

Obsah

1	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE OBJEKTU	2
1.1	PODKLADY	2
2	ZÁKLADNÝ ÚČEL PREJAZDU A POŽIADAVKY NA JEHO RIEŠENIE	2
3	ÚZEMNÉ PODMIENKY	2
4	TECHNICKÉ RIEŠENIE PREJAZDU	2
5	POSTUP VÝSTAVBY	3
6	BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA	3
6.1	SÚVISIACE PREDPISY A TO NAJMÁ:	3
7	STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	5

TECHNICKÁ SPRÁVA

1 Identifikačné údaje objektu

Názov stavby :	PD - Oprava diaľničného mosta ev.č. D1-096 Horná Streda
Objekt:	101-00
Názov objektu:	Prejazd SDP
Katastrálne územie :	Piešťany/Horná Streda
Okres, VÚC :	Piešťany/Nové Mesto nad Váhom
Správca mosta :	NDS a.s., Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava
Projektant :	HADE s.r.o., Párikova 7, 821 08, Bratislava
Staničenie na:	D1 – km 91,000

1.1 Podklady

Podkladom pre vypracovanie PD boli:

- Podklady a požiadavky objednávateľa
- Obhliadka projektantom
- Záznamy pracovných rokovaní

2 Základný účel prejazdu a požiadavky na jeho riešenie

Účelom prejazdu je prevedenie dopravy na diaľnici D1 medzi jazdnými pásmi počas opravy mosta a príslušných úsekov.

3 Územné podmienky

Prejazd SDP sa nachádza na hranici dvoch okresov ako aj krajov, Trnavskom kraji, okres Piešťany, k.ú. Piešťany a Trenčianskom kraji, okres Nové Mesto, k.ú. Horná Streda. Prejazd sa vybuduje pred mostom D1-095 nachádzajúceho sa nad železnicou.

4 Technické riešenie prejazdu

V rámci opravy mosta ev.č.D1-096 sa vybuduje pred mostom D1-095 prejazd stredným deliacim pásom. Prejazd SDP bude vo vzdialenosti cca 100m pred mostom a dĺžka tohto prejazdu bude 120m. Existujúci asfaltový kryt stredného deliaceho pásu sa odbúra, betónové zvodidlo sa demontuje a následne sa urobí výkop hĺbky 630mm pre nové vrstvy vozovky. Demontované betónové zvodidlá sa dočasne uskladnia na SSÚD Trnava. Existujúci cestný rigol v mieste budovania prejazdu SDP sa odstráni a následne sa osadí nový štrbinový žľab, ktorý bude zaústený do kanalizácie diaľnice D1. Štrbinový žľab je navrhnutý na prejazd ťažkej dopravy. Vybraný produkt musí byť odolný voči vysokým intenzitám dopravy. Po vybudovaní nových vrstiev vozovky v SDP sa znova osadí obojstranné betónové zvodidlo s úrovňou zachytenia H3.

Skladba vozovky v SDP:

Cementobetónový kryt	CB-II	250mm
Cementová stabilizácia	CBGM C8/10	180mm
Štrkodrvina	ŠD fr. 0-32mm	200mm
Spolu		630mm

V cementobetónovom kryte každých 5,0m priečna škára s klznými trňmi $\Phi 25\text{mm}$, dĺžky 500mm v rastrí á 250mm v priečnom smere SDP. Škára bude utesnená asfaltovou zálievkou s predtesnením.

Tento prejazd spolu s existujúcim prejazdom SDP za mostom budú slúžiť na prevedenie dopravy počas opravy mosta ev.č. D1-096.

5 Postup výstavby

Oprava mosta bude realizovaná podľa popisu v súťažných podkladoch. Riešenie dočasného dopravného značenia počas stavby nie je súčasťou tejto projektovej dokumentácie.

Postup stavebných prác:

- Vylúčenie dopravy a osadenie DDZ
- Demontáž zvodidiel a príslušenstva
- Odbúranie existujúceho odvodnenia a podkladu
- Zemné práce
- Realizácia nového odvodnenia v mieste SDP
- Vystuženie a betonáž nového SDP
- Vyčistenie okolia a finálne úpravy
- Odstránenie DDZ a spustenie dopravy cez SDP

Počas realizácie prác bude na moste osadená nepriehľadná zástena počas celého trvania stavby.

6 Bezpečnostné opatrenia

Pred začatím stavebných prác je potrebné identifikovať a vytýčiť všetky podzemné inžinierske siete. Priestorová poloha inžinierskych sietí je vo výkresoch značená orientačne.

Zhotoviteľ stavby bude realizovať objekt z materiálov s atestami, certifikáciou, najmä konštrukčné časti príslušenstva objektu (napr. izolačné hmoty, oceľové časti a iné).

Počas realizácie stavby je potrebné dôsledne dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy týkajúce sa ochrany zdravia pri práci. Bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci je povinný zaistiť zhotoviteľ stavby.

Mimoriadnu pozornosť je potrebné venovať všetkým prácam v blízkosti podzemných a nadzemných vedení a tým predísť ich poškodeniu, resp. ublíženiu pracovníkov na zdraví. Všetky prekážky treba označiť, za zníženej viditeľnosti osvetliť.

6.1 Súvisiace predpisy a to najmä:

V zmysle, aktuálne v čase výstavby, platnej legislatívy, a to najmä:

Zákon NR SR č. 50/1976 Zb., (stavebný zákon) v platnom znení,

Zákon NR SR č. 158/2001 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 330/1996 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona NR SR č. 95/2000 Z.z. a o zmene a doplnení Zákonníka práce,

Zákon NR SR č. 219/1996 Z.z. o ochrane pred zneužitím alkoholických nápojov,

Zákon NR SR č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch,

Zákon NR SR č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a posudzovaní zhody,

Zákon NR SR č. 237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

Zákon č.124/2006 Z.z.o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

Zákon č.125/2006 Z.z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z.z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
Zákon č.126/2006 Z.z.o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
Zákon č.355/2007 Z.z.o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
Nariadenie MZ SR č. 7/1978 Zb. o hygienických požiadavkách na pracovné prostredie,
Nariadenie vlády SR č. 253/2006 z 5. apríla 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi a expozíciou azbestu pri práci
Nariadenie vlády SR č. 79/2015 Z.z. Odpadové hospodárstvo a vyhláška č.365/2015 Z.z. Katalóg odpadov
Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci ,
Nariadenie vlády SR č. 391/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
Nariadenie vlády SR č. 393/2006 o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí,
Nariadenie vlády SR č. 395/2006 o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov,
Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,
Vyhláška SÚBP a SBÚ č. 93/1985 Zb. o zaistení bezpečnosti práce pri stabilných zásobníkoch na sypké materiály,
Vyhláška SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Z.z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach,
Vyhláška SÚBO a SBÚ č. 208/1991 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel,
Vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení,
Vyhláška SÚBP č 77/1965 Zb. o výcviku, spôsobilosti a registrácii obslúh stavebných strojov,
Vyhláška MPSVaR SR 147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností
Vyhláška MPSVaR SR 508/2009 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia

STN 36 0004 Umelé svetlo a osvetľovanie
STN 36 0450 Umelé osvetlenie vnútorných priestorov
STN 36 0451 Umelé osvetlenie priemyselných priestorov
STN EN 60598 – 2 – 22
STN 73 3050 Zemné práce
STN 73 7501 Podzemné práce
STN 73 8101 Lešenia
STN 73 8000 Stavebné stroje
STN 73 8120 Stavebné výťahy plošinové
STN 74 3305 Ochranné zábradlia
STN 74 3282 Oceľové rebríky
STN 73 5105 Výrobné a priemyselné budovy
STN 26 9010 Šírky a výšky ciest a uličiek
STN EN 341 Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Zlanovacie zariadenia
STN EN 354 Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Záchytné laná
STN EN 355 Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Tlmiče pádu
STN EN 360 Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Zatláhovacie zachytávače pádu
STN EN 361 Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Nosné popruhy

STN EN 363 Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Osobné zabezpečovacie systémy proti pádu z výšky

STN EN 365 Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Všeobecné požiadavky na návody na použitie, údržbu, periodické skúšanie, opravu, označovanie a balenie

STN EN 1868 Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Zoznam ekvivalentných termínov

STN EN 131-4 Rebríky. Časť 4: Rebríky s jednoduchým alebo viacnásobným kĺbovým spojom

STN EN 1004 Pojazdné pracovné dielcové lešenia. Materiály, rozmery, návrhové zaťaženia a bezpečnostné požiadavky

STN EN 13374 Dočasné bočné ochranné a záchytné systémy. Špecifikácia výrobu a skúšobné metódy

STN 73 8107 Rúrkové lešenie

STN EN 12812 Podperné lešenia. Funkčné požiadavky, dimenzovanie a všeobecný návrh

7 Starostlivosť o životné prostredie

Od dodávateľa stavby sa všeobecne vyžaduje, aby minimalizoval negatívne účinky stavebnej činnosti na okolie stavby.

Opravou mosta nedôjde k zhoršeniu negatívnych účinkov stavby na životné prostredie.

V Bratislave, júl 2023

Ing. Jozef Antol