

Vrbatův Kostelec

Generální projektant:



PRODIN A.S.
JIRÁSKOVA 169
530 02 PARDUBICE

WWW.PRODIN.CZ
DIČ: CZ25292161
IČO: 25292161

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval: Ing. Petr ŘEZKA	Zodp. projektant: Ing. Petr ŘEZKA	Kontroloval: Ing. Daniel ŠINDLER	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 +420 244 462 219 pontex@pontex.cz	
Kraj: Pardubický	Traťový úsek/Obec: Vrbatův Kostelec			
Investor SÚS Pardubice, Doubravice 98, 533 53 Pardubice				
Akce: MOST EV.Č. 35826-2 VRBATŮV KOSTELEČ D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ				
Obsah výkresu: SO 102 - CHODNÍK			Formát	
			Datum 03/2022	
			Účel PDPS	
			Č. zakázky 3111-20-084	
			Změna	Č. kopie
			Měřítko	
			Část dokumentace	Č. výkresu
			D.3	

SO 102 - CHODNÍK

1. Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Most ev. č. 35826-2 Vrbatův Kostelec
Stavební objekt	SO 102 – Chodník
Místo stavby	
Kraj:	Pardubický
Obec:	Vrbatův Kostelec
Katastrální území:	Vrbatův Kostelec [785865]
Stavebník:	Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98, 533 53 Pardubice
Zpracovatel dokumentace:	Pontex spol. s r.o. Bezová 1658, Praha 4, PSČ 147 14
Stupeň PD:	PDPS – Projektová dokumentace pro provádění stavby

2. Všeobecně

V rámci rekonstrukce mostu ev. č. 35826-2 Vrbatův Kostelec bude vybudován nový chodník.

3. Stávající stav

V současném stavu v lokalitě chodník není a pěší využívají stávající silnici.

4. Nový stav

Chodník je navržen jako pravostranný v celém rozsahu stavby v šířce 1,5 m, z důvodu stísněných podmínek v souladu s ČSN 73 6110 čl. 10.1.2.4 bez bezpečnostních odstupů. Na začátku řešeného úseku bude chodník zakončen ve sjezdu k nemovitosti č.p. 47, za mostem bude dočasně ukončen na konci úseku, v případě současné realizace „Opravy silnice III/35826 Vrbatův Kostelec“ bude rovnou napojen na navazující chodník.

Povrch chodníku bude řešen betonovou dlažbou. Na mostě a na navazující opěrné zdi je navržena žb římsa, dlážděný chodník tedy bude proveden jen před mostem a na malé délce za mostem ke konci stavebního úseku.

Nášlap obrubníku je standardně 15 cm. Na obou koncích chodníku je zapuštěn na +2 cm. Za mostem je provedeno zakončení chodníku na délce 1,5 m.

Příčný sklon chodníku je 2 % směrem k vozovce, v těsné blízkosti říms mostu se mění na 2,5 % v souladu s příčným sklonem říms na mostě.

Podélně chodník respektuje sklon vozovky. Pouze na začátku úseku v rámci zapuštění nášlapu je podélný sklon upraven do maximálního sklonu 10 %.

Skladba chodníku je navržena v souladu s TP 170 takto:

DL	60 mm	betonová dlažba	ČSN 73 6131
L	30 mm	ložní vrstva nestmelená	ČSN 73 6126
ŠDA	200 mm	podkladní vrstva	ČSN 73 6126
celkem	290 mm		

V úseku před mostem bude pod částí chodníku uložena přeložka sdělovacího vedení Cetin (SO 461).

Chodník bude po dokončení opravy předán obci Vrbatův Kostelec.

Součástí stavebního objektu je výše uvedená skladba chodníku včetně betonových záhonových obrubníků. Silniční obrubník, rozšíření násypu silnice pod chodníkem i úprava podloží je součástí SO 201.

5. Řešení užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu

Chodník bude doplněn v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. nezbytnými varovnými pásy šířky 0,4 m a vodicími liniemi.

6. Závěr

Pokud zhotovitel při oceňování stavby použije jiné výchozí předpoklady, či jinou technologii provádění, než které jsou uvedené v tomto projektu, musí je zohlednit ve své nabídce a v ceně konstrukce.

Upozornění: tato dokumentace neslouží pro realizaci stavby!
--

Stavba musí být realizována podle dodavatelské dokumentace (realizační, dílenské, výrobně technické), jejíž vypracování je povinen zajistit zhotovitel stavby. Dodavatelská dokumentace projektčně dořeší detaily stavby v závislosti na postupech a technologii zhotovitele.

Seznam příloh

1. Výkresy chodníku

SITUACE

M 1:200

nášlap +2cm
a varovný pás

Chrast

S0461 přeložka Cetin

uliční vpust

uliční vpust

dočasné zakončení

navazující stavba Oprava silnice
III/35826 Vrbatův Kostelec

Vrbatův Kostelec

uliční vpust

~33600 žb římsa mostu

~27600

1500

2.5%

1500*

park. státní

p.č.st.44

vjezd do dvora
p.č.st.105

CHARAKTERISTICKÝ PŘÍČNÝ ŘEZ

M 1:25

SO 201

SO 102

SO 201

Vrbatův
Kostelec

1500

500

ZÁMKOVÁ DLAŽBA

DL 60 mm ČSN 73 6131

L 30 mm ČSN 73 6126

ŠDa 200 mm ČSN 73 6126

CELKEM 290 mm

bet. silniční obruba
(1000/150/250)
nášlap +15 cm

bet. zahradní obrubník
80/250 nášlap +6cm

2.0%

8%

nenamrzavý materiál

3%

PŮDORYS ZA MOSTEM*

M 1:100

navazující stavba Oprava silnice
III/35826 Vrbatův Kostelec

uliční vpust

1500

+15cm

Vrbatův Kostelec

+2cm

6.4%

2.5%

2%

1500

park. státní
p.č.st.44

PŘEHLED KONSTRUKČNÍCH MATERIÁLŮ

BETONOVÉ LOŽE

C20/25 XF4

BETONOVÉ OBRUBY A DLAŽBA

XF4

POZNÁMKY

- * Chodník za mostem je součástí navazující stavby "Oprava silnice III/35826 Vrbatův Kostelec". Část za mostem bude dle této dokumentace realizována pouze v případě, že navazující stavba nebude provedena současně.
- Dotčené inženýrské sítě nejsou vykresleny, protože v rámci SO by nemělo dojít ke střetu. Jejich polohu je třeba čerpat z koordinační situace.
- Hmatové prvky dle vyhlášky č.398/2009 Sb.
- V rámci navazující stavby bude konec chodníku upraven.