

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Návrh lávky přes průmyslový kanál v Trutnově**

Autor bakalářské práce: **Daniel Gabrle**

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Ladislav Řoutil, Ph.D.**

Autor práce zpracoval revitalizaci části stezky pro pěší a cyklisty v Trutnově v oblasti Starého Dolního Města. Jde o místo, kde trasa kříží průmyslový kanál do bývalé textilní firmy. Dochází zde k zúžení trasy a následně k odklonění trasy na dřevěnou lávku s kluzkým povrchem. Zejména v letní sezóně je zde intenzivní provoz (chodci, cyklisté, bruslaři) a v uvedeném místě je narušena plynulost provozu.

V práci je navržena nová železobetonové konstrukce lávky s velkým úhlem křížení přes průmyslový kanál, úprava přilehlých ploch, vytvoření rekreační části s výhledem na vysoký splav na řece Úpě a doplnění mobiliáře, je řešeno odvodnění všech stavebních objektů. Dokumentace je zpracována ve stupni DSP v souladu s vyhláškou č. 146/2008 Sb. Pozemní komunikace včetně odpočinkové zóny tvoří stavební objekt SO 101 a lávka pro pěší stavební objekt SO 201.

V rámci základního statického posouzení nosné konstrukce horní stavby lávky pro pěší dle ČSN-EN 1992-2 autor vytvořil automatizované nástroje v tabulkovém procesoru využitelné i pro další práci.

Autor práce splnil zadání a navrhl řešení, které odstraňuje stávající problémy vznikající při intenzivním využívání stezky a navíc vhodným návrhem odpočinkové/rekreační zóny využil potenciál doposud spíše opomíjeného místa v sousedství vysokého splavu na řece Úpě. Přitom prokázal dobrou orientaci v oblasti pozemních komunikací a železobetonových konstrukcí jakož i v legislativní oblasti, vhodně využil také svých zkušeností ze stavební projekce i realizace. Předložená práce má také dobrou formální i grafickou úpravu.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A/1**.

V Pardubicích dne 16.6.2017



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4