

Projektant :

HYCO **PROJEKT a.s.**

Prešovská 55, 821 02 Bratislava
Tel.: 02 / 43 425 900

PROJEKT STAVBY

Vypracoval : BC.WITTEKOVÁ

H I P : ING. KRČMÁRIK

Kontrola : ING. SIROTA

Kreslil : BC.WITTEKOVÁ

Investor : SVP OZ Piešťany š.p.

Akcia :

**VIESKA NAD ŽITAVOU - PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA OBCE
F. PROJEKT ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY**

Formát : A4

Dátum : 12/2019

Arch. č. : 0371

Zák. číslo : 12/2019

Mierka : -

Príloha :

TECHNICKÁ SPRÁVA POV

Č. prílohy :

F.1

Č. súpravy :

OBSAH
technickej správy k POV

1.0 ZÁKLADNÉ RIEŠENIE STAVENISKA	2
1.1 Charakteristika staveniska	2
1.2 Zariadenie staveniska	2
1.2.1 Zabezpečenie prívodu vody a energií k stavenisku	2
1.2.2 Dopravné trasy	3
1.2.3 Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie	3
1.2.4 Údaje o osobitných opatreniach, bezpečnosti a ochrane zdravia	4
1.2.5 Údaje o osobitných opatreniach pri stavebných prácach	4
1.2.6 Údaje o odpadoch	5
2.0 HLAVNÉ ZÁSADY STAVEBNÝCH PRÁC	6
2.1 Požiadavky na vyskúšanie jednotlivých častí stavby	7
3.0 LEHOTA VÝSTAVBY	7
4.0 ZÁVER	7

TECHNICKÁ SPRÁVA K POV

1.0 ZÁKLADNÉ RIEŠENIE STAVENISKA

1.1 Charakteristika staveniska

Stavba sa nachádza na pozemkoch pozdĺž toku Žitava na súkromných a obecných pozemkoch po pravej a ľavej strane toku. Riešený úsek PPO úpravy sa nachádza medzi cestným mostom v obci Vieska nad Žitavou až po cestný most Tesárske Mlyňany Celková dĺžka riešeného úseku toku je 1702 m s priemerným sklonom 2,6‰. Tok Žitava je neupravený s hustým porastom krovín a stromov na oboch brehoch. Pozdĺž pravostrannej brehovej línie bola v minulosti vybudovaná zemná hrádza, ktorá je v súčasnosti poškodená a neplní účel protipovodňovej ochrany.

Účelom stavby je:

- Protipovodňová ochrana obce Vieska nad Žitavou

1.2 Zariadenie staveniska

Zariadenie staveniska je umiestnené v bezprostrednej blízkosti stavby na obecných parcelách č. 43 a 44. Prístup k stavenisku je zabezpečený zo št. cesty III. triedy č. 1630 a1582 a miestnymi komunikáciami .

Na stavebnom dvore budú umiestnené sociálne a prevádzkové objekty a plochy pre stavebné mechanizmy. Betónovú zmes a armovacie železá odporúčame dovážať z certifikovaných výrobní, pri zabezpečení ich kvality podľa požiadaviek projektu a STN. Z bezpečnostných dôvodov navrhujeme stavenisko oplotiť mobilným stavebníkovým oplotením.

1.2.1 Zabezpečenie prívodu vody a energií k stavenisku

Ako zdroj úžitkovej vody sa bude využívať tok Žitava nachádzajúci sa v blízkosti staveniska. Pitnú vodu si zabezpečuje zhotoviteľ z verejného vodovodu.

Priesakové vody zo stavebnej jamy prečerpáva zhotoviteľ. Za likvidáciu prípadných technologických vôd zodpovedá zhotoviteľ.

Ako zdroj elektrickej energie využije zhotoviteľ verejnú elektrickú sieť.

1.2.2 Dopravné trasy

Príjazd stavebných strojov na stavbu bude zo št. cesty III. triedy č. 1630 a1582 a miestnymi komunikáciami .. Po ukončení stavby sa vykoná komisionálna obhliadka miestnej cesty účastníkmi výstavby a po dohode o rozsahu poškodenia zhotoviteľ komunikáciu opraví.

Na dotknutej komunikácii je zhotoviteľ povinný rešpektovať dopravný režim, značenie, zamedzovať znečistenie komunikácie št. cesty a zabezpečovať údržbu výjazdov zo staveniska na št. cestu.

1.2.3 Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie

Počas stavebných prác a pri prevádzke zariadenia staveniska, musia účastníci výstavby rešpektovať zásady projektu a príslušné legislatívne ustanovenia, ktoré sú zamerané na ochranu životného prostredia, osobitne :

- Stavebný zákon č. 50/76 Zb. v znení neskorších predpisov a noviel
- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov /vyhlášok/ a noviel
- Ďalšie súvisiace predpisy a vyhlášky.

Pri stavebných prácach robí zhotoviteľ také opatrenia, aby v čo najväčšej miere bolo chránené životné prostredie a aby sa čo najviac obmedzilo negatívne pôsobenie stavebnej výroby na okolie stavby.

Pri ochrane vôd zabezpečujú dodávatelia čistenie zo stavby odtekajúcej vody, zachytávanie ropných a iných kvapalných látok, ktoré by znečisťovali povrchové a podzemné vody. Nesmú sypať odpadový materiál do toku

Ochranu ovzdušia pred prašnosťou a exhalátmi zabezpečujú dodávatelia :

- čistením pneumatík dopravných prostriedkov pred ich výjazdom na stavenisko a použitím vhodných bezprašných komunikácií a spevnených plôch,
- opláštením priestorov, v ktorých sa manipuluje so sypkými látkami,
- použitím ochranných plachiet pri preprave sypkých materiálov. Pri ochrane zelene a pôdy sa zabezpečujú stavebné práce tak /voľbou lokality objektov/, aby nedochádzalo k nadmerným záberom pôdy a k odstraňovaniu vegetácie mimo plochy staveniska.

Likvidáciu prípadných tuhých odpadov zo stavby, treba zabezpečovať na priestore organizovanej skládky tak, aby nedošlo k tvorbe sekundárnej nečistoty a prašnosti.

1.2.4 Údaje o osobitných opatreniach, bezpečnosti a ochrane zdravia

Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie a spôsob obmedzenia, resp. vylúčenia nežiadúcich vplyvov:

Prvky životného prostredia nebudú stavbou negatívne ovplyvnené, ani narušené.

Predmetná výstavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Počas realizácie nie je nutné stanovovať dočasné ochranné pásmo.

Navrhovaný režim na stavenisku rešpektuje Zákon č. 391/2000 Zb. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Počas stavebnej činnosti bude dodávateľ dodržiavať všetky právne predpisy.

- Zákon č. 223/2001 Zb. o odpadoch
- Zákon č. 459/2000 Zb. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami
- Zákon č. 17/92 Zb. o životnom prostredí
- Zákon č. 529/2007 Zb. o ochrane ovzdušia
- Zákon č. 543/2002 Zb. o ochrane prírody a krajiny
- Zákon č. 96/92 Zb. o starostlivosti o zdravie ľudu
- Ako i všetky STN resp. ON v oblasti

Pri realizácii stavby je dodávateľ povinný znižovať prašnosť a hlučnosť :

- materiál dopravovať zaplachtený, paletizovaný
- cesty čistiť a kropiť
- zeleň v zmysle PD chrániť
- odpady v zmysle PD likvidovať

Zabezpečenie stavby z hľadiska požiarnej a civilnej ochrany

Zariadenie staveniska si nevyžaduje zvláštne protipožiarne zabezpečenie. Vstupy na stavenisko musia byť zabezpečené a označené bezpečnostnými tabuľkami a tabuľkami so zákazom vstupu na stavenisko nepovolaným osobám.

1.2.5 Údaje o osobitných opatreniach pri stavebných prácach

Všetky výrobky a materiály zabudované do stavby, musia mať platný certifikát.

1.2.6 Údaje o odpadoch

Vznik a nakladanie s odpadmi počas výstavby :

Počas výstavby vzniknú nasledovné druhy odpadov :

Druh odpadu	Množstvo (t)	Číslo skupiny (podskupiny)	Kategória odpadu	Nakladanie s odpadom
výkopová zemina	370	17 05 06	0	Riadená skládka
stavebný odpad - betón	0,3	17 01 01	0	Riadená skládka
drevo	0,1	17 02 01	0	Riadená skládka
plasty (obaly)	0,01	17 02 03	0	Riadená skládka
papier	0,01	15 01 01	0	Riadená skládka
železo a oceľ	0,03	17 04 05	0	Riadená skládka

Likvidácia odpadu :

Uvedené odpady budú likvidované na riadených skládkach v zmysle Zák. č. 223/2001

Odpad	Likvidácia
17 02 01	vybraný dodávateľ stavby umiestni odpad do zberných surovín
17 02 03	vybraný dodávateľ stavby umiestni odpad do zberných surovín
15 01 01	vybraný dodávateľ stavby umiestni odpad do zberných surovín

17 04 05	vybraný dodávateľ stavby umiestni odpad do zberných surovín
17 05 06	Terénne úpravy v mieste a okolí stavby
17 01 01	vybraný dodávateľ stavby umiestni odpad na certifikovanú, riadenú skládku

2.0 HLAVNÉ ZÁSADY STAVEBNÝCH PRÁČ

Hlavné stavebné práce budú sústredené na výkopy, násypy, budovanie betónových objektov, opevňovacie práce /kameňom/ a práce dokončovacie.

Navrhované stavebné postupy :

1. Vytýčenie staveniska, a plochy zariadenia staveniska a odstránenie povrchovej kultúrnej vrstvy. Osadenie vzťažných polohových a výškových bodov.
2. Zabezpečenie dopravných trás, elektrickej energie a úžitkovej vody.
3. Založenie a budovanie objektov.
4. Dokončovacie práce.
5. Vrátenie dočasne zabratých plôch do pôvodného stavu.

2.1 Požiadavky na vyskúšanie jednotlivých častí stavby

Stavba bude zhotoviteľom stavebníkovi odovzdaná kompletne ako celok. Predčasné užívanie niektorých častí stavby sa nepožaduje.

3.0 LEHOTA VÝSTAVBY

Odhadovaná doba výstavby je 6 mes. .

4.0 ZÁVER

K odovzdaniu a prevzatíu vodnej stavby je potrebné zo strany zhotoviteľa predložiť doklady o výsledkoch meraní, skúšok, certifikáty použitých materiálov, zameranie a stavebný denník. Stavenisko bude vypratane do 15 dní od odovzdania a prevzatia stavby. Dočasne zabraté plochy budú vrátené do pôvodného stavu .

Bratislava, december 2019

Vypracoval : Hycoprojekt, a.s.

Bc. Barbora Witteková