

VYPRACOVAL	KRESLIL	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	Hydroprojekt Plus s.r.o. Važecká 11 040 12 Košice	
Ing. M. Hrabovský	Ing. M. Hrabovský	Ing. O. Hrabovský	Ing. O. Hrabovský		
OKRES: Košice		INVESTOR: SMZ Košice		FORMÁT	A4
NÁZOV: Revitalizácia mlynského náhonu v Košiciach, SO 02 Ekostabilizácia vodného toku – Prehrádzka pri ul. Čárskeho				DÁTUM	10/2019
				STUPEŇ	DRS
SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA				MIERKA: /	Č.PRÍLOHY: B.

Obsah

Úvod	3
1. Identifikačné údaje	3
2. Urbanistické, architektonické a stavebnotechnické riešenie stavby	3
2.1 Účel stavby	3
2.2 Navrhované technické riešenie	3
2.3 Riešenie dopravy	3
2.4 Úpravy plôch	4
2.5. Starostlivosť o životné prostredie	4
2.6. Bezpečnosť prevádzky	4
2.7. Protipožiarne zabezpečenie stavby	4
2.8 Koordinácia súbežnej výstavby	4
3. Údaje o technologickej časti stavby	4
4. Zemné práce	4
5. Podzemná voda	5
6. Kanalizácia	5
7. Zásobovanie vodou	5
8. Teplo a palivá	5
9. Rozvod elektrickej energie	5
10. Ostatná energia	5
11. Verejné osvetlenie	5
12. Slaboprúdové rozvody	5
13. Súvisiace podzemné, nadzemné vedenia	5
14. Požiadavky na nadväznú súčinnosť strojov a zariadení (nielen technologických)	5
15. Spôsob splnenia požiadaviek na stavbu vyplývajúcich z podmienok územného a stavebného konania	6

Úvod

Na stavbu „Revitalizácia Mlynského náhonu v Košiciach“ je spracovaný realizačný projekt a platné stavené povolenie. Investor stavby sa vplyvom pôsobenia spoločenských aktivít a v dôsledku rozsahu finančných prostriedkov schválených na rok 2019 rozhodol aktualizovať predmetný projekt.

Hlavné úlohy vytýčené v pôvodnom projekte budú dodržané a budú rešpektované. Predmetný realizačný projekt rieši iba jeden podobjekt objektu SO-02 Ekostabilizácia vodného toku - **Prehrádzka pri ul. Čárskeho**

1. Identifikačné údaje

Stavba: Revitalizácia Mlynského náhonu v Košiciach – SO 02 Ekostabilizácia vodného toku - Prehrádzka pri ul. Čárskeho

Katastrálne územie: Košice, k.ú. Letná, k.ú. Severné mesto

Miesto stavby: Košice, Mlynský náhon

Okres: Košice I

Kraj: Košický samosprávny kraj

Stavebník: Mesto Košice, Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice, IČO 00 691 135

Projektant: Hydroprojekt Plus s.r.o. - Košice

Zodp. projektant: Ing. O. Hrabovský - autorizovaný inžinier

2. Urbanistické, architektonické a stavebnotechnické riešenie stavby

2.1 Účel stavby

Výstavbou predmetného objektu sa vytvorí konečná hladina horného úseku koryta Mlynského náhonu, v ktorom úseku sa plánuje realizovať biologické čistenie vody v náhone pomocou koreňového systému v roku 2020.

2.2 Navrhované technické riešenie

Stavba pozostáva z výstavby telesa prehrádzky, manipulačnej šachty na pravom brehu koryta Mlynského náhonu, prírodného kanála k manipulačnej šachte odklonom od stredovej trasy kynetky a odpadného kanála od manipulačnej šachty napojením na jestvujúcu stredovú trasu kynetky priečného profilu. Prevádzka bude automatická prepados vody cez členenú korunu prehrádzky pri uzavretom kanálovom posúvači umiestnenom v manipulačnej šachte, s ktorým sa bude manipulovať iba pri vypúšťaní koryta Mlynského náhonu.

2.3 Riešenie dopravy

Prístup na stavenisko sa navrhuje z ul. Ťahanovské riadky z najbližšieho vjazdu prevádzkovateľa stavby.

2.4 Úpravy plôch

Nevyskytuje sa.

2.5. Starostlivosť o životné prostredie

Dodávateľ stavby je povinný s odpadom vzniknutým na stavbe naložiť v zmysle zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch, ktorý bol novelizovaný zákonom 343/2012, vyhlášky MŽP SR č.310/2013 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a vyhláškou MŽP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov a ďalších súvisiacich predpisov.

Pri výstavbe nedôjde k vzniku odpadov kategórie N.

Zhotoviteľ stavby požiada orgán štátnej správy odpadového hospodárstva v zmysle § 7, ods. 1, písm. j, zákona č.223/2001 Z. z. o odpadoch a § 51 vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch o udelenie súhlasu na zhromažďovanie odpadov bez predchádzajúceho triedenia.

Počas stavebných prác bude vyprodukovaný stavebný odpad rôzneho druhu, hlavne však odpady skupiny:

17 Stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane výkopovej zeminy.

17 01 01 Betón kategória odpadu O

- odpad z rozbitých betónových tvárnic z dna koryta – množstvo 42,581 m³.

17 05 04 Zemina a kamenivo kategória odpadu O – množstvo 42,45 m³.

Zemina nebude obsahovať nebezpečné látky.

2.6. Bezpečnosť prevádzky

Pri realizácii stavby a prevádzke zariadenia musí dodávateľ dodržať všetky bezpečnostné predpisy.

Za prevádzku a údržbu vodného toku a príľahlých pozemkov zodpovedá poverený správca.

Pri prevádzkovaní vodného toku a zariadení, sa správca riadi Prevádzkovým poriadkom.

2.7. Protipožiarne zabezpečenie stavby

Pri výstavbe ani pri prevádzke objektu nie sú na stavbe horľavé materiály.

2.8 Koordinácia súbežnej výstavby

Počas výstavby nepredpokladáme súbežnú výstavbu.

3. Údaje o technologickej časti stavby

Žiadne technologické celky nie sú použité.

4. Zemné práce

Pred začatím zemných prác dodávateľ písomne požiada správcov o presné vytýčenie podzemných vedení, aby pri výkopoch nedošlo k ich poškodeniu.

5. Podzemná voda

Úroveň podzemnej vody sa predpokladá v hĺbke 2,5 -3,0 m. Podložie jestvujúceho dna a brehov koryta je tvorené zhutneným ílovito piesčitým materiálom, pričom pôvodné dno a brehy koryta Mlynského náhonu sú silne zakolmatované, čo preukázal IGP pri výstavbe Štefánikovej ulice.

6. Kanalizácia

Nie je tu potrebné riešiť.

7. Zásobovanie vodou

Nie je tu potrebné riešiť.

8. Teplo a palivá

Nie je tu potrebné riešiť.

9. Rozvod elektrickej energie

Nie je tu potrebné riešiť.

10. Ostatná energia.

Nie je používaná.

11. Verejné osvetlenie

Nie je tu potrebné riešiť.

12. Slaboprúdové rozvody

Nie sú použité.

13. Súvisiace podzemné, nadzemné vedenia

Inžinierske siete sú vo výkresovej dokumentácii zakreslené orientačne. Pred začatím zemných prác je musí zhotoviteľ zabezpečiť u správcov sietí ich presné vytýčenie v teréne.

14. Požiadavky na nadväznú súčinnosť strojov a zariadení (nielen technologických)

Nie je tu potrebné riešiť.

15. Spôsob splnenia požiadaviek na stavbu vyplývajúcich z podmienok územného a stavebného konania

Splnené sú všetky požiadavky z platného územného rozhodnutia a stavebného konania.

Vypracoval: Ing. O. Hrabovský
Košice, október 2019