

PROJEKT STAVBY

OBNOVA NÁMESTIA SNP

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

Objekt SO 06 – Reinštalácia pamätníka oslobodenia

Technická správa architektonicko - stavebná časť

Identifikačné údaje stavby

Názov stavby	: Obnova námestia SNP
Miesto stavby	: Námestie SNP, Trnava, psč. 917 01, okr. Trnava
Katastrálne územie a parcelné číslo pozemku	: katast. územie Trnava, p. č. 8833/1-4, 8831, 6380/1-2
Kategória stavby	: Obnova priestoru námestia
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	: Ateliér DV s.r.o. Hornopotočná 20, Trnava
Vypracoval	: Ing. arch. Ďurko Pavel, Ing. arch. Vagala Ing. Ďurko Jozef

Základné údaje

1. Charakteristika a osadenie objektu

Námestie SNP (pôv. Štefánikovo nám.) bolo prekryté v roku 1913 - 1914 oceľobetónovou konštrukciou. V 20-tych rokoch v rámci dotvorenia parčíka boli vybudované prvky (fontána, oplotenie - múrik, socha M.R. Štefánka, zeleň atd.).

V roku 1959 bol osadený v priestore námestia SNP pamätník oslobodenia od socháta Lad. Snopeka. Toto dielo bolo nekoncepčne osadené do existujúceho uzavretého priestoru námestia SNP (predtým Štefánikove nám.) a narušilo pôvodný koncept architekta J. Mareka z roku 1924.

V rámci koncepcnej úpravy celého námestia a nemožnosti premiestniť pamätník na iné miesto v meste Trnava bolo rozhodnuté vedením mesta Trnava ponechať pamätník v rámci námestia a zakonponovať ho do priestoru parčíka tak, aby nepôsoobil rušivo. Zároveň premiestnením zabezpečiť stabilitu pamätníka, ktorá je v súčasnosti (nevhodným založením do neúnosnej zeminy) narušená a ohrozuje bezpečnosť obyvateľov.

Vzhľadom na to že jestvujúce osadenie pamätníka nerešpektuje priestorové dannosti územia a ani technickú realitu podložia, premiestnením pamätníka budú odstránené nasledovné nedostatky:

- nevhodné umiestnenie v rámci priestoru námestia
- nevhodné založenie pamätníka v nesúdržnej zemine a tým pádom nakláňanie pamätníka
- dosluhujúca životnosť podstavca a kamenných prvkov podstavca a okolia pamätníka

Nové navrhované umiestnenie pamätníka bude v centrálnej kompozičnej osovej línii parčíka a prekrytia Trnávky. Prvky parčíka (socha M. R. Štefánika, barokových sôch, fontány, pamätník oslobodenia a pamätník nespravodlivo stíhaných) budú vzájomne v kompozičnej osi námestia a budú vytvárať uzavretý homogénny priestor bez rušivého pôsobenia predchádzajúceho náhodilého a nekoncepčného osadzovania pamätníkov.

2. Podmieňujúce predpoklady výstavby, asanácie

Premiestnenie pamätníka je podmienené:

- realizáciou sanácie prekrytia SO01
- realizáciou hydroizolácie a drenáže SO07
- realizáciou železobetónovej roznášacej konštrukcie nad prekrytím toku Trnávka (PD statiky SO06).

3. Členenie stavby na objekty

SO 01	Prekrytie potoka Trnávka (Cemos - Ing. L. Farkaš)
SO 02	Cesty a spevnené plochy (Ing. P. Hlbocký)
SO 03	Sadové úpravy (Ing. E. Wernerová)
SO 04	Závlahy
SO 05	Fontána - technológia (Ing. Loveček), Fontána – stavebná časť (Ateliér DV s.r.o.)
SO 06	Reinštalácia pamätníka oslobodnia (Ing. J. Ďurko)
SO 07	Oplotenie parčíka, reinštal. barok. sôch, spevnené plochy parčíka a hydroizolácia prekrytia s drenážou (Ing. J. Ďurko)
SO 08	Rekonštrukcia zábradlia východného portálu prekrytia Trnávky (Ing. J. Ďurko)
SO 09	Reinštalácia pamätníka nespravodlivo prenasledovaných (Ing. J. Ďurko)
SO 10	Dažďová kanalizácia (Ing. S. Švec)
SO 11	Prípojky k fontáne a hydrant
SO 12	Verejné osvetlenie (Ing. J. Alchus)
SO 13	Prekládka vzdušného vedenia a rozvody NN (Ing. J. Alchus)
SO 14	Slaboprúdové rozvody (wifi, kamera, ovládanie puler) (Ing. Kukumberg)
SO 15	Mobiliár a drobná architektúra

4. Lehota výstavby

Predpoklad: všetky objekty 12 mesiace

Predpokladaný začiatok realizácie: 08/2021

Predpokladaný koniec realizácie: 08/2022

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 SO06 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. Pred realizáciou je nutné vytýčiť inž. siete!

8. Stavebno-technické riešenie stavby

8.1. Asanácie

Jestvujúci bronzový pamätník oslobodenia z roku 1959 bude **odborne pod dozorom reštaurátora demontovaný** z jestvujúceho podstavca a odložený do depozitu, kde bude odborne očistený a ošetrený.

Jestvujúci podstavec bude rozobratý (asanovaný). Žulové **obkladové tabule** a ostatné kamenné prvky budú zložené tak, aby **neboli poškodené** a uložia sa do depozitu na prípadné iné využitie.

Podstavec je vymurovaný z plnej pálenej tehly, základ neznámy.

Pred asanáciou vytýčiť inž. siete!. Nad prekrytím Trnávky nepoužívať zbijačky a ťažké mechanizmy!

8.2. Návrh reinštalácie pamätníka

Pred realizáciou podstavca pamätníka je nutné sanovať konštrukciu prekrytia Trnávky (SO01). Následne vyhotoviť na obnažený vrch prekrytia hydroizolačné vrstvy a drenážne odvodnenie (SO07). Až po týchto realizáciách je možné začať vyhotovovať železobetónovú konštrukciu podstavca. Podstavec bude uložený na železobetónových rebrách ktoré budú uložené na jestvujúcich železobetónových stenách prekrytia toku Trnávka. Rebrá budú prechádzať cez jestvujúcu žel.bet. dosku, takže bude v prvom rade nutné rozrezať jestvujúcu dosku priečne. Pred rezaním je nutné podstojkovať (podoprieť) jestvujúcu žel.bet. konštrukciu.

Predpokladaná **hmotnosť bronzového sochárskeho diela je 2,5 t**, túto hodnotu je nutné **pred realizáciou žel.bet. konštrukcie verifikovať!** V prípade vyššej hmotnosti je nutné zmenú **posúdiť statikom!**

Na rebrách bude uložená žel.bet. doska. Pod doskou bude ako **stretené debnenie** použitý Polystyrén EPS 100 z dôvodu svojej nízkej hmotnosti. Vnútny priestor medzi rebrami musí byť vyhotovený tak aby bol odvodnený (medzera výšky 50 mm medzi žel.bet. rebrom a hydroizoláciou).

Železobetónový podstavec bude vyhotovený z vodostavebného betónu s povrchovým hydroizolačným náterom. Vnútny priestor pilónu bude odvetraný vetracími otvormi v spodnej a vrchnej časti pilóna do exteriéru.

Kamenné prvky

Všetky kamenárske prvky budú z prírodnej žuly (hnedá) presný odtieň výber architekt. Obklad pilónu bude zo žulových platní hrúbky 30 mm, kotvené na nerezové kotvy systém Halfen s potrebnou nosnosťou, kotvené do pilóna chemickými kotvami.

Kamenné oplatenie bude zo žulového masívu (prvky) vzájomne kotvené chem. kotvami. Dlažba zvýšenej plošiny a schod s jalovým stupňom bude taktiež z rovnakej žuly. Odvodnenie plošiny bude nerezovým štrbinovým žlabom, zausteným do toku Trnávky cez revízu šachtu s poklopom. **Dielenskú dokumentáciu** prvkov je nutné spracovať a odsúhlasiť architektom.

Osadenie a kotvenie súsošia je nutné odsúhlasiť so statikom!

Nejasnosti a prípadné zmeny je nutné **odsúhlasiť s architektom a statikom!**

Jestvujúci pamätník bude reštaurátorsky očistený a obnovený.

Pred asanáciou vytýčiť inž. siete!. Nad prekrytím Trnávky nepoužívať zbíjačky a ťažké mechanizmy!

v Trnave 8. 2. 2021

Ing. Ďurko Jozef