

Obsah

1.	Identifikační údaje objektu	2
2.	Popis Charakteristik objektu	2
3.	zdůvodnění funkčního a technického řešení.....	2
4.	popis napojení na dosavadní sítě nebo recipient.....	2
5.	úprava režimu povrchových a podzemních vod.....	2
6.	Zvláštní Požadavky na postup stavebních prací - na provoz a údržbu	3
6.1.	Přípravné práce.....	3
6.2.	Postup výstavby	3
6.3.	Závěrečné úpravy území	3
6.4.	Dopravně inženýrská opatření	3
6.5.	Ochranná pásma.....	3
6.6.	Odstranění dřevin.....	3
6.7.	Požadavky na postup stavebních prací	3
6.8.	Požadavky na údržbu objektu	4
7.	charakteristika a popis technického řešení objektu z hlediska ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a provozu stavebních zařízení během výstavby.....	4
8.	popis řešení ochrany proti agresivnímu prostředí, příp. bludným proudům	5

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

Název stavby: Společná zařízení v k. ú. Holešín

Název objektu: SO302 – Zemní rigol

2. POPIS CHARAKTERISTIK OBJEKTU

SO302 Zemní rigol

Jedná se o zemní rigol, v km 0,004 – 0,450 cesty Pv5. Rigol bude odvádět srážkovou vodu z vozovky a okolních výše situovaných pozemků.

3. ZDŮVODNĚNÍ FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

V km 0,004 – 0,450 bude na pravé straně cesty Pv5 proveden zemní rigol trojúhelníkového tvaru š 1,0 m, hl. 0,3 m. Rigol bude zaústěn do trubního propustku v km 0,458 cesty VC12. Rigol bude veden v minimálním sklonu 0,5% a větším, a bude stabilizován hydroosevem travní směsí UNI 15. Ve dně zemního rigolu budou v km 0,160 ; 0,180 ; 0,200 ; 0,220 ; 0,280 ; 0,300 ; 0,320 ; 0,340 ; 0,360 ; 0,380 ; 0,400 ; 0,420 provedeny stabilizační pasy ze záhozu z lom. kamene 80 % min. 80 kg dl. 1,0 m, š. 1,6 m a tl. 0,6 m.

4. POPIS NAPOJENÍ NA DOSAVADNÍ SÍŤ NEBO RECIPIENT

V km 0,120 cesty Pv5 se nachází rozvodí. Do km 0,120 bude voda odváděna směrem k příkopu polní cesty P1 v k. ú. Holešín do odvodňovacího žlabu BGZ-S SV 300 v km 0,011 Pv5, dále do SO 302 - trubního propustku v km 0,003 cesty Pv5, zatravněnou údolnicí SO304 do sanované strže SO303 s vyústěním do potoku Holešínka.

Od km 0,120 bude voda odváděna směrem k polní cestě VC12 v k. ú. Doubravice a v km 0,458 cesty Pv5 bude zaústěna do stávajícího příkopu a trubního propustku cesty VC12 v k.ú. Doubravice.

5. ÚPRAVA REŽIMU POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD

Výše popsáný objekt SO302 slouží k odvedení povrchové vody z SO102 - polní cesty Pv5 a přilehlých pozemků, tak aby nedocházelo k větším škodám stavby, jejímu podmáčení a odtoky bylo možné kontrolovaně odvádět do recipientu - potoku Holešínka a jejího pravostranného přítoku.

6. ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH PRACÍ - NA PROVOZ A ÚDRŽBU

6.1. Přípravné práce

Přípravné práce budou prováděny v rámci SO101.

6.2. Postup výstavby

Postup výstavby dle SO101.

6.3. Závěrečné úpravy území

Závěrečné úpravy území dle SO 101.

6.4. Dopravně inženýrská opatření

Nejsou navrhována.

6.5. Ochranná pásma

Stavba byla navržena v souladu s požadavky dotčených orgánů a organizací jejichž vyjádření byla zajištěna v rámci projektových prací. Dle sdělení jednotlivých správců se na staveništi nenachází nadzemní a podzemní vedení inženýrských sítí TI, které mohou být stavbou dotčeny. Bude však dotčeno ochranné pásmo meliorací - plošného odvodnění a OP lesa do 50ti m. Dodržet podmínky lesního hospodáře (Lesy ČR) viz E.3.

6.6. Odstranění dřevin

Kácení dřevin není navrhováno.

6.7. Požadavky na postup stavebních prací

Výstavba jednotlivých částí stavby je navržena v běžné a dostupné materiálové a technologické základně. Předpokládaná technologie je u tohoto druhu staveb zcela běžná a nevyžaduje žádné zvláštní pokyny k provádění. Dodavatel bude při realizaci dodržovat veškeré technické předpisy.

- Kámen používaný pro opevnění musí být I. třídy. Jeho minimální pevnost v tlaku má být $1\,100\text{ kp/cm}^2$, maximální nasáklivost 1,5 % hmotnosti. Kámen musí být trvanlivý, odolný proti obrušování a proti agresivitě vody. Měrná hmotnost použitého kamene má být min. $2,15\text{ t/m}^3$.
- Složení osiva musí odpovídat ekologickým podmínkám, ve kterých bude porost zakládán. Před výsevem je nutno zajistit aby semena použitých druhů byla v celé směsi rovnoměrně rozptýlena. Po ručním osetí je nutné osivo zapravit do půdy na hloubku 1,0 cm. Výsev se má provádět v době od počátku jara do 20. srpna. V případě potřeby se oseté plochy kropí. Až do převzetí se porosty pravidelně sečou.

Založení travního porostu bude provedeno směsí druhů trav typu „krajinný trávník“ např. UNI15. Poměrné zastoupení jednotlivých druhů ve směsi závisí na výrobci.

Příklad složení vhodné travní směsi:

Název	Latinský název	%
Jílek vytrvalý 2n	<i>Lolium perenne</i>	30
Kostřava červená dlouze výběžkatá	<i>Festuca rubra rubra</i>	20
Kostřava červená krátce výběžkatá	<i>Festuca rubra trichophylla</i>	10
Kostřava červená trsnatá	<i>Festuca rubra commutata</i>	15
Kostřava drsnolistá	<i>Festuca trachyphylla</i>	5
Kostřava rákosovitá	<i>Festuca arundinacea</i>	15
Lipnice luční	<i>Poa pratensis</i>	5

6.8. Požadavky na údržbu objektu

Údržba na polních cestách zahrnuje údržbu všech objektů a součástí polní cesty jako např. vozovky, krajnic, odvodnění, bezpečnostních zařízení apod.

Zásadní je především zajištění funkčnosti vodohospodářských odvodňovacích zařízení jejich pravidelných čištěním, sečením a proplachováním.

Prohlídky, evidence, údržba a stanovení zatížitelnosti propustků a mostů na hlavních polních cestách se provádějí přiměřeně podle ČSN 73 6220 a ČSN 73 6221.

7. CHARAKTERISTIKA A POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ OBJEKTU Z HLEDISKA OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI A PROVOZU STAVEBNÍCH ZAŘÍZENÍ BĚHEM VÝSTAVBY

Při provádění stavby a vybudování zařízení staveniště nedojde k nežádoucímu vlivu na stávající životní prostředí v místě budoucí stavby. Po dobu výstavby může dojít ke krátkodobému zhoršení životního prostředí zvýšeným pohybem stavebních strojů a zvýšeným hlukem. Pro stavbu budou použity materiály s doloženými certifikáty o shodě, nepředpokládá se tedy kontaminace podzemních vod. Při stavbě nebudou podzemní vody zastiženy. Zvláštní pozornost je třeba věnovat technickému stavu stavebních mechanismů, které budou na stavbě použity a zamezit především úkapům a jiným únikům ropných látek. Pro případ havárie musí být na staveništi připraveny k okamžitému použití sorbenty Vapex nebo Experlit na likvidaci následků havárie.

Po dobu výstavby je nutné, aby dodavatel stavebních prací dodržoval technologické postupy a předpisy. Dále je povinen udržovat čistotu na komunikacích. Zvláště za nepříznivého počasí musí provádět jejich pravidelné čištění. Pro stavbu je zpracován jako příl. č. E.7. *Havarijní plán*.

Zhotovitel byl upozorněn a bere na vědomí, že je povinen dodržovat při provádění prací předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Je odpovědný za úrazy a škody, které vzniknou porušením nebo zanedbáním bezpečnostních předpisů a norem podle příslušných ustanovení zákoníku práce a nařízení vlády, kterým se provádí zákoník práce včetně dalších souvisejících zákonů, nařízeních, případně podle zvláštních předpisů. Při provádění stavby bude nutné dodržet všechna ustanovení o ochraně a bezpečnosti při práci podle platných zákonů a předpisů. Požadavky pro bezpečný průběh prací, týkající se stavební výroby jsou zpracovány v řadě zákonů, vyhlášek a technických norem. Jedním z nejdůležitějších předpisů je

zákon č. 309/2006 Sb a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. s novelou č. 136 z 27. dubna 2016, o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích a související bezpečnostní předpisy.

Staveniště musí být oploceno, zřetelně označeno a opatřeno výstražnými tabulkami se zákazem vstupu nepovolaných osob. Vážné ohrožení bezpečnosti práce na staveništi představují nezakryté nebo neohraničené otvory a jámy. Důležitou součástí staveniště jsou skladovací plochy. Na správné ukládání stavebního materiálu je třeba dbát hned od zahájení prací na stavbě. Během celého průběhu výstavby je nutné umožnit bezpečné ukládání, přemísťování a odebírání stavebního materiálu, který je umístěn na staveništních skládkách.

Pro stavbu je zpracován jako příl. č. E.6. Plán BOZP.

8. POPIS ŘEŠENÍ OCHRANY PROTI AGRESIVNÍMU PROSTŘEDÍ, PŘÍP. BLUDNÝM PROUDŮM

Inženýrsko-geologický průzkum agresivní prostředí nepotvrdil - nebylo řešeno.

Bludné proudy nejsou předpokládány a pro většinu použitých stavebních materiálů jsou v zásadě neškodné.

V Brně, červen 2021

Vypracoval: Ing. Ivo Podracký