

E. Plán organizácie výstavby

Názov stavby:

„ Protipovodňové opatrenia na Hájskom kanáli- Suchý polder “

Miesto : k.ú. Hájske
Okres, kraj : Šaľa, Nitriansky samosprávny kraj
Investor : Obecný úrad Hájske, č. 410, 951 33 Hájske
Projektant : AGROPROJEKT Nitra s.r.o., Chrenovská 32, 949 01 Nitra

Obsah

1. Úvod	2
2. Základné riešenie zariadenia staveniska	2
3. Predpokladaný maximálny počet pracovníkov, zúčastnených na výstavbe a vytvorenie vyhovujúcich sociálnych podmienok pre ich činnosť	2
4. Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie a stanovenie opatrení na vylúčenie, alebo na obmedzenie negatívnych vplyvov	2
5. Údaje o osobitných opatreniach, alebo spôsobe vykonávania činností, vyžadujúcich osobitné bezpečnostné opatrenia	3
6. Množstvá, druhy a kategórie odpadov, vznikajúcich pri stavebných a montážnych prácach (okrem komunálneho odpadu) a podmienky pre manipuláciu a skladovanie týchto odpadov.	3
7. Požiadavky na oplotenie staveniska, alebo na iné opatrenia, zamedzujúce vstup nepovolaných osôb na stavenisko	4
8. Stanovenie bezpečnostných pásiem a ochranných pásiem	4
9. Projekt organizácie dopravy	4
10. Podmienky a nároky na uskutočňovanie stavby	4
Stanovenie postupu výstavby	4
11. Lehoty výstavby :	5
12. Podmienky výstavby	5
13. Požiadavky na komplexné vyskúšanie jednotlivých častí stavby	5
14. Požiadavky na skúšobnú prevádzku dokončenej stavby	5
15. Požiadavky na vykonanie garančných skúšok	5

E. Plán organizácie výstavby

1. Úvod

Táto projektová dokumentácia je vypracovaná na úrovni dokumentácie pre stavebné povolenie na základe § 58 až § 70 Zákona o stavebnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

Nakoľko dodávateľ navrhovanej stavby bude vybraný až po expedícii DSP verejnou súťažou, niektoré body tejto správy budú doplnené a spresnené až po vybratí konkrétneho dodávateľa stavby.

Časový plán výstavby a dokladová časť projektu organizácie výstavby budú spracované a doložené dodávateľom stavby.

2. Základné riešenie zariadenia staveniska

Stavenisko je situované v extraviláne, severovýchodne od obce Hájske v povodí toku Hájsky kanál.

Záujmové územie ochranných opatrení je vzdialené od hranice intravilánu obce Hájske cca 480 m (ochranná hrádza a suchý polder č.1). Spádovú oblasť tvorí územie o celkovej ploche cca 11,18 km².

Záujmové územie sa v prevažnej miere využíva ako orná pôda s minimálnym rozsahom zelene a manipulačných poľných ciest, s veľkými blokmi pestovaných plodín.

Zariadenie staveniska (ZS):

Zariadenie staveniska sa navrhuje pri výstavbe poldra č.1 zriadiť v blízkosti hrádze poldra č.1, v situácii je označený ako ZS1. Pri výstavbe poldra č.2 sa zariadenie staveniska môže presunúť na územie označené v situácii ako ZS2. Počas celej výstavby je možné kvôli bezpečnosti parkovať stavebnú techniku počas pracovného týždňa aj v oplotenom areály zberného dvora, počas víkendu vo dvore obecného úradu.

Charakter stavby a rozsah prác si nevyžaduje budovanie väčšieho zariadenia staveniska. Postačujú 1 UNI bunka: kancelária a šatňa pre pracovníkov, 1 ks kontajner pre pracovné pomôcky a drobný materiál a 1 ks suché WC.

Prístup na stavenisko:

Hlavný prístup k priestoru staveniska a objektom stavby je po ceste č.III/1689 Močenok-Pata, s odbočením na miestnu asfaltovú komunikáciu Hájske – Mladý Háj a na nespevnené poľné cesty.

Objekty zariadenia staveniska budú zrušené po ukončení výstavby Zhotoviteľom na pokyn Investora výstavby.

3. Predpokladaný maximálny počet pracovníkov, zúčastnených na výstavbe a vytvorenie vyhovujúcich sociálnych podmienok pre ich činnosť

Tento bod bude doplnený a spresnený po vybratí konkrétneho dodávateľa stavby. Predpoklad 8-9 pracovníkov: stavbyvedúci, majster, 3 strojníci pre báger, buldozér a valec, 2 pomocní robotníci a 2 šoféri sklápacích nákladných automobilov.

4. Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie a stanovenie opatrení na vylúčenie, alebo na obmedzenie negatívnych 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. 24/2006 Zb.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

Počas stavebnej činnosti bude dodávateľ dodržiavať zákony a právne predpisy v aktuálnom znení najmä však :

- Zákon č. 79/2015 Zb.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 459/2000 Zb. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami
- Zákon č. 17/1992 v znení zákona č. 332/2007 Zb. o životnom prostredí

- Zákon č. 543/2002Zb. o ochrane prírody a krajiny
- Ako i všetky STN v oblasti ochrany ŽP

Pri realizácii stavby je dodávateľ povinný znižovať prašnosť a hlučnosť :

- cesty čistiť a kropiť
- zeleň v zmysle PD chrániť
- odpady v zmysle PD likvidovať

5. Údaje o osobitných opatreniach, alebo spôsobe vykonávania činností, vyžadujúcich osobitné bezpečnostné opatrenia

Stavba pre protipovodňové opatrenia je navrhnutá podľa požiadaviek investora a prevádzkovateľa stavby, v súlade s príslušnými platnými normami a predpismi. Je potrebné, aby všetci zodpovední pracovníci a pracovníci priamo zúčastnení na prácach dôsledne dodržiavali všetky predpisy o bezpečnosti práce a nepodporovali snahu zjednodušovať niektoré pracovné úkony, ak by sa tým ohrozilo ich zdravie alebo zdravie iných pracovníkov.

6. Množstvá, druhy a kategórie odpadov, vznikajúcich pri stavebných a montážnych prácach (okrem komunálneho odpadu) a podmienky pre manipuláciu a skladovanie týchto odpadov.

Pri výstavbe dôjde k vzniku odpadov a to zo stavebnej činnosti.

Všetky odpady budú likvidované v zmysle platnej legislatívy: Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov č.79/2015.

V zmysle Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z. - ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov a Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, v znení neskorších predpisov sa predmetné odpady zaraďujú do skupiny č. 17 Stavebné odpady a odpady z demolácií.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov a druh odpadu	Kateg.
17 02 01	Drevo	O
17 05 04	Zemina z výkopku	O
20 03 01	Zmesný komunálny odpad	O

Spôsob likvidácie odpadov zo stavebnej činnosti

Podľa § 1 ods. 2 písm. j) zákona o odpadoch, sa zákon o odpadoch nevzťahuje na nekontaminovanú zeminu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác, ak je isté, že sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stave na mieste, na ktorom sa vykopal.

Projekt rieši opätovne zabudovanie všetkých odpadov získaných pri výstavbe v zmysle § 1 ods. 2 písm. j) zákona o odpadoch. Z uvedeného vyplýva, že **likvidovať v zmysle zákona sa budú iba odpady skupiny č. 20**, ktoré vzniknú pri výstavbe ako vedľajší produkt stavebnej činnosti.

a. Prehľad nakladania s odpadmi získanými pri výstavbe § 1 ods. 2 písm. j):

- zemné práce :

zemina : všetok výkop bude zabudovaný najmä do zemných hrádzí, resp. použitý na zásyp výmoľov v okolí jednotlivých objektov predmetnej stavby.

Drevo : po vyťažení drevnej hmoty z pracovnej plochy oboch zemných hrádzí suchých poldrov, bude táto uložená na medziskládku k ďalšiemu využitiu.

Pri výstavbe nedôjde k vzniku ďalších odpadov. Dovezený kameň bude všetok zabudovaný na opevnenie objektov poldrov.

b. Prehľad nakladania s odpadmi získanými zo stavebnej činnosti podľa zákona 223/2001:

Nakladanie s odpadmi vzniknutými počas výstavby zabezpečí budúci zhotoviteľ stavby. Jedná sa o likvidáciu týchto odpadov:

- **Odpady skupiny č.20:** Zmesový komunálny odpad v množstve cca 0,150 t bude odvezený na skládku TKO.

Kód zhodnotenia podľa prílohy č.3 zákona č. 223/2001 Z.z.:

D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).

Návrh miesta dočasného uloženia zeminy (depónie), na ktorom sa uloží zemina zo staveniska, ktorá sa použije neskôr na spätné zásypy:

Plocha pre dočasné uloženie zeminy sa bude nachádzať v blízkosti zemnej hrádze poldra, do ktorej bude zabudovaná.

7. Požiadavky na oplotenie staveniska, alebo na iné opatrenia, zamedzujúce vstup nepovolaných osôb na stavenisko

Stavba si nevyžaduje.

8. Stanovenie bezpečnostných pásiem a ochranných pásiem

Počas realizácie výstavby protipovodňových opatrení *je nevyhnutné rešpektovať ochranné pásma elektrického vedenia VN a VVN*. Zhotoviteľ musí oznámiť plánovaný začiatok stavebných činností v tomto priestore a postupovať podľa pokynov správcu elektrického vedenia. Ochranné pásmo pre VVN vedenie je pás v šírke 25 m od krajných vodičov na obe stany a ochranné pásmo pre VN vedenie je pás v šírke 10 m od krajných vodičov na obe stany.

9. Projekt organizácie dopravy

Navrhovaná stavba nekladie podmienky a nevyžaduje projekt organizácie dopravy. Budované objekty pre stavbu protipovodňových opatrení sa vybudujú mimo zastavaného územia obce, mimo spevnených ciest a komunikácií.

10. Podmienky a nároky na uskutočňovanie stavby

Stanovenie postupu výstavby

Bude spresnené vybraným zhotoviteľom stavby.

Pri realizácii stavby odporúčame nasledovný postup:

Ako prvé navrhujeme realizáciu suchého poldra č.1 SO 01 so súvisiacimi objektami SO 02, SO 03 a SO 04. Následne možno zahájiť výstavbu suchého poldra č.2 SO 05 spolu s SO 06. Je možné realizovať výstavbu všetkých objektov aj súčasne.

Pred výstavbou sa **musia vytýčiť všetky podzemné vedenia**, jednotlivé objekty, trasy a obvod.

Postup pri výstavbe zemnej hrádze poldra č.1:

Zakladanie :

- Odstránenie stromov a humóznej zeminy z podzákladia a zemníka v zátopovej oblasti
- prehutnenie základovej spáry
- zámok hrádze
- pred násypom hrádze je nutné zriadiť hrádzový priepust vrátane vývaru a časti koryta odtoku

Teleso hrádze :

- pri sypaní hrádze je nutné dodržiavať vhodnú vlhkosť zeminy podľa PD
- pri hutnení sa odporúča výška vrstvy 150 mm, pri 12 pojazdoch ježkovým valcom, váhe 1,80 t.m⁻¹ vhodné je použitie vibračných valcov, resp. vibračných dosiek. Pre hutnenie okolo objektov a v dne rýh základov použiť ručné vibračné pechy (žaby).
- bezpečnostný priepad

Postup pri výstavbe zemnej hrádze poldra č.2:

Zakladanie :

- Odstránenie stromov a humóznej zeminy z obvodu zemnej hrádze a zemníka v zátopovej oblasti
- prehutnenie základovej spáry
- zámok hrádze
- pred násypom hrádze je nutné zriadiť hrádzový priepust vrátane vývaru a odpadné koryto
- bezpečnostný priepad

Teleso hrádze :

- pri sypaní hrádze je nutné dodržiavať vhodnú vlhkosť zeminy podľa PD
- pri hutnení sa odporúča výška vrstvy 150 mm, pri 12 pojazdoch ježkovým valcom, váhe $1,80 \text{ t.m}^{-1}$ vhodné je použitie vibračných valcov, resp. vibračných dosiek. Pre hutnenie okolo objektov a v dne rýh základov použiť ručné vibračné pechy (žaby).

Postup pri rekonštrukcii zberných kanálov:

- pri rekonštrukčných prácach sa vyžaduje zachovať všetky vzrastlé dreviny nad ϕ 300 mm. Z toho dôvodu je povolená smerová úprava trasy podľa potreby zachovania porastov.
- pred dosypaním ochrannej hrádze je potrebné vybudovať hrádzový vpust DN 300 a rúrový priepust DN 600

11. Lehoty výstavby :

Termín realizácie : bude stanovený po určení dodávateľa stavby
predpokladaná doba výstavby – 12 mesiacov

12. Podmienky výstavby

Počas výstavby je potrebné rešpektovať požiadavky orgánov a organizácií, ktoré budú doložené v rámci povoľovacích konaní stavby a vo vodoprávnom rozhodnutí stavby.

13. Požiadavky na komplexné vyskúšanie jednotlivých častí stavby

Stavba si nevyžaduje

14. Požiadavky na skúšobnú prevádzku dokončenej stavby

Stavba si nevyžaduje

15. Požiadavky na vykonanie garančných skúšok

Stavba si nevyžaduje

V Nitre, apríl 2021

Vypracovali :
Ing. Štefan Matulík
Ing. Ctibor Bajla