

PROJEKT STAVBY

OBNOVA NÁMESTIA SNP

NA PARCELE Č. 8833/1-4, 8831, 6380/1-2 k.ú. Trnava

Objekt SO 08 – Rekonštrukcia zábradlia a východného portálu prekrytia Trnávky

Technická správa architektúra

Identifikačné údaje stavby

Názov stavby	: Obnova námestia SNP
Miesto stavby	: Námestie SNP, Trnava, psč. 917 01, okr. Trnava
Katastrálne územie a parcelné číslo pozemku	: katastr. územie Trnava, p. č. 8833/1-4, 8831, 6380/1-2
Kategória stavby	: Obnova
Stupeň	: Jednostupňový projekt
Dátum spracovania	: 02/2021
Právo k pozemku	: Pozemok vo vlastníctve investora
Investor	: Mesto Trnava, Hlavná č. 1, 917 01 Trnava
Generálny projektant Vypracoval	: Ateliér DV s.r.o. Hornopotočná 20, Trnava : Ing. arch. Ďurko Pavel, Ing. arch. Vagala Ing. Ďurko Jozef

Základné údaje

1. Charakteristika objektu

Námestie SNP (pôv. Štefánikovo nám.) bolo prekryté v roku 1913 - 1914 oceľobetónovou konštrukciou. Jestvujúce zábradlie je vplyvom veku a neúdržby v zlom stave. Tento projekt rieši rekonštrukciu zábradlia ako aj nové oporné múry, ktoré zabezpečia nezabezpečený svah.

2. Podmieňujúce predpoklady výstavby, asanácie

Asanácia jestvujúceho kamenného obrubníka sa umiestňuje v mieste na ktorom sú kladené po dlhé desaťročia nekonceptne inžinierske siete. Z tohto dôvodu je nutné pred započatím prác vytýčiť inž. siete, a výkopy realizovať v priestore ručne!

Nad konštrukciu prekrytia Trnávky nie je možné ukladať ťažké bremená, resp. mechanizmy, ktoré by poškodili toto dielo!

3. Členenie stavby na objekty

SO 01	Prekrytie potoka Trnávka (Cemos – Ing. F. Brliť, Ing. L. Farkaš)
SO 02	Cesty a spevnené plochy (Ing. P. Hlbocký)
SO 03	Sadové úpravy (Ing. E. Wernerová)
SO 04	Závlahy (Ing. P. Tomašovič)
SO 05	Fontána (Ing. Loveček, Ing. P. Jerábek, Ing. J. Ďurko)
SO 06	Reinštalácia pamätníka oslobodenia (Ing. arch. P. Ďurko Ing. J. Ďurko, Ing. Luboš Palay)
SO 07	Oplotenie parčíka, reinštalácia barok. sôch, hydroizolácie, choník v parčíku (Ing. J. Ďurko, Ing. Luboš Palay)
SO 08	Rekonštrukcia zábradlia a východného portálu prekrytia Trnávky (Ing. J. Ďurko)
SO 09	Reinštalácia pamätníka nespravodlivo prenasledovaných (Ing. J. Ďurko, Ing. Luboš Palay)
SO 10	Dažďová kanalizácia (Ing. S. Švec)
SO 11	Prípojky vody a kanalizácie pre k fontánam a hydrantu (Ing. S. Švec)
SO 12	Verejné osvetlenie (Ing. J. Alchus)
SO 13	Prekládka vzdušného vedenia a rozvody NN (Ing. J. Alchus)
SO 14	Slaboprúdové rozvody (Ing. Kukumberg)
SO 15	Mobiliár a drobná architektúra (Ing. arch. P. Ďurko)

4. Lehota výstavby

Predpoklad: všetky objekty 10 mesiacov

Predpokladaný začiatok realizácie: 08/2021

Predpokladaný koniec realizácie: 06/2022

5. Geodetické zameranie

Polohopisné a výškopisné zameranie včetně umiestnenia inž. sietí bolo poskytnuté mestom Trnava. Pred začatím zemných a stavebno-montážnych prác je potrebné **aby všetky inž. siete boli vytýčené ich správcami.**

6. Inžiniersko geologický prieskum a výkopy

Inžiniersko-geologický prieskum sa momentálne spracováva. Bol vyhotovený v mieste pôvodnej brány – barbakanu, pre účel založenia kópie pôvodnej veže.

7. Ochranné pásma

Ochranné pásma objektu SO08 vyplývajúce z funkcie stavby nie sú požadované. Pri riešení priestorového usporiadania vedení inžinierskych sietí v rámci navrhovanej novostavby budú dodržané horizontálne a vertikálne vzdialenosti podľa STN 73 6005 a zákona č. 70/1998 Z. z.

8. Stavebno-technické riešenie stavby

8.1. Asanácia jestvujúceho zábradlia

Jestvujúce oceľové zábradlie bude odstránené a použité na výrobu nového - kópiu jestvujúceho. Nové oceľové zábradlie musí byť verná kópia jestvujúceho zábradlia včetně nitovaných spojov a kotvenia do žel.betónového základu. Jestvujúce dva železobetónové múriky budú zachované. Krajný murovaný múrik a žel.bet. múrik v styku s knižnicou budú opatrne odstránené.

8.2. Základové konštrukcie

Nové zábradlie bude uložené na jestvujúcom portáli prekrytia Trnávky. Oporné múriky budú založené v zhutnenej zemine na štrkovom podloží.

8.3. Konštrukcia oporného múrika z pohľadového betónu

Oporné múriky budú vyhotovené z pohľadového železobetónu. V opornom múriku bude osadená skriňa elektro. Zabezpečiť prívod el. vedenia. Betón: STN EN 206-1-C30/37-XC4,CI 0,4-Dmax16-S4. Železobetón realizovať v kvalite pohľadového betónu BP4 podľa DIN 18217. Riešenie pohľadového betónu odsúhlasiť s architektom! Oporné múry budú oddielované od jestvujúcich konštrukcií. Žel. bet. základ oporných múrov budú priznané z dôvodu požiadavky ZSE na spevnený prístup ku skriňi EL. Betónový základ pri knižnici možno z vrchu opatriť riečnym kamenivom. Technológiu realizácie odsúhlasiť s architektom!

8.4. Hydroizolácie

Oporné múry budú opatrené hydroizoláciou z PVC fólie. Ukončenie hydroizolácie bude pod nerezovou lištou. Murivo knižnice bude zabezpečené hydroizoláciou z PVC fólie a geotextíliou v mieste realizácie zásypu k opornému múru. Pri objekte knižnice bude vytvorený prah z betónových palisád na vyrovnanie terénnych nerovností a zabezpečenia okna knižnice.

8.5. Jestvujúce železobetónové múriky zábradlia

Jestvujúce múriky (dva) budú reštaurátorsky obnovené včetně profilácie z oboch strán. Omietky musí realizovať reštaurátor! Povrchová farebný náter. Technológiu realizácie odsúhlasiť s architektom!

8.6. Oceľové zábradlie

Zábradlie pozinkované je navrhnuté ako verná kópia pôvodného, vyhotoveného z L65/65/5 mm, 45/45/3 mm a pásovin 40/4 mm. Prvky sú spájané nitmi s max šírkou hlavičky 22 mm zo zadnej strany 15 mm. Kotvenie do základ. múrika bude kotviacimi prvkami pozinkovanými z L65/65/5 mm. Vrchné nakotvenie stojok pomocou nitov. Prepojenie L prvkov pásovinou a nitmi (nie zvarmi)! Ako na jestvujúcom zábradlí! Konečný náter odtieňu ako zábradlie pri Bernolákovej bráne.(tyrkys). Zábradlie **realizovať umeleckým kováčom!** Dielenskú dokumentáciu odsúhlasiť architektom!

8.7. Úprava terénu

Terén bude vyspádovaný smerom o obe strany v strede rozponu prekrytia Trnávky. Taktiež busde vyspádovaný od knižnice smerom k drenárnemu žlabu, nad ktorým sa bude nachádzať vsakovací kôš.

Ateliér DV s.r.o., Hornopotočná 20, 917 01 Trnava, Slovakia

tel:0905243705, mail: atelierdv@atelierdv.sk, www.atelierdv.sk

v Trnave 20. 2. 2021

Ing. Ďurko Jozef