


Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Bpv



projektová, průzkumná a konzultační společnost

PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
tel.: +420 267 004 111, www.pudis.cz, info@pudis.cz

Vypracoval: Bc. Tomáš Váňa		Hlavní inženýr projektu: Ing. Dušan Merta	Investor: Středočeský kraj Zborovská 11 150 21 Praha 5 
		Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček	
Odpovědný projektant: Ing. Dušan Merta		Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler	
Číslo zakázky: 1-9468-0001-02		Datum: 06/2022	
Akce: II/242, III/2421, III/2422 Roztoky, rekonstrukce silnic			Měřítko:
			Formát: 6x A4
			Stupeň: DSP
Příloha: SO 701-702 TECHNICKÁ ZPRÁVA			Číslo přílohy: D.1.4.1

II/242, III/2421, III/2422 ROZTOKY, REKONSTRUKCE SILNIC

SO 701 - 702

DSP

D.1.4.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA



OBSAH:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1.1. Označení stavby	3
1.2. Objednatel	3
1.3. Zhotovitel projektové dokumentace	3
2. TECHNICKÝ NÁVRH	4
2.1. SO 701 ÚPRAVA DOTČENÝCH POZEMKŮ	4
2.2. SO 702 ROZŠÍŘENÍ ZEMNÍHO TĚLESA – PANENSKÁ II	4
3. VZTAHY OBJEKTŮ K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY	4
4. REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ZÁSAD ODVODNĚNÍ	4
5. NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÝCH SIGNÁLŮ, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU	5
6. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH SOUVISEJÍCÍCH SE STAVENÍŠTĚM OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE	5

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Označení stavby

Název: II/242, III/2421, III/2422 Roztoky, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 701 – 702 Objekty pozemních staveb
Kraj: Středočeský
Katastrální území: Roztoky, Žalov
Stupeň dokumentace: Dokumentace ke stavebnímu povolení
Druh stavby: Rekonstrukce

1.2. Objednatel

Středočeský kraj

Zborovská 81/11

Praha 5

150 21

IČO: 70891095

DIČ: CZ70891095

Zastoupený: Mgr. Petrou Peckovou, hejtmankou SK

Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Ing. Aleš Čermák, Ph.D. MBA, ředitel KSÚS

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Martin Voříšek, projektový manažer KSÚS

1.3. Zhotovitel projektové dokumentace

PUDIS a.s.

Podbabská 1014/20

Praha 6

160 00

IČO: 45272891

DIČ: CZ45272891

Zastoupený: Ing. Martinem Höflerem, generálním ředitelem

Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Ing. Martin Höfler, generální ředitel

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Dušan Merta, hlavní inženýr projektu

2. TECHNICKÝ NÁVRH

2.1. SO 701 ÚPRAVA DOTČENÝCH POZEMKŮ

Stavební objekt 701 zahrnuje úpravu vjezdu na pozemek č. 1618 u domu č.p. 398. Dotčená oblast se nachází přibližně v km 1,380 staničení hlavní trasy vlevo (u křižovatky ulic Lidická a Zeyerova). Samotný objekt navazuje na SO 109.1 a řeší sjezd z ulice Lidická pomocí rampy až po branku, respektive za ní včetně napojení na stávající stav již na zmíněném pozemku. Vjezdová brána musí být v rámci stavby zvednuta o 25 cm, aby její spodní hrana kopírovala linii nově zbudovaného vjezdu. Díky navrženým úpravám může být rampa na soukromý pozemek prodloužena a tím minimalizován její podélný sklon.

Celková délka SO 701 činí 2,80 m a lze ho rozdělit na dvě části. V první je podélný sklon navržen -1,00 % (nízká hodnota sklonu pro bezpečnější pohyb v okolí branky). Tento úsek je dlouhý 1,30 m. Po této vzdálenosti se podélný sklon mění na hodnotu -11,40 %, kterým se dále napojuje na stávající terén. V celé délce objektu jsou tedy navrženy tři změny sklonu bez zakružovacích oblouků či technického zaoblení, a to z důvodu stísněných poměrů a předpokladu velmi nízkých poježděných rychlostí.

V ose vjezdu bude vytvořeno úzké schodiště tak, aby byla bezpečně dostupná jak manipulační ploška za brankou, tak chodník, který je vjezdem křížován.

2.2. SO 702 ROZŠÍŘENÍ ZEMNÍHO TĚLESA – PANENSKÁ II

Tento stavební objekt obsahuje rozšíření zemního tělesa v pravé části nově navržené části ulice Lidická, konkrétně v úseku cca km 1,940 až km 2,052.

Rozšířením zemního tělesa dojde k zasypání stávajícího „údolí“ o průměrné hloubce 3,00 m. Materiál použitý do násypu musí být min. málo vhodný dle ČSN 72 1002). Při tvorbě násypu dojde k zastupňování stávajícího svahu dle přílohy D.1.4.5 SO 702 Příčné řezy. Povrchová úprava násypu bude provedena dle vegetačních úprav SO 801.2 a výsledný příčný sklon bude mít hodnotu -5,00 % směrem od ulice Lidická.

Takto upravené rozšíření zemního tělesa bude mít proměnnou šířku (4,80 – 13,75 m).

Svah k napojení na stávající terén bude proveden v proměnném sklonu (1:1,5 – 1:5) dle místních podmínek. Taktéž bude součástí vegetačních úprav dle SO 801.2. Celková největší šířka celého SO činí 33,50 m (rozšíření z. tělesa + svah k napojení na stávající terén).

3. VZTAHY OBJEKTŮ K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

SO 701 a SO 702 jsou v propojení nebo v návaznosti na následující stavební objekty:

- SO 105 Rekonstrukce ul. Lidická v km 1,553 – 2,282
- SO 109.1 Chodníky, parkovací a zelené plochy
- SO 801.2 Vegetační úpravy – mimo zábor stavby

4. REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ZÁSAD ODVODNĚNÍ

Objekt SO 701 není z pohledu odvodnění zásadně řešen. Odvodnění plochy bude probíhat stejně jako ve stávajícím stavu, který úprava nijak nezhoršuje.

Pro SO 702 je problematika odvodnění irelevantní.

5. NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÝCH SIGNÁLŮ, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU

Bez návrhu dopravního značení.

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

Pro oba objekty není nutné navrhovat úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

V Praze dne 10.09.2022

Bc. Tomáš Váňa

Dokumentace je ve stupni pro vydání stavebního povolení a neslouží pro účely realizace. V případě doplnění či změny podkladů si projektant vyhrazuje právo na posouzení dopadu na celkový technický návrh.
