### B Souhrnná technická zpráva

**B.1 Popis území stavby**

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

Jedná se o shybku na drobném vodním toku Cholinka v ř.km 1,772, která podtéká VVT Střední Morava v ř.km 14,334. Shybka byla pravděpodobně vybudována v rámci stavby „Meliorační projekt pro obce: Hunčovice, Náklo, Příkazy a Skrbeň“ na začátku 20. století (PD z roku 1907). Celková délka shybky včetně objektu nátoku a výtoku je 31,60m. Vtokový a výtokový objekt je z monolitický šachtový objekt vnitřních rozměrů 4,10 x 2,00 m a hloubku 3,00 m. Na vtoku jsou osazeny ocelové česle. Samotná shybka je zhotovena z 3 kusů obetonovaného potrubí DN 1000, které jsou uloženy vedle sebe a pod vodním tokem Střední Morava.

Technický stav objektu je v havarijním stavu. Betonová konstrukce nátoku a výtoku je silně zvětralá, stěny jsou popraskány. Potrubí shybky je pomístně popraskáno a není vodotěsné. Vzhledem k míře poškození je funkce objektu silně omezená.

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

Dokumentace řeší opravu objektu shybky na vodním toku Cholinka v ř.km. 1,722, která podtéká VVT Střední Morava v ř.km 14,334. Oprava spočívá v opravě stávající betonové konstrukce šachty vtoku do shybky a výtoku se shybky a v opravě stávajícího potrubí shybky. Oprava bude probíhat v půdorysu stávající stavby, opravou nebudou měněny parametry stávající stavby.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 opravovaných objektů stavby
2. - monitorování stávajícího potrubí shybky
3. - pozemková mapa
4. - konzultace s investorem
5. **f) Ochrana území podle jiných právních předpisů**
6. Nejedná se o památkovou rezervaci, území není památkově ani nijak jinak chráněno. Území je součástí CHKO Litovelské Pomoraví a je součástí ptačí oblasti.
7. **g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území a pod.**

Stavba se nachází na vodním toku .Cholinka /IDVT 10100319/, ř. km 1,772Stavba se nachází mimo poddolované území.

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

Dokumentace řeší opravu objektu shybky na vodním toku Cholinka v ř.km. 1,722, která podtéká VVT Střední Morava v ř.km 14,334. Oprava spočívá v opravě stávající betonové konstrukce šachty vtoku do shybky a výtoku se shybky a v opravě stávajícího potrubí shybky. Realizovaná stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Odtokové poměry povrchových vod se stavbou nemění - vody z okolních ploch díky přirozenému spádu terénu budou odtékat do koryta toku Cholinka tak, jak je tomu doposud.

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

**Požadavky na asanace**

Stavbou nejsou vyvolány požadavky na asanace

**Požadavky na demolice**

V rámci bouracích prací budou odstraněny poškozené části betonové konstrukce vtoku a výtoku v rozsahu nezbytně nutném pro zřízení opravované konstrukce vtoku a výtoku.

**Požadavky na kácení**

Před realizací stavby se počítá s kácením stávajících stromových a keřových porostů. Budou odstraněny pouze náletové porosty v bezprostřední blízkosti objektu zabraňující bezvadnému provedení díla. Ostatní stromové a keřové porosty budou zachovány.

Celkem bude odstraněno 95m2 keřových porostů včetně kořenů. Dále bude odstraněno 11 kusů vzrostlých listnatých stromů o průměru kmene 0,15-0,55m. Pařezy po odstraněných stromech vyjma stromu při levém břehu u vtoku do shybky zůstanou zachovány, pařez tohoto stromu bude odstraněn.

Keřové porosty včetně větví stromů budou štěpkovány, kmeny budou odvezeny k dalšímu využití.

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

Pozemky, na kterých se bude stavba realizovat, jsou v katastru nemovitostí vedeny jako "vodní plocha". Na pozemcích proto není nutné trvalé ani dočasné vynětí pozemků ze ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

**k) Územně technické podmínky**

**Napojení na dopravní infrastrukturu:**

Přístup k objektu vtoku do shybky je po nezpevněné ploše navazující na místní zpevněnou komunikaci. Nezpevněná plocha bude po dobu výstavby zpevněna panely. Po ukončení stavebních prací budou panely překryty zeminou tl. 200mm. Touto úpravou bude zajištěn trvalý přístup ke vtoku do shybky za jakéhokoliv počasí bez rizika zapadnutí stavební techniky. V případě vyjetých kolejí se po údržbě objektu provede jen přerovnání zemní pláně nad panelovou plochou.

Přístup k objektu výtoku ze shybky je po nezpevněné lesní cestě. Tato lesní cesta je úzká a nezpevněná, pro přístup na staveniště zcela nevyhovující (délka cesty procházející úsekem CHKO, vysoká pravděpodobnost zapadnutí a poškození stavební technicky v deštivém období). Z tohoto důvodu je po dobu realizace stavby navrženo dočasné přemostění koryta Mlýnského potoka mostovou soupravou. Celková délka provizorního přemostění je 24m, šířka 5,00m (průjezdná šířka 4,00m), nosnost 32t. Zřízením provizorního přemostění nebude zasaženo do průtočného profilu koryta, dno a stávající svahy břehů po břehovou hranu nebudou stavbou mostu dotčeny.

Provizorním přemostěním bude umožněna komunikace stavební techniky během realizaci stavby na levý břeh při jakémkoliv počasí. Po ukončení stavebních prací bude provizorní přemostění odstraněno, terén vně koryta v místě přemostění bude uveden do původního stavu.

**Napojení na technickou infrastrukturu:**

Objekt shybky je prostý zařízení vyžadující si napojení na technickou infrastrukturu.

**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 bude stavba realizovat (k.ú. Horka nad Moravou)**

Číslo pozemku Druh pozemku Vlastník, jméno, adresa

1645 vodní plocha Česká republika

Lesy České republiky, s.p.,

Přemyslova 1106/19,

Nový Hradec Králové,

50008 Hradec Králové

1689/1 vodní plocha Česká republika,

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

1690/1 vodní plocha Česká republika,

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

**m.5) Sousední pozemky (k.ú. Olomouc - město)**

Číslo pozemku Druh pozemku Vlastník, jméno, adresa

1633/16 lesní pozemek Statutární město Olomouc,

Horní náměstí 583,

77900 Olomouc

1634/2 lesní pozemek Statutární město Olomouc,

Horní náměstí 583,

77900 Olomouc

1635/1 lesní pozemek Statutární město Olomouc,

Horní náměstí 583,

77900 Olomouc

1638 lesní pozemek Statutární město Olomouc,

Horní náměstí 583,

77900 Olomouc

**n) Seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné pásmo nebo bezpečnostní pásmo**

Stavbou nevznikne nutnost zřizování nových ochranných a bezpečnostních pásem.

**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**

Převedení vody v korytě Cholinka pod korytem toku Střední Morava.

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou.

**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 objektu shybky na vodním toku Cholinka v ř.km. 1,722, která podtéká VVT Střední Morava v ř.km 14,334. Oprava spočívá v opravě stávající betonové konstrukce šachty vtoku do shybky a výtoku se shybky a v opravě stávajícího potrubí shybky. Oprava bude probíhat v půdorysu stávající stavby, opravou nebudou měněny parametry stávající stavby.

**h) Základní bilance stavby**

Vybouraná suť a hmoty budou vyvezeny na skládku, kde budou roztříděny a připraveny k recyklaci.

**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.

Před zahájením stavebních prací se musí zajistit zamezení přítoku vody z koryta Cholinky do prostoru staveniště. Z tohoto důvodu se zahradí koryto Cholinky dočasnou zemní hrázkou v prostoru pod terénním průlehem propojujícím koryto Cholinky s korytem Mlýnského potoka. Voda v korytě Cholinky bude dočasnou hrázkou vzdouvána a bude během realizace stavby převáděna terénním průlehem z koryta Cholinky do koryta Mlýnského potoka. Zemina pro konstrukci hrázky bude získána z břehu koryta Cholinky v místě zřízení hrázky. Po ukončení stavebních prací se hrázka odstraní, zeminy bude zpět uloženy do místa, odkud byla získána.

**j) Orientační náklady stavby**

Orientační náklady stavby budou stanoveny na základě výsledků výběrového řízení. Předpokládaná cena je 7 mil. Kč.

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

Dokumentace řeší opravu objektu shybky na vodním toku Cholinka v ř.km. 1,722, která podtéká VVT Střední Morava v ř.km 14,334. Konstrukce shybky sestává s vtokové a výtokové šachty a potrubí shybky. Oprava spočívá v opravě stávající betonové konstrukce vtokové a výtokové šachty a v opravě těsnosti stávajícího potrubí shybky. Oprava bude probíhat v půdorysu stávající stavby, opravou nebudou měněny parametry stávající stavby.

Oprava vtokové a výtokové šachty

Oprava vtokové a výtokové šachty bude spočívat v odstranění stávající poškozené konstrukce stropu, bočních stěn a vtokové konstrukce (vyvýšené prahy, česle). Stávající čelní stěny šachet stabilizující vtok do potrubí shybky a výtok z potrubí shybky včetně dna šachet budou zachovány. Odstraněné konstrukce budou nahrazeny konstrukcemi novými v rámci půdorysu a tvaru konstrukcí odstraněných. Dno a svahy koryta Cholinky pod a nad objektem budou upraveny do jednotného příčného lichoběžníkového tvaru a budou stabilizovány opevněním z rovnaniny z lomového kamene. Délka opevnění nad vtokem bude 5,00m, délka opevnění pod výtokem bude 7,00m.

**B.2.3 Celkové provozní řešení**

Realizací opravy se celkové provozní řešení stavby nemění.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Vzhledem k funkci objektu a umístění objektu, dokumentace bezbariérové užívání stavby neřeší.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Objekt se nachází na veřejně přístupném území. Pohyb osob na území je na vlastní nebezpečí.

**B.2.6 Základní charakteristika objektů**

Dokumentace řeší opravu objektu shybky na vodním toku Cholinka v ř.km. 1,722, která podtéká VVT Střední Morava v ř.km 14,334. Konstrukce shybky sestává s vtokové a výtokové šachty a potrubí shybky. Oprava spočívá v opravě stávající betonové konstrukce vtokové a výtokové šachty a v opravě těsnosti stávajícího potrubí shybky. Oprava bude probíhat v půdorysu stávající stavby, opravou nebudou měněny parametry stávající stavby.

**B.2.6.1- Oprava vtokové a výtokové šachty**

**a) Stavební řešení**

Oprava vtokové a výtokové šachty sestává z bouracích a stavebních prací. Veškeré stavební práce budou prováděny v pažené stavební jámě. Pažení stěn stavební jámy je navrženo z ocelových štětovnic. V rámci stavby budou zřízeny dvě samostatné pažené stavební jámy a to po obvodu stávající vtokové a výtokové šachty. Půdorys stavebních jam bude obdélníkový, dno stavebních jam vně podkladních konstrukcí bude zpevněno vrstvou z kameniva drceného. Štětovnice nátokové a výtokové stěny budou v profilu toku zaraženy na úroveň +0,5m nade dnem a svahy koryta toku. V místě napojení štětových stěn na stávající čelní stěny se provede utěsnění mezery mezi štětovou stěnou a rubovým lícem čelní stěny injektáží a to na celou výšku konstrukce čelní stěny v místě injektáže.

Při provádění stavebních prací se počítá s čerpáním vody. Podél vnitřního obvodu štětové stěny se pod úrovní dna stavební jámy zřídí stavební drenáž. Drenáž bude zřízena z flexibilního potrubí obsypaného kamenivem drceným. Potrubí bude napojeno na čerpací studny. Čerpací studny budou zřízeny ze studničních skruží. Na dně čerpacích studní bude zřízen filtr z kameniva drceného. Z čerpacích studní bude prosáklá voda ze stavební jámy čerpána do koryta Mlýnského náhonu.

Bourací práce

Bourací práce jsou malého rozsahu. V rámci bouracích prací se odstraní stávající poškozené konstrukce stropu, bočních stěn a vtokové konstrukce (vyvýšené prahy, česle). Stávající čelní stěny šachet stabilizující vtok do potrubí shybky a výtok z potrubí shybky včetně dna šachet budou zachovány. Hlavní bourání bude provedeno pomocí bagru s hydraulickým kladivem. Nejdříve bude odstraněn strop, následně boční stěny a přepadová hrana vtoku a výtoku ze šachet. Konečné drobné bourací práce (vyčištění a srovnání plochy základových spár a pod.) budou provedeny ručně. Ruční bourací práce budou prováděny až po odtěžení veškeré suti z bourání hydraulickým kladivem ze stavební jámy.

Vybouraná betonová suť bude odvezena k recyklaci na skládku, výběr skládky je věcí dodavatele stavebních prací.

Stavební práce

V rámci stavebních prací se zřídí nové konstrukce vtokové a výtokové šachty. Nové konstrukce stěn, dna a stropů budou ze železobetonu. Veškeré viditelné plochy betonových konstrukcí budou z pohledového betonu. Vtok do vtokové šachty bude opatřen odnímatelnými česlemi, před česlemi budou v bočních stěnách zřízeny drážky provizorního hrazení. Dno a svahy koryta pod a nad objektem shybky budou opevněny rovnaninou z lomového kamene ukládanou do leže z kameniva drceného. Viditelný líc rovnaniny bude urovnán

**b) Konstrukční a materiálové řešení**

Konstrukční beton bude třídy C 25/30 XC4, XF3, podkladní konstrukce budou z betonu třídy C 20/25 XC2, XA1. Betonářská ocel 10505(R), síť KARI 8/150x8/150. Ocelové prvky budou z válcovaných ocelových profilů, povrchová úprava bude pozinkováním. Kamenivo drcené pro zpevnění dna stavebních jam a pro filtr ve dně čerpacích studní bude fr. 32-63mm, výplňové kamenivo pro obsyp drenážního potrubí bude fr. 8-16mm, kamenivo lože rovnaniny bude fr. 8-32mm. Rovnanina bude z lomového kamene hmotnosti 80 - 200kg. Lomový kámen bude kámen určený do konstrukcí objektů vodních staveb a bude barvy světle šedé.

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

Stavba je prostá technických a technologických zařízení.

**B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Opravou se stávající požárně - bezpečnostní řešení stavby a na území v okolí stavby nemění.

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

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**

Opravou nevzniknou nové zdroje hluku. Pouze během provádění stavby se předpokládá zvýšení hluku v místě stavby vyvolané činností stavební techniky (elektrocentrála, pojezd stavební techniky a pod.).

**e) Protipovodňová opatření**

Protipovodňová opatření na objektu opravou nemění.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Dokumentace řeší opravu objektu shybky na vodním toku Cholinka v ř.km. 1,722, která podtéká VVT Střední Morava v ř.km 14,334. Oprava spočívá v opravě stávající betonové konstrukce šachty vtoku do shybky a výtoku se shybky. Stavba je prostá zařízení vyžadujících si napojení na technickou infrastrukturu.

**B.4 Dopravní řešení**

Přístup k objektu vtoku do shybky je po nezpevněné ploše navazující na místní zpevněnou komunikaci. Nezpevněná plocha bude po dobu výstavby zpevněna panely. Po ukončení stavebních prací budou panely překryty zeminou tl. 200mm. Touto úpravou bude zajištěn trvalý přístup ke vtoku do shybky za jakéhokoliv počasí bez rizika zapadnutí stavební techniky. V případě vyjetých kolejí se po údržbě objektu provede jen přerovnání zemní pláně nad panelovou plochou.

Přístup k objektu výtoku ze shybky je po nezpevněné lesní cestě. Tato lesní cesta je úzká a nezpevněná, pro přístup na staveniště zcela nevyhovující (délka cesty procházející úsekem CHKO, vysoká pravděpodobnost zapadnutí a poškození stavební technicky v deštivém období). Z tohoto důvodu je po dobu realizace stavby navrženo dočasné přemostění koryta Mlýnského potoka mostovou soupravou. Celková délka provizorního přemostění je 24m, šířka 5,00m (průjezdná šířka 4,00m), nosnost 32t. Zřízením provizorního přemostění nebude zasaženo do průtočného profilu koryta, dno a stávající svahy břehů po břehovou hranu nebudou stavbou mostu dotčeny.

Provizorním přemostěním bude umožněna komunikace stavební techniky během realizaci stavby na levý břeh při jakémkoliv počasí. Po ukončení stavebních prací bude provizorní přemostění odstraněno, terén vně koryta v místě přemostění bude uveden do původního stavu.

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

Oprava bude realizována na stávajícím objektu. 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 opravou nemění. Provoz na objektu nemá negativní vliv na životní prostředí.

1. **b) Vliv na přírodu a krajinu**

Dokumentace řeší opravu objektu shybky na vodním toku Cholinka v ř.km. 1,722, která podtéká VVT Střední Morava v ř.km 14,334. Oprava spočívá v opravě stávající betonové konstrukce šachty vtoku do shybky a výtoku se shybky a v opravě stávajícího potrubí shybky. Opravené části stávajícího objektu nebudou mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

1. **c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**
2. Stavba nemá negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000
3. **d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí**
4. Případné podmínky závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí budou do dokumentace zapracovány po jejich obdržení.
5. **e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**
6. Stavbou není vyvolána potřeba zřízení nových ochranných pásem.

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

Dokumentace řeší opravu objektu shybky na vodním toku Cholinka v ř.km. 1,722, která podtéká VVT Střední Morava v ř.km 14,334. Oprava spočívá v opravě stávající betonové konstrukce šachty vtoku do shybky a výtoku se shybky a v opravě stávajícího potrubí shybky. Opravou nevzniknou zařízení vyžadující si stavební úpravy za účelem ochrany 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 objektu vtoku do shybky je po nezpevněné ploše navazující na místní zpevněnou komunikaci. Nezpevněná plocha bude po dobu výstavby zpevněna panely. Po ukončení stavebních prací budou panely překryty zeminou tl. 200mm. Touto úpravou bude zajištěn trvalý přístup ke vtoku do shybky za jakéhokoliv počasí bez rizika zapadnutí stavební techniky. V případě vyjetých kolejí se po údržbě objektu provede jen přerovnání zemní pláně nad panelovou plochou.

Přístup k objektu výtoku ze shybky je po nezpevněné lesní cestě. Tato lesní cesta je úzká a nezpevněná, pro přístup na staveniště zcela nevyhovující (délka cesty procházející úsekem CHKO, vysoká pravděpodobnost zapadnutí a poškození stavební technicky v deštivém období). Z tohoto důvodu je po dobu realizace stavby navrženo dočasné přemostění koryta Mlýnského potoka mostovou soupravou. Celková délka provizorního přemostění je 24m, šířka 5,00m (průjezdná šířka 4,00m), nosnost 32t. Zřízením provizorního přemostění nebude zasaženo do průtočného profilu koryta, dno a stávající svahy břehů po břehovou hranu nebudou stavbou mostu dotčeny.

Provizorním přemostěním bude umožněna komunikace stavební techniky během realizaci stavby na levý břeh při jakémkoliv počasí. Po ukončení stavebních prací bude provizorní přemostění odstraněno, terén vně koryta v místě přemostění bude uveden do původního stavu.

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

Zdroj el. energie bude 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 a kácení dřevin.

**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 Předpokládaný způsob nakládání

17 01 01 Beton 60t Recyklace

17 04 05 Železo a ocel 0,5t 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 zeminy bude použita do zpětných zásypů, přebytek bude rozprostřen na okolní terén. Mocnost vrstvy zeminy po rozprostření bude max. 0,1m, zeminy bude rozprostřena na pozemcích, kde 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 03. 2022 Ing. Jan Varadínek