### B Souhrnná technická zpráva

**B.1 Popis území stavby**

**a) Charakteristika stavebního pozemku, technický stav objektů**

Limnigrafická stanice na přítoku do VN Ludkovice, zbudovaná v r. 1979,je tvořena laminátovým domkem na betonovém základu s šachtou ze studničních skruží, která je propojena betonovým potrubím DN 200mm s opevněným korytem toku Ludkovický potok. Koryto toku je opevněno kamennou dlažbou do betonu, v příčném profilu má tvar pravidelného lichoběžníku se šířkou ve dně 2,5 m a se sklony svahů 1:2,5. V místě podél stanice je ve dně vymodelována 0,8 m široká kyneta. V současné době stanice vykazuje výrazné odchylky měřených dat oproti skutečnosti, což je způsobeno zejména propadlým přívodním potrubím do šachty (studny) limnigrafu. Betonový základ limnigrafické stanice a šachta jsou již rozpraskané, opevnění koryta toku začíná degradovat. Pozemky v okolí limnigrafické stanice a pozemky vně koryta jsou ploché, bez významných terénních nerovností. Pozemky jsou zatravněny, travní porost je pravidelně sečen.

**b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentaci**

Dokumentace řeší opravu limnigrafické stanice a poškozených částí opevnění koryta toku. V rámci dokumentace se řeší odstranění stávajícího oplocení a nahrazení oplocením novým, odstranění stávajícího objektu limnigrafické stanice a nahrazení objektem novým, odstranění stávajícího opevnění koryta toku u limnigrafické stanice a nahrazení opevněním novým a odstranění objektu stávající norné stěny a nahrazení objektem novým. Opravené objekty budou zřízeny v půdorysu stávajících objektů. Kapacita ani využití opravovaných objektů se stavbou nemění.

Stavba je navržena v souladu s územně plánovací dokumentaci a s cíli a úkoly územního plánování.

**c) Informace o vydaných rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Případné informace o vydaných rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území budou do dokumentace zapracovány po jejich obdržení.

**d) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Požadavky dotčených orgánů byly do dokumentace zapracovány a vyplývají z obsahu dokumentace.

**e) Výčet provedených průzkumů a rozborů**

1. - zaměření stávajících objektů stavby (metoda GPS, polohový systém JSTK,
2. výškový systém Bpv
3. **f) Ochrana území podle jiných právních předpisů**
4. Nejedná se o památkovou rezervaci, území není památkově ani nijak jinak chráněno. Území není součástí chráněných oblastí Natura 2000
5. **g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území a pod.**

Stavba se nachází v korytě toku Ludkovický potok.

**h)Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Dokumentace řeší opravu limnigrafické stanice a poškozených částí opevnění koryta toku. V rámci dokumentace se řeší odstranění stávajícího oplocení, odstranění stávajícího objektu limnigrafické stanice a nahrazení objektem novým, odstranění stávajícího opevnění koryta toku u limnigrafické stanice a nahrazení opevněním novým a odstranění objektu stávající norné stěny a nahrazení objektem novým. Opravené objekty budou zřízeny v půdorysu stávajících objektů. Kapacita ani využití opravovaných objektů se stavbou nemění. Realizovaná stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Odtokové poměry povrchových vod z území v místě stavby se opravou nemění.

**i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

**Požadavky na asanace**

Stavbou nejsou vyvolány požadavky na asanace.

**Požadavky na demolice**

V rámci bouracích prací se provede odstranění stávajících poškozených objektů (limnigrafická stanice včetně spodní stavby, opevnění svahů a dna koryta v linii podél limnigrafické stanice, odstranění objektu norné stěny.

**Požadavky na kácení**

V místě stavby a staveniště se nachází vzrostlé stromové a keřové porosty. Stromové porosty nezasahují do prostoru staveniště. Stromové porosty nebudou stavbou dotčeny.

**j) Požadavky na maximální zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Pozemek, na kterém je objekt limnigrafické stanice a opevněné koryto včetně objektu norné stěny umístěn, je v katastru nemovitostí veden jako "vodní plocha" a "zastavěná plocha a nádvoří“. Na stavebním pozemku proto není nutné trvalé ani dočasné vynětí pozemku ze ZPF nebo pozemku určeného k plnění funkce lesa.

**k)Územně technické podmínky**

**Napojení na dopravní infrastrukturu:**

Přístup k místu limnigrafické stanice je sjezdem z komunikace Biskupice - Ludkovice a dále po nezpevněných polních cestách zřízených v rámci pozemků 2611/32, 32191 a 2611/32 k.ú. Ludkovice.

**Napojení na technickou infrastrukturu:**

Technologická část limnigrafické stanice bude napojena na solární panely umístěné na střeše stanice.

**l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Stavba není časově vázána na jiné stavby, stavbou nejsou vyvolány podmiňující a související investice.

**m) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby**

**m.1) Pozemky, na nichž se nachází stávající koryto, které se bude opravovat (k.ú. Ludkovice)**

Číslo pozemku Druh pozemku Vlastník, jméno, adresa

2611/31 vodní plocha Česká republika,

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

333 zastavěná plocha a nádvoří Česká republika,

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

32191 vodní plocha Česká republika,

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

2611/1 vodní plocha Česká republika,

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

**m.2) Pozemky - přístup k objektu limnigrafické stanice (k.ú. Ludkovice)**

V seznamu jsou uvedeny pozemky nebo jejich části, na kterých jsou zřízeny nezpevněné polní cesty (kryt štěrkodrť, travní porost). Dále jsou v seznamu uvedeny pozemky umožňující přístup ke korytu v rámci 6m manipulačního pruhu (kryt travní porost).

Číslo pozemku Druh pozemku Vlastník, jméno, adresa

2611/32 ostatní plocha Obec Ludkovice, č. p. 44, 76341 Ludkovice

2611/6 ostatní plocha Česká republika,

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

2611/32 lesní pozemek Obec Ludkovice, č. p. 44, 76341 Ludkovice

**B.2 Celkový popis stavby**

**B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího využívání**

**a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Oprava stávající stavby.

**b) Účel užívání stavby**

Měření průtoků v korytě Ludkovického potoka a zachycení plovoucích nečistot z hladiny Ludkovického potoka

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Stavba trvalá.

**d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**

Stavba je prostá výjimek z technických požadavků na stavby. Bezbariérové užívaní stavby není vzhledem k charakteru a provozu na stavbě řešeno.

**e) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

Požadavky dotčených orgánů byly do dokumentace zapracovány a vyplývají z obsahu dokumentace.

**f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Nejedná se o památkovou rezervaci, stavba není kulturní památkou a není ani nijak jinak chráněna.

**g) Navrhované parametry stavby**

Dokumentace řeší opravu limnigrafické stanice a poškozených částí opevnění koryta toku. Opravou se stávající parametry opravovaných objektů nemění.

Konzumpční křivka kynety

J = 2,64%, b = 0,35m (dno je směrem k levé patě příčně spádováno 0,00-3,00cm),

n = 0,020 (beton hlazený ocel. hladítkem), sklon svahů 1:2,5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| H (m) | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,09 |
| **Q l/s** | **0,17** | **1,06** | **3,12** | **7,02** | **12,30** | **18,90** | **27,00** | **36,50** | **47,50** |
| H (m) | 0,10 | 0,11 | 0,12 | 0,13 | 0,14 | 0,15 | 0,175 | 0,20 | 0,25 | |
| **Q l/s** | **60,00** | **74,30** | **90,20** | **108,00** | **127,00** | **149,00** | **210,00** | **285,00** | **476,00** | |

**h) Základní bilance stavby**

Vybouraná betonová suť a ocel budou odvezeny na skládku k likvidaci. Vytěžená zemina bude použita ke zpětnému zásypu opravovaných objektů, přebytek bude použit k terénním úpravám v okolí opravovaných objektů na stejných pozemcích, na kterých byla odtěžena.

Opravená stavba a provoz na stavbě nebude zdrojem vibrací, hluku, emisí ani odpadu.

**i)Základní předpoklady výstavby**

Stavba bude realizována odbornou firmou vybranou na základě výběrového řízení organizovaného v souladu se zákonem o zadávaní veřejných zakázek.

Časově není pro výstavbu požadováno, vyjma nepříznivého počasí znemožňujícího bezvadné plnění díla, žádné omezení. Před zahájením stavebních prací dodavatel předloží harmonogram stavebních prací, ve kterém bude uvedena časová posloupnost jednotlivých HSV a PSV prací a rozhodující termíny dílčích plnění stavební připravenosti.

**j)Orientační náklady stavby**

Orientační náklady stavby budou stanoveny po výběru zhotovitele.

**B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

Dokumentace řeší opravu limnigrafické stanice, opravu opevnění dna a svahů koryta a opravu norné stěny.

Oprava limnigrafické stanice

Objekt limnigrafické stanice sestává z nadzemní a podzemní části. Nadzemní část je domek obdélníkového půdorysu se sedlovou štítovou střechou a krytinou z pálené tašky. Vstup do objektu je venkovními dveřmi umístěnými v obvodovém zdivu objektu. Obvodové zdivo bude vyzděno z lícových pálených cihel. Podzemní část limnigrafické stanice je tvořena základovou patkou a šachtou ze studničních skruží. Šach

ta je ve dně propojena potrubím s opevněným korytem Ludkovického potoka.

Oprava opevnění dna a svahů koryta

Oprava dna a svahů je řešena dlažbou z lomového kamene do betonu. Podél levého břehu opevněného koryta je zřízena ve dně betonová kyneta zajišťující koncentraci malých průtoků vody z důvodu možnosti jejich měření. Součástí opravy je i zřízení nového schodiště včetně vodočetné latě a kabelové chráničky. Opevnění dna a svahů nad nornou stěnou bude betonovou monolitickou deskou. Opravené opevnění bude na začátku a konci opravy stabilizováno železobetonovým příčným prahem.

Oprava norné stěny

Oprava je řešena betonovým stavidlovým objektem umístěným napříč koryta toku. V průtočném profilu stěn objektu je osazen rám hrazení, do kterého budou ručně zasouvána dřevěná hradítka zajišťující vzdouvání vody v korytě toku nad objektem a současně budou zachycovat plovoucí nečistoty a zabraňovat jejich průniku do koryta pod objektem (následně do vodní nádrže Ludkovice).

**B.2.3 Celkové provozní řešení**

Limnigrafická stanice slouží k měření velikosti průtoků vody korytem Ludkovického potoka v profilu limnigrafické stanice. Norná stěna slouží k zachycování plovoucí nečistoty a zabraňuje jejich průniku do koryta pod objektem (následně do vodní nádrže Ludkovice).

Spodní hrana norné stěny bude trvale nastavena na úrovni +0,12m nade dnem, horní hrana bude trvale na úrovni úroveň +0,60m.

Realizací opravy objektů limnigrafické stanice se celkové provozní řešení stavby nemění.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Vzhledem k účelu využití objektu dokumentace bezbariérové užívání stavby neřeší.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Přístup ke korytu a norné stěně není nijak omezen, pohyb osob v tomto prostoru je na vlastní nebezpečí. Manipulace na hrazení norné stěny je prováděna proškolenými zaměstnanci Povodí Moravy, s.p. Vstup do objektu limnigrafické stanice bude venkovními uzamykatelnými dveřmi.

**B.2.6 Základní charakteristika objektů**

**a) Stavební řešení**

Dokumentace řeší opravu limnigrafické stanice, opravu opevnění dna a svahů koryta a opravu norné stěny. Před zahájením bouracích a stavebních prací se provede zajímkování stavební jámy v části koryta. Zajímkování se provede zemními hrázkami umístěnými napříč korytem pod a nad stavební jámou. Převedení vody přes zajímkovanou stavební jámu se provede potrubím. Zemina do konstrukce hrázek bude použita ze dna a břehových linií koryta v místě hrázek. Při zakládání všech objektů limnigrafické stanice se počítá s čerpáním prosáklé vody do stavební jámy. Voda bude čerpána mobilním kalovými čerpadly a bude odváděna do koryta pod zajímkovanou stavební jámou. Po ukončení stavebních prací se potrubí odstraní, hrázky budou odtěženy. Zemina z hrázek bude rozprostřena v plochá, odkud byla získána.

Bourací práce

V rámci bouracích prací se provede odstranění stávajících poškozených objektů limnigrafické stanice. Bude odstraněno stávající oplocení nadzemní části limnigrafické stanice, bude odstraněna nadzemní a podzemní části stávajícího objektu limnigrafické stanice, propojovací potrubí, opevnění dna a svahů koryta a odstranění objektu norné stěny.

Odstraněný laminátový domek bude odvezen investorem. Vybouraná betonová suť a železo budou odvezeny na skládku. Vybouraný lomový kámen dlažby bude očištěn, uložen na meziskládku v rámci staveniště a bude použit zpět do opravované konstrukce opevnění dna a svahů koryta.

Oprava limnigrafické stanice

Objekt limnigrafické stanice sestává z nadzemní a podzemní části. Nadzemní část je domek obdélníkového půdorysu se sedlovou štítovou střechou a krytinou z pálené tašky. Vstup do objektu je venkovními dveřmi umístěnými v obvodovém zdivu objektu. Obvodové zdivo bude vyzděno z lícových pálených cihel, spáry budou vyplněny cementovou spárovací hmotou a zatřeny ocelovým hladítkem. Krov bude dřevěný, viditelné plochy prvků krovu budou hoblovány a natřeny lazurovací barvou světlého odstínu. Krytina bude barvy červené. Založení objektu se provede na betonové základové patce.

Podzemní část limnigrafické stanice je tvořena betonovou základovou patkou a šachtou ze studničních skruží. Základová patka je zřízena po vnějším obvodu šachty, vnějšími půdorysnými rozměry je uzpůsobena půdorysu nadzemní části objektu limnigrafické stanice. Koruna šachty je v úrovni podlahy objektu limnigrafické stanice, otvor je zakrytý dubovými deskami vkládanými do ocelového rámu kotveného do podlahy limnigrafické stanice. Podlaha bude z cementového potěru, vodorovná izolace podlahy proti zemní vlhkosti bude asfaltovými pásy přilepenými na povrch základové patky. Šachta je ve dně propojena potrubím s opevněným korytem Ludkovického potoka. Vyústění potrubí do koryta potoka je v levém břehu v úrovni -0,03m pode dnem betonové kynety. Potrubí v místě vyústění je sešikmeno do sklonu opevnění svahu. Podélná sklon potrubí je 1% vzestupně od šachty po vyústění do koryta potoka.

Oprava opevnění dna a svahů koryta

Oprava opevnění dna a svahů je řešena dlažbou z lomového kamene do betonu. Spáry v dlažbě budou vyplněny cementovou spárovací hmotou, povrch spár bude zahlazen ocelovým hladítkem.

Podél levého břehu opevněného koryta bude ve dně zřízena betonová kyneta zajišťující koncentraci malých průtoků vody z důvodu možnosti jejich měření. Dno a svahy betonové kynety budou zahlazeny ocelovým hladítkem. Součástí opravy je i oprava schodů, vodočetné latě a zřízení kabelové chráničky. Schody budou z lomového kamene, vodočetná lať bude smaltovaná, resp. z kompozitu. Cejchování latě a zadání do výroby bude provedeno až po skutečném zaměření sklonu U profilu, do kterého bude lať kotvena. Z objektu limnigrafické stanice bude do koryta zřízena povrchová kabelová chránička uložená při povrchu v souběhu se chody. Opevnění dna a svahů koryta nad nornou stěnou bude betonovou monolitickou deskou zřízenou na podkladním betonu.

Opravené opevnění bude na začátku a konci opravy stabilizováno železobetonovým příčným prahem.

Oprava norné stěny

Oprava je řešena betonovým stavidlovým objektem umístěným napříč koryta toku. V průtočném profilu stěn objektu je osazen rám hrazení, do kterého budou ručně zasouvána dřevěná hradítka zajišťující vzdouvání vody v korytě toku nad objektem a současně budou zachycovat plovoucí nečistoty a zabraňovat jejich průniku do koryta pod objektem (následně do vodní nádrže Ludkovice). Stěny budou založeny na železobetonovém základovém pasu zřízeném na zesíleném podkladním betonu. Zesílený podkladní beton bude betonován přímo do výkopu.

**b) Konstrukční a materiálové řešení**

Konstrukční a výplňový beton bude třídy C 25/30 XC4, XF3. Betonářská ocel 10505(R), síť KARI 8/150x8/150. Ocelové prvky budou z válcovaných ocelových profilů, povrchová úprava bude pozinkováním. Hradidla budou dřevěná, modřínová.

**B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Limnigrafická stanice bude vybavena technologií na měření velikosti průtoků v korytě Ludkovického potoka v profilu stanice. Technologické zařízení bude na el. pohon, zdroj el. energie bude solární panel umístěný na střeše objektu limnigrafické stanice.

**B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Použitá literatura

Předložené řešení bylo zpracováno v souladu s platnými ČSN 730802, ČSN 730804, ČSN 730810, ČSN 73 0873, Vyhl. Č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů a v souladu s příslušnými technickými normami a vyhláškami.

Celkové posouzení stavby

Objekt stavby je pozemní stavba z nehořlavého materiálu (beton, železobeton, lomový kámen - materiály bez požárního rizika - Pn=0,00kgm-2).

Poznámka

Po dobu vlastní realizace této stavby je třeba v případě požáru (havárie) v dané lokalitě zajistit příjezd, popř. průjezd zasahujících vozidel (vozidla hasičského záchranného sboru, policie, zdravotní služby, popř. jiné technické služby a prostředky).

Závěr

Navrhované objekty jsou objekty bez požárního rizika a jsou navrženy a projektovány v souladu s platnými normami a předpisy.

**B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Objekt limnigrafické stanice nebude temperován. Úsporu energie a tepelnou ochranu dokumentace vzhledem k charakteru stavby neřeší.

**B.2.10 Hygienické požadavky na stavbu**

Hygienické požadavky na stavbu se opravou nemění.

**B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

**Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Ochranu před pronikáním radonu z podloží dokumentace vzhledem k charakteru stavby neřeší.

**b) Ochrana před bludnými proudy**

Dokumentace neřeší. V dané lokalitě se nevyskytují.

**c) Ochrana před technickou seizmicitou**

Dokumentace neřeší. V dané lokalitě se nevyskytuje.

**d) Ochrana před hlukem**

Provoz v korytě toku není zdrojem hluku.

**e) Protipovodňová opatření**

Dokumentace řeší opravu limnigrafické stanice a poškozených částí opevnění koryta toku. V rámci dokumentace se řeší odstranění stávajícího oplocení, odstranění stávajícího objektu limnigrafické stanice a nahrazení objektem novým, odstranění stávajícího opevnění koryta toku u limnigrafické stanice a nahrazení opevněním novým a odstranění objektu stávající norné stěny a nahrazení objektem novým. Protipovodňová opatření na zájmovém území stavbou nemění.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Technologická část limnigrafické stanice bude napojena na solární panely umístěné na střeše stanice.

**B.4 Dopravní řešení**

Přístup k místu limnigrafické stanice je sjezdem z komunikace Biskupice - Ludkovice a dále po nezpevněných polních cestách zřízených v rámci pozemků 2611/32, 32191 a 2611/32 k.ú. Ludkovice. Vzhledem k malé únosnosti terénu v linii přístupových komunikacích musí být stavba prováděna stavebními mechanismy vyvozujícími minimální tlak na povrch při jejich pojezdu.

**B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Terénní úpravy jsou minimálního rozsahu a souvisí s napojením opravovaných konstrukcí na stávající terén. Vegetaci dokumentace neřeší.

**B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

**a) Vliv na životní prostředí**

Stavba není zdrojem vibrací, hluku a prašnosti. Odtokové poměry povrchových vod se úpravou nemění. Provoz na objektech limnigrafické stanice nemá negativní vliv na životní prostředí.

1. **b) Vliv na přírodu a krajinu**
2. Dokumentace řeší opravu limnigrafické stanice a poškozených částí opevnění koryta toku. V rámci dokumentace se řeší odstranění stávajícího oplocení, odstranění stávajícího objektu limnigrafické stanice a nahrazení objektem novým, odstranění stávajícího opevnění koryta toku u limnigrafické stanice a nahrazení opevněním novým a odstranění objektu stávající norné stěny a nahrazení objektem novým. Stávající objekty limnigrafické stanice před a po opravě nemají negativní vliv na přírodu a krajinu.
3. **c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**
4. Stavba nemá negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000
5. **d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí**
6. Podmínky závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí budou do dokumentace zapracovány v případě jeho vydání.
7. **e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**
8. Stavbou není vyvolána potřeba zřízení ochranných pásem.

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

Dokumentace řeší opravu limnigrafické stanice a poškozených částí opevnění koryta toku. V rámci dokumentace se řeší odstranění stávajícího oplocení, odstranění stávajícího objektu limnigrafické stanice a nahrazení objektem novým, odstranění stávajícího opevnění koryta toku u limnigrafické stanice a nahrazení opevněním novým a odstranění objektu stávající norné stěny a nahrazení objektem novým. Jedná se o opravu, opravou nebudou měněny technické ani kapacitní parametry stávajících objektů limnigrafické stanice. Stavbou nevzniknou nároky na opatření související s ochranou obyvatelstva.

**B.8. Zásady organizace výstavby**

**a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Zdroj el. energie bude mobilní elektrocentrála. Pitná voda se bude dovážet balená, WC bude chemické, mobilní.

**b) Odvodnění staveniště**

Odtokové poměry povrchových vod se stavbou nemění. Přilehlý terén je spádován tak, že je zaručen přirozený odtok povrchových vod z prostoru staveniště.

**c) Napojení stavby na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

**c.1) Napojení na dopravní infrastrukturu**

Přístup k místu limnigrafické stanice je sjezdem z komunikace Biskupice - Ludkovice a dále po nezpevněných polních cestách zřízených v rámci pozemků 2611/32, 32191 a 2611/32 k.ú. Ludkovice. Vzhledem k malé únosnosti terénu v linii přístupových komunikacích musí být stavba prováděna stavebními mechanismy vyvozujícími minimální tlak na povrch při jejich pojezdu.

**c.2) Napojení na technickou infrastrukturu**

Jako zdroj el. energie při výstavbě bude sloužit mobilní elektrocentrála. Pitná voda se bude dovážet balená, WC bude chemické, mobilní. Veškeré stavební nástroje a mechanizmy budou na vlastní pohon.

**d) Vliv provádění stavby na okolní pozemky**

Při provádění stavby nesmí být okolní pozemky a nemovitosti stavební činností poškozeny. V případě, že dojde k poškození sousedních pozemků, musí se ihned zajistit náprava. Náprava poškozených pozemků stavební činností bude provedena na náklady dodavatele stavebních prací.

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

Stavba svým rozsahem nevyvolána nutnost ochrany okolí staveniště. Stavbou nejsou

vyvolány požadavky na související asanace, demolice. S kácením stromových a keřových porostů se nepočítá.

**f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Dočasné staveniště bude v rámci částí pozemků, na kterých se bude stavba realizovat. Hranice dočasného staveniště bude upřesněna při předání staveniště dodavateli. Se zřízením trvalého staveniště se nepočítá.

**g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

S bezbariérovými obchozími trasami se vzhledem k umístění stavy neuvažuje.

**h) Maximální produkovaná množství odpadů a druhy odpadů**

Katal. č. odpadu Název druhu odpadů - zkráceně Množství Předpokládaný způsob nakládání

17 01 01 Beton 10,0t Recyklace

17 05 04 Zemina a kamení 2,0m3 Materiálové využití (zásypy, terénní úpravy v místě stavby)

17 04 05 Železo a ocel 0,2t Recyklace

Za nakládání s odpady v rámci konstrukčních prací smluvně odpovídá dodavatel prací, který se řídí podmínkami zákona Č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a příslušnými prováděcími vyhláškami. Zneškodnění odpadů bude prováděno oprávněnou osobou na zařízení schváleném k provozu, přednost má materiálové využití formou recyklace.

**i) Bilance zemních prací**

Bilance zemních prací je vyrovnaná. Veškerá vytěžená zemina bude použita k zásypu stavebních jam opravovaných objektů. Přebytek bude využit k terénním úpravám na pozemcích v okolí objektů, ze kterých byla vytěžena.

**j) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Při provádění díla se musí dbát na ochranu životního prostředí a dodavatel stavebních může používat pouze mechanismy splňující kritéria bezpečnostních a hygienických norem.

Dále je nutno dodržovat určený obvod staveniště a v případě poškození pozemků a komunikací stavební činností uvést tyto do původního stavu. Dodavatel nesmí připustit únik ropných látek do podzemních ani povrchových vod, stroje musí být zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci ropnými látkami atp.

**k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat všechny bezpečnostní předpisy BOZ a platné normy týkající se stavebních prací a musí být řádně proškoleni. Zaměstnanci jsou povinni při práci používat ochranné prostředky a pomůcky.

**l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Stavbou není vyvolána nutnost úprav bezbariérového užívání výstavbou dotčených staveb.

**m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Vzhledem k rozsahu a umístění stavby zásady pro dopravní inženýrská opatření projektová dokumentace neřeší.

**n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

Vzhledem k umístění stavby není nutno stanovovat speciální podmínky pro provádění stavby.

**o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Před zahájením stavebních prací dodavatel předloží harmonogram stavebních prací, ve kterém bude uvedena časová posloupnost jednotlivých HSV a PSV prací a rozhodující termíny dílčích plnění stavební připravenosti.

**p) Plán kontrolních prohlídek**

Před započetím stavebních prací bude dodavatelem stavebních prací zpracován harmonogram stavebních prací, jehož jeden výtisk bude po odsouhlasení investorem předán příslušnému stavebnímu úřadu a to z důvodu možnosti provádění kontrolních prohlídek příslušným stavebním úřadem v souladu s §133 a §134 Zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

Z harmonogramu stavebních prací musí být kromě jiného zřejmý datum zahájení a ukončení stavebních prací a data dílčích stavebních připraveností, kdy bude stavební úřad vyzýván k pravidelným kontrolním prohlídkám díla – plán kontrolních prohlídek. Povinností dodavatele vyzvat stavební úřad ke kontrolní prohlídce bude především v následujících fázích výstavby:

* při geodetickém vytyčení stavby nebo jejích částí (objektů)
* při prohlídce základových spár nebo jejích částí příslušných stavebních konstrukcí.
* před zakrytím jakýchkoli jiných konstrukcí, které nebudou nadále přístupné a budou mít vliv na kvalitu, životnost a bezpečnost díla (zakrytí pracovních spár konstrukcí apod.)
* při případné prohlídce obnažené konstrukce křižující podzemní IS před jejím zasypáním

Způsob výkonu kontrolních prohlídek stavebním úřadem je jasně popsán v §§133 a 137 Zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). Jakoukoli změnu oproti schválenému plánu kontrolních prohlídek (z důvodu počasí nebo nepředvídaných událostí) musí dodavatel neprodleně oznámit investorovi, resp. příslušnému stavebnímu úřadu a to v dostatečném předstihu tak, aby bylo možno sjednat kontrolní prohlídku v náhradním termínu.

#### Břeclav 06.2022 Ing. Jan Varadínek