

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

1.1 Stavba

Názov stavby : **DPB – parkovisko Krasňany**
Objekt : **SO.501_Komunikácie a spevnené plochy**
Stupeň dokumentácie: **ZJPD 10/2021**

1.2 Investor
Dopravný podnik Bratislava, a. s.
Olejkárska 1
814 52 Bratislava

Miesto: **Bojnická ulica Bratislava**
p.č. 17484/1, 17455/1

1.3 Projektant

Generálny projektant: **CITYPROJEKT, s.r.o.,**
Adámiho 3, 841 03 Bratislava
Projektant časti doprava: **PKDS s.r.o.**
Mlynská 34, 841 07 Bratislava
Zodp. projektant: **Ing. Miroslav Mažgút**

2. PODKLADY PRE VYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE

- zameranie riešeného územia
- príslušné normy a technické predpisy, obhliadky, pracovné porady, fotodokumentácia
- vstupné podklady od investora
- rokovania a výrobné porady s investorom stavby

3. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Jestvujúci stav

V súčasnosti sú plochy určené na vybudovanie parkoviska v areáli depa Krasňany, dopravne napojené na účelovú komunikáciu z Račianskej ulice. Jestvujúce plochy sú z nespevneným povrchom, čiastočne s malými panelovými úsekmi.

Navrhovaný stav

Betónové a panelové plochy sa выбúrajú a plocha navrhovaného parkoviska sa upraví zhutnením podložia a tak pripraví pre polozenie novej konštrukcie parkoviska.

Vjazd a výjazd z parkoviska bude cez novo navrhnutú rampu, umiestnenú na vyvýšenom ostrovčeku.

Vytýčenie navrhovanej spevnenej plochy je dané výstavou nového oplotenia parkoviska.

Búracie práce

Vybúrané hmoty - betónové a panelové plochy sa po predvení použijú ako nové podkladné vrstvy pre výstavbu spevnených plôch.

Ak vybúrané betóny a kamenivo nebude vhodné pre opätovné použitie, vyvezie sa na skládku odpadu do 30 km, presné miesto určí investor stavby.

Vybúrané hmoty – betón, patria pod katalógové číslo kategória odpadu 17.01.01 – kategória O.

Predpokladaná konštrukcia ostrovčeka/chodníka :

- betón/panelové plochy 150 mm

Zemné práce

Zemné práce spočívajú v zarovnaní a úprave zemnej pláne pre navrhovanú konštrukciu spevnených plôch. Vyťažená zemina sa rozprestrie na stavenisku. Ak to nebude možné, vyvezie sa na skládku do vzdialenosti 20 km, presné miesto určí investor stavby. Odpadová zemina patrí pod katalógové číslo kategória odpadu 17.05.06 – kategória O.

Pláň pod vozovkou musí byť upravená v zmysle požiadaviek uvedených v STN 73 6114 Vozovky pozemných komunikácií – základné ustanovenia pre navrhovanie.

Konštrukcia spevnených plôch :

- štrkodrva	ŠD 16-32	200 mm	STN EN 13 242
- kamenivo hrubé drvené	(predrvený betón)	250 mm	
Spolu		450 mm	

Požiadavka na upravenú a zhutnenú zemnú pláň je, aby vykazovala únosnosť podložia pod spevnenými plochami a rampami je min. $E_{def 2} = 60$ MPa.

Odvedenie dažďových vôd je vsakovaním do jestvujúceho terénu.

• Definitívne dopravné značenie

Dopravné značenie na parkovacích plochách je riešené pre obojsmernú premávku vozidiel. Návrh trvalého dopravného značenia je zobrazený v prílohe č. 5 – Definitívne dopravné značenie. Zvislé značky sú navrhnuté základnej veľkosti na stĺpikoch v prevedení z reflexnej úpravy. Osadenie dopravných značiek bude prevedené v zmysle Vyhlášky č. 30/2020 Z.z o pravidlách premávky na pozemných komunikáciách. Materiál dopravného značenia je z pozinkovaného plechu a stĺpikov. Trvalé zvislé dopravné značenie bude realizované v stupni reflexnosti II. Dopravné značenie musí byť umiestnené minimálne 50 cm od okraja komunikácie a minimálne 2,2 m od povrchu zeme.

Vodorovné značenie bude vyznačené nástrekom bielou farbou termoplastom. Vzhľadom ku konštrukcii parkoviska z kamennej drvin, predpokladá sa iba krátkodobé využívanie vodorovného dopravného značenia. Dopravné značenie bude vyhotovené a osadené v zmysle vyhlášky MV SR č. 225/2004 Z.z. a v zmysle STN 01 8020 - Dopravné značky na pozemných komunikáciách.

30 dní pred termínom pre kolaudáciu stavby je nutné dopravné značenie odsúhlasiť na PZ KDI v Bratislave.

• Prenosné dopravné značenie :

Počas výstavby je navrhnuté POD – prenosné dopravné značenie.

Rozmiestnenie dopravného značenia je v prílohe č. 6 POD – prenosné dopravné značenie.

Dopravné značenie je vypracované podľa STN 01 8020, vyhlášky o pravidlách cestnej premávky na pozemných komunikáciách a zásad pre navrhovanie a umiestnenie dopravného značenia a podľa TP6/2013 príloha č. 2 – pracovné miesto v obci so zabezpečením oblasti dlhodobého pevného pracovného miesta.

Navrhnuté sú dopravné značky základnej veľkosti vyhotovené v reflexnej úprave. Materiál dopravného značenia je z pozinkovaného plechu a stĺpikov.

Pred začatím prác je nutné dopravné značenie odsúhlasiť na Magistráte hl. mesta SR Bratislava min 30 dní pred začatím realizácie stavby.