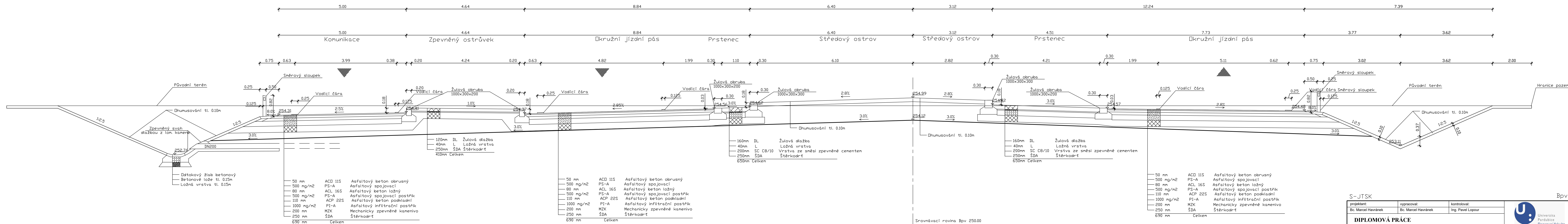


S-JTSK

BpV

projektant:	vypracoval:	kontroloval:	 Univerzita Pardubice Dopravní fakulta Jana Pernera
Bc. Marcel Havránek	Bc. Marcel Havránek	Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma:			kod předmětu:PCDPK datum:1/2017 stupeň: DSP měřítko: 1:200
NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ			formáty: 2 x A4 paré:
příloha:			č. výkresu:
PODÉLNÉ ŘEZY			C_2_2_3
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			

Větev A
km 0.037480

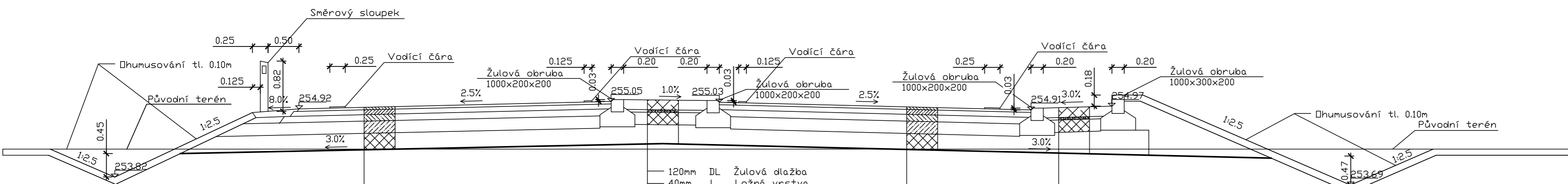


S-JTSK Bpv

projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour
DIPLOMOVÁ PRÁCE		
téma: NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ		
kod předmětu-PCDPK datum: 1/2017	formát: 6 x A4	paré: 1
stupeň: DSP	č. výkresu: C_2_2_4_1	
měřítko: 1:50	příloha: VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ PŘ - 1	
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník		

Větev A

km 0.056130




- | | | | | | |
|-----------|---------------|--|-----------|---------------|--|
| 120mm DL | Žulová dlažba | | 120mm DL | Žulová dlažba | |
| 40mm L | Ložná vrstva | | 40mm L | Ložná vrstva | |
| 250mm ŠDA | Štěrkožrť | | 250mm ŠDA | Štěrkožrť | |
| 410mm | Celkem | | 410mm | Celkem | |
-
- | | | | | | |
|------------------------|---------|-------------------------------|------------------------|---------|-------------------------------|
| 50 mm | ACD 11S | Asfaltový beton obrusný | 50 mm | ACD 11S | Asfaltový beton obrusný |
| 500 mg/m ² | PS-A | Asfaltový spojovací | 500 mg/m ² | PS-A | Asfaltový spojovací |
| 80 mm | ACL 16S | Asfaltový beton ložný | 80 mm | ACL 16S | Asfaltový beton ložný |
| 500 mg/m ² | PS-A | Asfaltový spojovací postřik | 500 mg/m ² | PS-A | Asfaltový spojovací postřik |
| 110 mm | ACP 22S | Asfaltový beton podkladní | 110 mm | ACP 22S | Asfaltový beton podkladní |
| 1000 mg/m ² | PI-A | Asfaltový infiltrační postřik | 1000 mg/m ² | PI-A | Asfaltový infiltrační postřik |
| 200 mm | MZK | Mechanicky zpevněné kamenivo | 200 mm | MZK | Mechanicky zpevněné kamenivo |
| 250 mm | ŠDA | Štěrkožrť | 250 mm | ŠDA | Štěrkožrť |
| 690 mm | Celkem | | 690 mm | Celkem | |

Srovnávací rovina Bpv 250.00

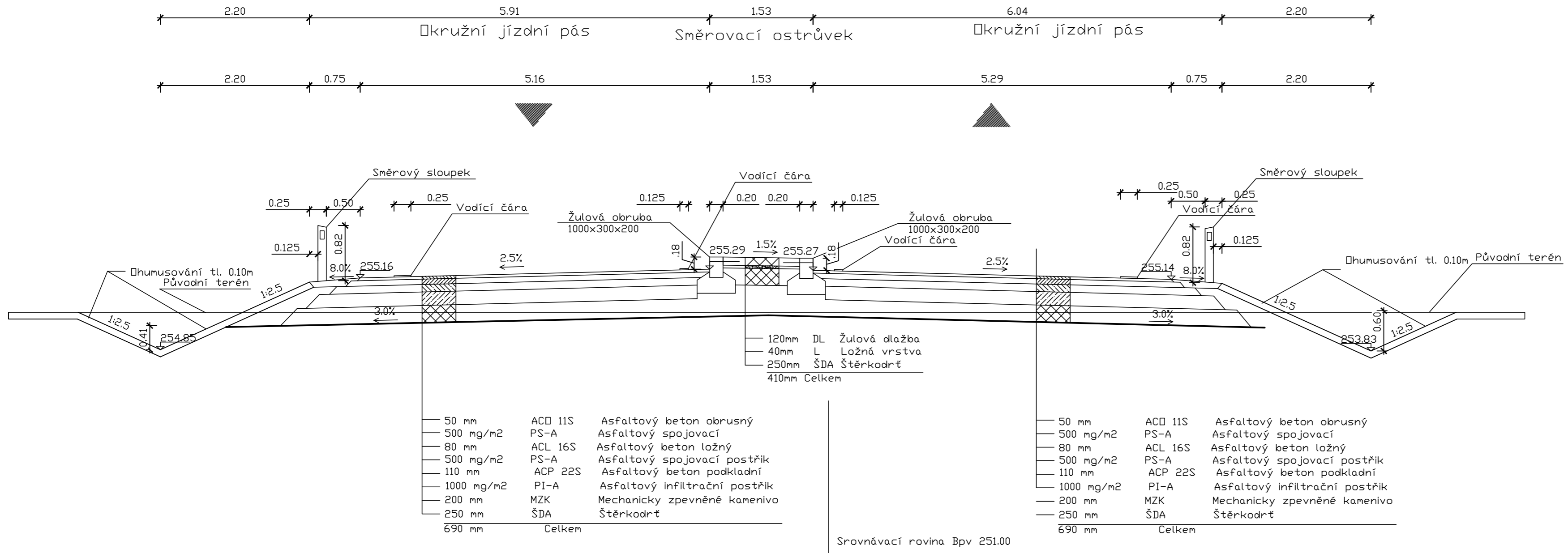
S-JTSK

Bpv

projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: <h2 style="text-align: center;">NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ</h2>			kod předmětu: PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko: 1:50
příloha: <h2 style="text-align: center;">VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ PŘ - 2</h2>			formát: 3 x A4 paré: 1 č. výkresu: C_2_2_4_2
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			


Větev B

km 0.228990



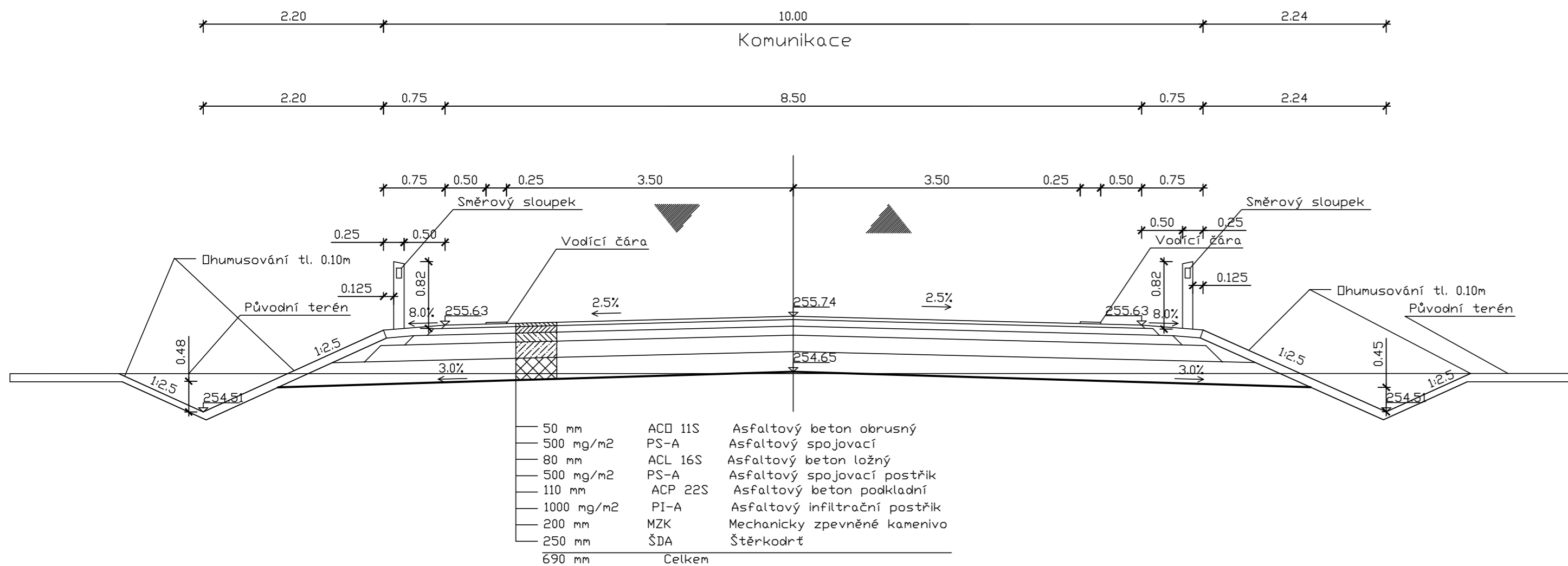
S-JTSK

Bpv

projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: <h2 style="text-align: center;">NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ</h2>			kod předmětu: PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko: 1:50
příloha: <h3 style="text-align: center;">VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ PŘ - 3</h3>			formáty: 3 x A4 paré: 1 č. výkresu: C_2_2_4_3
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			

Větev A


km 0.000000



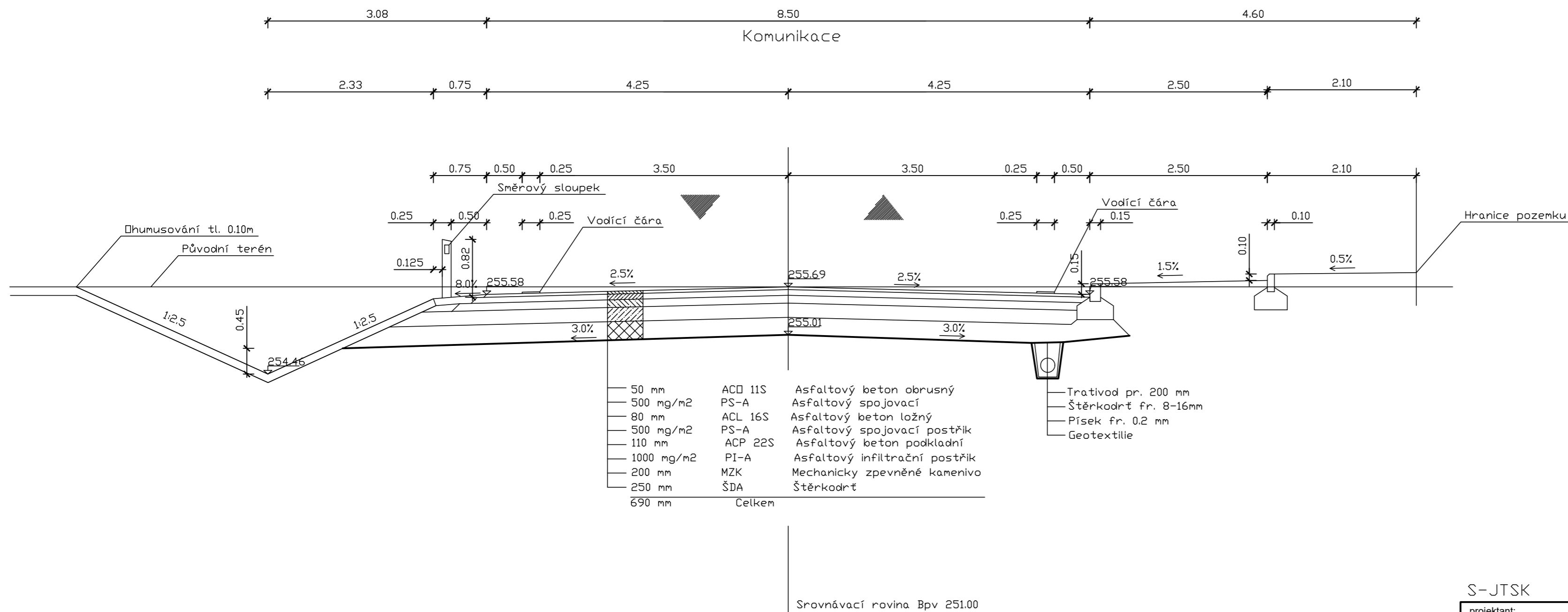
Srovnávací rovina BpV 251.00

S-JTSK

BpV


projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ			kod předmětu: PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko: 1:50
příloha: VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ PŘ - 4			formáty: 3 x A4 paré: 1 č. výkresu: C_2_2_4_4
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			

Větev A km 0.125640



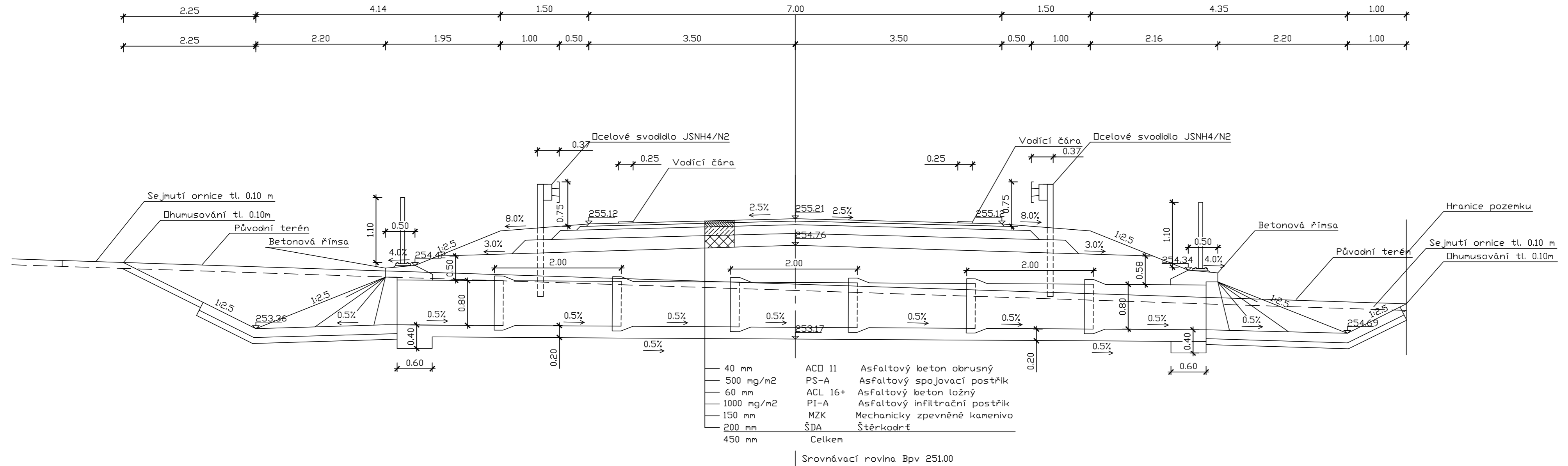
S-JTSK

Bpv

projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ			kod předmětu: PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko: 1:50
příloha: VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ PŘ - 5			formáty: 3 x A4 paré: 1 č. výkresu: C_2_2_4_5
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			


Větev B

km 0.237750



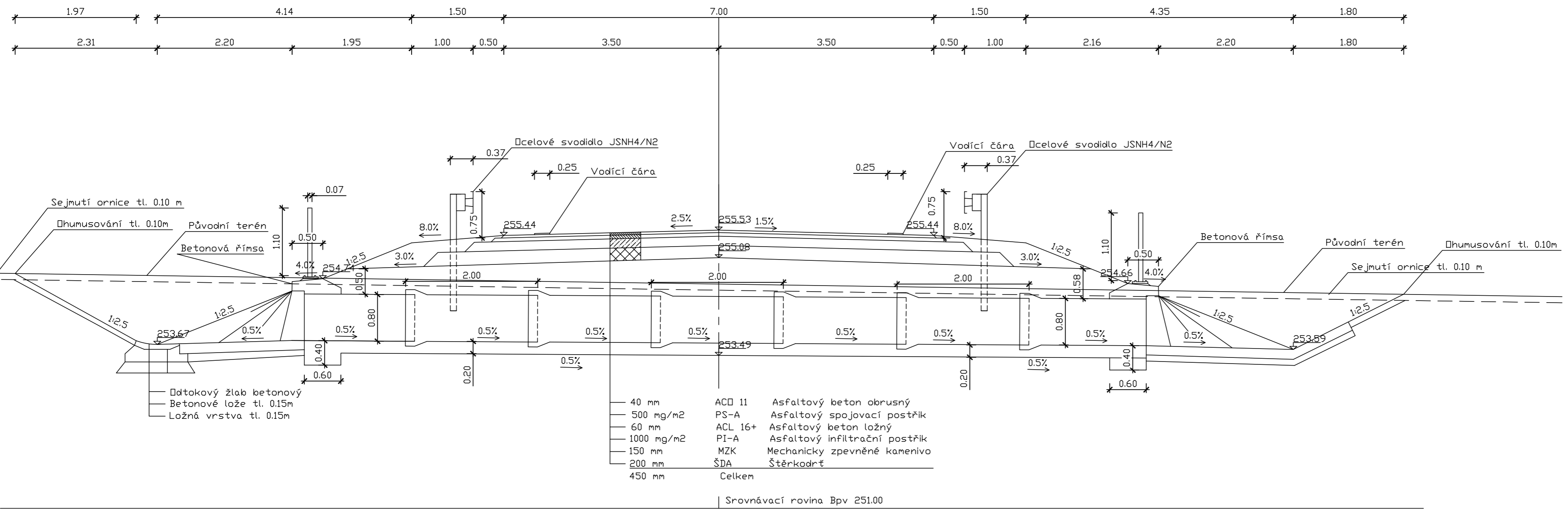
S-JTSK

Bpv

projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: <h2 style="text-align: center;">NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ</h2>			kod předmětu: PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko: 1:50
příloha: <h2 style="text-align: center;">VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ PŘ - 6</h2>			formáty: 2 x A4 paré: 1 č. výkresu: C_2_2_4_6
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			


Větev B

km 0.156080



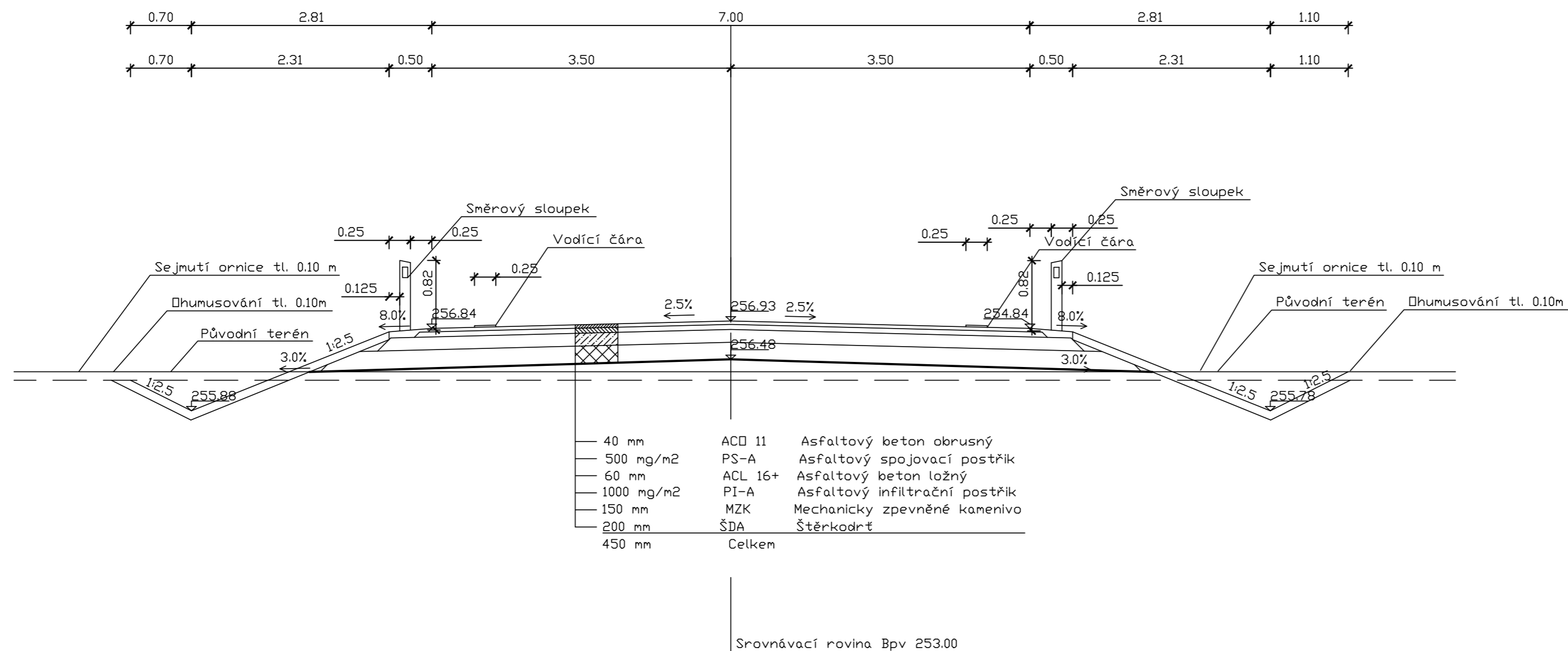
S-JTSK

Bpv

projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ			kod předmětu: PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko: 1:50
příloha: VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ PŘ - 7			formát: 2 x A4 paré: 1 č. výkresu: C_2_2_4_7
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			


Větev B

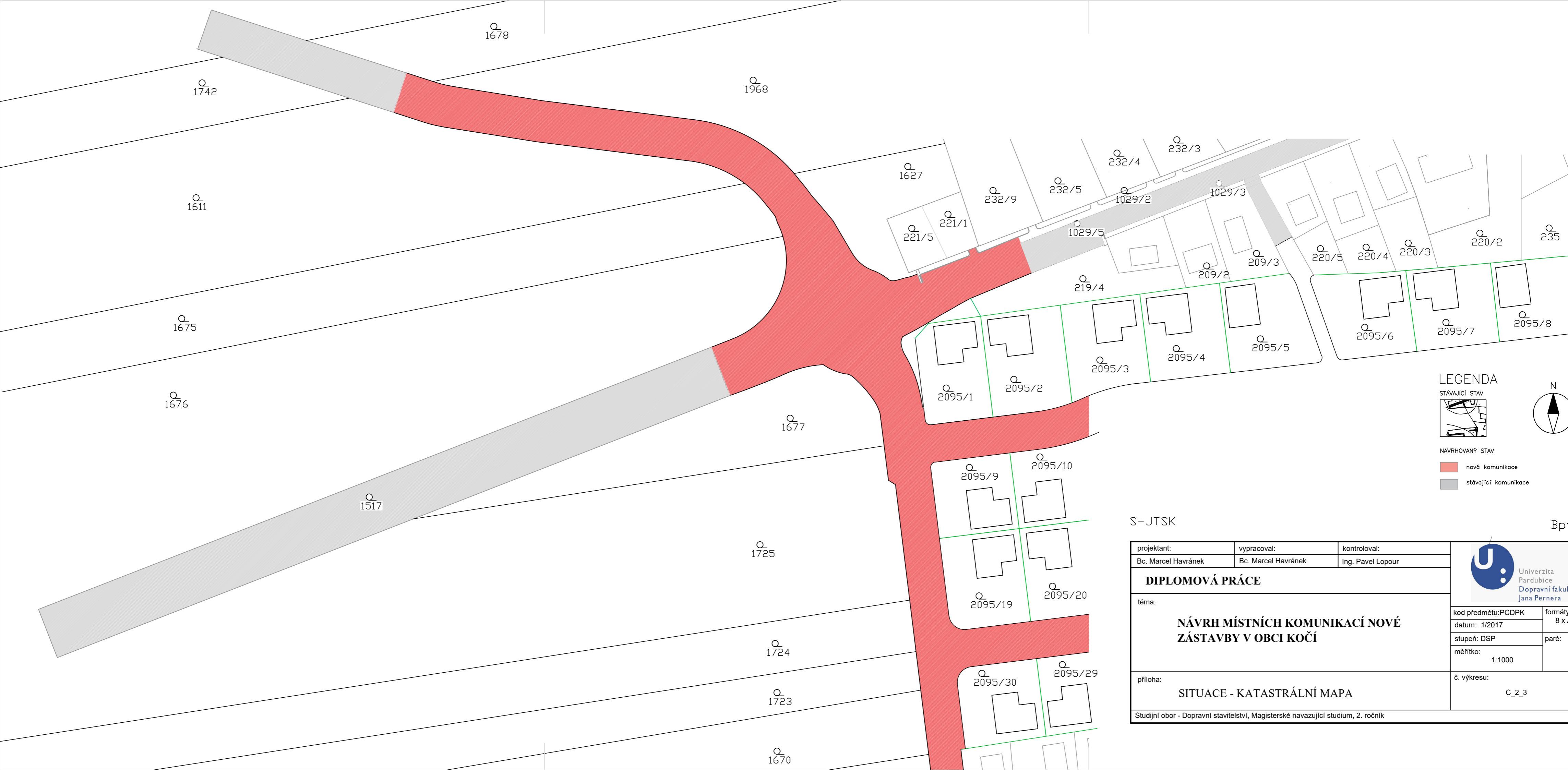
km 0.057300



S-JTSK

Bpv

projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: <p style="text-align: center;">NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ</p>			kod předmětu: PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko: 1:50
příloha: <p style="text-align: center;">VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ PŘ - 8</p>			formáty: 2 x A4 paré: 1 č. výkresu: C_2_2_4_8
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			

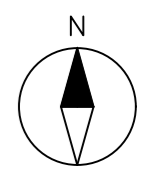


LEGENDA




STÁVAJÍCÍ STAV

NAVRHOVANÝ STAV
 nová komunikace
 stávající komunikace



S-JTSK

Bpv

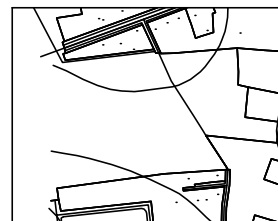
projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ			kod předmětu: PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko: 1:1000
příloha: SITUACE - KATASTRÁLNÍ MAPA			formáty: 8 x A4 paré: č. výkresu: C_2_3
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			

1/17 CHRUDIM





1/17 HROCHŮV TÝNEC

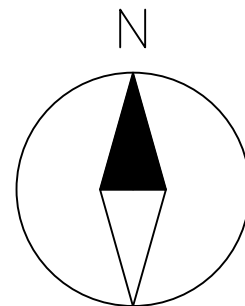
LEGENDA

STÁVAJÍCÍ STAV




NAVRHOVANÝ STAV

-  vodorovné dopravní značení
-  vodorovné dopravní značení
-  osa komunikace
-  stavající stav



S-JTSK

Bpv

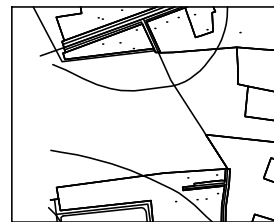
projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour	 Univerzita Pardubice Dopravní fakulta Jana Pernera
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ			kod předmětu:PCDPK datum: 1/2017
příloha: VLEČNÉ KŘIVKY - 2. VÝJEZD			formáty: 2 x A4 paré: 1
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			č. výkresu: C_2_2_6_1

1/17 CHRUDIM





1/17 HROCHŮV TÝNEC

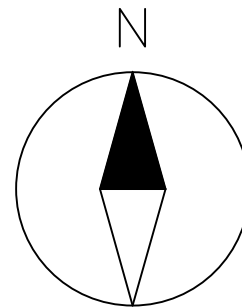
LEGENDA

STÁVAJÍCÍ STAV




NAVRHOVANÝ STAV

-  vodorovné dopravní značení
-  vodorovné dopravní značení
-  osa komunikace
-  stavající stav



S-JTSK

Bpv

projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ			kod předmětu:PCDPK datum: 1/2017
příloha: VLEČNÉ KŘIVKY - 3. VÝJEZD			formáty: 2 x A4 paré: 1
			stupeň: DSP měřítko: 1:500
			č. výkresu: C_2_2_6_2

Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník

Majetkový elaborát – zábor pozemků

Akce: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí.

Číslo objektu: SO 102 – Okružní křižovatka

Seznam dotčených pozemků:

Katastrální území: Kočí

Okres: Chrudim

Obec: Kočí

Stavba: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Číslo parcely:	Výměra [m ²]:	Druh pozemku:	Způsob využití:
1677	13076	Orná půda	-
1676	89425	Orná půda	-
1675	14907	Orná půda	-
1611	9810	Orná půda	-
1742	9636	Orná půda	-
1968	39920	Orná půda	-
1627	13076	Ostatní plocha	Manipulační plocha
1029/5	13076	Ostatní plocha	Silnice
1029/2	13076	Ostatní plocha	Ostatní komunikace

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 1677

Výměra [m²]: 13076

Katastrální území: Kočí (667633)

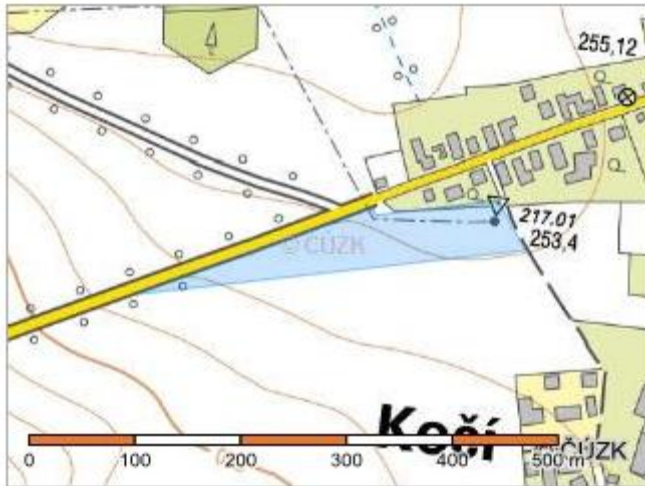
Číslo LV: 407

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Antonová Jarmila MUDr., U Zámečku 455, Studánka, 53003 Pardubice

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
-------------	--------	-------

Antonová Jarmila MUDr., U Zámečku 455, Studánka, 53003 Pardubice		
--	--	--

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
30200	13076

Omezení vlastnického práva:

Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: [1676](#)

Obec: [Kočí \[571610\]](#)

Katastrální území: [Kočí \[667633\]](#)

Číslo LV: [407](#)

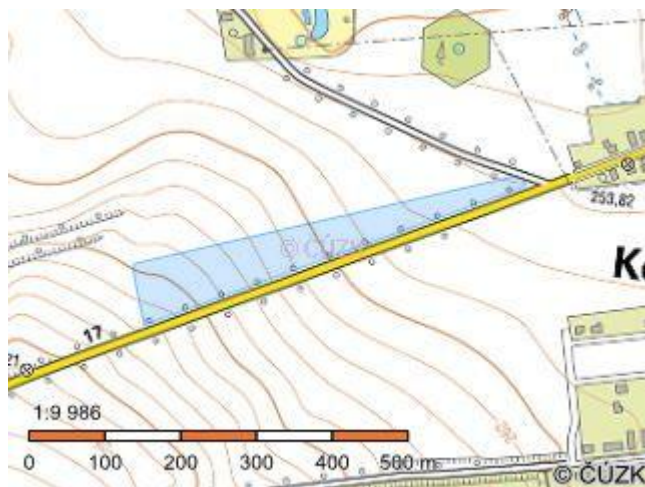
Výměra [m²]: 25838

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Antonová Jarmila MUDr., U Zámečku 455, Studánka, 53003 Pardubice

Způsob ochrany nemovitosti

Název

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ Výměra

[30200](#) 22522

[30210](#) 3316

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: [1675](#)

Obec: [Kočí \[571610\]](#)

Katastrální území: [Kočí \[667633\]](#)

Číslo LV: [508](#)

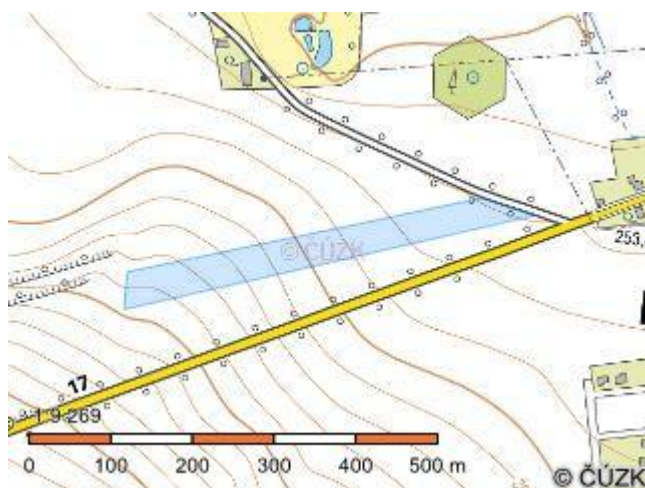
Výměra [m²]: 18879

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Pochobradský Jiří, č. p. 56, 53861 Kočí 3/4

Sokolová Iva, č. p. 204, 53835 Zaječice 1/4

Způsob ochrany nemovitosti

Název

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ Výměra

[30200](#) 17593

[30210](#) 1286

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: [1611](#)

Obec: [Kočí \[571610\]](#)

Katastrální území: [Kočí \[667633\]](#)

Číslo LV: [402](#)

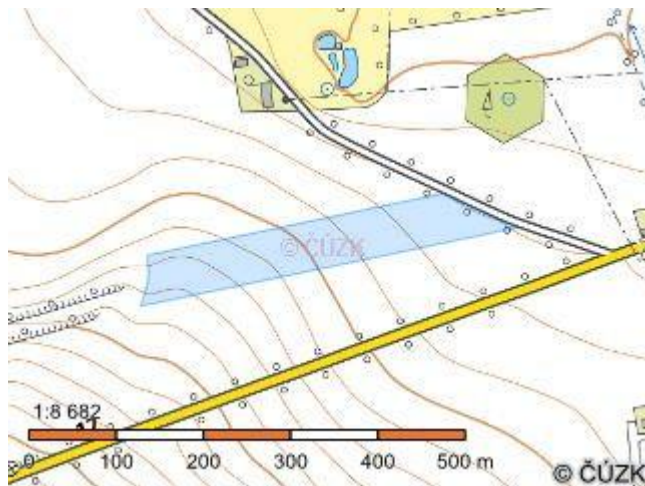
Výměra [m²]: 21763

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Bartoníček Jan, Na Zedníkové 753/3, Libeň, 18200 Praha 8

Způsob ochrany nemovitosti

Název

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ Výměra

[30200](#) 21620

[30210](#) 143

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: 1742

Obec: Kočí [571610]

Katastrální území: Kočí [667633]

Číslo LV: 460

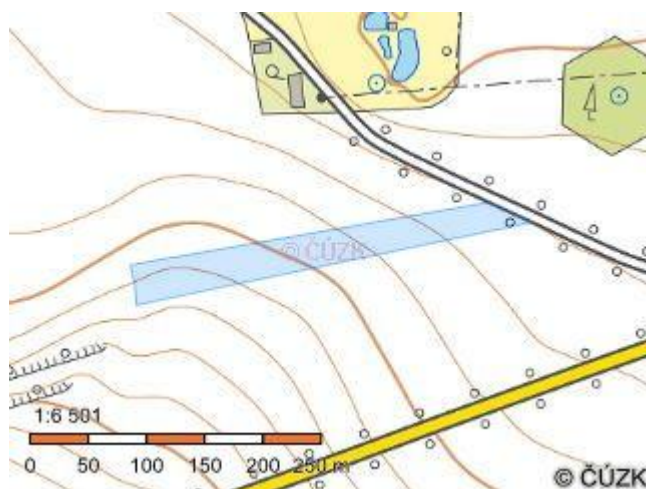
Výměra [m²]: 9646

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: orná půda



- Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Zitko Jan, Koží 917/3, Staré Město, 11000 Praha 1

- Způsob ochrany nemovitosti

Název

zemědělský půdní fond

- Seznam BPEJ

BPEJ Výměra

302009646

- Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

- Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Více informací k cenovým údajům naleznete v nápovědě k aplikaci.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává

Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim

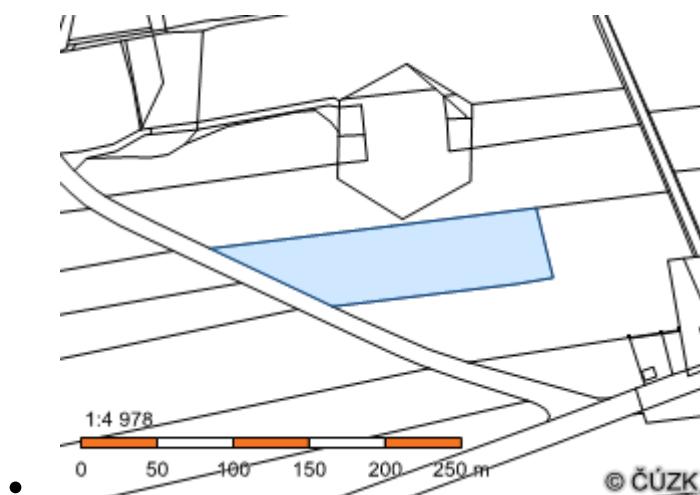
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: 1678

Obec: Kočí [571610]

Katastrální území: Kočí [667633]
Číslo LV: 407
Výměra [m²]: 8632
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku: orná půda



- Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Antonová Jarmila MUDr., U Zámečku 455, Studánka, 53003 Pardubice

- Způsob ochrany nemovitosti

Název

zemědělský půdní fond

- Seznam BPEJ

BPEJ Výměra

BPEJ Výměra

30200 6813

36000 1819

- Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

- Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: 1968

Obec: Kočí [571610]

Katastrální území: Kočí [667633]

Číslo LV: 645

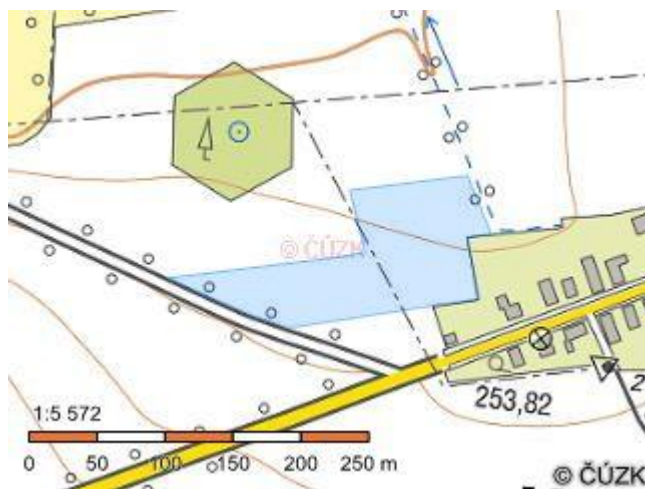
Výměra [m²]: 12703

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: orná půda



- Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo **Podíl**

Popilka Vladimír, č. p. 148, 53861 Kočí

- Způsob ochrany nemovitosti

Název

zemědělský půdní fond

- Seznam BPEJ

BPEJ Výměra

360003986

302008717

- Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

- Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

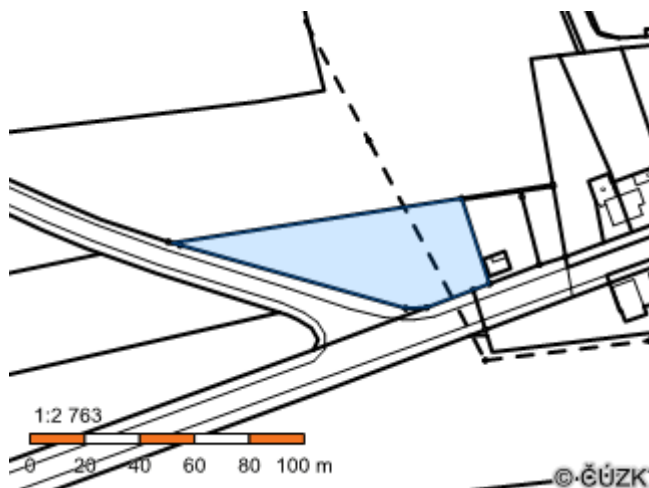
Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1627
Obec:	Kočí [571610]
Katastrální území:	Kočí [667633]
Číslo LV:	281
Výměra [m ²]:	2504
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	manipulační plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



- Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Popilka Vladimír, Sídliště 276, 53862 Hrochův Týnec

- Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

- Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

- Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

- Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1029/5
Obec:	Kočí [571610]
Katastrální území:	Kočí [667633]
Číslo LV:	609
Výměra [m ²]:	6858
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



- Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Česká republika,

Příslušnost hospodařit s majetkem státu

Podíl

Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha

- Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

- Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

- Omezení vlastnického práva

Typ

Zahájení exekuce - Ředitelství silnic a dálnic ČR

- Jiné zápisy

Typ

Změna výměr obnovou operátu

Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává

Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim

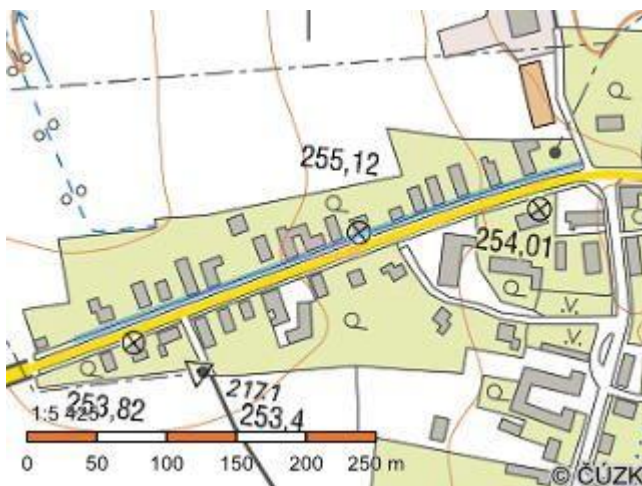
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: 1029/2

Obec: Kočí [571610]

Katastrální území:	Kočí [667633]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	1312
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



- Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo **Podíl**

Obec Kočí, č. p. 92, 53861 Kočí

- Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

- Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

- Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

- Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj


Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Čerpáno z: <http://nahlizenidokn.cuzk.cz>

V Chrudimi, Prosinec 2016

Zpracoval: Marcel Havránek

projektant:	vypracoval:	kontroloval:	 Univerzita Pardubice Dopravní fakulta Jana Pernera
Bc. Marcel Havránek	Bc. Marcel Havránek	Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: <p style="text-align: center;">NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ</p>			kod předmětu:PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko:
příloha: <p style="text-align: center;">SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ</p>			formáty: 1 x A4 paré: č. výkresu: <p style="text-align: center;">C.3</p>
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			

C.3 OBJEKT SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

C.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

C.3.2.1 SITUACE VO

C.3.3 ZÁBOROVÝ ELABORÁT

PROJEKT STAVBY

-

Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Akce – stavba: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Objednatel: Obec Kočí, Kočí 92, 538 61 Kočí

Část projektu: Veřejné osvětlení

Místo stavby: Kočí

Vypracoval: Bc. Marcel Havránek

Datum: 12/2016

Obsah:

1. Technická zpráva
 - 1.1. Úvodní údaje
 - 1.2. Rozsah projektu
 - 1.3. Základní údaje
 - 1.4. Technické řešení
 - 1.5. Specifikace osvětlení
2. Výkresy

1. Technická zpráva

1.1. Úvodní údaje

Tento projekt úpravy a doplnění souboru veřejného osvětlení v nové výstavbě místních komunikací a jejich napojení na silnici I/17, je vypracován na základě stavebně-dopravního řešení, stávajícího stavu, světelně technického návrhu (zpracovaného na základě požadavku správce VO). Projekt je zpracován podle platných norem a předpisů.

1.2. Rozsah projektu

Tento projekt zahrnuje následující instalace a zařízení :

- demontáž stávajících osv. bodů 213005 - 213010
- nové osvětlovací body (ozn. 01 až 18)
- nové kabelové vedení VO
- napojení na stávající kabelové vedení VO - ve stávajícím osv. bodě, řešeném v rámci akce „Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí“)
- napojení na stávající kabelové vedení v místě demontovaného osv. bodu 213005
- uzemnění osvětlovacích stožárů

1.3. Základní údaje

- Proudové soustavy

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím neživých částí dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 bude provedena jako ochrana základní - samočinným odpojením od zdroje.

- Energetické údaje

Úpravou stávajícího souboru VO dojde k navýšení potřebného příkonu oproti stávajícímu stavu o cca 0.1 kW (použití zdrojů LED).

Potřebný příkon bude zajištěn ze stávajícího kabelového rozvodu VO.

- Vnější vlivy

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Pro síť VO jsou stanoveny následující

vnější vlivy :

- AB8, AD3, AE3, AG2, AN2, AQ2, AS2

- vnější vlivy stanovené jako normální nejsou uváděny.

- Ochrana proti přetížení a zkratu

Ochrana proti přetížení a zkratu je provedena jističi a pojistkami.

- Měření spotřeby el. energie

Měření spotřeby je stávajíc v rozvaděči RVO a tímto projektem se nemění.

1.4. Technické řešení

- stávající osv. bod č. 213005 (parkové výbojkové a svítidlo) bude odpojen a demontován

- v místě demontovaného osv. bodu bude provedeno napojení na stávající kabelové vedení prostřednictvím kabelových spojek (podle skut. stavu zjištěného při zemních pracích)

- budou instalovány nové osv. body – ozn. 01 až 19

- bude položeno nové kabelové vedení – napojené do osv. bodu

Nové osvětlení je navrženo dle příslušných ČSN (zejména ČSN EN 13201-1) a požadavků investora a správce VO.

Osvětlení bude provedeno „uličními“ svítidly LED (Philips – Iridium LED BGP381), instalovanými na bezpaticových stožárech ve výši 5 a 8m. Rozmístění a provedení osv. bodů je provedeno na základě světelně-technického návrhu zpracovaného na základě požadavku majitele a správce VO. Konkrétně vybraná svítidla musí odpovídat standardům a požadavkům majitele a správce souboru VO.

V době realizace projektu musí být provedena aktualizace navržených svítidel s ohledem na technický vývoj svítidel a světelných zdrojů.

Povrchová úprava stožárů a výložníků - žárovým zinkováním. Stožáry budou vyzbrojeny stožárovými rozvodnicemi pro Cu kabely (rozměr dvířek, uzávěr na 6-hran. šroub, nosič na svorkovnice SR41..., antikorozi ochrana přechodu do základu, ...).

Nové stožáry VO budou instalovány do pouzdrových základů ve vzdálenosti min 500 mm od kraje vozovky.

Nové kabelové vedení bude provedeno kabelem CYKY-J 4x16 uloženým v pískovém loži v zemi, případně v kabelových chráničkách (pod komunikacemi a zpevněnými plochami). Zemní práce budou (vzhledem k blízkosti dalších podzemních sítí) prováděny ručně po předchozím vytyčení podzemních sítí jejich správci. Při zemních pracích je třeba dbát na požadavky jednotlivých správců podzemních sítí - tak aby nedošlo k jejich poškození. Společně s napájecími kabely bude položen zemní vodič FeZn f 10 mm pro uzemnění jednotlivých osvětlovacích stožárů (vodič bude uložen na dně výkopu pod pískovým ložem ve vzdálenosti min. 100 mm od kabelu). Spoje v zemi budou provedeny jako dvojité a chráněny před korozi.

Kabely budou uloženy dle platných norem a předpisů (zejména ČSN 33 2000-5-52 ed.2) v pískovém loži a v kabelových chráničkách. Při souběhu a křížování s ostatními podzemními sítěmi budou dodrženy odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 6005 (podle skutečného stavu zjištěného při zemních pracích).

Instalace bude provedena dle požadavků a standardů majitele a správce VO.

Veškeré práce na zařízení VO budou prováděny podle pokynů a požadavků správce VO.

Před započítáním výkopových prací je třeba provést vytyčení veškerých podzemních sítí.

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize elektro.

1.5. Specifikace osvětlení

Dodavatel světelně technického řešení musí doložit světelně technické výpočty pro celou řešenou oblast. Výpočet musí obsahovat typy a počty svítidel, rozmístění svítidel, hodnoty průměrných udržovaných osvětleností, rovnoměrnosti osvětleností a udržovací činitel. Osvětlení celého dopravního prostoru musí splňovat požadavky souboru norem ČSN EN 13201. Všechna svítidla musí být osazena světelnými zdroji LED a musí být vybavena inteligentním komunikačním modulem umožňujícím obousměrnou komunikaci se správcem osvětlovací soustavy.

Součástí dodávky musí být také řídicí software.

System řízení veřejného osvětlení

př. Philips CityTouch

Součástí inteligentního veřejného osvětlení musí být systém řízení, vzdálené správy a monitorování provozu, stavu a online řízení.

Kompletní systém řízení veřejného osvětlení musí zahrnovat grafické uživatelské rozhraní, úplnou konektivitu mezi svítidly a uživatelským rozhraním a inteligentní svítidla se schopností integrovat se automaticky do systému řízení. Systém řízení musí dále zahrnovat zpracování dat, přenos dat, uchovávání dat, zálohu dat a zabezpečení přenosu dat. Úroveň zabezpečení přenosu dat musí být na úrovni šifrování minimálně 128bit AES. Úplná správa dat musí být zabezpečena řídicím systémem, nikoliv uživatelem. Komunikace mezi uživatelským rozhraním a svítidly musí probíhat napřímo, bezdrátově prostřednictvím sítě mobilních operátorů. Systém nesmí vyžadovat žádné další řídicí nebo komunikační prvky na úrovni pozemní instalace jako modem apod. Systém musí po instalaci svítidel a prvním zapnutí sám vybrat mobilní síť s nejsilnějším signálem v dané oblasti. Svítidla mohou být instalována nezávisle na pozici ostatních svítidel, tzn. není nutné zajistit přímou viditelnost mezi svítidly. Chování svítidel nesmí selhat ani v případě výpadku sítě mobilních operátorů. Svítidla musejí nadále pokračovat v posledním známém režimu až do obnovení sítě některého z mobilních operátorů dostupného v dané lokalitě.

Řídicí systém musí být přístupný z kteréhokoli běžného kancelářského počítače kdekoli na světě. Každému uživateli s přihlašovacími údaji a heslem musí být možné nastavit úroveň jeho práv v systému. Uživatelské rozhraní nemusí být instalováno v počítači. Uživatelské rozhraní musí být provozováno jako webová aplikace přístupná z běžného internetového prohlížeče. Přístup do uživatelského rozhraní musí být chráněn ve dvou úrovních – heslem a zasláným kódem. Veškerá interakce mezi uživatelem a uživatelským prostředím musí probíhat na úrovni šifrování minimálně 128bit SSL. Systém řízení musí pravidelně zálohovat veškerá data do minimálně tří fyzicky oddělených úložišť, typicky v cloudu. Při selhání systému musí být data okamžitě obnovena ze zálohy. Celá IT struktura systému řízení musí odpovídat certifikaci ISO 27001. Veškerá vylepšení uživatelského rozhraní musejí být aplikována automaticky bez žádného požadavku na uživatele. Veškerá vylepšení inteligentní jednotky ve svítidlech musí probíhat bezdrátovým přenosem, automaticky bez nutnosti zásahu uživatele.

Svítlidla se musejí po instalaci sama automaticky připojit do systému řízení bez nutnosti zásahu uživatele. Svítlidla musejí sama určit svou polohu a tu zobrazit v grafickém uživatelském rozhraní. Svítlidla musí do systému řízení sama naimportovat své technické parametry. Celá procedura integrace inteligentních svítidel do systému řízení musí být naprosto automatická bez nutnosti zásahu žádného uživatele. Kapacita počtu svítidel obsluhovaných systémem musí být v řádu milionů. Každé jednotlivé svítlidlo musí být možné ovládat samostatně, odděleně od ostatních. Uživatelské rozhraní musí poskytovat detailní informace o každém jednotlivém svítlidle.

Svítlidla v grafickém uživatelském rozhraní musejí být zobrazena na přehledném mapovém podkladu, vč. leteckého pohledu. Systém musí zobrazovat data v reálném čase bez nutnosti aktualizovat webovou stránku. Systém musí umět svítlidla dělit do regionů, dle ulic nebo zájmových skupin. Uživatel musí mít možnost tvořit své vlastní zájmové skupiny svítidel dle libosti. Každé ze svítidel musí být možné začlenit do více skupin svítidel současně.

Systém musí umožňovat okamžitou změnu světelného toku každého jednotlivého svítlidla. Každému jednotlivému svítlidlu nebo skupině svítidel musí být možné přiřadit stmívací kalendář s individuálním nastavením diagramu stmívání pro každý jednotlivý den v roce. Počet změn úrovně světelného toku během jednoho nočního stmívání musí být neomezený. Systém musí umožňovat provozování nejméně padesáti různých stmívacích kalendářů. Každý stmívací kalendář musí obsahovat dílčí stmívací kalendáře s platností jednoho dne. Dílčí stmívací kalendáře se mohou během roku opakovat na základě zadaných pravidel.

Na požádání musí uživatel dostat aktuální informaci o každém jednotlivém svítlidle. Systém musí uživateli každý den ráno zasílat chybová hlášení zjištěná z předešlé noci, pokud taková existují. Aktuální poruchy v systému musejí být vizualizovány v grafickém uživatelském rozhraní. Prodleva mezi vznikem závady a jejím zobrazením v grafickém uživatelském rozhraní nesmí být delší než 30 minut. Specifikace chyb registrovaných systémem musí být podrobně popsána.

Systém musí umožňovat sledování historie skutečné naměřené spotřeby elektrické energie každého jednotlivého svítlidla nebo skupiny svítidel. Uživatelské rozhraní musí umožňovat vyhledávání v soustavě světelných bodů na základě i několika parametrů. Uživatelské rozhraní musí umožňovat generování reportů dle oblasti zájmu uživatele. Uživatelské rozhraní musí umožňovat export dat ve formátu xls/xlsx.

Uživatelské rozhraní musí být možné kombinovat s interaktivním pasportem veřejného osvětlení. Grafická značka inteligentního svítidla a svítidla bez konektivity musí být rozdílná. Dodatečná integrace pasportu svítidel nesmí znamenat žádný zvýšený nárok na software, hardware nebo komponenty pozemní instalace.

Svítidlo LED TYP A, B, C

př. Philips Iridium 3

Svítidlo musí splňovat požadavky na design, světelný výkon, příkon, optickou účinnost, chlazení a další materiálové požadavky. Celkový design svítidla podléhá schválení investora.

Svítidlo musí být originálně zamýšleno pouze se světelnými zdroji LED. Nesmí se jednat o tzv. retrofit, jinými slovy svítidlo, které lze osadit jak konvenčními zdroji, tak zdroji LED. Svítidlo musí být chlazeno pouze pasivně, nikoliv aktivně za použití ventilátorů nebo podobných zařízení.

Svítidlo musí být schváleno pro běžný provoz v rozmezí teplot okolního prostředí - 30 °C až + 35 °C.

Svítidlo musí být moderního oblého tvaru. Rozměry svítidla bez příruby nesmí přesáhnout 540 x 280 x 160 mm (délka x šířka x výška). Hmotnost svítidla nesmí být vyšší než 7 kg.

Celý korpus svítidla včetně příruby musí být vyroben z vysoce tepelně vodivé a korozi odolné hliníkové slitiny technologií vysokotlakého lití. Svítidlo musí být vybaveno univerzální přírubou umožňující uchycení jak na výložník, tak přímo na sloup o průměru 42 mm až 76 mm, bez použití redukčního adaptéru. Pro zajištění dostatečné stability uchycení svítidla na stožáru nebo výložníku musí být svítidlo k těmto upevněno šroubem z nerezové oceli. Z důvodu optimalizace světelně technického návrhu musí svítidlo umožňovat změnu úhlu sklonu s vodorovnou rovinou bez nutnosti použití náradí, při montáži na stožár v rozsahu 0 ° až + 10 ° (krok po 5 °), při montáži na výložník v rozsahu - 10 ° až + 0 ° (krok po 5 °).

Svítidlo musí zaručovat stupeň ochrany proti vniknutí cizích pevných těles a vody do optické a předradníkové části svítidla nejméně IP 66. Stupeň ochrany difuzoru svítidla proti škodlivým mechanickým nárazům musí být nejméně IK 09. Difuzor svítidla musí být vyroben z

polykarbonátu a k rámu svítidla musí být přichycen přes silikonové těsnění. Difuzor svítidla musí být možné v případě potřeby vyměnit.

Svítidlo musí být vybaveno speciální skrytou průchodkou pro vyrovnávání tlaků uvnitř a vně svítidla zamezující vniknutí vlhkosti do svítidla.

Svítidlo musí být osazeno světelnými zdroji LED. Světelný tok svítidla musí být přibližně 800 lm – TYP A / 1 300 lm – TYP B / 3 300 lm – TYP C. Náhradní teplota chromatičnosti LED musí být 4 000 K (neutrální bílá). Index podání barev zdrojů LED musí být alespoň 70. Svítidlo musí umožňovat výměnu LED světelných zdrojů. Přístup k panelu s LED světelnými zdroji musí být ihned po otevření svítidla. Světelné zdroje LED musí být vybaveny teplotní ochranou.

Svítidlo musí být vybaveno funkcí udržování konstantního světelného toku po dobu životnosti svítidla. Jedná se o vlastnost svítidla, kdy po celou dobu provozu osvětlovací soustavy bude v hodnoceném prostoru zachována konstantní osvětlenost. Bez této funkce dochází ke zbytečnému přesvětlování hodnoceného prostoru.

Optický systém svítidla musí využívat principu překrývání světelných stop, tzn., že každá individuální LED musí být osazena identickou optickou čočkou z materiálu odolného vůči UV záření. Tímto principem se dosahuje výborné rovnoměrnosti osvětlení hodnoceného prostoru. Čočky musí dále zajišťovat přímou vyzařovací charakteristiku svítidla. Světelný tok musí být distribuován přímo bez sekundárních odrazů, tzn. bez použití reflektorů a obdobných prvků.

Provozní účinnost svítidla musí být nejméně 94 % – TYP A / 93 % – TYP B / 90 % – TYP C. Z důvodu omezení vzniku rušivého světla musí být podíl dolního toku svítidla 100 %, tzn. podíl horního toku svítidla musí být 0 %. Svítidlo musí být vybaveno asymetrickými optikami tak, aby návrh osvětlení respektoval osvětlované prostory a montážní výšky, ze kterých jsou tyto prostory osvětlovány.

Svítidlo musí být uzpůsobeno tak, že jej lze připojit přímo na napěťovou hladinu 230 V. Připojení svítidla ke zdroji elektrické energie musí být možné bez nutnosti jej otevřít. Připojovací konektor musí být vyveden vně svítidla. Elektronický předřadník musí být vybaven teplotní ochranou. Elektronický předřadník svítidla musí být plně programovatelný, umožňující změnu světelného toku světelných zdrojů LED v kroku po 50 lm. Elektronický předřadník musí mít integrovanou přepěťovou ochranu s odolností vůči přepětí 4 kV. Světelný tok svítidla musí být možné regulovat technologií autonomního stmívání, snižování úrovně napájecího napětí,

signálem řízení na dalším fázovém vodiči, protokolem 1-10 V a DALI nebo vzdáleným bezdrátovým řídicím systémem. Svítidlo musí být vybaveno komunikačním modulem GPRS a lokalizačním modulem GPS společně se spínací fotobuňkou a elementem měření elektrické energie na úrovni svítidla. Svítidlo musí umožňovat dodání včetně napájecího kabelu s rychlokonektorem a pojistky. Svítidlo musí být ve třídě ochrany I.

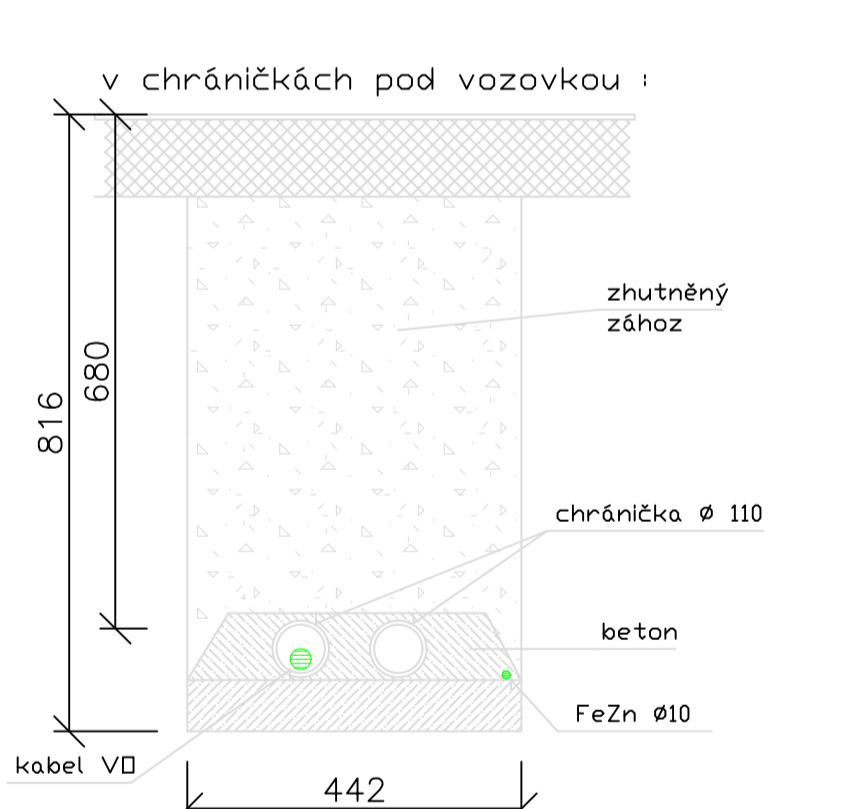
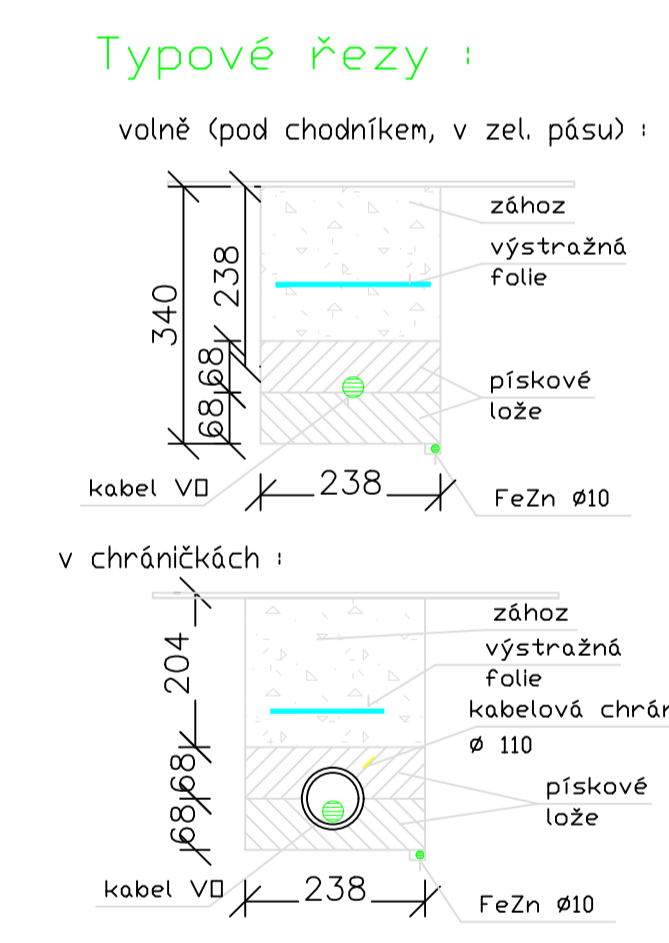
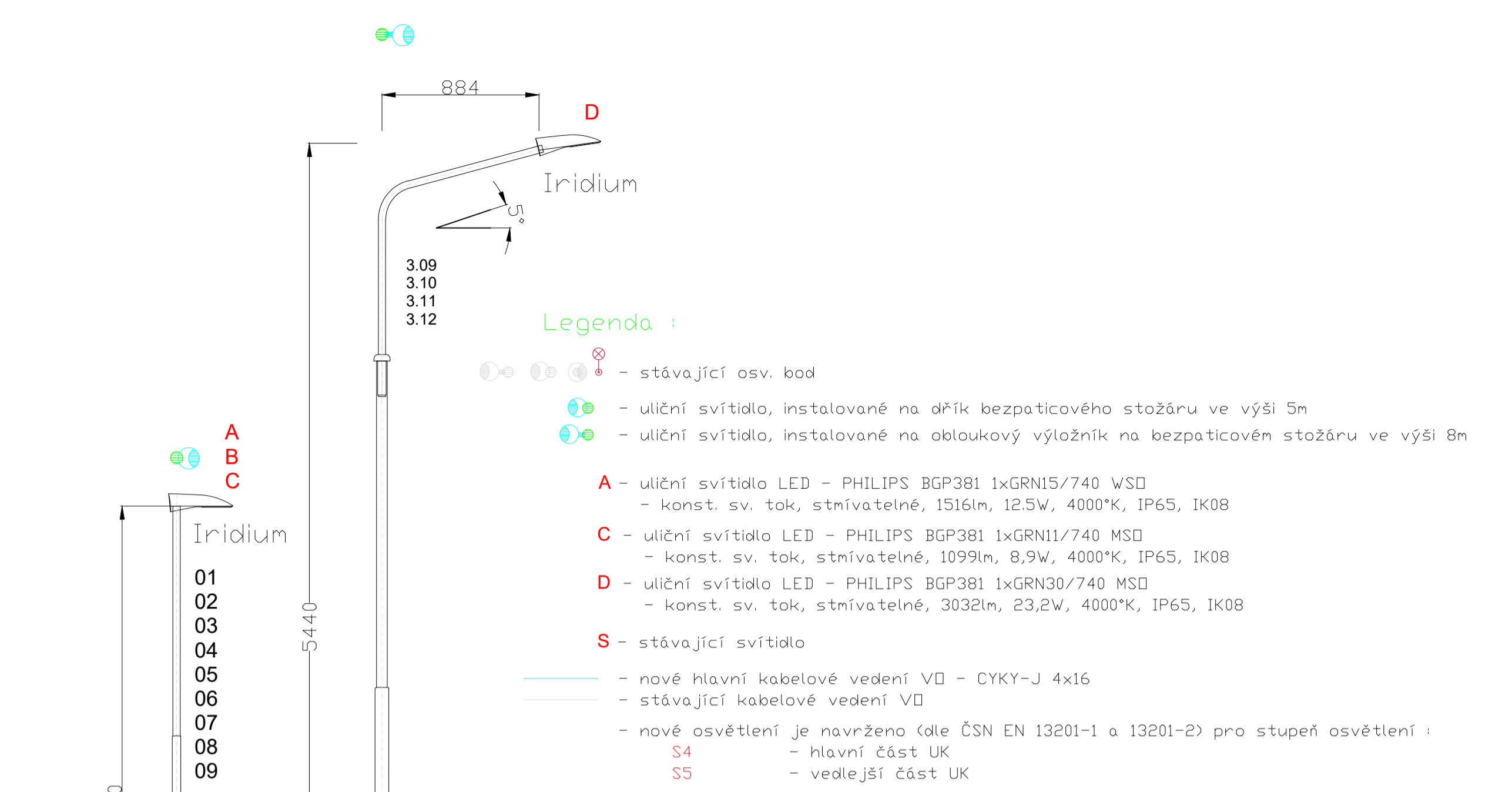
Svítidlo se musí skládat ze dvou částí – příruby a hlavní části svítidla. Montáž musí probíhat na již upevněnou přírubu na stožáru nebo výložníku. Součástí svítidla musí být rychlokonektor pro snadnou montáž a demontáž svítidla bez nutnosti demontáže příruby. Montáž a demontáž hlavní části svítidla a příruby musí být možné bez nutnosti použití náradí. Svítidlo musí být vybaveno vodováhou pro přesnou montáž na výložník.

Počáteční příkon svítidla nesmí přesáhnout 7 W – TYP A / 11 W – TYP B / 27 W – TYP C (při provozu „100% intenzita“). Maximální příkon svítidla na konci životnosti nesmí přesáhnout 9 W – TYP A / 14 W – TYP B / 36 W – TYP C (při provozu „100% intenzita“). Počáteční měrný výkon svítidla, daný podílem světelného toku svítidlem (nikoliv světelným zdrojem) vyzařovaného a příkonem svítidla vč. Předřadné části, musí být vyšší než 118 lm/W – TYP A / 116 lm/W – TYP B / 120 lm/W – TYP C. Měrný výkon svítidla na konci životnosti, daný podílem světelného toku svítidlem (nikoliv světelným zdrojem) vyzařovaného a příkonem svítidla vč. předřadné části, musí být vyšší 90 lm/W.

Mechanické provedení svítidla musí zaručovat životnost svítidla po dobu minimálně 20ti let a garanci jeho vlastností, zejména stálost světelně technických parametrů a mechanických vlastností, minimálně po dobu 10ti let, za podmínek užívání k účelu, ke kterému je určeno. Životnost světelných zdrojů LED garantovaná výrobcem musí být minimálně 100 000 hodin provozu. Výrobce musí garantovat, že pokles světelného toku zdrojů LED po době provozu 100 000 hodin bude 0 %. Poskytovaná záruka na všechny komponenty svítidla musí být nejméně 5 let. Těsnění svítidla nesmí být lepené, ve svítidle musí být umístěno pouze na základě mechanického přitlaku. Po ukončení životnosti svítidla musí být snadno rozebratelné a tudíž i recyklovatelné.

Svítidlo musí být dodáno ve dvoubarevném provedení – vrchní díl v barvě Gris 900 Sablé, spodní díl bez barevné povrchové úpravy. Svítidlo musí být možno dodat ve speciální povrchové úpravě pro použití v agresivních podmínkách.

Vlastnosti svítidla musí být doloženy certifikovanou zkušebnou a to certifikátem ENEC.

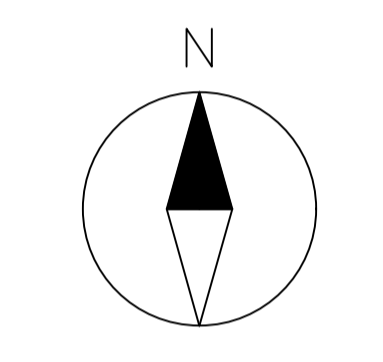


LEGENDA



NAVRHOVANÝ STAV

- nová vozovka - živiný kryt
- vozovka - zvýšená plocha
dílaždný kryt - betonová dílažba šedá
- parkovací stání - kolmé, podélné
betonová dílažba červená
- vjezd
betonová dílažba červená
- signální, varovný pás
- zeleň
keře, zotavnění
- stavba rodinného domu
- zeleň
listnaté stromy
- hranice pozemku
- hranice místní komunikace
- osa místní komunikace



napojeno ve stávajícím osv. bodě

S-JTSK Bpv

projekant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopouř	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
název: NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ			kód předmětu: PCDDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko: 1:500
příloha: SITUACE STAVBY			č. výkresu: C_3_2_1

Střední obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník

Majetkový elaborát – zábor pozemků

Akce: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí.

Číslo objektu: SO 401 – Veřejné osvětlení

Seznam dotčených pozemků:

Katastrální území: Kočí

Okres: Chrudim

Obec: Kočí

Stavba: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Číslo parcely:	Výměra [m²]:	Druh pozemku:	Způsob využití:
13	1146	Zahrada	-
14/2	2477	Zahrada	-
15	3309	Orná půda	-
22	2777	Orná půda	-
1019/2	372	Ostatní plocha	Ostatní komunikace
23/1	5622	Orná půda	-
2090/1	89425	Orná půda	-
1670	14907	Orná půda	-
1723	9810	Orná půda	-
1724	9636	Orná půda	-
1725	39920	Orná půda	-
1676	89425	Orná půda	-
1675	14907	Orná půda	-
1611	9810	Orná půda	-
1742	9636	Orná půda	-
1968	39920	Orná půda	-

1627	13076	Ostatní plocha	Manipulační plocha
1029/5	13076	Ostatní plocha	Silnice
1029/2	13076	Ostatní plocha	Ostatní komunikace

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 13

Výměra [m²]: 1146

Katastrální území: Kočí (667633)

Číslo LV: 638

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Zahrada



Vlastníci, jiní oprávnění

Umlauf Josef Ing., Bezručova 4238, 43003 Chomutov

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
Umlauf Josef Ing., Bezručova 4238, 43003 Chomutov		

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

pam. zóna - budova, pozemek v památkové zóně

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
30200	1146

Omezení vlastnického práva:

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 14/2

Výměra [m²]: 2477

Katastrální území: Kočí (667633)

Číslo LV: 223

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Zahrada



Vlastníci, jiní oprávnění

Bachura Zdeněk Ing., Česká 881, Chrudim IV, 53705 Chrudim

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
Bachura Zdeněk Ing., Česká 881, Chrudim IV, 53705 Chrudim		

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

pam. zóna - budova, pozemek v památkové zóně

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
30200	2477

Omezení vlastnického práva:

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 15

Výměra [m²]: 3309

Katastrální území: Kočí (667633)

Číslo LV: 402

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Bartoníček Jan, Na Zedníkové 753/3, Libeň, 18200 Praha

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
Bartoníček Jan,	Na Zedníkové 753/3, Libeň, 18200 Praha	

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

památkově chráněné území

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
30200	3309

Omezení vlastnického práva:

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

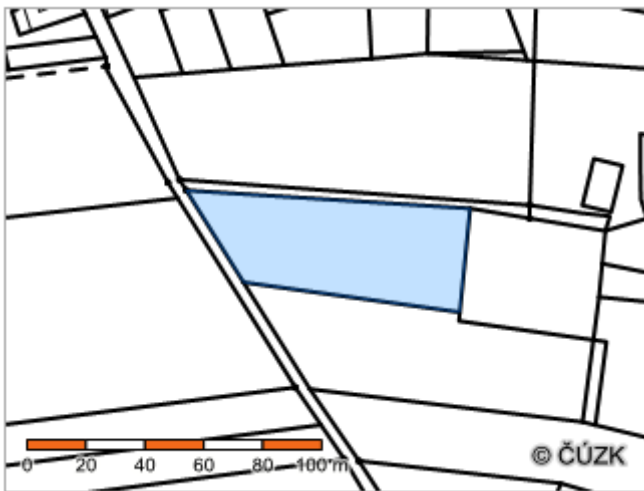
Informace o parcele:

Parcelní číslo: 22

Výměra [m²]: 2777

Katastrální území: Kočí (667633)

Číslo LV: 638
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Umlauf Josef Ing., Bezručova 4238, 43003 Chomutov

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
-------------	--------	-------

Umlauf Josef Ing., Bezručova 4238, 43003 Chomutov		
---	--	--

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

pam. zóna - budova, pozemek v památkové zóně

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
------	--------------------------

30200 2777

Omezení vlastnického práva:

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: **1019/2**

Výměra [m²]: 372

Katastrální území: Kočí (667633)

Číslo LV: 10001

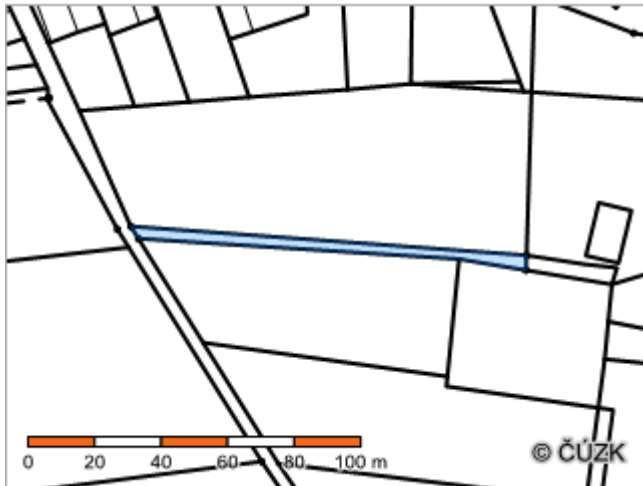
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Ostatní plocha

Způsob využití: Ostatní komunikace



Vlastníci, jiní oprávnění

Obec Kočí, 53861 Kočí

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
-------------	--------	-------

Obec Kočí, 53861 Kočí		
-----------------------	--	--

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ:

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva:

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 23/1

Výměra [m²]: 5622

Katastrální území: Kočí (667633)

Číslo LV: 401

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Rychnovský Jaromír, Palackého třída 1931, Zelené Předměstí, 53002 Pardubice

Svatoš Roman, Havlíčkova 803, Chrudim III, 53701 Chrudim

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
Rychnovský Jaromír,	Palackého třída 1931, Zelené Předměstí, 53002 Pardubice	1/2
Svatoš Roman,	Havlíčková 803, Chrudim III, 53701 Chrudim	1/2

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
30200	5622

Omezení vlastnického práva:

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Objekt je dotčen změnou právního vztahu: V-2034/2014,

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 2090/1

Výměra [m²]: 89425

Katastrální území: Kočí (667633)

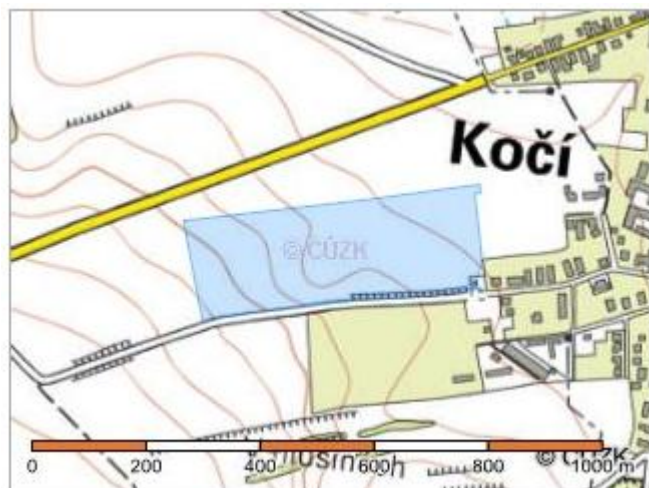
Číslo LV: 612

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Juliš Petr Mgr., Lonkova 465, Polabiny, 53009 Pardubice

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
Juliš Petr Mgr.,	Lonkova 465, Polabiny, 53009 Pardubice	

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
30200	89425

Omezení vlastnického práva:

Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 1670

Výměra [m²]: 14907

Katastrální území: Kočí (667633)

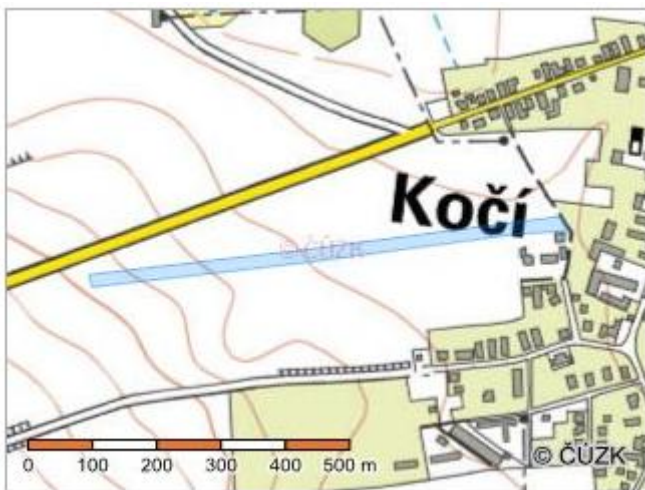
Číslo LV: 508

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Pochobradský Jiří, č.p. 56, 53861 Kočí

Sokolová Iva, č.p. 204, 53835 Zaječice

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
Pochobradský Jiří, č.p. 56, 53861 Kočí		3/4
Sokolová Iva, č.p. 204, 53835 Zaječice		1/4

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
30200	14907

Omezení vlastnického práva:

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

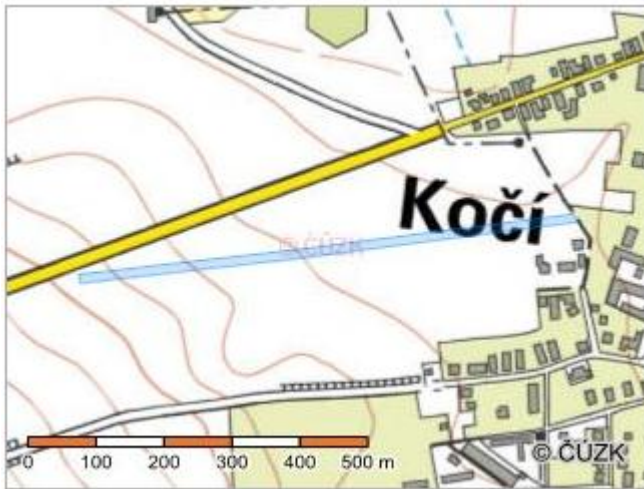
Informace o parcele:

Parcelní číslo: 1723

Výměra [m²]: 9810

Katastrální území: Kočí (667633)

Číslo LV: 685
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Kyntera Martin Ing., Pod Homolkou 1942, 54701 Náchod

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
Kyntera Martin Ing.,	Pod Homolkou 1942,	
	54701 Náchod	

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
30200	9810

Omezení vlastnického práva:

Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 1724

Výměra [m²]: 9636

Katastrální území: Kočí (667633)

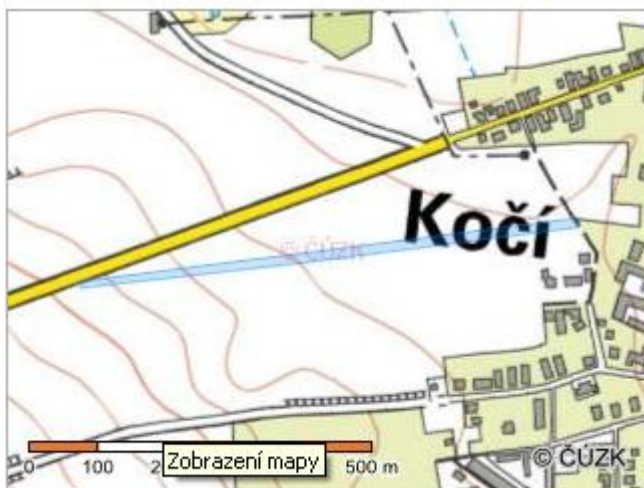
Číslo LV: 735

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Broučková Hana Ing., Žeretická 1664, Újezd nad Lesy, 19016 Praha

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
Broučková Hana Ing., Žeretická 1664, Újezd nad Lesy, 19016 Praha		

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
30200	9632
30201	4

Omezení vlastnického práva:

Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 1725

Výměra [m²]: 39920

Katastrální území: Kočí (667633)

Číslo LV: 402
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Bartoníček Jan, Na Zedníkové 753/3, Libeň, 18200 Praha

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
-------------	--------	-------

Bartoníček Jan, Na Zedníkové 753/3, Libeň, 18200 Praha		
--	--	--

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
30200	39920

Omezení vlastnického práva:

Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 1677

Výměra [m²]: 13076

Katastrální území: Kočí (667633)

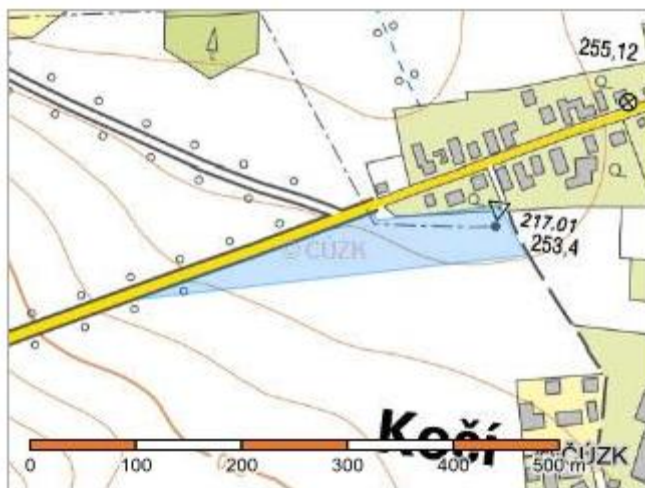
Číslo LV: 407

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Antonová Jarmila MUDr., U Zámečku 455, Studánka, 53003 Pardubice

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
Antonová Jarmila MUDr.,	U Zámečku 455, Studánka,	
	53003 Pardubice	

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
30200	13076

Omezení vlastnického práva:

Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

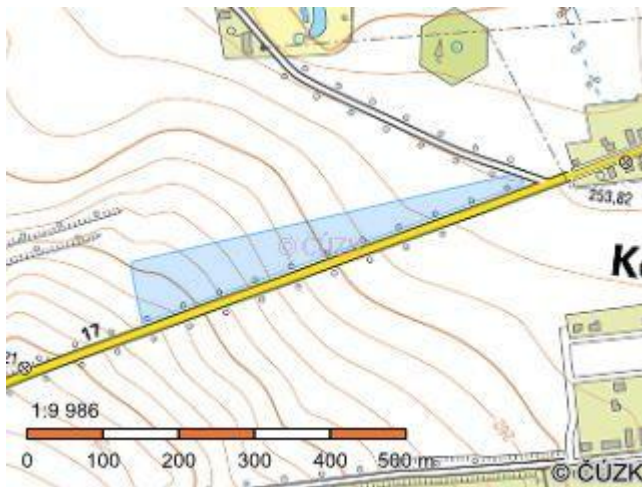
Informace o pozemku

Parcelní číslo: [1676](#)

Obec: [Kočí \[571610\]](#)

Katastrální území: [Kočí \[667633\]](#)

Číslo LV: [407](#)
Výměra [m²]: 25838
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku: orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Antonová Jarmila MUDr., U Zámečku 455, Studánka, 53003 Pardubice

Způsob ochrany nemovitosti

Název

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ Výměra

[30200](#) 22522

BPEJ Výměra

[30210](#)3316

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává

[Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: [1675](#)

Obec: [Kočí \[571610\]](#)

Katastrální území: [Kočí \[667633\]](#)

Číslo LV: [508](#)

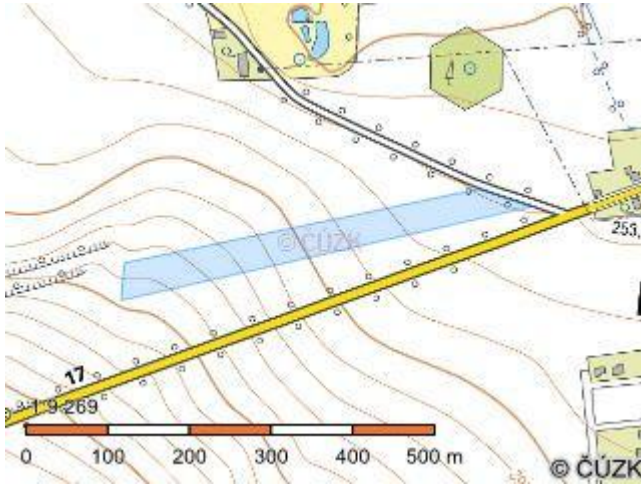
Výměra [m²]: 18879

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Pochobradský Jiří, č. p. 56, 53861 Kočí 3/4

Sokolová Iva, č. p. 204, 53835 Zaječice 1/4

Způsob ochrany nemovitosti

Název

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ Výměra

[30200](#) 17593

[30210](#) 1286

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: [1611](#)

Obec: [Kočí \[571610\]](#)

Katastrální území: [Kočí \[667633\]](#)

Číslo LV: [402](#)

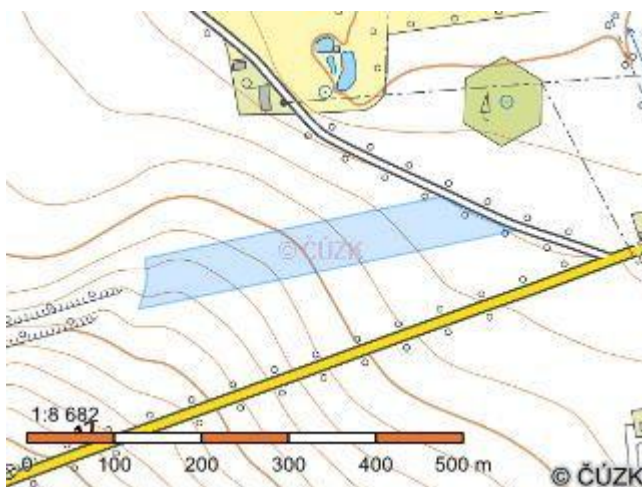
Výměra [m²]: 21763

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Bartoníček Jan, Na Zedníkové 753/3, Libeň, 18200 Praha 8

Způsob ochrany nemovitosti

Název

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ Výměra

[30200](#) 21620

[30210](#) 143

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

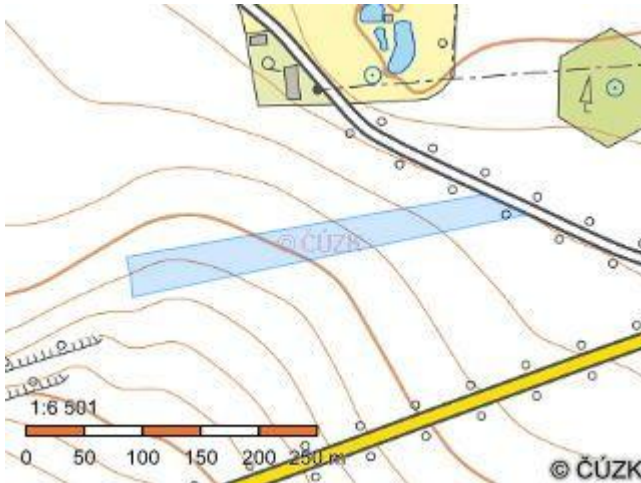
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: 1742

Obec: Kočí [571610]

Katastrální území: Kočí [667633]
Číslo LV: 460
Výměra [m²]: 9646
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku: orná půda



- Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Zitko Jan, Kozí 917/3, Staré Město, 11000 Praha 1

- Způsob ochrany nemovitosti

Název

zemědělský půdní fond

- Seznam BPEJ

BPEJ Výměra

BPEJ Výměra

302009646

- Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

- Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Více informací k cenovým údajům naleznete v nápovědě k aplikaci.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: 1678

Obec: Kočí [571610]

Katastrální území: Kočí [667633]

Číslo LV: 407

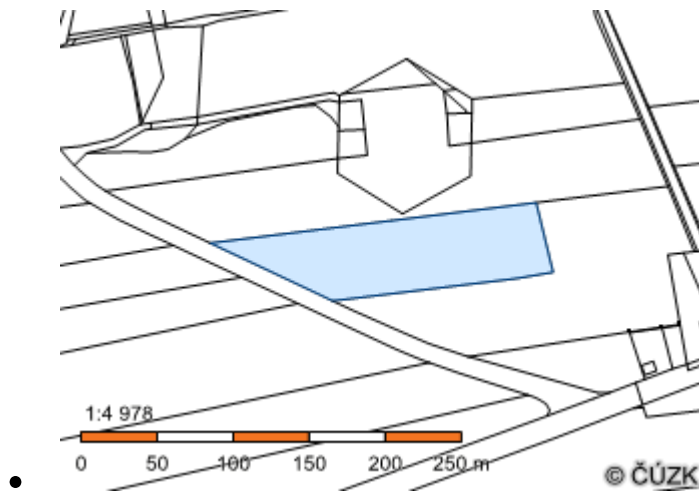
Výměra [m²]: 8632

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: orná půda



- Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Antonová Jarmila MUDr., U Zámečku 455, Studánka, 53003 Pardubice

- Způsob ochrany nemovitosti

Název

zemědělský půdní fond

- Seznam BPEJ

BPEJ Výměra

30200 6813

36000 1819

- Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

- Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: 1968

Obec: Kočí [571610]

Katastrální území: Kočí [667633]

Číslo LV: 645

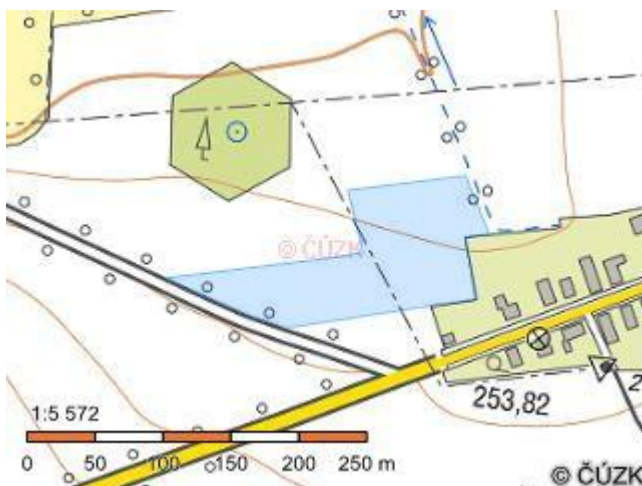
Výměra [m²]: 12703

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: orná půda



- Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Popilka Vladimír, č. p. 148, 53861 Kočí

- Způsob ochrany nemovitosti

Název

zemědělský půdní fond

- Seznam BPEJ

BPEJ Výměra

360003986

302008717

- Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

- Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává

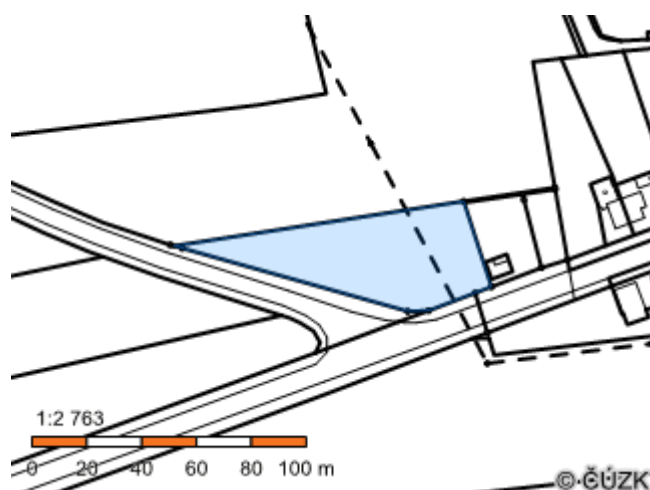
Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: 1627

Obec:	Kočí [571610]
Katastrální území:	Kočí [667633]
Číslo LV:	281
Výměra [m ²]:	2504
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	manipulační plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



- Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Popilka Vladimír, Sídliště 276, 53862 Hrochův Týnec

- Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

- Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

- Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

- Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: 1029/5

Obec: Kočí [571610]

Katastrální území: Kočí [667633]

Číslo LV: 609

Výměra [m²]: 6858

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Způsob využití: silnice

Druh pozemku: ostatní plocha



- Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Česká republika,

Příslušnost hospodařit s majetkem státu

Podíl

Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha

- Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

- Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

- Omezení vlastnického práva

Typ

Zahájení exekuce - Ředitelství silnic a dálnic ČR

- Jiné zápisy

Typ

Změna výměr obnovou operátu

Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává
Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: 1029/2

Obec: Kočí [571610]

Katastrální území: Kočí [667633]

Číslo LV: 10001

Výměra [m²]: 1312

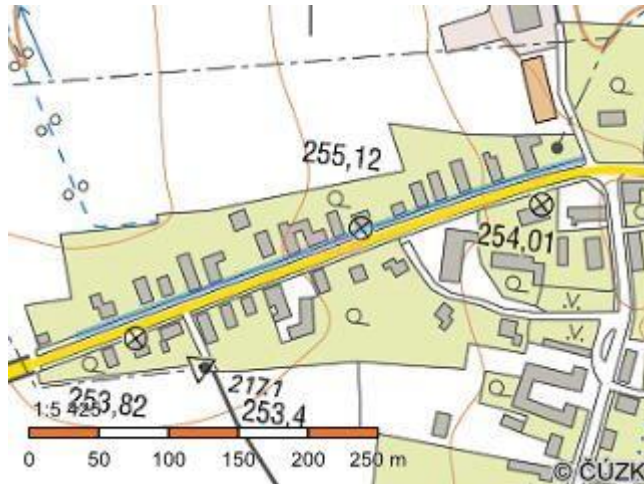
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě

Způsob využití: ostatní komunikace

Druh pozemku: ostatní plocha



- Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Obec Kočí, č. p. 92, 53861 Kočí

- Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

- Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

- Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

- Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj


Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Čerpáno z: <http://nahlizenidokn.cuzk.cz>

V Chrudimi, Prosinec 2016

Zpracoval: Marcel Havránek

projektant:	vypracoval:	kontroloval:	 Univerzita Pardubice Dopravní fakulta Jana Pernera
Bc. Marcel Havránek	Bc. Marcel Havránek	Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: <p style="text-align: center;">NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ</p>			kod předmětu:PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko:
příloha: <p style="text-align: center;">SO 701 - PODZEMNÍ KONTEJNERY</p>			formáty: 1 x A4 paré: č. výkresu: <p style="text-align: center;">C.4</p>
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			

C.4 OBJEKT SO 701 - PODZEMNÍ KONTEJNERY

C.4.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

C.4.2.1 SITUACE STAVBY

C.4.2.2 VROZOVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ

C.4.3 ZÁBOROVÝ ELABORÁT

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová dokumentace je zpracována dle vyhlášky č. 146/2008 Sb.

A.IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

OZNAČENÍ STAVBY	Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí
STAVEBNÍK OBJEDNATEL	Obec Kočí, Kočí 92, 538 61 IČO: 00270288
PROJEKTANT	Vypracoval: Bc. Marcel Havránek Kočí 45, Kočí 538 61 Kočí +420 702177633 marcel.havranek@cht-pce.cz
OBEC KRAJ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	Kočí Pardubický Kočí (667633)
CHARAKTER STAVBY	Jedná se o návrh podzemních kontejnerů na třídění smíšený komunální odpad
STUPEŇ PD	Dokumentace pro stavební povolení (DSP)
POZEMKY DOTČENÉ STAVBOU	Celá stavba se nachází v k. ú. Kočí (667633) Podrobný popis dotčených pozemků viz. Majetkový elaborát

B.STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Předmětem projektové dokumentace je návrh podzemních kontejnerů v řešené lokalitě.





Umístění a počet současných kontejnerů v řešené lokalitě a blízkém okolí je nedostačující. Vzhledem k tomu, že se řešená lokalita nachází v západní části obce a počítá se zde s výstavbou 30 rodinných domů, jsou zde navrženy podzemní kontejnery. Odpad v těchto kontejnerech je uchováván v podzemí a v nadzemní části je vidět pouze vhazovací zařízení. Instalací těchto podzemních kontejnerů dojde k minimálnímu ovlivnění okolního prostředí.

Umístění kontejnerů je zřejmé ze Situace stavby. Nachází se vedle parkovišť v blízkosti dětských hřišť, kde je předpoklad největších potřeb pro vyhazování odpadků. Jedná se celkem o návrh 4 ks podzemních kontejnerů. Navrhují se o objemu jednotlivého kontejneru 3m³. V

návrhu je počítáno s 2 ks, které by sloužily na směsný komunální odpad, dále pak 1 ks na tříděný odpad – plasty a 1 ks na tříděný odpad - papír.

Materiály:

Podzemní kontejner: vodovzdorný beton

Nadzemní část: pozinkovaná ocel, antigranitová úprava vhozu

Rozměry jednotlivého kontejneru (3m³)

Podzemní část: :1850x1850x1695mm (délka x šířka x hloubka)

Nadzemní část: 690x720x1050mm (délka x šířka x výška)

Podzemní kontejnery jsou dále řešeny v objektu SO 701 - Podzemní kontejnery

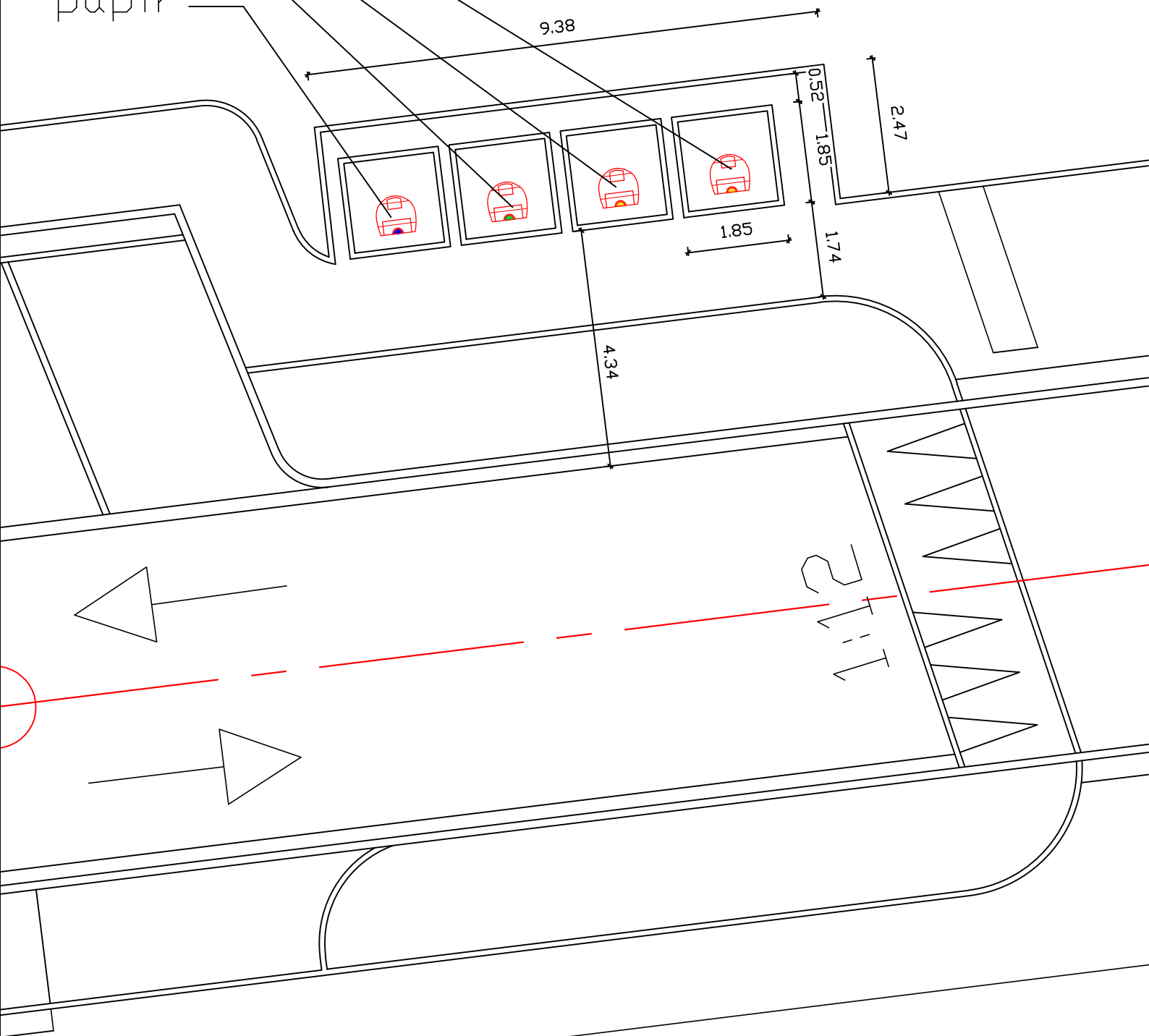
Přesné rozměry a specifikace podzemních kontejnerů záleží na vybraném dodavateli, který vzejde z výběrového řízení.

V Pardubicích, prosinec 2016

Vypracoval: Bc. Marcel Havránek

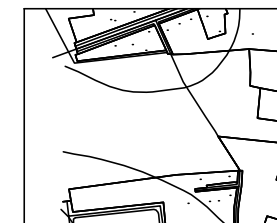
Podzemní kontejnery:

- plast
- plast
- sklo
- papír



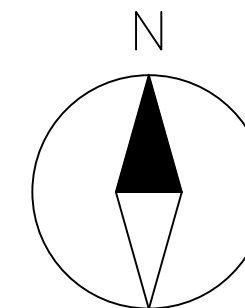
LEGENDA

STÁVAJÍCÍ STAV




NAVRHOVANÝ STAV

- nový stav
- osa místní komunikace

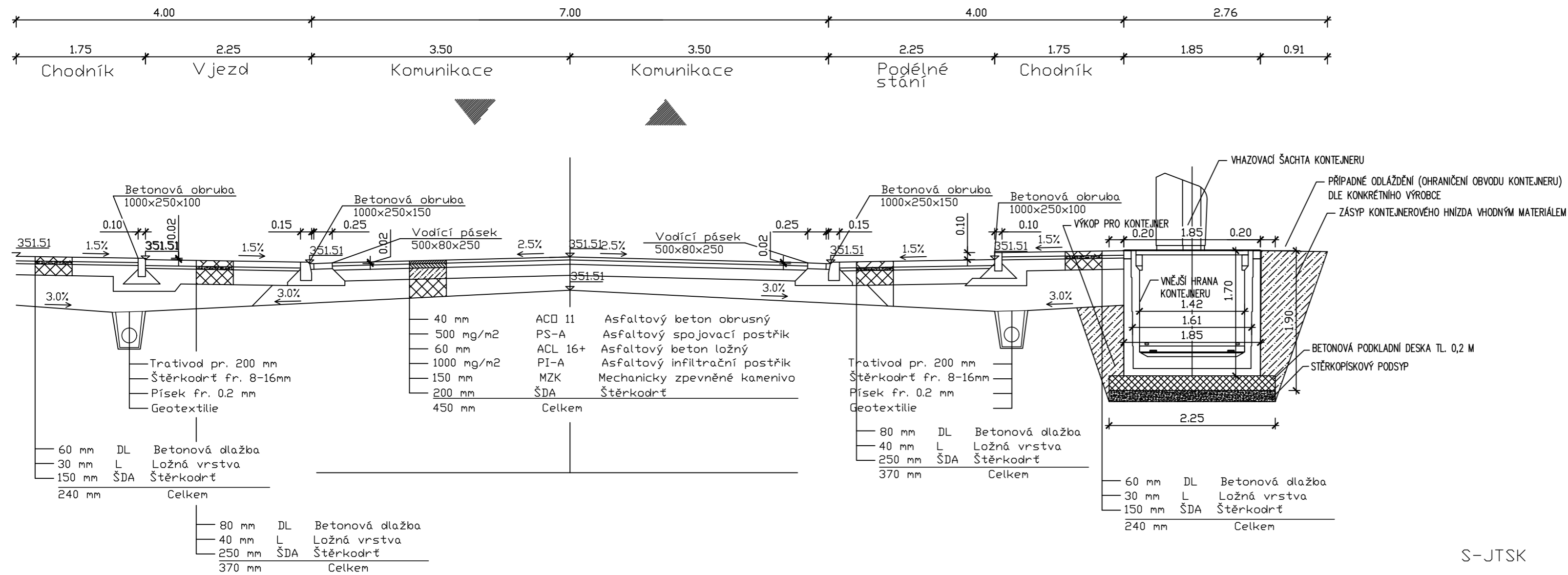


S-JTSK

Bpv


projektant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ			kod předmětu: PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko: 1:500
příloha: SITUACE STAVBY			č. výkresu: C_4_2_1
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			

Větev B
km 0.190000



S-JTSK

Bpv

projektant: Marcel Havránek	vypracoval: Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopour	
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
téma: STUDIE NÁVRHU KOMUNIKACÍ V NOVÉ ZÁSTAVBĚ RODINNÝCH DOMŮ V OBCI KOČÍ			kod předmětu: PBPCK datum: 5/2014 stupeň: DS měřítko: 1:50
příloha: VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ A2-A2'			formáty: 3 x A4 paré: č. výkresu: C_4_2_2
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Bakalářské studium, 4. ročník			

Majetkový elaborát – zábor pozemků

Akce: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí.

Číslo objektu: SO 701 – Podzemní kontejnery

Seznam dotčených pozemků:

Katastrální území: Kočí

Okres: Chrudim

Obec: Kočí

Stavba: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Číslo parcely:	Výměra [m ²]:	Druh pozemku:	Způsob využití:
22	2777	Orná půda	-
1725	39920	Orná půda	-

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 22

Výměra [m²]: 2777

Katastrální území: Kočí (667633)

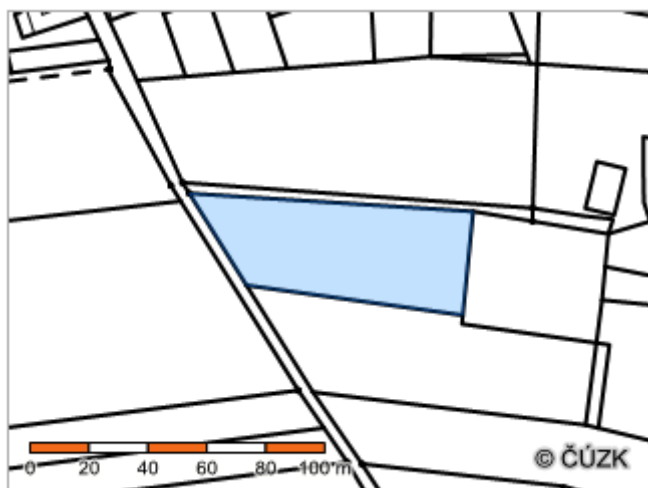
Číslo LV: 638

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Umlauf Josef Ing., Bezručova 4238, 43003 Chomutov

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
-------------	--------	-------

Umlauf Josef Ing., Bezručova 4238, 43003 Chomutov		
---	--	--

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

pam. zóna - budova, pozemek v památkové zóně

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
------	--------------------------

30200	2777
-------	------

Omezení vlastnického práva:

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

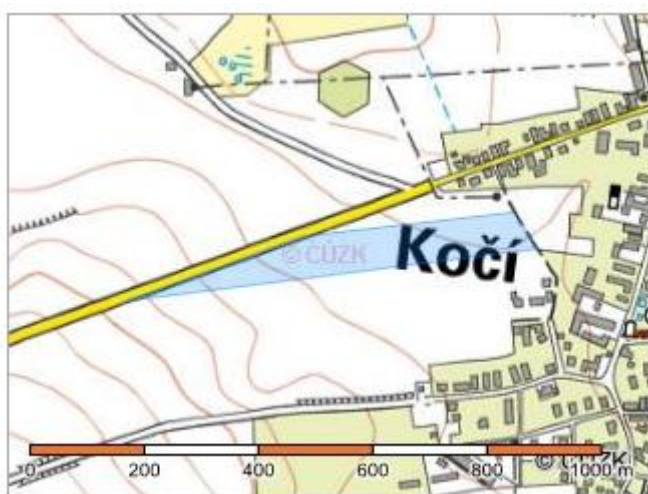
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.03.2014 19:48:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 1725

Výměra [m²]: 39920

Katastrální území: Kočí (667633)
Číslo LV: 402
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Bartoníček Jan, Na Zedníkové 753/3, Libeň, 18200 Praha

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
-------------	--------	-------

Bartoníček Jan,	Na Zedníkové 753/3, Libeň, 18200 Praha	
-----------------	--	--

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
------	--------------------------

30200 39920

Omezení vlastnického práva:

Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy:


Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.03.2014 19:48:00.

Čerpáno z: <http://nahlizenidokn.cuzk.cz>

V Chrudimi, Prosinec 2016

Zpracoval: Marcel Havránek

projektant:	vypracoval:	kontroloval:		
Bc. Marcel Havránek	Bc. Marcel Havránek	Ing. Pavel Lopour		
DIPLOMOVÁ PRÁCE			kod předmětu:PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko:	
téma: <p style="text-align: center;">NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ</p>			formáty: 1 x A4 paré:	
příloha: <p style="text-align: center;">SO 801 - SADOVÉ A TERÉNNÍ ÚPRAVY</p>			č. výkresu: <p style="text-align: center;">C.5</p>	
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník				

C.5 OBJEKT SO 801 - SADOVÉ A TERÉNNÍ ÚPRAVY

C.5.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

C.5.2.1 SITUACE

C.5.3 ZÁBOROVÝ ELABORÁT

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová dokumentace je zpracována dle vyhlášky č. 146/2008 Sb.

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

OZNAČENÍ STAVBY	Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí
STAVEBNÍK OBJEDNATEL	Obec Kočí, Kočí 92, 538 61 IČO: 00270288
PROJEKTANT	Vypracoval: Bc. Marcel Havránek Kočí 45, Kočí 538 61 Kočí +420 702177633 marcel.havranek@cht-pce.cz
OBEC KRAJ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	Kočí Pardubický Kočí (667633)
CHARAKTER STAVBY	Jedná se o návrh sadových a terénních úprav
STUPEŇ PD	Dokumentace pro stavební povolení (DSP)
POZEMKY DOTČENÉ STAVBOU	Celá stavba se nachází v k. ú. Kočí (667633) Podrobný popis dotčených pozemků viz. Majetkový elaborát

B. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Obsahem je návrh nové výsadby zeleně v nové zástavbě rodinnými domy.

Projektová dokumentace na zvolených plochách řeší

- Odstranění a ošetření stávajících dřevin
- Výsadbu dřevin
- Související práce spojené s celkovou revitalizací zeleně v rámci řešených ploch (drobné terénní úpravy, likvidace náletových dřevin, obnovu trávníků)

Popis současného stavu:

V oblasti je poměrně malé zastoupení ploch zeleně, které se omezují na pásy podél komunikací a malé plochy na středu území.

Odstranění a ošetření stávajících dřevin

K odstranění jsou navrženy stromy ve špatném zdravotním stavu a stromy dotčené stavbou.

Celkem je navrženo k odstranění 7ks stromů, z toho 1ks o obvodu kmene nad 80cm. Dále je navrženo odstranit 15m² keřů a cca 20m² náletu dřevin do 10cm.

Návrh řešení:

Do plochy je navržena výsadba stromořadí malokorunných sakur (5ks Prunus ser. „Sunset Boulevard“, výška do 8m, šířka cca 4m, růžový květ) ve velkém sponu 15m. Výsadba je doplněna linií keřů podél komunikace v kombinaci stálezelených a kvetoucích keřů, u vstupů na dětská hřiště doplněná soliterními keři.

Podél komunikací je navržena obdobná výsadba keřů se začleněním stávajících perspektivních (ibišek, růže). Do plochy je dále navržen štíhlý smrk a skupina tisů.

Do plochy u dětského hřiště je navržena dosadba soliterních jehličnatých keřů a trav.

Celkem je navrženo k výsadbě 8 stromů, 43ks vzrostlých keřů a 225m² borkovaných záhonů s výsadbou keřů a trav. Doplnění výsadeb do plochy s oblázky 42m².

Podmínky výsadby

- **Odstranění dřevin**

Kácení stromů (do průměru 20cm, dle stanoviště) směrové, u větších stromů postupné, součástí kácení je odstranění pařezů, včetně pařezu po dřívě pokácených stromech.

Odstranění keřů a náletu dřevin včetně kořenů s odvozem. Odstranění pařezů v místě nových výsadeb vhodné ručně do hl. min. 30cm, ostatní min. 10cm pod úroveň terénu se zasypaním jámy.

- **Ošetření stromů**

Ošetření bude provedeno odbornou aforistickou firmou z plošiny či lezeckými technikami, s odvozem odpadu.

- **Terénní úpravy, ohumusování**

Sadové úpravy přicházejí na řadu po dokončení hrubých terénních úprav a ohumusování kvalitní orniční zeminou rozprostřenou na upravenou pláň prostou stavebních zbytků a pod. Kvalitně provedené terénní úpravy podmiňují převzetí staveniště a samotné zahájení sadových úprav – založení trávníku i výsadeb stromů a keřů.

- **Výsadba stromů**

Před výsadbou stromů je nutné v terénu provést vytyčení podzemních inž. sítí, u stromů v blízkosti sítí budou použity kořenové chráničky. Pro výsadbu budou použity vzrostlé školkařsky připravené stromy s balem, velikost dle specifikace ve výkazu výměr, při výsadbě bude proveden komparativní řez (u alejových stromů se zachováním terminálu!). Pro stromy budou hloubeny jamky odpovídající velikosti balu o objemu 0,4 - 1 m³, bude provedena 50% výměna půdy. Do substrátu bude přimíchán přípravek pro udržování vody v půdě PLANTASORB v kombinaci s mykorhizním přípravkem Symbivit v dávce dávce 100 g na 10 litrů substrátu.

Stromy budou po výsadbě ukotveny 2 frézovanými kůly, bude vytvořena mísa pro zálivku o velikosti 1m², která bude mulčována borkou ve vrstvě 15cm po slehnutí a zálivka v množství 100l/strom ve dvou dávkách. Výsadba stromů je zhruba v termínech jaro (březen-duben) a podzim (říjen-listopad).

- **Výsadba keřů**

Budou provedeny jako intenzivní zapojené výsadby keřů, živý plot či solitery. Při výsadbě bude provedeno doplnění přípravku Plantasorb a Symbivit do výsadbového media. Záhony budou následně mulčovány borkou ve vrstvě 10cm po slehnutí, zálivka (50l/m²).

Stávající plochy s oblázky budou odpleveleny, pro soliterní keře a trávy bude provedena výměna půdy a opětovné mulčování oblázky s použitím mulčovací folie. Kontejnerované keře lze vysazovat od jara do podzimu.

Pro uvedené práce a rostlinný materiál je závazná platná ČSN DIN 18 916 – Výsadba rostlin a s ní související normy ČSN DIN 18 915 – Práce s půdou a ČSN DIN 18 916 – Rozvojová a udržovací péče o rostliny, ČSN 83 9031 - Trávníky a jejich zakládání.

Tabulka 2: Seznam rostlin k výsadbě

<i>stromy</i>			8	<i>ks</i>
1	Prunus serrulata "Sunset Boulevard"	sakura	5	ks
2	Prunus Kiku-shidare-sakura	převíslá sakura	2	ks
3	Picea omorica	smrk omorika	1	ks
<i>vzrostlé keře</i>			43	<i>ks</i>
4	Hibiscus syriacus	ibišek	6	ks
5	Prunus laur. "Caucasica"	bobkovišeň	14	ks
6	Pinus mugo	kleč	3	ks
7	Taxus baccata "Semperaurea"	tis	11	ks
8	Taxus media "Hicksii"	tis sloupovitý	9	ks
<i>keře</i>			436	<i>ks</i>
9	Cotoneaster dameri	skalník	30	ks
10	Hypericum "Hidcote"	třezalka	60	ks
11	Mahonia aquifolium	mahon	80	ks
12	Prunus laurocerasus "Variegata"		36	ks
13	Rosa "Stadt Rom"	pokryvná růže	80	ks
15	Spiraea jap. "Golden Princess"	tavolník	16	ks
16	Spiraea nipponica "Snowmound"	tavolník	54	ks
17	Weigela florida "Variegata"	vajgélie	50	ks
18	Juniperus sabina "Tamariscifolia"	jalovec	30	ks
<i>trávy</i>			21	<i>ks</i>
19	Miscanthus sin."Gracillimus"	ozdobnice	15	ks
20	Pennisetum "Hameln"	vousatec	6	ks

Zdroj: Autor

Tabulka 3: Výkaz výměr a materiálů

kácení stromů	
kácení stromů do 20cm	8 ks
dtto do 30cm	6 ks
dtto do 40cm	4 ks
odstranění keřů vč. kořenů	56 m2
likvidace zaplevelených trvalkových záhonů s náletem dřevin do 10cm	140 m2
ošetření stromů	
ošetření vzrostlých stromů - bezpečnostní řez	3 ks
založení zeleně	
borkované záhony s výsadbou keřů celkem	225 m2
šterkové záhony (odplevelení stávajícího, dosadba)	42 m2
materiál k výsadbě	
stromy	8 ks
vzrostlé keře	43 ks
keře	436 ks
trávy	21 ks
trávník	
založení trávníku výsevem	540 m2

Zdroj: Autor




SEZNAM DŘEVIN K VÝSADBĚ
stromy:

1. Prunus ser. "Sunset Boulevard"- sakura
2. Prunus Kiku-shidare-sakura - převislá sakura
3. Picea omorica - smrk omorika
vzrostlé keře"
4. Hibiscus syriacus - ibišek
5. Prunus laur. "Caucasica"- bobkovišeň
6. Pinus mugo - kleč
7. Taxus bac. "Semperaurea" - tis
8. Taxus media "Hicksii" - sloup. tis
keře:
9. Cotoneaster dameri - skalník
10. Hypericum "Hidcote" - třezalka
11. Mahonia aquifolium - mahon
12. Prunus laurocerasus "Variegata"
13. Rosa "Stadt Rom" - pokryvná růže
15. Spiraea jap. "Golden Princess" - tavolník
16. Spiraea nipponica "Snowmound" - tavolník
17. Weigela florida "Variegata" - valgérie
18. Juniperus sabina "Tamariscifolia" - jalovec
trávy:
19. Miscanthus sin. "Gracillimus" - ozdobnice
20. Pennisetum "Hameln" - vousatec

SADOVÉ ÚPRAVY

-  STÁVAJÍCÍ STROMY A KEŘE
-  STROM A KEŘE K ODSTRANĚNÍ
-  STROM NAVRŽENÝ
-  VZROSTLÝ KEŘ
-  ZAPOJENÉ SKUPINY KEŘŮ
-  TRÁVY
-  TRAVNATÉ PLOCHY

S-JTSK Bpv

projekant: Bc. Marcel Havránek	vypracoval: Bc. Marcel Havránek	kontroloval: Ing. Pavel Lopouř	 Univerzita Pardubice Fakulta Jana Palaha
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
název: NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ			kód předmětu: PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko: 1:500
příloha: SITUACE STAVBY			č. výkresu: c_5_2_1

Strojní obor - Doprvní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník

Majetkový elaborát – zábor pozemků

Akce: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí.

Číslo objektu: SO 801 – Sadové a terénní úpravy

Seznam dotčených pozemků:

Katastrální území: Kočí

Okres: Chrudim

Obec: Kočí

Stavba: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Číslo parcely:	Výměra [m ²]:	Druh pozemku:	Způsob využití:
13	1146	Zahrada	-
14/2	2477	Zahrada	-
15	3309	Orná půda	-
22	2777	Orná půda	-
1019/2	372	Ostatní plocha	Ostatní komunikace
23/1	5622	Orná půda	-
2090/1	89425	Orná půda	-
1670	14907	Orná půda	-
1723	9810	Orná půda	-
1724	9636	Orná půda	-
1725	39920	Orná půda	-
1676	89425	Orná půda	-
1675	14907	Orná půda	-
1611	9810	Orná půda	-
1742	9636	Orná půda	-
1968	39920	Orná půda	-

Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí – SO 801 – Sadové a terénní úpravy

1627	13076	Ostatní plocha	Manipulační plocha
1029/5	13076	Ostatní plocha	Silnice
1029/2	13076	Ostatní plocha	Ostatní komunikace

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 13

Výměra [m²]: 1146

Katastrální území: Kočí (667633)

Číslo LV: 638

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Zahrada



Vlastníci, jiní oprávnění

Umlauf Josef Ing., Bezručova 4238, 43003 Chomutov

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
-------------	--------	-------

Umlauf Josef Ing., Bezručova 4238, 43003 Chomutov

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

pam. zóna - budova, pozemek v památkové zóně

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
------	--------------------------

30200	1146
-------	------

Omezení vlastnického práva:

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 14/2

Výměra [m²]: 2477

Katastrální území: Kočí (667633)

Číslo LV: 223

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí – SO 801 – Sadové a terénní úpravy

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Zahrada



Vlastníci, jiní oprávnění

Bachura Zdeněk Ing., Česká 881, Chrudim IV, 53705 Chrudim

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
Bachura Zdeněk Ing., Česká 881, Chrudim IV, 53705 Chrudim		

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

pam. zóna - budova, pozemek v památkové zóně

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
30200	2477

Omezení vlastnického práva:

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 15

Výměra [m²]: 3309

Katastrální území: Kočí (667633)

Číslo LV: 402

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Bartoníček Jan, Na Zedníkové 753/3, Libeň, 18200 Praha

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
Bartoníček Jan,	Na Zedníkové 753/3, Libeň, 18200 Praha	

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

památkově chráněné území

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
30200	3309

Omezení vlastnického práva:

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

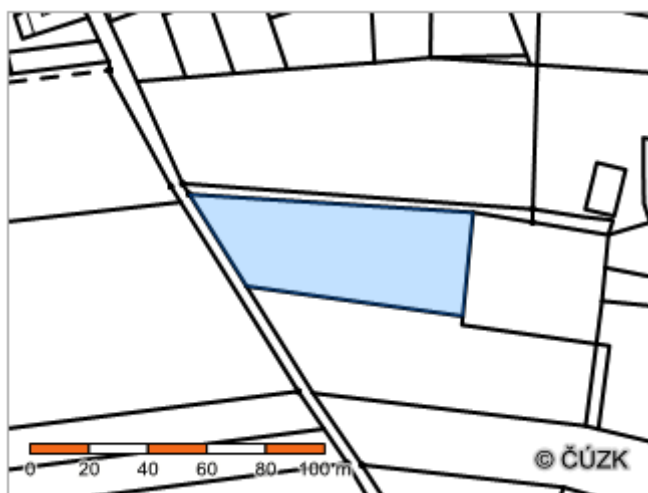
Informace o parcele:

Parcelní číslo: 22

Výměra [m²]: 2777

Katastrální území: Kočí (667633)

Číslo LV: 638
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Umlauf Josef Ing., Bezručova 4238, 43003 Chomutov

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
-------------	--------	-------

Umlauf Josef Ing., Bezručova 4238, 43003 Chomutov		
---	--	--

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

pam. zóna - budova, pozemek v památkové zóně

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
------	--------------------------

30200 2777

Omezení vlastnického práva:

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 1019/2

Výměra [m²]: 372

Katastrální území: Kočí (667633)

Číslo LV: 10001

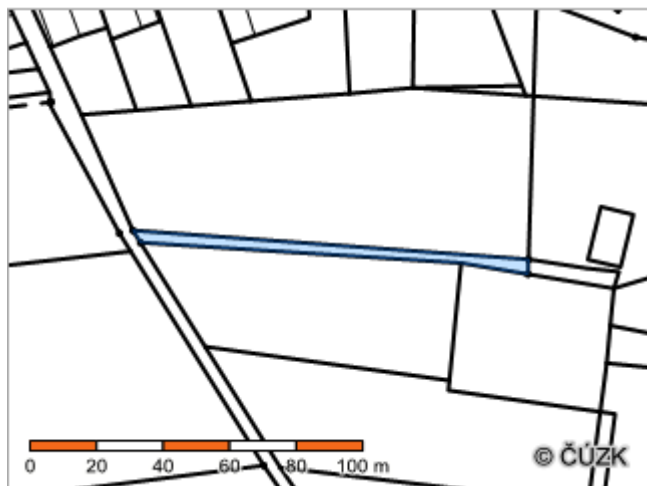
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Ostatní plocha

Způsob využití: Ostatní komunikace



Vlastníci, jiní oprávnění

Obec Kočí, 53861 Kočí

Vlastnické právo

Jméno/Název

Adresa

Podíl

Obec Kočí, 53861 Kočí

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ:

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva:

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 23/1

Výměra [m²]: 5622

Katastrální území: Kočí (667633)

Číslo LV: 401

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Rychnovský Jaromír, Palackého třída 1931, Zelené Předměstí, 53002 Pardubice

Svatoš Roman, Havlíčkova 803, Chrudim III, 53701 Chrudim

Vlastnické právo

Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí – SO 801 – Sadové a terénní úpravy

Jméno/Název	Adresa	Podíl
Rychnovský Jaromír,	Palackého třída 1931, Zelené Předměstí, 53002 Pardubice	1/2
Svatoš Roman,	Havlíčková 803, Chrudim III, 53701 Chrudim	1/2

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
30200	5622

Omezení vlastnického práva:

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Objekt je dotčen změnou právního vztahu: V-2034/2014,

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 2090/1

Výměra [m²]: 89425

Katastrální území: Kočí (667633)

Číslo LV: 612

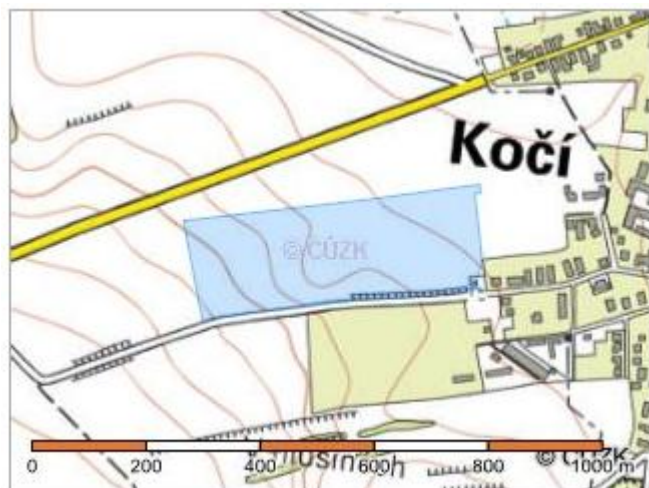
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí – SO 801 – Sadové a terénní úpravy

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Juliš Petr Mgr., Lonkova 465, Polabiny, 53009 Pardubice

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
-------------	--------	-------

Juliš Petr Mgr., Lonkova 465, Polabiny, 53009 Pardubice		
---	--	--

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
------	--------------------------

30200	89425
-------	-------

Omezení vlastnického práva:

Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 1670

Výměra [m²]: 14907

Katastrální území: Kočí (667633)

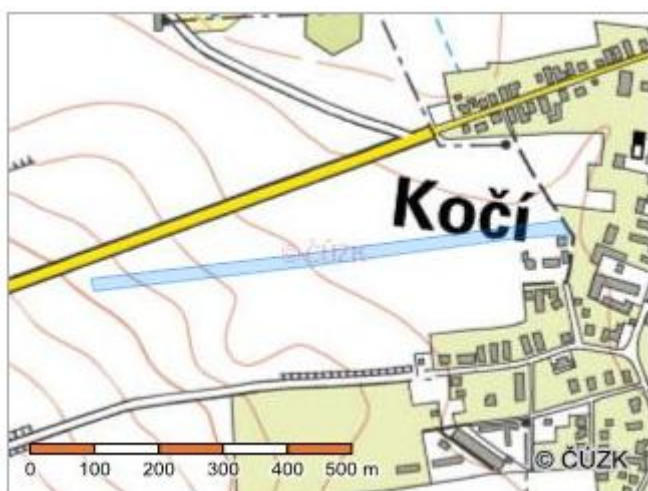
Číslo LV: 508

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Pochobradský Jiří, č.p. 56, 53861 Kočí

Sokolová Iva, č.p. 204, 53835 Zaječice

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
Pochobradský Jiří, č.p. 56, 53861 Kočí		3/4
Sokolová Iva, č.p. 204, 53835 Zaječice		1/4

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
30200	14907

Omezení vlastnického práva:

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

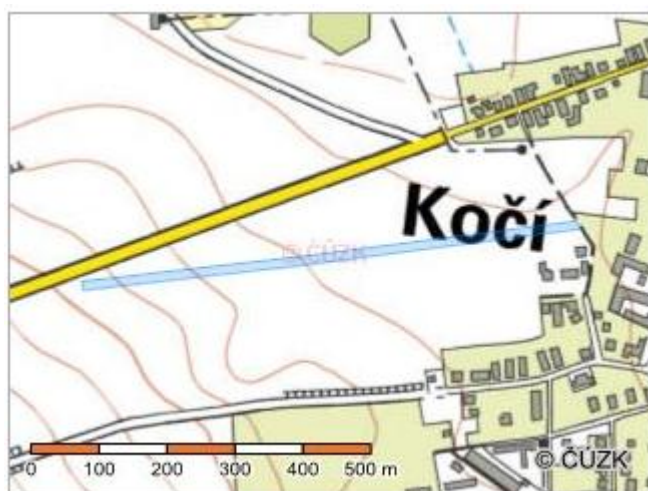
Informace o parcele:

Parcelní číslo: 1723

Výměra [m²]: 9810

Katastrální území: Kočí (667633)

Číslo LV: 685
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Kyntera Martin Ing., Pod Homolkou 1942, 54701 Náchod

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
Kyntera Martin Ing.,	Pod Homolkou 1942,	
	54701 Náchod	

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
30200	9810

Omezení vlastnického práva:

Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 1724

Výměra [m²]: 9636

Katastrální území: Kočí (667633)

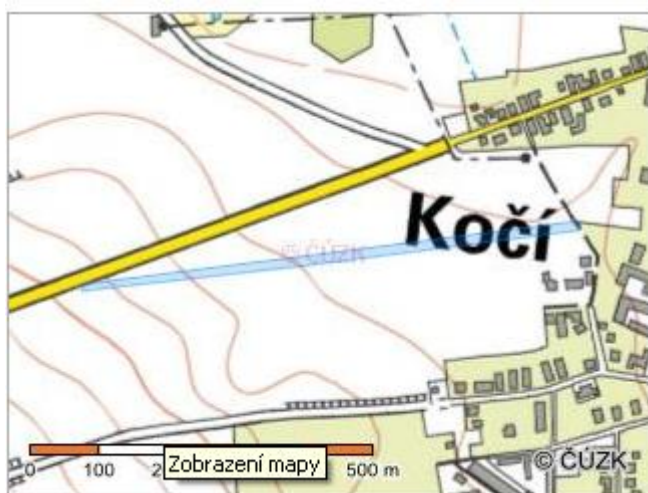
Číslo LV: 735

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Broučková Hana Ing., Žeretická 1664, Újezd nad Lesy, 19016 Praha

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
-------------	--------	-------

Broučková Hana Ing., Žeretická 1664, Újezd nad Lesy, 19016 Praha		
--	--	--

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
------	--------------------------

30200	9632
-------	------

30201	4
-------	---

Omezení vlastnického práva:

Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o parcele:

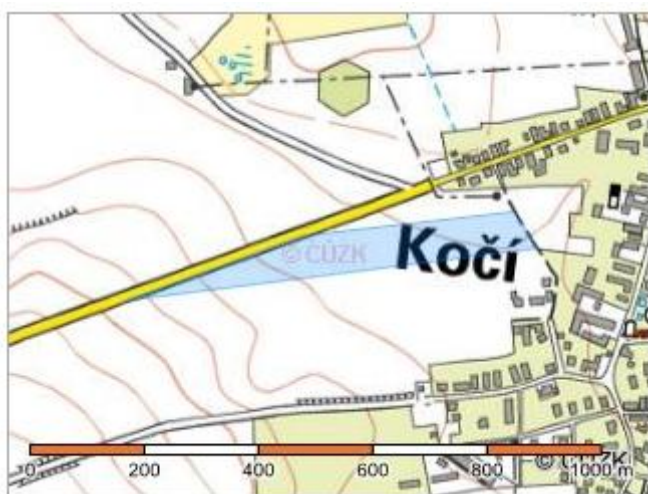
Parcelní číslo: 1725

Výměra [m²]: 39920

Katastrální území: Kočí (667633)

Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí – SO 801 – Sadové a terénní úpravy

Číslo LV: 402
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Bartoníček Jan, Na Zedníkové 753/3, Libeň, 18200 Praha

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
-------------	--------	-------

Bartoníček Jan, Na Zedníkové 753/3, Libeň, 18200 Praha		
--	--	--

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
30200	39920

Omezení vlastnického práva:

Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o parcele:

Parcelní číslo: 1677

Výměra [m²]: 13076

Katastrální území: Kočí (667633)

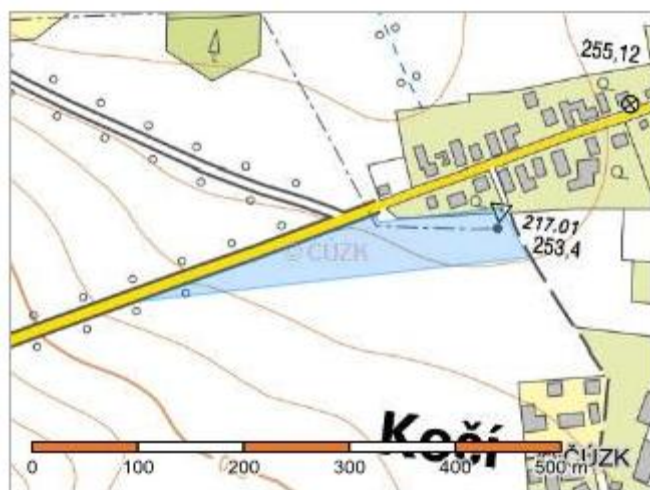
Číslo LV: 407

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: Orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Antonová Jarmila MUDr., U Zámečku 455, Studánka, 53003 Pardubice

Vlastnické právo

Jméno/Název	Adresa	Podíl
Antonová Jarmila MUDr., U Zámečku 455, Studánka, 53003 Pardubice		

Způsob ochrany nemovitostí:

Název:

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ:

BPEJ	Výměra [m ²]
30200	13076

Omezení vlastnického práva:

Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy:

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#). Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: [1676](#)

Obec: [Kočí \[571610\]](#)

Katastrální území: [Kočí \[667633\]](#)

Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí – SO 801 – Sadové a terénní úpravy

Číslo LV: [407](#)

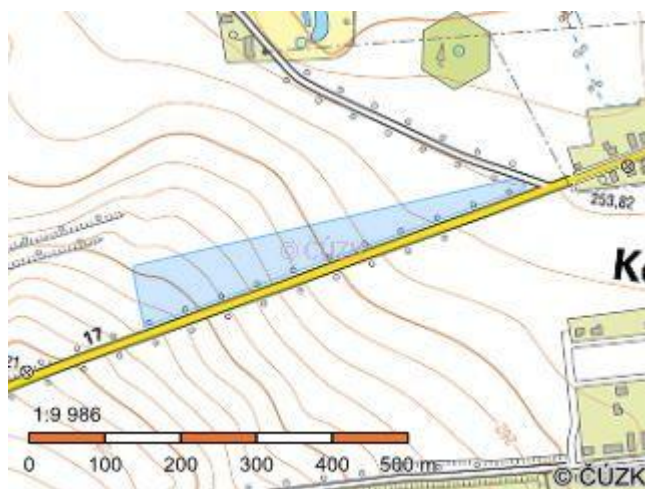
Výměra [m²]: 25838

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Antonová Jarmila MUDr., U Zámečku 455, Studánka, 53003 Pardubice

Způsob ochrany nemovitosti

Název

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ Výměra

[30200](#) 22522

BPEJ Výměra

[30210](#)3316

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: [1675](#)

Obec: [Kočí \[571610\]](#)

Katastrální území: [Kočí \[667633\]](#)

Číslo LV: [508](#)

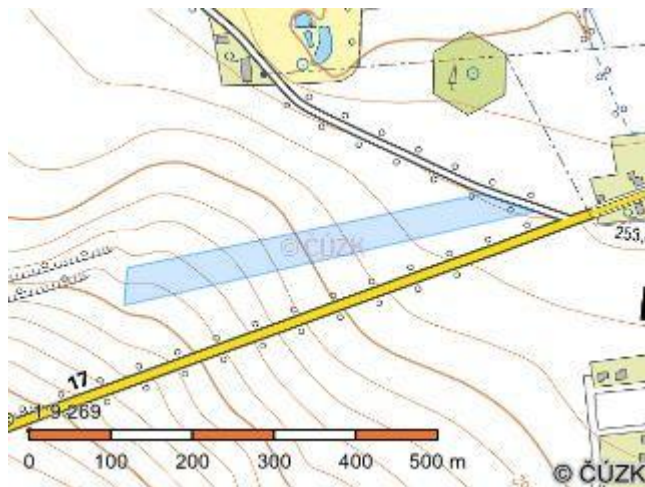
Výměra [m²]: 18879

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Pochobradský Jiří, č. p. 56, 53861 Kočí 3/4

Sokolová Iva, č. p. 204, 53835 Zaječice 1/4

Způsob ochrany nemovitosti

Název

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ Výměra

[30200](#) 17593

[30210](#) 1286

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: [1611](#)

Obec: [Kočí \[571610\]](#)

Katastrální území: [Kočí \[667633\]](#)

Číslo LV: [402](#)

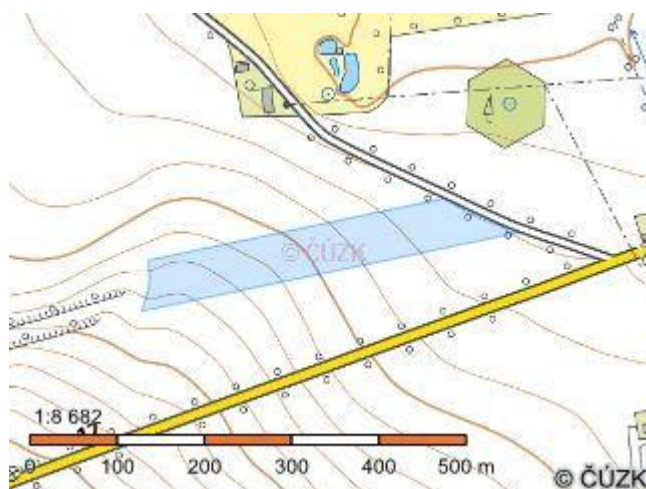
Výměra [m²]: 21763

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Bartoníček Jan, Na Zedníkové 753/3, Libeň, 18200 Praha 8

Způsob ochrany nemovitosti

Název

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ Výměra

[30200](#) 21620

[30210](#) 143

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

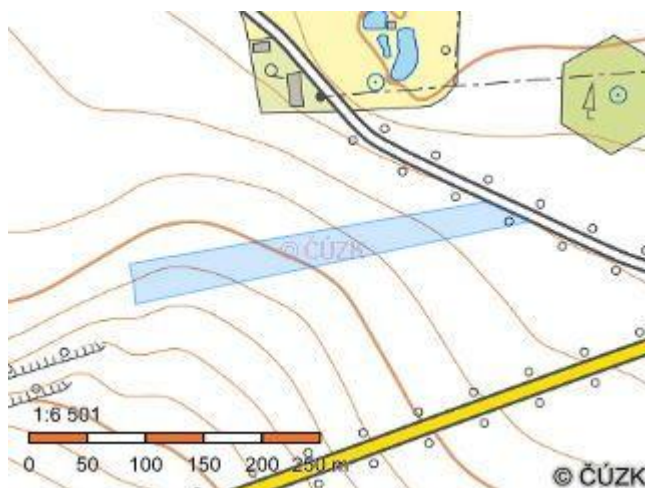
Informace o pozemku

Parcelní číslo: 1742

Obec: Kočí [571610]

Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí – SO 801 – Sadové a terénní úpravy

Katastrální území:	Kočí [667633]
Číslo LV:	460
Výměra [m ²]:	9646
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	orná půda



- Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Zitko Jan, Koží 917/3, Staré Město, 11000 Praha 1

- Způsob ochrany nemovitosti

Název

zemědělský půdní fond

- Seznam BPEJ

BPEJ Výměra

BPEJ Výměra

302009646

- Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

- Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Více informací k cenovým údajům naleznete v nápovědě k aplikaci.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: 1678

Obec: Kočí [571610]

Katastrální území: Kočí [667633]

Číslo LV: 407

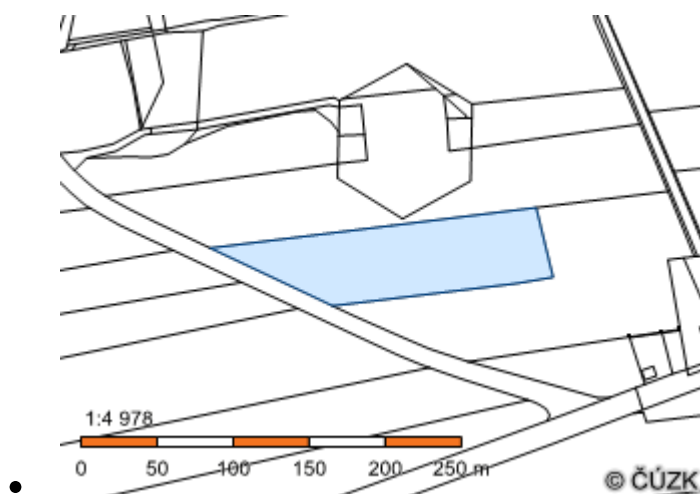
Výměra [m²]: 8632

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: orná půda



- Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Antonová Jarmila MUDr., U Zámečku 455, Studánka, 53003 Pardubice

- Způsob ochrany nemovitosti

Název

zemědělský půdní fond

- Seznam BPEJ

BPEJ Výměra

30200 6813

36000 1819

- Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

- Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: 1968

Obec: Kočí [571610]

Katastrální území: Kočí [667633]

Číslo LV: 645

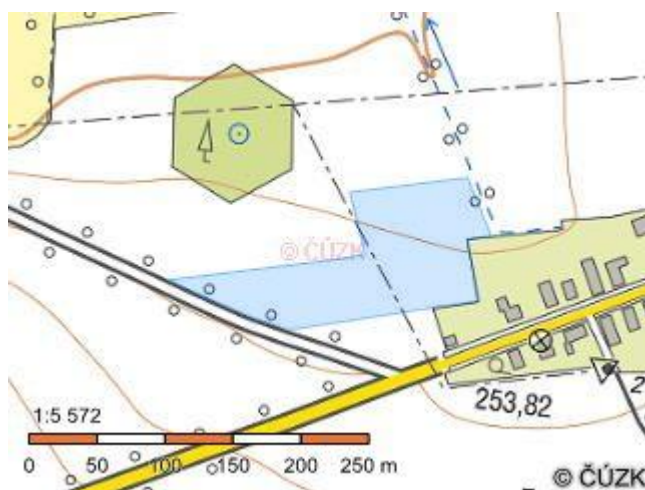
Výměra [m²]: 12703

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: orná půda



- Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Popilka Vladimír, č. p. 148, 53861 Kočí

- Způsob ochrany nemovitosti

Název

zemědělský půdní fond

- Seznam BPEJ

BPEJ Výměra

360003986

302008717

- Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

- Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává

Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim

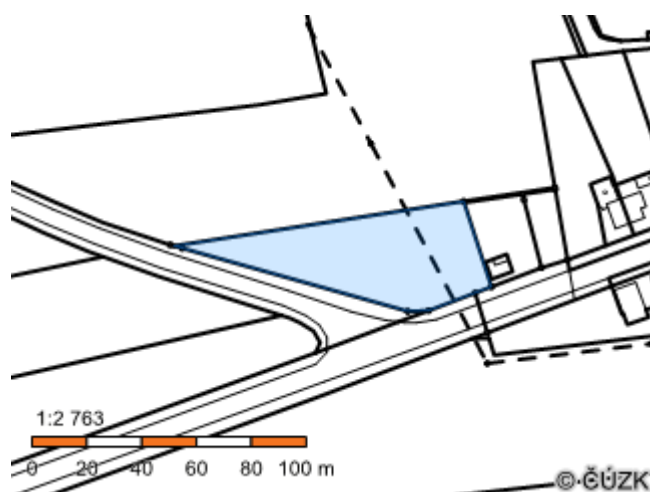
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: 1627

Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí – SO 801 – Sadové a terénní úpravy

Obec:	Kočí [571610]
Katastrální území:	Kočí [667633]
Číslo LV:	281
Výměra [m ²]:	2504
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	manipulační plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



- Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Popilka Vladimír, Sídliště 276, 53862 Hrochův Týnec

- Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

- Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

- Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

- Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: 1029/5

Obec: Kočí [571610]

Katastrální území: Kočí [667633]

Číslo LV: 609

Výměra [m²]: 6858

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Způsob využití: silnice

Druh pozemku: ostatní plocha



- Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Česká republika,

Příslušnost hospodařit s majetkem státu

Podíl

Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha

- Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

- Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

- Omezení vlastnického práva

Typ

Zahájení exekuce - Ředitelství silnic a dálnic ČR

- Jiné zápisy

Typ

Změna výměr obnovou operátu

Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: 1029/2

Obec: Kočí [571610]

Katastrální území: Kočí [667633]

Číslo LV: 10001

Výměra [m²]: 1312

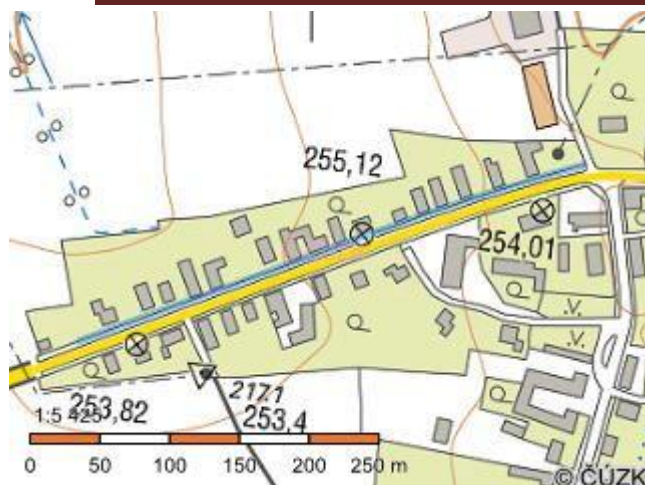
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě

Způsob využití: ostatní komunikace

Druh pozemku: ostatní plocha



- Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Obec Kočí, č. p. 92, 53861 Kočí

- Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

- Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

- Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

- Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj


Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 03.01.2017 18:00:00.


Čerpáno z: <http://nahlizenidokn.cuzk.cz>

V Chrudimi, Prosinec 2016

Zpracoval: Marcel Havránek

projektant:	vypracoval:	kontroloval:	 Univerzita Pardubice Dopravní fakulta Jana Pernera	
Bc. Marcel Havránek	Bc. Marcel Havránek	Ing. Pavel Lopour		
DIPLOMOVÁ PRÁCE			kod předmětu:PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko:	
téma: <p style="text-align: center;">NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ</p>			formáty: 1 x A4 paré:	
příloha: <p style="text-align: center;">D. TECHNOLOGICKÁ ČÁST</p>			č. výkresu:	
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník				

Příloha D. Technologická část projektové dokumentace pro stavební povolení není součástí zadání diplomové práce.

projektant:	vypracoval:	kontroloval:	 Univerzita Pardubice Dopravní fakulta Jana Pernera
Bc. Marcel Havránek	Bc. Marcel Havránek	Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			kod předmětu:PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko:
téma: <p style="text-align: center;">NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ</p>			formáty: 1 x A4 paré:
příloha: <p style="text-align: center;">E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY</p>			č. výkresu:
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			

E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Projektová dokumentace je zpracována dle vyhlášky č. 146/2008 Sb.

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

- a) Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit, bude-li třeba, přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby stavba mohla být řádně a bezpečně prováděna. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod. Nesmí také docházet k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením. Přístup na staveniště bude po stávajících komunikacích.

- b) Stanovení obvodu staveniště je vyznačeno ve výkresu C.1.4 Situace – Katastr. Pozemky staveniště jsou totožné s pozemky dotčené stavbou viz. C. 1.5 Záborový elaborát, C.2.5 Záborový elaborát, C.3.5 Záborový elaborát a C.4.5 Záborový elaborát.

- c) Staveniště bude upořádáno a zařízeno, dle ČSN a TKP v době výstavby. Před zahájením výstavby bude zřízeno staveniště dle potřeb zhotovitele.

- d) Práce na stavbě budou probíhat podle přesného časového harmonogramu dle určení stavitele.

- e) Objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání) se nepředpokládají.

- f) Pro stavební práce bude využita elektrická energie z mobilních zdrojů zhotovitele a ze zdrojů stacionárních.
- g) Odpady, které budou vznikat v průběhu výstavby, budou přechodně shromažďovány na určených místech (plochách), odděleně podle svého druhu. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy příslušnou firmou, disponující oprávněním k této činnosti, mimo areál staveniště. Nebezpečný odpad (živice) bude odvezen na skládku nebezpečného odpadu. Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby bylo minimalizováno případné narušení životního prostředí (zamezující prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.).

Za odpady vzniklé při stavebních pracích odpovídá dodavatelská stavební resp. montážní firma, se kterou před zahájením stavby projedná provozovatel objektu (resp. investor) konkrétní způsob nakládání s odpady vznikajícími při realizaci stavby.

Životní prostředí v bezprostřední blízkosti bude po dobu trvání stavby dočasně zhoršeno. Vlivem zásobování stavby stavebním materiálem dojde k nárůstu hlučnosti a prašnosti. Organizací výstavby budou negativní vlivy eliminovány na co nejmenší míru a na co nejkratší časový úsek. Nakládání s odpady bude dle zákona č. 185/01 Sb. "Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů".

- h) Přístup na stavbu bude možný z hlavní silnice I/17 a ze středu obce po účelové komunikaci.
- i) Staveniště bude označeno příslušnými dopravními značkami a ohraničeno mobilními zábranami se zákazem vstupu na staveniště. Lávky přes výkopy musí být široké 0,90 m s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí

vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 0,10 – 0,25 m nad pochozí plochu nebo sokl s výškou nejméně 0,10 m. Staveniště a výkopy budou splňovat požadavky přílohy č. 2 k vyhlášce č. 398/2009 Sb.

- j) Zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření, nejsou uvažovány.
- k) Během výstavby dojde k omezení provozu na rekonstruované účelové komunikaci
- l) Bezpečnost práce - během realizace stavby je nutno se řídit všeobecně platnými bezpečnostními předpisy pro ochranu zdraví při práci.

Zákon č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v úplném znění (NV č. 523/2002 Sb.)

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně v úplném znění – zákon č. 67/2001 Sb.

Vyhláška č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Zákon č. 185/2001 o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky o změně a doplnění některých zákonů


Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

Nařízení vlády 163/2002 Sb. technické požadavky na vybrané stavební výrobky


Nařízení vlády 190/2002 Sb. technické požadavky na stavební výrobky označované CE

V Pardubicích, prosinec 2016

Vypracoval: Bc. Marcel Havránek

projektant:	vypracoval:	kontroloval:	 Univerzita Pardubice Dopravní fakulta Jana Pernera
Bc. Marcel Havránek	Bc. Marcel Havránek	Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: <p style="text-align: center;">NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ</p>			kod předmětu:PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko:
příloha: <p style="text-align: center;">F. DOKLADY</p>			formáty: 1 x A4 paré: č. výkresu:
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			

Příloha F. Dokladová část projektové dokumentace pro stavební povolení není součástí zadání diplomové práce.

projektant:	vypracoval:	kontroloval:	 <p>Univerzita Pardubice Dopravní fakulta Jana Pernera</p>
Bc. Marcel Havránek	Bc. Marcel Havránek	Ing. Pavel Lopour	
DIPLOMOVÁ PRÁCE			
téma: <p style="text-align: center;">NÁVRH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ NOVÉ ZÁSTAVBY V OBCI KOČÍ</p>			kod předmětu:PCDPK datum: 1/2017 stupeň: DSP měřítko:
příloha: <p style="text-align: center;">G. NÁKLADOVÁ ČÁST</p>			formáty: 1 x A4 paré: č. výkresu:
Studijní obor - Dopravní stavitelství, Magisterské navazující studium, 2. ročník			

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Stavba: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

JKSO:
Místo: Chrudim

CC-CZ:
Datum: 11.12.2016

Objednatel:
Obec Kočí

IČ: 00270288
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Bc. Marcel Havránek

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů 18 833 576,36
Ostatní náklady ze souhrnného listu 0,00

Cena bez DPH 18 833 576,36

DPH základní	21,00%	ze	14 282 679,41	2 999 362,68
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 21 832 939,04

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 0

Stavba: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Místo: Chrudim

Datum: 11.12.2016

Objednatel: Obec Kočí

Projektant: Bc. Marcel Havránek

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	18 833 576,36	21 832 939,04
SO 001	Všeobecné položky	195 000,00	235 950,00
SO 182	DIO	173117,09	209 473,99
SO 101	Místní komunikace	11 496 842,45	13 911 179,36
SO 102	Okružní křižovatka	4 377 779,86	5 297 113,63
SO 401	Veřejné osvětlení	849 661,96	1 028 090,97
SO 701	Podzemní kontejnery	1 499 697,00	1 814 633,37
SO 801	Sadové a terénní úpravy	241 478,00	292 188,38
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		18 833 576,36	21 832 939,04

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Objekt: SO 001 - Všeobecné položky

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Obec Kočí

Zhotovitel:

Projektant:

Bc. Marcel Havránek

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11.12.2016

IČ: 00270288

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu				195 000,00
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				195 000,00
DPH základní	21,00%	ze	195 000,00	40 950,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	235 950,00

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Objekt: SO 001 - Všeobecné položky

Místo:

Datum:

11.12.2016

Objednatel:

Obec Kočí

Projektant:

Bc. Marcel Havránek

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	195 000,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	195 000,00

ROZPOČET

Stavba: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Objekt: SO 001 - Všeobecné položky

Místo:

Datum:

11.12.2016

Objednatel:

Obec Kočí

Projektant:

Bc. Marcel Havránek

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

195 000,00

1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou - vytyčení stavby	Kč	1,000	35 000,00	35 000,00
2	K	012103001	Geodetické práce před výstavbou - vytyčení sítí	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00
5	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00
6	K	043002000	Zkoušky hutnění zemní pláně	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00
7	K	043002001	Zajištění dopravněinženýrských opatření vč. zajištění provizorního dopravního značení	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00
8	K	041403001	Zajištění stavby z hlediska BOZP	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Objekt:

SO 182 - DIO

Soupis:

I - Soupis prací

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Bc. Marcel Havránek

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 06.12.2016

IČ: 00270288

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

173 119,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	173 119,00	21,00%	36 354,99
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

209 473,99

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Objekt: SO 182 - DIO

Soupis: **I - Soupis prací**

Místo:

Datum: 06.12.2016

Zadavatel:
Uchazeč:

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	173 119,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	173 119,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Objekt:

SO 182 - DIO

Soupis:

I - Soupis prací

Místo:

Datum: 06.12.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
Náklady soupisu celkem							173 119,00		
D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					173 119,00		
1	K	913121111	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní základní	KUS	20,000	36,00	720,00	CS ÚRS 2016 01	
2	K	913121211	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a ZKD den použití	KUS	1 840,000	7,00	12 880,00	CS ÚRS 2016 01	
3	K	913211112	Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany Z2 reflexní šířky 2,5 m	KUS	2,000	59,00	118,00	CS ÚRS 2016 01	
PP			Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 reflexních, šířky 2,5 m						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných zábran.						
VV	A3	2			2,000				
4	K	913211212	Příplatek k dočasné dopravní zábraně Z2 reflexní 2,5 m za první a ZKD den použití	KUS	184,000	13,00	2 392,00	CS ÚRS 2016 01	
PP			Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran Z2 k ceně 21-1112						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných zábran.						
VV	A4	2*92			184,000				
5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasné dopravní směrové desky základní Z4	KUS	48,000	17,00	816,00	CS ÚRS 2016 01	
PP			Montáž a demontáž dočasných dopravních vodičích zařízení směrové desky Z4 základní						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných vodičích zařízení.						
VV	A5	48			48,000				
6	K	913321211	Příplatek k dočasné směrové desce základní Z4 za první a ZKD den použití	KUS	4 416,000	7,00	30 912,00	CS ÚRS 2016 01	
PP			Montáž a demontáž dočasných dopravních vodičích zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodičích zařízení k ceně 32-1111						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných vodičích zařízení.						
VV	A6	48*92			4 416,000				
7	K	913411111	Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy se 2 semaforů	KUS	2,000	200,00	400,00	CS ÚRS 2016 01	
PP			Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy 2 semaforů						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných semaforových souprav.						
VV	A7	2			2,000				
8	K	913411211	Příplatek k dočasné mobilní semaforové soupravě se 2 semaforů za první a ZKD den použití	KUS	184,000	361,00	66 424,00	CS ÚRS 2016 01	
PP			Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy Příplatek za první a každý další den použití mobilní semaforové soupravy k ceně 41-1111						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných semaforových souprav.						
VV	A8	2*92			184,000				
9	K	913911113	Montáž a demontáž akumulátoru dočasně dopravního značení olověného 12 V / 180 Ah	KUS	4,000	40,00	160,00	CS ÚRS 2016 01	
PP			Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasně dopravního značení akumulátorů olověného 12V / 180 Ah						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných akumulátorů a zásobníků.						
VV	A9	2*2			4,000				
10	K	913911213	Příplatek k dočasnému akumulátoru 12V/180 Ah za první a ZKD den použití	KUS	368,000	29,00	10 672,00	CS ÚRS 2016 01	
PP			Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasně dopravního značení Příplatek za první a každý další den použití akumulátorů a zásobníků dočasně dopravního značení k ceně 91-1113						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných akumulátorů a zásobníků.						
VV	A10	2*2*92			368,000				
11	K	913911122	Montáž a demontáž dočasně zásobníku ocelového na akumulátor a řídicí jednotku	KUS	4,000	35,00	140,00	CS ÚRS 2016 01	
PP			Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasně dopravního značení zásobníku na akumulátor a řídicí jednotku ocelového						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných akumulátorů a zásobníků.						
VV	A11	2*2			4,000				
12	K	913911222	Příplatek k dočasnému ocelovému zásobníku na akumulátor za první a ZKD den použití	KUS	368,000	52,50	19 320,00	CS ÚRS 2016 01	
PP			Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasně dopravního značení Příplatek za první a každý další den použití akumulátorů a zásobníků dočasně dopravního značení k ceně 91-1122						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných akumulátorů a zásobníků.						
VV	A12	2*2*92			368,000				
13	K	915111115	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm žlutou barvou dělicí čáry souvislé	M	15,000	11,00	165,00	CS ÚRS 2016 01	
PP			Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá žlutá základní						

PČ	Ty p.	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se u cen 915 11 a 915 12 určuje v m a u cen 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.					
	WV	A13	2*3.5		7,000			
14	K	ZOV_01	Zakrytí výkopů ocelovými pláty dl. do 4,0 m	KPL	2,000	14 000,00	28 000,00	
	PP		Zakrytí výkopů ocelovými pláty dl. do 4,0 m					
	WV	A14	2		2,000			

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Objekt: SO 101 - Zpevněné plochy

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Obec Kočí

Zhotovitel:

Projektant:

Bc. Marcel Havránek

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11.12.2016

IČ: 00270288

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu				11 496 842,45
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				11 496 842,45
DPH základní	21,00%	ze	11 496 842,45	2 414 336,91
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 13 911 179,36

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Objekt: SO 101 - Zpevněné plochy

Místo:

Datum:

11.12.2016

Objednatel: Obec Kočí

Projektant:

Bc. Marcel Havránek

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	11 496 842,45
HSV - Práce a dodávky HSV	11 488 742,45
1 - Zemní práce	433 637,30
3 - Svislé a kompletní konstrukce	97 500,00
4 - Vodorovné konstrukce	259 710,00
5 - Komunikace pozemní	7 103 520,40
8 - Trubní vedení	314 755,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 275 796,55
997 - Přesun sutě	997 823,20
998 - Přesun hmot	6 000,00
PSV - Práce a dodávky PSV	8 100,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	8 100,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	11 496 842,45

ROZPOČET

Stavba: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Objekt: SO 101 - Zpevněné plochy

Místo:

Datum:

11.12.2016

Objednatel:

Obec Kočí

Projektant:

Bc. Marcel Havránek

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

11 496 842,45

HSV - Práce a dodávky HSV

11 488 742,45

1 - Zemní práce

433 637,30

3	K	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	67,000	45,00	3 015,00
4	K	113107132	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	14,750	185,00	2 728,75
5	K	113107141	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 50 mm	m2	34,000	80,00	2 720,00
6	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	797,600	45,00	35 892,00
9	K	113154112	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	14,000	75,00	1 050,00
10	K	113154114	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	7,000	95,00	665,00
11	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	4,200	90,00	378,00
12	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	467,900	50,00	23 395,00
13	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	129,600	500,00	64 800,00
14	K	132201109	Příplatek za tepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	129,600	5,00	648,00
15	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	19,200	350,00	6 720,00
16	K	132201209	Příplatek za tepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	19,200	5,00	96,00
17	K	132201402	Hloubená vykopávka v hornině tř. 3	kus	5,000	450,00	2 250,00
18	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	20,800	750,00	15 600,00
19	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	64,000	60,00	3 840,00
20	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	64,000	20,00	1 280,00
21	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	351,000	220,00	77 220,00
22	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	89,000	150,00	13 350,00
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	315,000	15,00	4 725,00
24	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	654,000	100,00	65 400,00
25	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	93,120	75,00	6 984,00
26	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	15,860	495,00	7 850,70
27	M	583312020	šterkodrt' netříděná do 100 mm amfibolit	t	31,720	235,00	7 454,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	41,760	320,00	13 363,20
29	M	583312020	štěrkodrt' netříděná do 100 mm amfibolit	t	83,520	235,00	19 627,20
30	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	147,750	35,00	5 171,25
31	M	581123801	zemina vhodná k ohumusování	m3	22,170	500,00	11 085,00
32	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 135,000	15,00	17 025,00
33	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	57,000	100,00	5 700,00
34	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	147,750	5,00	738,75
35	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 286,525	10,00	12 865,25

3 - Svislé a kompletní konstrukce

97 500,00

36	K	388995216	Chránička kabelů NN	m	325,000	300,00	97 500,00
----	---	-----------	---------------------	---	---------	--------	-----------

4 - Vodorovné konstrukce

259 710,00

37	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	13,920	750,00	10 440,00
38	K	451561111	Lože pod dlažby z kameniva drceného drobného vrstva tl do 100 mm	m2	3 561,000	70,00	249 270,00

5 - Komunikace pozemní

7 103 520,40

39	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	40,800	65,00	2 652,00
40	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	240,000	90,00	21 600,00
41	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	780,500	120,00	93 660,00
42	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	993,300	160,00	158 928,00
43	K	573211111	Postřik živичný infiltrační z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	6 375,000	15,00	95 625,00
44	K	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	6 375,000	15,00	95 625,00
45	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	6 375,000	400,00	2 550 000,00
46	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	6 375,000	600,00	3 825 000,00
50	K	596212213	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	818,500	200,00	163 700,00
53	M	592453082	dlažba zámková HMATNÁ 20 x 10 x 8 cm ČERVENÁ	m2	15,600	450,00	7 020,00
54	K	596212312	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 100 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	298,000	200,00	59 600,00
55	M	592453112	dlažba zámková 20 x 10 x 10 cm přírodní	m2	125,460	240,00	30 110,40

8 - Trubní vedení

314 755,00

56	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	100,000	500,00	50 000,00
57	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150	kus	25,000	100,00	2 500,00
58	M	286113600	koleno kanalizace plastové KGB 150x30°	kus	35,000	125,00	4 375,00
59	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	4,000	10 000,00	40 000,00
60	M	592241830	dno betonové šachtové kulaté TZZ-Q 100/75 D130x15 cm	kus	4,000	8 070,00	32 280,00
61	M	592241200	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/90 SP 62,5/100x60x9 cm	kus	4,000	1 450,00	5 800,00
62	M	592241130	skruž betonová s ocelovými stupadly TBS-Q 1000/500/90 SP100x50x9 cm	kus	24,000	1 350,00	32 400,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
63	M	592241370	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/90 62,5x10x9 cm	kus	4,000	250,00	1 000,00
64	K	899311111	Osazení poklopů s rámem hmotnosti do 50 kg	kus	4,000	350,00	1 400,00
65	M	286617285	poklop kovový	kus	4,000	2 500,00	10 000,00
66	K	894812614	Vyříznutí a utěsnění otvoru ve stávající kanalizaci	kus	4,000	2 500,00	10 000,00
67	K	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	20,000	1 250,00	25 000,00
68	M	592238520	dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní TBV-Q 2a 45x30x5 cm	kus	20,000	400,00	8 000,00
69	M	592238545	skruž betonová pro uliční vpust's výtokovým otvorem se sifonem PVC TBV-Q 450/555/3z, 45x55,5x5 cm	kus	20,000	500,00	10 000,00
70	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm	kus	20,000	250,00	5 000,00
71	M	592238620	skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/295/6a 45x30x5 cm	kus	20,000	350,00	7 000,00
72	K	899211111	Osazení mříží s rámem hmotnosti do 50 kg	kus	20,000	350,00	7 000,00
73	M	592238760	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm	kus	20,000	1 040,00	20 800,00
74	M	592238780	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	20,000	1 560,00	31 200,00
75	M	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300	kus	20,000	550,00	11 000,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

2 275 796,55

76	K	914111111	Montáž svíslé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	3,000	150,00	450,00
77	M	404440040	značka dopravní svíslá reflexní výstražná AL 3M A1 - A30, P1,P4 700 mm	kus	2,000	1 260,00	2 520,00
78	M	404441030	značka svíslá reflexní zákazová B AL- NK 500 mm	kus	2,000	800,00	1 600,00
79	M	404442570	značka svíslá reflexní AL- NK 500 x 700 mm	kus	2,000	1 040,00	2 080,00
80	M	404442750	značka svíslá reflexní AL- NK 1000 x 500 mm (IP 26a, IP 26b)	kus	2,000	2 040,00	4 080,00
81	M	404443170	značka svíslá reflexní AL- NK 500 X 300 mm	kus	4,000	550,00	2 200,00
82	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	5,000	500,00	2 500,00
83	M	404452410	patka hliníková HP 70	kus	5,000	650,00	3 250,00
84	M	404452540	vičko plastové na sloupek 70	kus	5,000	15,00	75,00
85	M	404452300	sloupek Zn 70 - 350	kus	5,000	650,00	3 250,00
86	M	404452570	upínací svorka na sloupek US 70	kus	22,000	60,00	1 320,00
87	K	915491211	Osazení vodícího proužku z betonových desek do betonového lože tl do 100 mm š proužku 250 mm	m	475,000	95,00	45 125,00
88	M	592452111	přídlažba 50x25x8 cm bílá	kus	950,000	65,00	61 750,00
89	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1 720,000	195,00	335 400,00
90	M	592175041	obrubník přírodní 100x10x25 cm	kus	1 720,000	85,00	146 200,00
91	K	916231213	Osazení chodnikového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1 750,000	170,00	297 500,00
92	M	592175090	obrubník univerzální BEST-LINEA I 50x8x25 cm, přírodní	kus	1 750,000	65,00	113 750,00
93	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	550,000	2 150,00	1 182 500,00
94	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závlivku v živičném	m	35,600	70,00	2 492,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
95	K	919122132	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	35,600	70,00	2 492,00
96	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	1 041,390	45,00	46 862,55
97	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	35,000	60,00	2 100,00
104	K	960111222	Bourání UV z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových	kus	5,000	2 500,00	12 500,00
105	K	960111229	Demontáž a montáž odpadkového koše	m	2,000	500,00	1 000,00
106	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	3,000	300,00	900,00
107	K	979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překopech inženýrských sítí	m2	38,000	50,00	1 900,00

997 - Přesun sutě

997 823,20

108	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	1 250,000	40,00	50 000,00
109	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	8 760,000	10,00	87 600,00
110	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	75,000	40,00	3 000,00
111	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	567,000	10,00	5 670,00
112	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	562,000	515,00	289 430,00
113	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	3 546,000	20,00	70 920,00
114	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	670,000	150,00	100 500,00
115	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	567,000	450,00	255 150,00
116	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	724,000	120,00	86 880,00
117	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	25,000	150,00	3 750,00
118	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	449,232	100,00	44 923,20

998 - Přesun hmot

6 000,00

119	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždovým	t	40,000	150,00	6 000,00
-----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------

PSV - Práce a dodávky PSV

8 100,00

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

8 100,00

120	K	711161306	Izolace proti zemní vlhkosti stěn foliemi nopovými pro běžné podmínky tl. 0,5 mm šířky 1,0 m	m2	45,000	100,00	4 500,00
121	K	711161381	Izolace proti zemní vlhkosti foliemi nopovými ukončené horní lištou	m	45,000	80,00	3 600,00

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Objekt:

SO 102 - Okružní křižovatka

Soupis:

I - Soupis prací

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 06.12.2016

IČ: 00270288

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

4 377 779,86

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 377 779,86	21,00%	919 333,77
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 297 113,63

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Objekt:

SO 102 - Okružní křižovatka

Soupis:

I - Soupis prací

Místo:

Datum: 06.12.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

4 377 779,86

1 - Zemní práce	245 430,90
18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu	5 280,00
2 - Zakládání	24 892,60
4 - Vodorovné konstrukce	22 134,00
5 - Komunikace	2 562 833,30
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	739 341,09
96 - Bourání konstrukcí	205 072,87
997 - Přesun sutě	161 334,78
998 - Přesun hmot	124 207,92
21-M - Elektromontáže	36 752,40
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	63 500,00
VRN3 - Zařízení staveniště	151 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	36 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Objekt:

SO 102 - Okružní křižovatka

Soupis:

I - Soupis prací

Místo:

Datum: 06.12.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PČ	Ty p.	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

4 377 779,86

D 1 Zemní práce 245 430,90

1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	M3	70,000	29,20	2 044,00	CS ÚRS 2016 01
2	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	M3	675,000	82,20	55 485,00	CS ÚRS 2016 01
3	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	M3	675,000	27,60	18 630,00	CS ÚRS 2016 01
4	K	162301101	Vodorovně přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	356,000	67,20	23 923,20	CS ÚRS 2016 01
5	K	162701103	Vodorovně přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	163,775	217,00	35 539,18	CS ÚRS 2016 01
6	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	67,000	153,00	10 251,00	CS ÚRS 2016 01
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	356,000	16,40	5 838,40	CS ÚRS 2016 01
8	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládku (skládkovné)	T	356,000	130,00	46 280,00	CS ÚRS 2016 01
9	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 100 mm v rovinně a svahu do 1:5	M2	546,000	20,30	11 083,80	CS ÚRS 2016 01
10	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	M2	546,000	26,40	14 414,40	CS ÚRS 2016 01
11	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	M2	765,000	10,30	7 879,50	CS ÚRS 2016 01
12	K	183402121	Rozrušení půdy souvislé plochy do 500 m2 hloubky do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	M2	576,000	15,10	8 697,60	CS ÚRS 2016 01
13	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	M2	270,850	1,79	484,82	CS ÚRS 2016 01
14	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	M3	50,000	97,60	4 880,00	CS ÚRS 2016 01

D 18 Zemní práce - povrchové úpravy terénu 5 280,00

16	K	005724150	osivo směs travní parková směs exclusive	KG	48,000	110,00	5 280,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

D 2 Zakládání 24 892,60

17	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	M2	358,000	14,20	5 083,60	CS ÚRS 2016 01
18	K	693110630	geotextilie netkaná 400 g/m2, šíře 300 cm	M	213,000	93,00	19 809,00	CS ÚRS 2015 01

D 4 Vodorovné konstrukce 22 134,00

19	K	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl do 100 mm	M2	158,100	140,00	22 134,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

D 5 Komunikace 2 562 833,30

20	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	M2	322,000	90,30	29 076,60	CS ÚRS 2016 01
21	K	564831111	Podklad ze štěrkorťě ŠD tl 100 mm	M2	234,000	55,00	12 870,00	CS ÚRS 2016 01
22	K	564851111	Podklad ze štěrkorťě ŠD tl 150 mm	M2	589,200	101,00	59 509,20	CS ÚRS 2016 01
23	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm	M2	54,600	225,00	12 285,00	CS ÚRS 2016 01
24	K	567132113	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 180 mm	M2	51,500	314,00	16 171,00	CS ÚRS 2016 01
27	K	569903311	Zřízení zemních krajnic se ztuhnutím	M3	75,000	258,00	19 350,00	CS ÚRS 2016 01
28	K	569931132	Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl 100 mm	M2	750,000	42,90	32 175,00	CS ÚRS 2016 01
29	K	573191111	Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m2	M2	3 185,000	18,00	57 330,00	CS ÚRS 2016 01
30	K	573211111.1	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,50 kg/m2	M2	3 185,000	10,90	34 716,50	
31	K	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) tl 40 mm š přes 3 m	M2	3 185,000	279,00	888 615,00	CS ÚRS 2016 01
33	K	577176141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 80 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	M2	3 185,000	415,00	1 321 775,00	CS ÚRS 2016 01
35	K	583801200.1	kostka dlažební drobná, žula velikost 10/12 cm	T	23,500	3 360,00	78 960,00	

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 739 341,09

41	K	914111111	Montáž svíslé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	KUS	32,000	175,00	5 600,00	CS ÚRS 2016 01
42	K	404442010	značka svíslá zákazová C FeZn JAC 500 mm	KUS	6,000	601,00	3 606,00	CS ÚRS 2016 01
43	K	404442100	značka svíslá zákazová C FeZn JAC 700 mm	KUS	13,000	827,00	10 751,00	CS ÚRS 2016 01
44	K	404441100	značka svíslá zákazová B FeZn JAC 700 mm (B2B)	KUS	1,000	886,00	886,00	CS ÚRS 2016 01
45	K	404440100	značka dopravní svíslá výstražná FeZn A1 - A30, P1,P4 900 mm	KUS	6,000	734,00	4 404,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Ty p.	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
103	K	404442300	značka svislá FeZn NK 500 x 500 mm	KUS	6,000	708,00	4 248,00	CS ÚRS 2015 01
46	K	914211111	Montáž svislé dopravní značky velikosti do 6 m2	KUS	4,000	3 930,00	15 720,00	CS ÚRS 2016 01
47	K	značka_velk	značka dopravní svislá (IS9b) lamela FeZn (2000 x 1400 mm)	KUS	4,000	14 500,00	58 000,00	
48	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	KUS	23,000	794,00	18 262,00	CS ÚRS 2016 01
49	K	404452250	sloupek Zn 60 - 350	KUS	23,000	503,00	11 569,00	CS ÚRS 2016 01
50	K	914511112.1	Montáž příhradového nosníku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	KUS	8,000	1 880,00	15 040,00	
51	K	404452250.1	příhradový nosník FeZN - délky do 350	KUS	8,000	3 060,00	24 480,00	
52	K	915111111	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry souvislé	M	418,750	6,76	2 830,75	CS ÚRS 2016 01
54	K	915111121	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry přerušované	M	118,100	3,39	400,36	CS ÚRS 2016 01
55	K	915121111	Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm bílou barvou vodící čáry	M	400,200	11,80	4 722,36	CS ÚRS 2016 01
57	K	915211111	Vodorovné dopravní značení bílým plastem dělicí čáry souvislé šířky 125 mm	M	418,750	25,90	10 845,63	CS ÚRS 2016 01
59	K	915211121	Vodorovné dopravní značení bílým plastem dělicí čáry přerušované šířky 125 mm	M	118,100	9,82	1 159,74	CS ÚRS 2016 01
60	K	915221111	Vodorovné dopravní značení bílým plastem vodící čáry šířky 250 mm	M	400,200	50,10	20 050,02	CS ÚRS 2016 01
62	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	M	937,050	4,34	4 066,80	CS ÚRS 2016 01
63	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	M2	55,680	21,80	1 213,82	CS ÚRS 2016 01
65	K	583801200.1	kostka dlažební drobná, žula velikost 10/12 cm	T	11,126	3 360,00	37 383,36	
66	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	240,490	194,00	46 655,06	CS ÚRS 2016 01
67	K	583803440	obrubník kamenný přímý, žula, OP4 20x25	M	181,330	1 450,00	262 928,50	CS ÚRS 2016 01
68	K	583803520	obrubník kamenný přímý, žula, OP5 20x20	M	17,790	1 350,00	24 016,50	CS ÚRS 2016 01
69	K	583804160.1	obrubník kamenný obloukový, žula, do r=0,5 m OP4 20x25	M	17,120	2 350,00	40 232,00	
70	K	583804160	obrubník kamenný obloukový, žula, r=0,5÷1 m OP4 20x25	M	6,630	2 300,00	15 249,00	CS ÚRS 2016 01
71	K	583804260	obrubník kamenný obloukový, žula, r=1÷3 m OP4 20x25	M	2,550	2 000,00	5 100,00	CS ÚRS 2016 01
72	K	583804460	obrubník kamenný obloukový, žula, r=5÷10 m OP4 20x25	M	2,760	1 580,00	4 360,80	CS ÚRS 2016 01
73	K	583804560	obrubník kamenný obloukový, žula, r=10÷25 m OP4 20x25	M	16,400	1 750,00	28 700,00	CS ÚRS 2016 01
74	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	M	153,000	139,00	21 267,00	CS ÚRS 2016 01
75	K	592172120	obrubník betonový zahradní 100 x 5 x 20 cm	KUS	154,530	63,00	9 735,39	CS ÚRS 2016 01
76	K	9191212RP	Těsnění spár pružnou závlivkou + zasypání křemičitým pískem	M	53,590	131,00	7 020,29	
77	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	M2	2 025,560	5,30	10 735,47	CS ÚRS 2016 01
78	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	M2	2 025,560	4,00	8 102,24	CS ÚRS 2016 01

D 96

Bourání konstrukcí

205 072,87

81	K	919735112	Rezáni stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	M	49,570	71,00	3 519,47	CS ÚRS 2016 01
83	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	KUS	8,000	332,00	2 656,00	CS ÚRS 2016 01
84	K	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	KUS	15,000	39,30	589,50	CS ÚRS 2016 01
85	K	113154332	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	M2	2 212,100	35,00	77 423,50	CS ÚRS 2016 01
86	K	113154334.1	Frézování živičného krytu tl 80 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	M2	2 179,700	52,00	113 344,40	
87	K	113107152	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	M2	290,000	26,00	7 540,00	CS ÚRS 2016 01

D 997

Přesun sutě

161 334,78

88	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	T	916,188	41,00	37 563,71	CS ÚRS 2016 01
89	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	T	7 749,452	10,20	79 044,41	CS ÚRS 2016 01
90	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	T	36,696	539,00	19 779,14	CS ÚRS 2016 01
91	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	T	366,960	17,30	6 348,41	CS ÚRS 2016 01
92	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	T	60,083	157,00	9 433,03	CS ÚRS 2016 01
93	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	T	0,656	180,00	118,08	CS ÚRS 2016 01
94	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	T	69,600	130,00	9 048,00	CS ÚRS 2016 01

D 998

Přesun hmot

124 207,92

95	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	T	750,501	165,50	124 207,92	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	---	---------	--------	------------	----------------

D 21-M

Elektromontáže

36 752,40

96	K	ochrana_01	Uložení stávajícího vedení do plastové chráničky půlené	M	73,800	498,00	36 752,40	
----	---	------------	---	---	--------	--------	-----------	--

D VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

63 500,00

97	K	0120020RP	Vytyčení IS	KPL	1,000	9 500,00	9 500,00	
98	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2015 01
99	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	KPL	1,000	34 000,00	34 000,00	CS ÚRS 2015 01

D VRN3

Zařízení staveniště

151 000,00

100	K	030001000	Zařízení staveniště	KPL	1,000	115 000,00	115 000,00	CS ÚRS 2014 01
-----	---	-----------	---------------------	-----	-------	------------	------------	----------------

PČ	Ty p.	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
101	K	034503000	Informační tabule na staveništi 2x1m	KPL	2,000	18 000,00	36 000,00	CS ÚRS 2015 01
D VRN4			Inženýrská činnost				36 000,00	
102	K	043002000	Kontrolní zkoušky nezávislou laboratoří na základě podnětu/požadavku objednatele	KPL	1,000	36 000,00	36 000,00	CS ÚRS 2015 01

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Objekt: SO 401 - Veřejné osvětlení

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Obec Kočí

Zhotovitel:

Projektant:

Bc. Marcel Havránek

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11.12.2016

IČ: 00270288

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu 849 661,96
Ostatní náklady 0,00

Cena bez DPH 849 661,96

DPH základní	21,00%	ze	849 661,96	178 429,01
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 1 028 090,97

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Objekt: SO 401 - Veřejné osvětlení

Místo:

Datum:

11.12.2016

Objednatel:

Obec Kočí

Projektant:

Bc. Marcel Havránek

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	849 661,96
PSV - Práce a dodávky PSV	849 661,96
749 - Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce	849 661,96
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	849 661,96

ROZPOČET

Stavba: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Objekt: SO 401 - Veřejné osvětlení

Místo:

Datum:

11.12.2016

Objednatel:

Obec Kočí

Projektant:

Bc. Marcel Havránek

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

849 661,96

PSV - Práce a dodávky PSV

849 661,96

749 - Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce

849 661,96

1	K	749749000	SO 401 Veřejného osvětlení - dle samostatného rozpočtu	soub	1,000	588 236,24	849 661,96
---	---	-----------	--	------	-------	------------	------------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Objekt: SO 701 - Podzemní kontejnery

JKSO:

Místo:

Objednatel:
Obec Kočí

Zhotovitel:

Projektant:
Bc. Marcel Havránek

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11.12.2016

IČ: 00270288

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu				1 499 697,00
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				1 499 697,00
DPH základní	21,00%	ze	1 499 697,00	314 936,37
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 1 814 633,37

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Objekt: SO 701 - Podzemní kontejnery

Místo:

Datum:

11.12.2016

Objednatel: Obec Kočí

Projektant:

Bc. Marcel Havránek

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	1 499 697,00
HSV - Práce a dodávky HSV	1 499 697,00
1 - Zemní práce	105 260,00
5 - Komunikace pozemní	25 137,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 365 600,00
998 - Přesun hmot	3 700,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 499 697,00

ROZPOČET

Stavba: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Objekt: SO 701 - Podzemní kontejnery

Místo:

Datum:

11.12.2016

Objednatel:

Obec Kočí

Projektant:

Bc. Marcel Havránek

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 499 697,00

HSV - Práce a dodávky HSV

1 499 697,00

1 - Zemní práce

105 260,00

1	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	94,000	500,00	47 000,00
2	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	94,000	5,00	470,00
3	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	94,000	220,00	20 680,00
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	94,000	15,00	1 410,00
5	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	168,000	100,00	16 800,00
6	K	175101202	Obsypání objektu sypaninou	m3	46,000	250,00	11 500,00
7	M	583312021	materiál vhodný pro zásyp	t	74,000	100,00	7 400,00

5 - Komunikace pozemní

25 137,00

8	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 100 mm	m2	37,800	65,00	2 457,00
9	K	567134111	Podklad z podkladového betonu tř. PB I (C20/25) tl 200 mm	m2	37,800	600,00	22 680,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 365 600,00

10	K	936001006	D+M podzemního kontejneru	kus	8,000	170 700,00	1 365 600,00
----	---	-----------	---------------------------	-----	-------	------------	--------------

998 - Přesun hmot

3 700,00

11	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo	t	74,000	50,00	3 700,00
----	---	-----------	---	---	--------	-------	----------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Objekt: SO 801 - Sadové a terénní úpravy

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 11.12.2016

Objednatel:

Obec Kočí

IČ: 00270288

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Bc. Marcel Havránek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 241 478,00
Ostatní náklady 0,00

Cena bez DPH 241 478,00

DPH základní	21,00%	ze	241 478,00	50 710,38
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 292 188,38

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Objekt: SO 801 - Sadové a terénní úpravy

Místo:

Datum:

11.12.2016

Objednatel:

Obec Kočí

Projektant:

Bc. Marcel Havránek

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	241 478,00
HSV - HSV	241 478,00
801 - Sadové úpravy	241 478,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	241 478,00

ROZPOČET

Stavba: Návrh místních komunikací nové zástavby v obci Kočí

Objekt: SO 801 - Sadové a terénní úpravy

Místo:

Datum:

11.12.2016

Objednatel:

Obec Kočí

Projektant:

Bc. Marcel Havránek

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							241 478,00
HSV - HSV							241 478,00
801 - Sadové úpravy							241 478,00
1	K	801801000	SO 801 Sadové a terénní úpravy - dle	soub	1,000	230 199,60	241 478,00