

Ing. Josef Javůrek

autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby ČKAIT 0601523

projektční kancelář

Telefon: 495407528

Jižní 870, Hradec Králové, 50003

603832894

Zborovská 196

465422858

Vysoké Mýto, 56601

IČO: 48608165 DIČ: 274 - 6609181139

Česká republika

Zapsáno na Živnostenském úřadě ve Vysokém Mýtě pod evident.č. 361108-6048-00, rejstř.č.15288

Bankovní spojení – ČS Hradec Králové 1081654309/0800

„Odvodnění sektorů E3, E4 do odvodňovacího systému PZKO“

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

červen 2016

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku

Celý prostor uvažovaného staveniště je mírně svažité západním směrem.

Území se nenachází v chráněném území, ani v památkové zóně obce nebo její blízkosti. Nezasahují sem žádná ochranná pásma z vnějšího prostoru nebo jiných staveb. Rovněž v bezprostředním okolí se nenacházejí žádné chráněné objekty. Pouze stávající podzemní sítě mají svá ochranná pásma daného vedení. V daném území se nachází stávající kabely elektro, vodovod a plynovod. Jejich poloha je zakreslena v situaci tak, jak byly předána jejich správci. Je nutno je však vytyčit na staveništi.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V území byla provedena vizuální stavebně-technická prohlídka projektantem, v návaznosti na katastrální mapu a vyjádření správců sítí.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba je navržena tak, aby neohrožovala zdraví ani životní podmínky uživatelů těchto a okolní staveb ve smyslu § 13 a 22 vyhl. 137/1998 Sb.

Stavba neprodukuje nebezpečné částice do ovzduší ani jiné látky.

Zvláštní požadavky na ochranu krajiny v dané oblasti nejsou. V dané lokalitě se vodní zdroje nenachází.

Stavba nebude mít negativní dopad na okolí. Neprodukuje škodlivé látky ani jiné vlivy, které by měly dopad na okolní přírodu a krajinu.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Umístění není v dosahu žádného poddolovaného území a zároveň se nacházejí mimo záplavové území.

e) vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby, vliv stavby na odtokové poměry v území

V průběhu i po dokončení udržovacích prací nebudou dotčeny prvky územního systému ekologické stability krajiny (lokální či regionální biocentra a biokoridory), významné krajinné prvky nebo v katastru obce se případně nacházející zvláště chráněná území, přírodní památky či přírodní rezervace.

Záměr za běžného provozu nevyvolává žádné významné nepříznivé vlivy, které by bylo nutno eliminovat případně kompenzovat. Prevence nebo vyloučení těchto nepříznivých vlivů je podmíněna zejména důsledným dodržováním platných zákonných předpisů, norem a schválených provozních směrnic (např. požárních, vodohospodářských apod.).

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavbou nejsou tyto požadavky vyvolány, bude vykácen pouze náletový porost.

g) požadavky na max. zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Výstavbou nejsou tyto požadavky vyvolány.

h) územně technické podmínky (možnosti napojení stavby na stáv. dopravní a technickou infrastrukturu)

Stavba nevyžaduje napojení na dopravní infrastrukturu.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Na udržovací práce se nevztahují žádné věcné ani časové vazby. Na stavbu nenavazují jiné investice.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 až B.2.11e) charakter udržovacích prací se příslušných kapitol netýká

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury

Jedná se o udržovací práce stávajících příkopů.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Je navrženo

- vyčištění stávajících příkopů			165 m
- vyčištění a následné vyložkování žlabovkami. :			577 m
- obnovení stávajícího propustu	č. 2	DN 800	8 m
- obnovení stávajícího propustu	č. 4	DN 300	6 m
- vyčištění propustu	č. 1	DN 800	24 m
- vyčištění propustu	č. 3	2xDN 500	24 m

B.4 až B.5) charakter udržovacích prací se příslušných kapitol netýká

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv stavby na životní prostředí (ovzduší, hluk, voda, odpady, půda)

Udržovací práce se příslušných kapitol netýká. Nemá negativní vliv na životní prostředí, nevyžaduje ani další opatření. Stavba nebude produkovat žádné škodliviny a není umístěna na pozemcích k plnění funkce lesa. Nedojde tedy ke změně vztahu k hygieně, ochraně zdraví a životního prostředí.

Body b) až e) charakter udržovacích prací se příslušných kapitol netýká

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Bez vlivu na ochranu obyvatelstva, při druhu této stavby není uvažováno. Udržovací práce nenaplňují technické požadavky dané příslušnou vyhláškou na ochranu obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Elektrická energie nebude využívána.

Nový materiál a odvoz nánosů bude dovezen po místních komunikacích.

b) odvodnění staveniště

Vzhledem k velikosti stavby bude osazeno chemické WC a splaškové vody odváženy.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště je dopravně přístupné z místních komunikací průmyslové zóny. V komunikaci. Podél které budou prováděny udržovací práce je v současnou dobu pouze areál Ingersoll a ve výstavbě areál TACZ.

d) vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba je navržena tak, aby neohrožovala zdraví ani životní podmínky uživatelů těchto a okolní staveb ve smyslu § 13 a 22 vyhl. 137/1998 Sb.

Stavba neprodukuje nebezpečné částice do ovzduší ani jiné látky.

Zvláštní požadavky na ochranu krajiny v dané oblasti nejsou.

Stavba nebude mít negativní dopad na okolí. Neprodukuje škodlivé látky ani jiné vlivy, které by měly dopad na okolní přírodu a krajinu.

Při návrhu byly zohledněny požadavky ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení - na vzájemné odstupy a vzdálenosti při jejich pokládání a křížení.

Realizací stavby nedojde ke zhoršení životního prostředí, pouze z počátku výstavby, při hrubých terénních úpravách se zvýší částečně prašnost v okolí staveniště a následné znečištění místní zpevněné komunikace dopravní technikou, které však musí investor průběžně odstraňovat a udržovat tak silnici v bezpečném stavu pro provoz motorových vozidel.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Území udržovacích prací se celé nachází na veřejných pozemcích.

Po dobu stavby je tedy nutné staveniště zabezpečit proti přístupu na staveniště cizích osob. Bude zabezpečen zábranami, pro noc bude vybaveno osvětlením.

V daném místě se nenacházejí žádné stromy, které by bylo nutné kácet, žádné související asanace nebo demolice stavba nevyžaduje. Bude odstraněn pouze náletový porost, převážně rákos.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Udržovací práce nevyžadují žádné zábory pozemků.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace ostatní materiály na výstavbu (kamenivo apod.), minimální odpad

charakter : kamení

druh odpadu: 17 05 03

místo uložení : řízená skládka

zemní práce : terénní úpravy, výkopy rýh

druh odpadu : 17 05 04

charakteristika: zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

místo uložení : řízená skládka

Ostatní odpad :

podobný komunálnímu, ze standardní činnosti účastníků výstavby na staveništi

charakter : směsný komunální odpad

druh odpadu: 20 03 01

uložení : do popelnic,

počet dělníků : cca . 10

Likvidace odpadů

stavební suť - přímo nakládána na auto / odvoz na řízenou skládku

kovový odpad - ocelový kontejner s označením černou barvou a textem / odvoz do sběrného dvora

papír - do samostatné nádoby označené bílou barvou a textem / odvoz d t t o

sklo - do samostatné nádoby označené modrou barvou a textem / odvoz d t t o

plasty - do samostatné nádoby označené žlutou barvou a textem / odvoz do sběrného dvora

komunální odpad - do samostatné nádoby na komunální odpad / odvoz na řízenou skládku

(nádoby na odpad budou součástí zařízení staveniště)

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Odtěžená zemina a odstranění rákosu bude uloženo na mezideponii na dotčených pozemcích a pak následně odvezeno.

Předpokládané odvezené množství

685 m³

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Záměrem nejsou dotčeny prvky územního systému ekologické stability krajiny (lokální či regionální biocentra a biokoridory), významné krajinné prvky nebo v katastru města se případně nacházející zvláště chráněná území, přírodní památky či přírodní rezervace.

Záměr za běžného provozu nevyvolává žádné významné nepříznivé vlivy, které by bylo nutno eliminovat, případně kompenzovat. Prevence nebo vyloučení těchto nepříznivých vlivů je podmíněna zejména důsledným dodržováním platných zákonných předpisů, norem a schválených provozních směrnic (např. požárních, vodohospodářských apod.).

Výstavba záměru bude organizačně zabezpečena způsobem, který bude omezovat narušení faktorů pohody - v nočních hodinách nebude výstavba záměru realizována, veškerá přeprava stavebních materiálů a stavebních odpadů bude uskutečňována pouze v denní době.

Realizací stavby nedojde ke zhoršení životního prostředí, pouze z počátku výstavby, při hrubých terénních úpravách se zvýší částečně prašnost v okolí staveniště a následné znečištění přilehlých místních asfaltových komunikací dopravní technikou, které však musí investor (resp. realizační firma) průběžně odstraňovat a udržovat tak silnici v bezpečném stavu pro provoz motorových vozidel.

Během provádění stavebních prací bude zhotovitel odpovídat za nepřekročení přípustné ekvivalentní hladiny hluku dle hygienických předpisů. Dále bude zhotovitel dbát na bezpečný provoz použité mechanizace tak, aby nedošlo k úniku ropných látek do půdy nebo OV. Stávající zeleň bude v max. možné míře chráněna.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných předpisů

Během provádění bude zhotovitel odpovídat za nepřekročení přípustné ekvivalentní hladiny hluku dle hygienických předpisů. Dále bude zhotovitel dbát na bezpečný provoz použité mechanizace tak, aby nedošlo k úniku ropných látek do půdy nebo povrchových vod. Stávající zeleň bude v max. možné míře chráněna.

Bezpečnost práce při provádění stavby se bude řídit zákonem 309/2006 Sb. Zákon upravuje požadavky na bezpečnost při výstavbě a nařiz. vlády 591/2006 Sb. – Ochrana zdraví při práci na staveništi a souvisejícím nařiz. vlády 592/2006 Sb. – O podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné

způsobnosti.

Výstavba bude prováděna v souladu s vyhláškou č. 324/90 Sb. - Vyhláška o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Dále je nutné provádět stavbu v souladu se zákonem č. 309/2006 sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích. Před započítím stavebních prací bude zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Pracovníci budou seznámeni a proškoleni s bezpečnostními předpisy, o školení bude zhotoven protokol, který bude jednotlivými osobami parafován. Na stavbě bude umístěna lékárnička s předepsaným vybavením apod.

Dále bude na stavbě skladováno : 1 x pytel VAPEX - u, 1 lopata, 1 hrábě

(pro případ úniku ropných látek ze stavebních strojů - kontaminovaná zemina by se zlikvidovala ve spalovně autorizovanou firmou)

Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi není pro tento druh a objem výstavby vyžadován.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Bez úprav - tento bod se netýká uvažovaného záměru

l) zásady pro dopravně-inženýrské opatření

Udržovací práce nevyžadují řešení dopravní infrastruktury, ani řešení parkování. Staveniště je přístupné po místních asfaltových komunikacích.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Pro tento druh a objem výstavby nejsou žádné speciální podmínky vyžadovány.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zájmové území je z hlediska požadavků dle § 14 vyhl. 137/1998 Sb. na staveniště vhodná. Svoji polohou a stávajícím připojením na místní komunikaci splňuje požadavky na přísun a dopravu materiálu. Je v průmyslové zóně. Při realizaci stavby bude dbáno na to, aby nedošlo k ohrožení bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, jejich nadměrnému znečištění, omezení přístupu k přilehlým stavbám a pozemkům, požárním zařízením apod.

Zařízení staveniště bude splňovat z hlediska požární bezpečnosti příslušné normy.

Staveniště bude zajištěno tak, aby nedocházelo k úniku technologických vod. Příjezd na staveniště je zpevněný, stávající.

Před zahájením udržovacích prací se vytyčí veškeré stávající podzemní sítě.

Zemní práce v blízkosti podzemních vedení budou prováděny ručně, aby nedošlo k jejich poškození. Nejprve se provede pročištění trubních propustů a příkopů. Bude upravena niveleta dna příkopů pro osazení žlabovým. Ty se uloží do suché betonové směsi rozprostřené na dobře upravené ztuhluté štěrkové lože. Následně bude provedena úprava svahů okolí zpevnění příkopu vč. osetí travním semenem.

Předpoklad zahájení prací: 9 / 2016.