




SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

SO 102-00

VYPRACOVAL Ing Kristína FARKAŠOVÁ	ZODP. PROJEKTANT Ing Richard URBAN	HL. INŽ. PROJEKTU Ing Richard URBAN	 <i>projektovanie dopravných stavieb</i> Pečnianska 27, 851 01 Bratislava, Slovakia tel. : +421 903 448 645 e-mail : r_project@stonline.sk	
KONTROLOVAL Ing Richard URBAN	OKRES (OBVOD) STAVBY DUNAJSKÁ STREDA			
OBJEDNÁVATEL Obec Veľké Dvorníky				
STAVBA : MODERNIZÁCIA CHODNÍKA PRE PEŠÍCH A REKONŠTRUKCIA RUŽOVEJ ULICE VO VEĽKÝCH DVORNÍKOCH			STUPEŇ DRS	FORMÁT A4
OBJEKT : SO 102-00 CHODNÍK PRE PEŠÍCH 2			DÁTUM 10.2019	Č.ZÁKAZKY
TECHNICKÁ SPRÁVA			MIERKA	Č.ARCH.
			Č.VÝKRESU 1	Č.SÚPRAVY 2

Obsah

1	Identifikačné údaje	2
1.1	Základné identifikačné údaje objektu.....	2
2	Popis funkčného a technického riešenia	3
2.1	Rozsah objektu a jeho väzba na jestvujúci stav	3
3	Konštrukcia vozovky	3
4	Úprava režimu povrchových a podzemných vôd.....	3
5	Požiadavky na postup stavebných prác a údržbu	4
6	Charakteristika a popis technického riešenia cesty.....	4
6.1	Z hľadiska starostlivosti o životné prostredie	4
6.2	Z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a prevádzky stavebných zariadení počas výstavby	4

1 Identifikačné údaje

Stavba:

Názov stavby: **Modernizácia chodníka pre peších a rekonštrukcia Ružovej ulice vo Veľkých Dvorníkoch**

Názov objektu: SO 102-00 Chodník pre peších 2

Miesto stavby: Trnavský samosprávny kraj, okres Dunajská Streda

Katastrálne územie: k.ú. Veľké Dvorníky

Druh stavby: modernizácia chodníka

Stupeň dokumentácie: Dokumentácia na stavebné povolenie (DSP), v podrobnostiach dokumentácie na ponuku (DP), ktorej súčasťou je Dokumentácia na realizáciu stavby (DRS)

Objednávateľ:

Názov stavebníka: **Obec Veľké Dvorníky**
Hlavná ulica 101/28
929 01 Veľké Dvorníky

Správca:

Obec Veľké Dvorníky
Hlavná ulica 101/28
929 01 Veľké Dvorníky

Projektant:

Názov a adresa: **R-PROJECT INVEST, s.r.o.**
Pečnianska 27
851 01 Bratislava

Hlavný inžinier projektu: Ing. Richard Urban
Zodpovedný projektant SO 102-00: Ing. Richard Urban
Projektant SO 102-00: Ing. Kristína Farkašová

1.1 Základné identifikačné údaje objektu

Číslo objektu : SO 102-00

Názov objektu : Chodník pre peších 2

Druh objektu : modernizácia

2 Popis funkčného a technického riešenia

Základné údaje:

Celková dĺžka trasy	: 0,184450 km	
Smerové oblúky	: podľa skutkového stavu chodníka	
Výškové oblúky	: podľa skutkového stavu chodníka	
Pozdĺžny sklon	: podľa skutkového stavu chodníka	
Základný priečny sklon	: 2,0 %.	
Šírkové usporiadanie	: šírka chodníka	1,5m ± Δš

2.1 Rozsah objektu a jeho väzba na jestvujúci stav

Stavebný objekt je navrhnutý z dôvodu modernizácie chodníka. Podmienkou modernizácie bolo zachovať pôvodnú konštrukciu chodníka. V rámci modernizácie ostáva smerové vedenie chodníka nezmenené. Výškové vedenie chodníka prejde zmenou kvôli novej asfaltobetónovej vrstve i kvôli jednostrannému priečnemu sklonu 2%.

3 Konštrukcia vozovky

Vzhľadom na predpokladanú životnosť chodníka je navrhovaná jeho konštrukcia v nasledovnom zložení:

- asfaltový betón pre obrusnú vrstvu	AC 8-O, 50-70, I	40 mm	STN EN 13108-5
- spojovací postrek asfaltu	PSE, PMB,	0,50 kg/m ²	STN 73 6129: 20
		Spolu 40 mm	

Asfaltová vrstva – požiadavky

Pod každú vrstvu stmelenú asfaltom je nutné rozprestrieť postrek. Na postrek sa rozprestiera vrstva tak, aby chodci nechodili po postreku. Pri výstavbe je nutné dodržiavať zásady uvedené v technických predpisoch pre jednotlivé konštrukčné vrstvy. – TKP MDPT. Všetky platné predpisy (TKP) sú dostupné na www.ssc.sk. Pre predmetný projekt sú všetky katalógové listy, ako aj všetky TKP záväzné.

4 Úprava režimu povrchových a podzemných vôd

Odvodnenie chodníka je zabezpečené priečnym sklonom. V okolí chodníka bol ponechaný pôvodný spôsob odvodnenia.

5 Požiadavky na postup stavebných prác a údržbu

Pre výstavbu tohto objektu platí nasledovný postup budovania chodníka:

- konštrukčné vrstvy vozovky (v zmysle príslušných STN a TKP),
- vybudovanie napojenia na existujúci chodník

Mechanizmy používané pri stavebných prácach musia byť udržiavané v dobrom technickom stave, aby nadmerne neznečisťovali ovzdušie a podľa potreby čistené, aby neznečisťovali používané komunikácie (v súlade s cestným zákonom).

Požiadavky na údržbu

Po dokončení výstavby predmetného objektu prejde správa a údržba do správy Obce Veľké Dvorníky. Údržba bude pozostávať z kontroly a udržiavania chodníka.

6 Charakteristika a popis technického riešenia cesty

Chodník pre peších v okrese Dunajská Streda je situovaný v obci Veľké Dvorníky. Jeho celková dĺžka je 184,45m. Je vedený popri hlavnej ceste smerujúcej do Dunajského Klátova.

Projektová dokumentácia modernizácie chodníka rieši odstránenie plošných nedostatkov na danom úseku.

Všetky stavebné práce na predmetnej modernizácii chodníka budú realizované výhradne na obecnom pozemku, bez potreby vzniku nových trvalých záberov a riešenia majetkoprávných vzťahov.

6.1 Z hľadiska starostlivosti o životné prostredie

Navrhnutá stavba je v predmetnom území, z hľadiska svojho účelu modernizácia. Jej vybudovaním nedôjde k zhoršeniu životného prostredia.

6.2 Z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a prevádzky stavebných zariadení počas výstavby

Zhotoviteľ je povinný dodržiavať ustanovenia Zákonníka práce a súvisiace predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.