




SLOVENSKÝ
VODOHOSPODÁRSKY
PODNIK, štátny podnik

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik
Odštepný závod Piešťany
Nábřežie I. Krasku 3/834, 921 80 Piešťany

Správa povodia dolného Váhu
Dolná 16, 927 00 Šaľa

 MESTO TRNAVA Mestský úrad v Trnave		
Dátum: 19. OKT. 2021	Pril.: _____	Vyb.: <i>Hox</i>
Ev.č.záznamu:	102842/21	
Číslo spisu:	_____	

Mesto Trnava
Odbor investičnej výstavby
Ulica Trhová 3
917 01 Trnava

Váš list/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka

Šaľa

CS SVP OZ PN 7282/2021/02

Ing. Baďurová

08.10.2021

033/5536027

Vec : Trnava, Obnova Námestia SNP

- vyjadrenie k projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie

Listom, ktorý bol u nás zaevidovaný pod č. CZ 29432/2021 ste požiadali našu organizáciu o vyjadrenie k predloženej PD horeuvedenej stavby pre účely vydania stavebného povolenia.

PD rieši obnovu riešeného územia v rozsahu navrhovaných verejných priestorov a komunikácií, súvisiacich s napojením na jestvujúcu komunikačnú sieť a stavebné štruktúry urbanizovaného územia mesta. Stavba pozostáva z týchto stavebných objektov:

SO 01 Prekrytie potoka Trnávka

Na základe projektu „Námestie SNP v Trnave - overovacie sondy, diagnostika, statický posudok prekrytia potoka Trnávka“ sa stanovili postupy pri rekonštrukcii prekrytia nasledovne:

- Výkop pre opravu cestného mosta.
- Odstránenie poškodeného betónu na viditeľných plochách spodnej stavby a na nosnej konštrukcii.
- Sanácia povrchov betónových vrstiev na viditeľných plochách spodnej stavby a na nosnej konštrukcii.
- Celoplošný náter betónovej konštrukcie zvnútra prekrytia.
- Pre potreby obsluhy mesta obojsmernou prevádzkou je potrebné zrealizovať novú nosnú konštrukciu cestného mosta 01 / ulica Rázusova pri knižnici/. Šírka vozovky je uvažovaná 2 x 3,0 m. Pôvodná žb.doska sa odbúra a namiesto nej sa vybuduje samostatná doska s rebrami, ktorá bude uložená za pôvodnými stenami na vrstve podkladového betónu.
- Cestný most 02 / ulica Andreja Žarnova/ bude využívaný prevažne ako pešia zóna. Povrch hornej dosky je rozrušený a z tohto dôvodu je potrebné sanovať aj hornú plochu dosky premostenia.
- Izolácia povrchu nosnej konštrukcie cestných mostov s presahom na zvislé plochy.
- Umelecko - remeselná oprava zábradlia, oprava povrchu betónových múrikov.
- Oprava dláždenia dna potoka Trnávka.

Dno koryta toku Trnávka je súčasnosti sčasti zanesené a betónová dlažba koryta toku miestami poškodená. Stav prekrytia toku je zdokumentovaný vo výsledkoch projektu „Námestie SNP v Trnave - overovacie sondy, diagnostika, statický posudok prekrytia potoka Trnávka“. Závery z tohto projektu tvorili podklad pre technický návrh samotnej rekonštrukcie mosta.

Po rozobratí poškodených miest budú na opravu použité primárne nepoškodené betónové platne, ktoré budú vyškárované cementovou maltou. Platne sa uložia do betónového lôžka z betónu C25/30 hrúbky 20 mm. Poškodené platne sa nahradia novými rovnakých rozmerov 400x400 mm.

Pred samotnou opravou dna je potrebné odkloniť tok Trnávky a to pomocou betónových L prefabrikátov výšky 1340 mm, ktoré budú prisýpané ílovitým zásypom. Pracovný postup bude pozostávať zo štyroch etáp. Prvé pracovisko bude zriadené na ľavej strane na začiatku úpravy v smere staničenia toku a bude mať dĺžku 66,7 m. Druhé pracovisko bude mať dĺžku 63,3 m a bude posunuté v smere toku o 55,2 m. Tretie a štvrté pracovisko bude zrkadlovým obrazom prvého a druhého pracoviska.

Sanácia nosnej konštrukcie a spodnej stavby

Na nosnej konštrukcii a spodnej stavbe sa vyskytujú rôzne lokálne poruchy povrchu betónu, ako sú nedostatočné krytie betónu, odlúpnuté povrchové vrstvy betónu z dôvodu korózie výstuže a obnažená výstuž. Všetky lokálne poruchy sa vyspraví špeciálnymi hmotami určenými na sanáciu betónových konštrukcií. Pre sanačné práce bude použitý komplexný sanačný systém, vytvárajúci dôkladné prepojenie všetkých vrstiev reprofiliácie s očistením na pevný povrch.

SO 02 Cesty a spevnené plochy

Návrh uvažuje s vybudovaním automobilových a peších komunikácií, parkových oddychových plôch a parkovacích miest pre odstavenie osobných vozidiel. Odvodnenie zo všetkých druhov spevnených plôch je riešené priečnymi a pozdĺžnymi sklonmi k okraju komunikácie a ďalej do navrhovaných uličných vpustov.

SO 03 Sadové úpravy

Zeleň námestia sa člení na zeleň uličnú a zeleň parčíka na námestí SNP. Pri návrhu sadových úprav sa zohľadňuje zámer obnovy celého riešeného priestoru a jeho urbanisticko - architektonického riešenia.

SO 04 Závlahy

Pri návrhu zavlažovacieho systému sa vychádza z možností, ktoré dáva vodný zdroj, t.j. prípojka vody zo studne DN 32 mm ukončená v parku SNP. Voda sa rozvedie do určených šachtíček na pozemku.

SO 05 Fontána

Návrh rekonštrukcie fontány je zameraný na obnovenie pôvodného vzhľadu a funkčnosti jestvujúcej fontány. Fontána je osadená na pevnej žel.bet. konštrukcii prekrytia. Medzi žel.bet. rebrami konštrukcie prekrytia Trnávky bude osadená pozinkovaná revízna lávka, pre účely opráv a revízie rozvodov pod fontánou.

SO 06 Reinštalácia pamätníka oslobodenia

Nové umiestnenie pamätníka bude v centrálnej kompozičnej osovej línii parčíka a prekrytia Trnávky. Pred realizáciou podstavca pamätníka je nutné sanovať konštrukciu prekrytia Trnávky. Následne vyhotoviť na obnažený povrch prekrytia hydroizolačné vrstvy a drenážne odvodnenie. Po týchto realizáciách je možné začať vyhotovovať železobetónovú konštrukciu podstavca. Podstavec bude uložený na železobetónových rebrách, ktoré budú uložené na jestvujúcich stenách prekrytia toku Trnávka. PD obsahuje statický návrh reinštalácie pamätníka oslobodenia.

SO 07 Oplotenie parčíka, reinštalácia barokových sôch, spevnené plochy parčíka a hydroizolácia prekrytia s drenážou

Objekt bude pozostávať z betónového oplotenia parčíka s reinštaláciou barokových sôch, spevnených plôch parčíka, hydroizolácie jestvujúceho prekrytia toku Trnávka a drenážneho odvodnenia povrchu so zaústením do toku Trnávka. PD obsahuje statický návrh riešenia objektov.

SO 08 Rekonštrukcia zábradlia východného portálu prekrytia Trnávky

PD rieši rekonštrukciu zábradlia ako aj nové oporné múry. Nové zábradlie bude uložené na jestvujúcom portáli prekrytia Trnávky.

SO 09 Reinštalácia pamätníka nespravodlivo prenasledovaných

Jestvujúci pamätník bude rozobratý a umiestnený na nové miesto. Osadenie pamätníka nad prekrytie Trnávky si vyžiada realizáciu železobet. roznášacej konštrukcie, riešenie statiky je súčasťou PD.

SO 10 Dažďová kanalizácia

Odvodnenie riešenej zóny bude do jestvujúcej jednotnej verejnej kanalizácie, do ktorej budú zaústené aj dažďové vody, ktoré dopadnú priamo na povrch riešeného územia.

SO 11 Prípojka vody a kanalizácie

PD rieši vodovodnú a kanalizačnú prípojku pre fontánu a vodovodnú prípojku pre hydrant. Riešené fontány budú odkanalizované spoločnou kanalizačnou prípojkou DN 160 a bude vyvedená voľným vyústením do recipientu, ktorý sa nachádza pod riešenou šachtou.

SO 12 Verejné osvetlenie

V rámci objektu sa rieši verejné osvetlenie Námestia SNP a iluminácia vybraných objektov v riešenom priestore. Súčasťou sú aj prípojky pre rozvádzač RH1, prípojky do vyšpecifikovaných stĺpov VO a demontáž existujúceho verejného osvetlenia.

SO 13 Prekládka VV a rozvody NN

PD rieši prekládku existujúceho vzdušného vedenia. Súčasťou sú aj prípojky pre rozvádzač RH1, RS1, RS2, RZ, informačné panely a energetický stĺpik „A“. Elektrické rozvody budú uložené v zemi.

SO 14 Slaboprúdové rozvody

Predmetom je vybudovanie IT infraštruktúry pre pripojenie bezpečnostných kamier a WiFi prístupových bodov pre účely rekonštrukcie a obnovy námestia.

SO 15 Mobiliár a drobná architektúra

Dizajn prvkov mobiliáru vychádza z použitých prvkov v rámci CMZ Trnava, ktoré sú záväzne stanovené v koncepcii riešenia jednotlivých mestských priestorov.

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š. p. OZ Piešťany, Správa povodia dolného Váhu
Šaľa ako správca vodohospodársky významného vodného toku Trnávka Vám dáva k predloženej PD nasledovné vyjadrenie :

- v zmysle STN 75 2102 Úpravy riek a potokov je stanovené ochranné pásmo vodohospodársky významného vodného toku Trnávka v šírke min. 6 m od okraja krytého profilu prietochného profilu toku. Uvedené ochranné pásmo požadujeme pri realizácii stavby rešpektovať.
- k odstráneniu cestného mosta na Rázusovej ulici /pri knižnici/ v rkm 11,620 a k vybudovaniu novej konštrukcie mosta nemáme zásadné pripomienky. Riešený cestný most nie je zaradený v ZP našej organizácie a taktiež nie je v našej správe.
- osadenie spodnej hrany novej nosnej konštrukcie mosta / železobetónovej dosky s trámami/ realizovať vo výške zodpovedajúcej Q100/ 39 m3/s/ + 50 cm bezpečnosť, čomu zodpovedá výška min.3,55 m od dna toku;
- s navrhovanou rekonštrukciou stropnej časti prekrytia toku - opravou poškodeného betónu a sanáciou betónových vrstiev v celom rozsahu riešenej stavby - t.j. v dĺžke cca 120 m súhlasíme;
- v rámci riešenia opravy poškodenej dlažby opevnenia toku súhlasíme s výmenou poškodenej dlažby, doplnenia chýbajúceho opevnenia a vyčistením koryta, pričom požadujeme rešpektovať jestvujúci prietochný profil toku;
- zmysle zákona č.7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami je na sanáciu súčasného mosta, realizáciu novej konštrukcie mosta, na rekonštrukciu stropnej časti prekrytia a opravu poškodeného opevnenia koryta toku potrebné vypracovať povodňový plán zabezpečovacích prác. Spracovaný povodňový plán zabezpečovacích prác je potrebné predložiť na OZ Piešťany na odsúhlasenie a Okresnému úradu v Trnave, odboru starostlivosti o ŽP na schválenie.
- upozorňujeme na prísny zákaz ukladania búracieho a stavebného materiálu do prietochného profilu toku počas realizácie stavby;
- upozorňujeme, že pri realizácii inžinierskych sietí treba brať do úvahy skutočnosť, že v úseku prekrytého profilu vodného toku Trnávka treba znížiť požadovanú hĺbku výkopu tak, aby nedošlo k poškodeniu konštrukcie prekrytia toku;
- v prípade vzniku škôd na majetku našej organizácie v súvislosti s realizáciou stavby, vykonávateľ prác vzniknuté škody neodkladne ohlásí našej organizácii a vykoná nápravu na vlastné náklady;
- navrhovanú výsadbu drevín - stromov v rámci „Sadových úprav“ požadujeme umiestniť mimo ochranného pásma toku, t.j. vo vzdialenosti min. 6 m od okraja krytého profilu toku;
- s trvalým osadením oceľovej lávky pod fontánou, ktorá má slúžiť pre účely revízie rozvodov pod fontánou **nesúhlasíme**, nakoľko konštrukcia lávky výšky 1,8 m by zasahovala do prietochného profilu / Q100+ 50 cm bezpečnosť/. Prípadnú revíziu je potrebné riešiť iba dočasným osadením lávky v prípade potreby.
- spravovanie objektov stavby v dotyku s vodným tokom si budete vykonávať v zmysle §-u 47 zákona č.364/2004 Z.z. o vodách. Upozorňujeme, že ako správca vodného toku nezodpovedá za prípadne vzniknuté škody spôsobené účinkami vôd, splaveninami a ľadu, ako i vzniknuté pri mimoriadnych udalostiach;
- zahájenie prác žiadame oznámiť našej organizácii, u.k. Trnava, Bratislavská 28, t. č. 033/5536027, 0903/460 617;
- k stavbe je potrebné vyjadrenie, resp. povolenie Okresného úradu Trnava, odboru starostlivosti o ŽP

S vydaním stavebného povolenia a realizáciou stavby súhlasíme za dodržania podmienok vyjadrenia našej organizácie.

Platnosť tohto vyjadrenia je maximálne 2 roky.

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK
štátny podnik
Odstupný zovad Piešťany
Nábřeží Ivana Krasku 3/834
921 80 Piešťany -46-

Ing. Miroslav Spál
riadiateľ Správy povodia dolného Váhu

Príloha: 1x PD, prevziať na ú.k. Trnava

Na vedomie: SVP š. p. OZ Piešťany, Ing. Szczygielová Babiaková
Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o ŽP

