

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Seznam příloh B. Souhrnné technické zprávy:

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

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

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a/ charakteristika stavebního pozemku

- ☐ upravovaný odvodňovací příkop je veden územím průmyslové zóny
- ☐ začátek úprav je v návaznosti na stávající příkop u okružní křižovatky
- ☐ v Úseku 1 dle výkresové dokumentace je v souběhu s příkopem místní komunikace
- ☐ v navazujícím Úseku 2 k řešenému příkopu oboustranně přiléhají pozemky průmyslových areálů
- ☐ součástí řešení není úprava dalšího úseku příkopu směrem k ČOV
- ☐ dotčené území je rovinaté
- ☐ vyčištění odvodňovacího příkopu zlepší odtokové poměry v území

b/ provedené průzkumy a rozbor

- ☐ byl proveden rozbor sedimentu z upravovaného příkopu
- ☐ z hlediska vyhl. č. 153/16 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu, sediment splňuje požadavky na jakost běžných i lehkých půd
- ☐ zkoušený sediment lze využít na povrchu terénu
 - ☐ určeného pro zeleň a sportovních a rekreačních zařízení a v obytných zónách
 - ☐ pro městskou zeleň parků a lesoparků, při vytváření rekultivačních vrstev na území průmyslových zón a při úpravách terénu v průmyslových zónách za podmínek dle Přílohy 6 vyhlášky 341/08 Sb.
 - ☐ při vytváření rekultivačních vrstev zabezpečených skládek odpadů, při uzavírání a rekultivaci skládek a odkališť
- ☐ sediment je možno použít jako surovinu pro výrobu kompostů
- ☐ není navrženo uložení sedimentu na pozemek ZPF - rozbor vzorku pozemku ZPF nebyl proveden

c/ stávající ochranná a bezpečnostní pásma

- ☐ návrh se nachází v ochranném pásmu stávajících inženýrských sítí
- ☐ navrženou stavbu lze v uvedených ochranných pásmech realizovat
- ☐ při vedení potrubí je nutno respektovat ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ☐ část stavby (konec úseku) se nachází v ochranném pásmu vlečky
- ☐ část stavby je významným krajinným prvkem

d/ poloha vzhledem k území záplavovému, poddolovanému apod.

- ☐ stavba se nenachází v uvedených územích

e/ vliv stavby na okolní pozemky ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry

- ☐ vyčištění odvodňovacího příkopu zlepší odtokové poměry v území
- ☐ provoz nebude mít negativní vliv na okolí
- ☐ po dobu úprav příkopu budou provedena opatření k minimalizaci negativních vlivů na okolí

f/ požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

- ☐ bude provedeno vyřezání rákosu v korytě příkopu

- ☐ káceny budou dřeviny bezprostředně přiléhající k čistěnému dnu příkopu
- ☐ jedná se o náletové dřeviny malého průměru, vícekmeny a keře
- ☐ bude odstraněn vegetační pokryv (drny, trávy) přerůstající do dna příkopu
- ☐ zemní práce na čištění příkopu budou probíhat zejména v ose příkopu s úpravou svahů příkopu v nezbytně nutném rozsahu
- ☐ při výkopových pracích bude co nejvíce šetřena okolní zeleň a trávniky
- ☐ nebudou poškozeny stromy ani keře
- ☐ při záhozu výkopu bude provedeno 2x zhutnění
- ☐ konečná úprava výkopu se provede srovnáním povrchu tak, aby navazoval na okolní terén, uhrabe se a oseje travním semenem
- ☐ stejná konečná úprava platí i pro povrchy zeleně, které sloužily jako skládka materiálu

g/ požadavky na maximální zábory ZPF nebo LPF

- ☐ dle záborového elaborátu bude dotčen pozemek koryta vodního toku s ochranou ZPF
- ☐ úpravou příkopu se nezmění možnost stávajícího uvedeného využití příkopu
- ☐ sediment z příkopu nebude ukládán na pozemek ZPF
- ☐ sediment bude použit na povrchu terénu mimo pozemek ZPF

h/ územní technické podmínky (zejména napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

- ☐ stavba je bez napojení na dopravní infrastrukturu
- ☐ na začátku a konci úprav bude zachována návaznost na stávající příkopy

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

- ☐ bez těchto investic

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity

- ☐ úprava příkopu zlepší odvod dešťových vod z území

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

- ☐ stávající architektonické a urbanistické řešení nebude stavbou dotčeno (práce budou probíhat v zemi)

B.2.3 Celkové provozní řešení

- ☐ bude upravován stávající odvodňovací příkop s napojením na stávající neupravované úseky odvodňovacích příkopů
- ☐ objem převáděných srážkových vod není návrhem navyšován.
- ☐ je navrženo:
 - ☐ vyčištění dna příkopu s jeho případným dílčím prohloubením
 - ☐ úprava břehů příkopu s odstraněním vegetačního pokryvu přerůstajícího nade dno příkopu
 - ☐ svahování od upraveného dna příkopu na šířku nezbytně nutnou pro navázání na stávající terén
 - ☐ vyřezání rákosí v korytě příkopu
 - ☐ kácení vybraných náletových dřevin
- ☐ bez stavebních úprav budou zachovány:
 - ☐ propustky přes odvodňovací příkop
 - ☐ napojení stávajících odvodňovacích zařízení do upravovaného příkopu

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

- ☐ návrh nevyžaduje bezbariérové řešení při realizaci ani při provozu

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

- ☐ z hlediska bezpečnosti užívání stavby nejsou na návrh kladeny zvláštní nároky

B.2.6 Základní charakteristika objektů

- ☐ popsáno výše

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- ☐ řešený odvodňovací příkop zůstává součástí odvodňovacího systému PZKO
- ☐ technologická zařízení nejsou navržena

B.2.8 Požárně – bezpečnostní řešení

- ☐ po realizaci je nutno zajistit možnost průjezdu zásahových vozidel
- ☐ z požárního hlediska se nejedná o zásah do stavebních konstrukcí objektů
- ☐ nejsou tedy řešeny požární úseky, rozvody požární vody apod.
- ☐ stávající rozvody požární vody ani hydranty nejsou návrhem dotčeny

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

- ☐ bez spotřeby energií

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

- ☐ návrh stavby respektuje platnou legislativu

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- ☐ stavba nevyžaduje ochranu před negativními účinky vnějšího prostředí

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- ☐ napojení řešeného úseku na stávající neupravované příkopy jsou zachována

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- ☐ místní komunikace ani propustky nebudou stavebně upravovány
- ☐ stávající dopravní řešení nebude stavbou dotčeno (práce budou probíhat v zemi)

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

- ☐ bude vyřezán rákos v korytě příkopu
- ☐ budou káceny vybrané náletové dřeviny v korytě příkopu
- ☐ jedná se o náletové dřeviny méně vzrostlé, keře a vícekmenné
- ☐ bude odstraněn vegetační pokrov (drny, tráva) zarůstající do dna příkopu
- ☐ na šířku nezbytně nutnou budou upraveny svahy příkopu
- ☐ na upravovaných svazích příkopu bude provedeno zatravnění
- ☐ dodavatel zajistí zatravnění všech zelených ploch dotčených stavební činností
- ☐ výsadby vzrostlé zeleně nejsou řešeny

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

- ☐ provoz stavby nebude mít negativní vliv na životní prostředí
- ☐ navržené úpravy je nutno provádět mimo období rozmnožování živočichů

- ☐ po dobu výstavby dojde k nárůstu pohybu mechanizace a vozidel a k mírnému zvýšení hluku a prašnosti
- ☐ dodavatel stavby provede opatření k jejich minimalizaci
- ☐ realizaci stavby je nutno respektovat požadavky MěÚ Kolín, OŽPaZ - mj. se stavba nachází v rozsahu významného krajinného prvku

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

- ☐ v blízkosti prostoru staveniště se nenalézají kryty CO
- ☐ stavba nebude mít negativní vliv na ochranu obyvatelstva

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- ☐ dále jsou uvedeny zásady organizace výstavby, podrobnosti bude řešit vybraný dodavatel stavby
- ☐ napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
 - ☐ nebezpečná plocha podél příkopu bude použit manipulační pruh, ze kterého budou prováděny úpravy příkopu
 - ☐ sjezd na tento manipulační pruh bude z přilehlých místních komunikací
- ☐ vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky
 - ☐ po dobu výstavby dojde k dočasnému zvýšení hluku a prašnosti na přilehlých pozemcích
 - ☐ opatření k jejich minimalizaci jsou popsána dále
- ☐ ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin
 - ☐ po dobu provádění prací bude staveniště opatřeno výstražnými tabulkami
 - ☐ na staveniště bude zamezeno přístupu nepovolaným osobám
 - ☐ dodavatel stavby zajistí ochranu proti:
 - ☐ hluku a vibracím – použití vhodných mechanismů a dopravy, vyloučení stavebních prací v nočních hodinách, resp. ve dnech pracovního klidu, oplocení staveniště, použití vibračního hutnění v nezbytné míře
 - ☐ nadměrné prašnosti – skrápěním sypkých materiálů
 - ☐ poškození zeleně – obednění stromů
 - ☐ znečišťování podzemních vod
 - ☐ znečišťování přilehlých komunikací – zřízení oklepových zón pro vozidla stavby
 - ☐ ochranu ovzduší dodavatel stavby zajistí dle vyjádření MěÚ Kolín, OŽPaZ ze dne 2/1/2017
- ☐ maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)
 - ☐ staveniště bude umístěno na pozemcích dle záborového elaborátu a situace
- ☐ zařízení staveniště
 - ☐ v případě potřeby bude umístěno na staveništi
- ☐ maximálně produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace
 - ☐ při nakládání s odpady dodavatel stavby dodrží podmínky vyjádření MěÚ Kolín, OŽPaZ investor nebo dodavatel zabezpečí využití nebo odstranění odpadů vzniklých při stavební činnosti
 - ☐ veškeré odpady budou předány oprávněné osobě dle §12 odst.3 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech
 - ☐ před předáním odpadů oprávněné osobě budou odpady soustředěny utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před znehodnocením, odcizením nebo únikem
 - ☐ musí být plněny i další povinnosti vyplývající ze zákona o odpadech
 - ☐ jedná se zejména o nakládání s nebezpečnými odpady a plnění ohlašovací povinnosti
 - ☐ doklady o využití nebo odstranění odpadů oprávněným osobám budou předány při kolaudačním řízení
- ☐ bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin a materiálů
 - ☐ rozsah zemních prací je omezený na část stávajícího profilu odvodňovacího příkopu
 - ☐ z cca 1600 m délky upravovaného příkopu bude vytěženo 1200 m³ zeminy a sedimentu z vodního toku
 - ☐ vytěžená méně hodnotná zemina se zbytky vegetace bude uložena na skládku odpadů - její předání na skládku doloží vybraný dodavatel stavby
 - ☐ vytěžený sediment z vodního toku bude použit v souladu se závěry zpracovaného rozboru

na povrchu terénu mimo pozemky ZPF - způsob použití rovněž doloží vybraný dodavatel stavby

- ☐ nakládání s výkopkem a sedimentem je dále upřesněno v příloze D.1 Technické zpráva
- ☐ před dokončením stavby provede dodavatel terénní a sadové úpravy všech nezpevněných ploch zasažených stavební činností včetně zatravnění
- ☐ úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
 - ☐ nebude dotčena stavba vyžadující bezbariérové řešení
- ☐ zásady pro dopravně inženýrské opatření
 - ☐ přístup na staveniště bude ze stávajících místních komunikací
 - ☐ v případě potřeby bude provedena jejich částečná uzavírka
 - ☐ nebude prováděna úplná uzavírka přilehlých komunikací
 - ☐ po celou dobu výstavby je nutno zajistit příjezd zásahových vozidel
 - ☐ příjezdy a přístupy do zástavby (propustky) nebudou stavebně upravovány
 - ☐ přechodná úprava dopravního značení, resp. dopravně inženýrská opatření nejsou předmětem projektové dokumentace
- ☐ postup výstavby a plán kontrolních prohlídek
 - ☐ kontrolní prohlídky stavby může stavební úřad provést při
 - ☐ vymezení staveniště
 - ☐ provádění zemních prací
 - ☐ provádění konečných vegetačních úprav
- ☐ postup výstavby, rozhodující dílčí termíny
 - ☐ navržené úpravy je nutno provádět mimo období rozmnožování živočichů