

Popis stavby

Identifikačné údaje objektu

Stavba	: Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II. SO-02 – VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA
Kraj	: Košický
Okres	: Michalovce
Obec	: Bajany
Stupeň	: Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)
Druh stavby	: Novostavba

Stavebno – technické riešenie

Projekt rieši návrh mokradí v obci Bajany. Mokrade /vodozádržné zariadenia/ zabezpečia zadržanie prívlovej vody z povrchového odtoku, ktorý vzniká pri prívlových zrážkach.

Riešené sú dve mokrade MOKRAĎ 1 a MOKRAĎ 2. Vodozádržné zariadenie sú situované vedľa jestvujúceho hydromelioračného kanálu, ktorý je v extraviláne obce.

Vedľa hydromelioračného kanálu je jestvujúca poľná cesta /pozri situáciu – výkres č.17/.

Aby sa zabránilo rýchlemu odtoku zrážkovej vody z priľahlých polí a cesty, je navrhované vybudovať vedľa jestvujúceho hydromelioračného kanálu vodozádržné zariadenie, ktoré bude slúžiť na zadržanie vody v extraviláne obce.

Úlohou vodozádržného zariadenia je zabezpečenie krajiny pred prívlovými vodami a podmáčaním a zabezpečenie zdroja vody na krytie vlahového deficitu.

Mokrade sú navrhnuté v počte 2ks. Rozmery mokradí sú 20x15m a hĺbky 3,0m od okolitého terénu. Objem každej mokrade je 720 m³. Spolu je to 1440m³.

Bezpečnosť pri práci

Všetci pracovníci pred zahájením stavebných prác musia byť preukázateľne oboznámení s platnými bezpečnostnými predpismi. Pracovníci sú povinní ich dodržiavať a kontrolovať po celú dobu výstavby.

Stavebník je povinný pri príprave a realizácii stavby postupovať a zabezpečovať ustanovenia nariadenia vlády č. 396 Z.z. z 24. mája 2006.

Všetky práce, týkajúce sa výstavby objektov vodného hospodárstva, musia byť robené podľa platných predpisov, noriem, Vyhlášky č. 374/1990 Zb. „O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach“ a Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o „O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci“.

Investor a dodávateľ je povinný sledovať a vyhodnocovať možné nebezpečenstvá a prijímať účinné opatrenia na ich odstránení alebo obmedzení.

V stavbe sa nenachádzajú zdroje ohrozenia zdravia a bezpečnosti práce. Pracovník prevádzky vodného hospodárstva musí byť vyškolený v znalosti BOZ a počas prevádzky dodržiavať zásady, stanovené v prevádzkovom poriadku a musí byť oboznámený so zásadami pre poskytnutie prvej pomoci.

Protipožiarne zabezpečenie stavby

Charakter stavby nevyžaduje riešenie protipožiarnej ochrany.

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození

Projektantovi nie sú známe žiadne nebezpečenstvá a ohrozenia.

Starostlivosť o životné prostredie

Stavba vodozádržných zariadení bude mať pozitívny vplyv na životné prostredie zlepšením životného prostredia aj s ohľadom na čistotu tokov.

Pri realizácii stavby je nutné zo strany dodávateľa dodržať nasledovné opatrenia:

- Plochy narušené pri výstavbe dať do pôvodného stavu
- Dbáť, aby neboli zbytočne devastované okolité stromy, pri prácach postupovať mimoriadne ohľaduplne a citlivo voči prírode, v prípade nutného narušenia krovitej a stromovej zelene túto nahradiť v drevinnom zložení zhodnom s okolitými porastami
- Dodržiavať nariadenia a vyhlášky o ochrane ovzdušia a vodných tokov, ochrane životného prostredia
- Zabezpečiť stavenisko proti vstupu nepovolaným osobám, zabezpečiť výkop rýh a jám a označiť výstražnými nápismi
- Čistiť dopravné a ostatné mechanizmy pri výjazde na obslužnú komunikáciu
- Pred začatím zemných prác zabezpečiť investor vytýčenie všetkých pozemných vedení
- Ryhy po výkope ohradiť a označiť výstražnými nápismi a za zníženej viditeľnosti a v noci výstražným osvetlením.

Druhy odpadov

Počas výstavby vodozádržných zariadení budú vznikať nasledovné odpady:

Druhy odpadov podľa vyhlášky č. 365/2015 Ministerstva životného prostredia SR.

Zneškodňovanie odpadov počas výstavby bude zabezpečovať dodávateľ stavby.

ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Počas realizácie stavby sa predpokladá vznik odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z. z. o kategorizácii odpadov, kategórie: O – ostatný, N – nebezpečný

Odpady vznikajúce pri výstavbe	Kategória	množstvo
15 01 06 zmiešané obaly	O	0,1t
17 03 02 bitúmenové zmesi ...	O	0,2t
17 05 04 zemina a kamenivo ...	O	10t
17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií ...	O	1t

-Z odpadov kategórie **ostatný odpad**, ktorý vznikne pri realizácii stavby, bude využiteľný odpad odovzdaný do zariadení na zber alebo zhodnotenie, nevyužiteľný odpad bude odovzdaný na zneškodnenie oprávnenej práv. (fyz.) osobe, resp. umiestnený na povolenej skládke odpadov so súhlasom jej prevádzkovateľa o čom bude mať doklad.

Pri výstavbe nevznikne **nebezpečný odpad**.