

HOŘOVICE – REVITALIZACE ČÁSTI RYBNÍKA DRAŽOVSKÁ VELKÁ – ETAPA 2

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

B.1. Popis území stavby

- B.1.a. Charakteristika stavebního pozemku
- B.1.b. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů
- B.1.c. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma
- B.1.d. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území
- B.1.e. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry
- B.1.f. Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin
- B.1.g. Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků PUPFL určených k plnění funkce lesa
- B.1.h. Územně technické podmínky
- B.1.i. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související

B.2. Celkový popis stavby

- B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek
- B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení
- B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby
- B.2.4. Bezbariérové užívání stavby
- B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby
- B.2.6. Základní charakteristika objektů
 - B.2.6.a stavební řešení
 - B.2.6.b konstrukční a materiálové řešení
 - B.2.6.c mechanická odolnost a stabilita
- B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení
- B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení
- B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi
- B.2.10. Hygienické požadavky na stavby
- B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
 - B.2.11.e protipovodňová opatření

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

B.4. Dopravní řešení

- B.5. Řešení vegetace a souvisejících 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

B.1.a. Charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek se nachází na parcele č. 225 v k. ú. Podluhy - druh pozemku vodní plocha. Stavebním pozemkem je stávající vypuštěný rybník Dražovský velký, jehož součástí je pravý a levý břeh s břehovou hranou.

Revitalizace je navržena z důvodu zvýšení akumulčního a retenčního prostoru rybníka, který byl postupem času snížen na cca 1/3 své původní kapacity.

Celková výměra rybníka včetně části navržené k revitalizaci je cca 2,0 ha. Stávající dokumentace řeší obnovu retenčního a akumulčního prostoru, včetně vytvoření mokřadu a úpravy břehu o výměře 1,31 ha.

Rybník je průtočný, s čelní, zemní hrází, kdy vznikl přehrazením koryta drobného vodního toku Tihava. Samotný rybník je součástí soustavy nádrží, které leží na vodním toku Tihava s tímto pořadím od prameniště:

Krejčárek I

Krejčárek II

Krejčárek III

Dražovská velká

Dražovská malá

Cihelňák

Nohavice

Bažantnice

Rybník je průtočného typu a veškeré průtoky jsou převedeny bočním bezpečnostním přelivem, který je kapacitní pro odvedení povodňových průtoků Q_{100} .

Pravý břeh od rybníka je ve sklonu 1:1 až 1:2 a tvoří ho souvislý lesní porost v šíři cca 30 – 40 m kdy dále přechází v pole.

Levý břeh rybníka je v mělčinové části s proměnlivým sklonem nejčastěji 1:3 – 1:4. Nad břehovou hranou vede lesní cesta, která dále směrem k hrázi tvoří korunu levého břehu. Vzhledem k chybějícímu opevnění břehů dochází ke značné abrazi a především vymývání půdy z důvodu chybějícího krycího porostu. Samotný vodní tok prochází od svého prameniště značnou údolnicí, kdy veškeré okolní pozemky jsou využívány jako orná půda. Tyto mají při dešťových srážkách za důsledek erozní smyvy z půdy a jejich postupné usazování v nádrži. Jako preventivní opatření by bylo vhodné vytvořit podél koryta pás TTP v šíři minimálně 10 m jako ochranu před odtékající vodou s obsahem půdních částic a vybudování protierozních mezí na zemědělských pozemcích v povodí vodního toku.

B.1.b. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Před zpracováním projektové dokumentace bylo provedeno geodetické zaměření prostoru vypuštěného rybníka, hráze, podhrází, bezpečnostního přelivu a břehů, z důvodu plánované celkové rekonstrukce tohoto rybníka, kdy zejména nevyhovující a protékající hráz, včetně nefunkční výpusti neumožňují dostatečné využití nádrže.

Geodetické zaměření je zakresleno do situační mapy v měřítku 1 : 500 – souřadný systém JTSK, výškový systém Balt po vyrovnání.

Vzhledem k tomu, že se jedná historicky o vodní nádrž, nebyl proveden hydrogeologický průzkum pro stanovení propustnosti podloží a vhodnosti navrhovat zde vodní dílo. Stavebně historický průzkum nebyl taktéž proveden.

Po vypuštění rybníka bylo provedeno stokování dna včetně rozšíření původní mělčinové části a byly zjištěny málo propustné půdy (gleje) cca 1 m pod stávající kótou terénu.

Při odbahňování nebude odstraňována vrstva těchto málo propustných půd z důvodu zajištění nepropustného dna rybníka.

B.1.c. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Rybník Dražovský velký je součástí lesoparku Dražovka (lesy příměstské), kde je vymezeno ochranné pásmo 50 m pro umístování staveb.

Povolení k umístění této předmětné stavby vydané MěÚ Hořovice, odborem výstavby a životního prostředí je součástí dokladové části k této dokumentaci.

V řešeném území se nenachází žádné inženýrské sítě s vymezeným ochranným pásmem, které by představovaly limity pro provádění zemních prací

B.1.d. Poloha vzhledem k záplavovému a poddolovanému území

Stavba se nachází na drobném vodním toku Tihava a množství průtoku rybníkem je ovlivněno velikostí průtoku v korytě. Bezpečnostní přeliv je nadimenzovaný dostatečně pro odvedení kulminačního průtoku Q_{100} .

B.1.e. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

V okolí stavby se nachází lesní pozemky, městský lesopark Dražovka“.

Pro přístup na staveniště byla určena část lesního pozemku č. 428 v k. ú. Podluhy, vytvořením průjezdu o výměře 200 m². Tato část lesního pozemku je povolena k dočasnému odnětí z PUPFL vydané MěÚ Hořovice, odborem výstavby a životního prostředí a je součástí dokladové části k této dokumentaci.

Vyznačení průjezdu lesním pozemkem a vyznačení vjezdu do rybníka je znázorněno v koordinační situaci **příloze C. 3.**

Používání jiných pozemků bez předchozího souhlasu majitele či nájemce není povoleno.

B.1.f. Požadavky na demolice a kácení dřevin

V rámci stavby nebude provedeno kácení dřevin.

B.1.g. Požadavky na záboru zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa

V rámci stavby dojde k dočasnému záboru ZPF a to v důsledku ukládání vytěžených sedimentů na dočasnou deponii a to na pozemcích č. 207/15 a 207/16 v k. ú. Podluhy, které jsou ve vlastnictví ČR - Státního pozemkového úřadu.

Součástí dočasného záboru ZPF je souhlas vlastníka dotčených pozemků (Státní pozemkový úřad) a souhlas uživatele těchto pozemků s ukládáním vytěžených sedimentů (AGRONA RPETY s. r. o.).

Souhlas vlastníka a nájemce pozemků určených k ukládání sedimentů jsou součástí dokladové části této dokumentace.

Vytěžené sedimenty budou uloženy na dotčených pozemcích max. po dobu 12 měsíců, během této doby budou 2 x provápněny a promíseny. Po uplynutí této doby budou rozhrnuty na zemědělskou půdu na pozemcích č. 207/15 a 207/16.

Při provádění stavby dojde k dočasnému záboru PUPFL a to na pozemku č. 428 ve vlastnictví města Hořovice. Dojde k dočasnému záboru pozemku o výměře 200 m² a to z důvodu odvážení sedimentů z rybníka na předmětné pozemky k ukládání sedimentů.

Povolení dočasného vynětí PUPFL č. 428 v k. ú. Podluhy je součástí dokladové části této dokumentace.

B.1.h. Územně technické podmínky napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Pro přístup na staveniště je určen výhradně polní sjezd ze silnice ve směru Příbram a to polní sjezd ze silnice u rybníka Dražovská Malá (viz. Situace širších vztahů příloha C.1.).

Používání lesních cest v lesoparku Dražovka pro přístup na staveniště je zakázáno.

Pro příjezd na staveniště budou dále použity výhradně tyto pozemky:

Pozemky dotčené přístupem ke stavbě

Parcelní číslo	k. ú.	Vlastník pozemku	Druh pozemku
207/16	Podluhy	ČR – Státní pozemkový úřad	Není zapsána v KN
207/15	Podluhy	ČR – Státní pozemkový úřad	Není zapsána v KN
207/13	Podluhy	Obec Podluhy	Není zapsána v KN
207/12	Podluhy	Fryš Karel, Fryš František	Není zapsána v KN
207/11	Podluhy	ČR – Státní pozemkový úřad	Není zapsána v KN
207/10	Podluhy	ČR – Státní pozemkový úřad	Není zapsána v KN
207/9	Podluhy	Božena Riegerová	Není zapsána v KN

207/8	Podluhy	Václav Balaš	Není zapsána v KN
207/7	Podluhy	Václav Balaš	Není zapsána v KN
207/6	Podluhy	ČR – Státní pozemkový úřad	Není zapsána v KN
428	Podluhy	Město Hořovice	Lesní pozemek

Vyznačení trasy pro přístup na staveniště včetně sjezdu z pozemní komunikace a zákresů pozemků je znázorněné v **Situaci širších vztahů příloha C.1.**

Používání jiné trasy pro přístup na staveniště než jaký je znázorněn v situaci širších vztahů **je zakázán**. V případě porušení této trasy ze strany dodavatele stavby, uhradí tento **vzniklou škodu** nájemci poškozených pozemků z důvodu poničení zemědělského porostu.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity

Odtěžením sedimentů dojde ke zvětšení akumulčního a retenčního prostoru rybníka a tím k možnosti zadržení většího množství vody v jinak zemědělské krajině.

Kóta normální hladiny vody v nádrži je dána korunou nehrazeného betonového přelivu tj. **385,85 m. n. m.**

Po vypuštění rybníka bylo provedeno geodetické zaměření dna rybníka, kdy výšková kóta v nejnižším místě pod hrází činila **384,27 m. n. m.**, tedy maximální hloubku vody v nádrži cca **1,6 m.** Tato hloubka vody je hraniční pro bezpečné přezimování ryb a v průběhu dalších let a snižování akumulčního prostoru nádrže by hrozilo vymrznutí rybníka a **hromadný úhyn ryb.**

Dle navržené revitalizace a odtěžení sedimentů je nejnižší místo nádrže stanoveno na **kótu 382,75 m. n. m.** tedy maximální hloubku vody v nádrži při současném přelivu přes bezpečnostní přeliv **3,1 m.**

Součástí revitalizace je **vytvoření mokřadu o výměře 273 m²** a výsadba vodních a bahenních druhů rostlin v celkovém počtu **600 kusů.** Stanovená hloubka vody v mokřadu by měla být dle nové kóty hrany bezpečnostního přelivu 10 – 15 cm. Po ukončení revitalizace bude místo mokřadu označeno tabulkou se **zákazem vstupu.**

Úpravou svahování a opevnění pravého břehu rybníka dojde k zastavení břehové abraze a vymývání povrchu břehu v důsledku chybějícího vegetačního krytu. Opevnění bude provedeno se záhozem do opěrné patky, která bude před zahájením prací geodeticky vytyčena.

Opevnění bude provedeno z lomového kamene o váze **100 – 200 kg.**

Celkem bude odtěženo a odvezeno **12483,6 m³** sedimentů. Sedimenty budou dle předchozího souhlasu vlastníka uloženy na pozemky **č. 207/16 a 207/15 v k. ú.**

Podluhy.

Souhlas s uložení sedimentů vlastníka a nájemce pozemku je součástí dokladové části této dokumentace.

Pravý břeh rybníka bude z části opevněn lomovým kamenem (100-200kg) a to v množství cca **300 t.**

Bude vytvořen mokřad o rozloze **273 m².**

Vysazeno bude celkem **600 kusů** vodních a bahenních druhů rostlin.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

Stavba nebude mít vliv na urbanistické uspořádání a nebude narušen krajinný ráz v řešeném území. Dojde k obnovení vodní plochy rybníka dle historické hloubky u hráze, čímž dojde ke zlepšení vodních poměrů v území a k lepšímu estetickému vzhledu v podobě obnovené vodní plochy, která je lemována lesním porostem. Vybudováním mokřadu a výsadbou bahenních a vodních druhů rostlin, dojde k posílení ekologické stability rybníka.

B.2.3. Celkové provozní řešení

Stavba bude prováděna běžnou technologií pro výstavbu vodních děl.

Odtěžení sedimentů z rybníka bude prováděno postupným přesunem na místo nakládání sedimentů, které je vyznačeno v koordinační situaci příloha č. C.3.

Před zahájením prací budou osazeny dřevěné kolíky dle zpracovaných příčných řezů nádrží s vyznačením hloubky pro odtěžení sedimentů.

Po ukončení prací bude dno rybníka geodeticky zaměřeno a bude provedena kontrola odtěžení sedimentů na stanovené výškové kóty. V případě, že bude nesoulad s požadovanou kótou nivelety bude dále dno rybníka upraveno.

V současné době je pro odvoz sedimentů a nakládání výkopku vybudován zpevněný sjezd do rybníka, který je vyznačen v koordinační situaci příloha C.3.

Přesun odtěžených sedimentů z rybníka bude prováděn na toto odvozní místo. Vybudování odvozní cesty v rybníce se nepředpokládá. V případě nutnosti bude toto řešeno s autorským dozorem stavby a pověřeným zástupcem objednatele.

Odvoz sedimentů bude probíhat po vymezené trase stanovené v situaci širších vztahů příloha C.1.

Sedimenty budou ukládány na konkrétní pozemky a vrstveny do maximální výše 2,0 m.

Ukládání sedimentů na jiné pozemky je zakázáno.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby (vodní dílo), nebude mít tato žádný vliv na bezbariérové užívání. K místě stavby je vybudována zpevněná lesní cesta, která umožňuje bezbariérový přístup.

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Stavba svým druhem a využitím nepředpokládá požární riziko. K samotné stavbě jsou zachovány zpevněné příjezdové lesní cesty v lesoparku Dražovka.

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

Stavba je bez nároku na energie.

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

Stavba je bez hygienických požadavků a požadavků na pracovní prostředí.

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Ochrana stavby před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou seizmicitou a před hlukem není vzhledem k charakteru stavby řešena.

Stavba se nachází na vodním toku Tihava a tedy v záplavovém území. V případě vydání výstrahy ze strany ČHMÚ na riziko dosažení povodňových stupňů v daném povodí bude staveniště vyklizeno mimo zátopu rybníka a stavební stroje odstaveny na průjezdné místo pozemku č. 428.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu.

B.4. Dopravní řešení

Přístup na staveniště včetně odvážení vytěžených sedimentů, dovozu lomového kamene bude umožněn pouze z polního sjezdu ze silnice II. třídy ve směru Příbram a dále podél hranice lesa značené v situaci širších vztahů příloha C.1. a v koordinační situaci příloha C.3.

Používání lesních cest je zakázáno.

Před výjezdem na silnici musí být vozidla očištěna, případně bude ihned zajištěno čištění komunikace povrchu vozovky.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících úprav

Revitalizace rybníka zahrnuje vytvoření mokřadní mělčinové části a výsadbu bahenních a vodních druhů rostlin.

Vysázeny budou tyto druhy rostlin:

Vodní a bahenní rostliny nízké:

- Sítina rozkladitá - *Juncus effusus* "Spiralis" 50 kusů
- Bahnička mokřadní - *Eleocharis palustris* 50 kusů
- Blatouch bahenní - *Caltha palustris* 50 kusů
- Pomněnka bahenní - *Myosotis palustris* 50 kusů

Vodní a bahenní rostliny středně vysoké

- Žabník jitrocelový - *Alisma plantago* 50 kusů
- Ďáblík bahenní - *Calla palustris* 50 kusů
- Ostřice latnatá - *Carex paniculata* 50 kusů

Vodní a bahenní rostliny vysoké

- Kosatec žlutý - *Iris pseudacorus* 150 kusů
- Puškovec obecný - *Acorus calamus* 100 kusů

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochranu

a) ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba bude provedena v extravilánu obce, mimo zastavěné území. Při realizaci stavby nebudou zhoršeny podmínky životního prostředí a stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Před výjezdem na silnici musí být stavební stroje očištěny, aby nezpůsobily znečištění povrchu komunikace, případně toto znečištění dodavatel stavby neprodleně odstraní.

Dodavatel stavby zajistí, aby ze stavebních strojů neunikaly pohonné hmoty ani provozní kapaliny, které by měly za důsledek znečištění zátopy rybníka a následné znečištění vodního toku Tihava. Pro případ úniku těchto látek při provádění prací bude na staveništi umístěn sorpční materiál pro případ havárie.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu

Samotná realizace je prováděna z důvodu obnovy a zvýšení ekologické stability významného krajinného prvku. Zvýšení objemu akumulované vody v krajině přispívá k celkovému zlepšení vodních poměrů v řešeném území, kdy na zvětšení akumulace vodní plochy včetně vytvoření přirozených mělčinových částí dojde k navázání na další prvky krajiny. Stavba bude mít pozitivní vliv na přírodu a krajinu.

Vytvoření mokřadní části rybníka včetně výsadby 600 kusů vodních a bahenních druhů rostlin přispěje k návratu živočišných druhů do prostoru a okolí rybníka, kdy při stávajícím stavu nebyla potvrzena přítomnost obojživelníků, plazů, ptáků a to převážně z důvodu chybějících úkrytů a přirozeného prostředí pro rozmnožování v podobě vodních a bahenních rostlin.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Rybník není součástí ptačí oblasti či evropsky významné lokality.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavba nevyžaduje zpracování posouzení vlivu na životní prostředí

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nejsou stanovena žádná ochranná a bezpečnostní pásma

B.7. Ochrana obyvatelstva

Tato stavba nevyžaduje řešení ochrany obyvatelstva.

B.8. Zásady organizace výstavby

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

Pro realizaci budou použity standardní stroje pro provádění zemních prací uzpůsobené pro pojezd v bahnitém podloží. Výstavba nepředpokládá vybudování další obslužné komunikace v ploše rybníka.

Pro odvoz sedimentů z rybníka budou použita nákladní auta o maximální kubatuře odvozního materiálu 5 m³ a to z důvodu málo únosného podlaží na odvozní trase zemědělských pozemků.

Opevnění části pravého břehu bude provedeno lomovým kamenem o hmotnosti 100-200 kg v celkovém množství 300 t.

Pro výsadbu budou použity odrostky sazenic konkrétních druhů rostlin v celkovém počtu 600 kusů.

b) Odvodnění staveniště

Stavba nebude ovlivňovat průtokové poměry na vodním toku Tihava, veškeré přítoky budou dále odváděny z rybníka. V průběhu stavby bude v zátopě rybníka upravováno koryto pro odvod průtoků pro zajištění lepší těžby sedimentů.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .

Vyznačení přístupu je znázorněno ve výkresové části této dokumentace situace širších vztahů příloha C.1.

Na staveništi bude umístěno mobilní sociální zařízení a to mimo zátopovou plochu rybníka. Dále budou na staveništi k dispozici mobilní hasicí přístroje. Telefonní spojení bude zajištěno pomocí mobilních telefonů.

e) ochrana okolí staveniště, demolice, kácení dřevin

Stavba bude prováděna pouze na pozemcích ve vlastnictví investora a to na pozemku č. 225 v k. ú. Podluhy. Zásah do okolních pozemků vyjma dočasného odnětí PUPFL není povolen.

Revitalizace této části rybníka nepředpokládá kácení dřevin.

f) maximální zábory pro staveniště

Maximální zábor stanoviště je vymezen pozemkem č. 225 ve vlastnictví Českého rybářského svazu Hořovice.

Zábor či zásah do okolních vlastnických pozemků bez souhlasu majitele není povolen.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů

Při záměru použití sedimentů z rybníků je třeba postupovat v souladu se zákonem ČNR č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu - § 3 odst. 6 a 7.

V případě, že budou dodrženy limitní hodnoty prokázané protokolem o výsledcích analýz vzorků sedimentu odebraných před a po jeho vytěžení a průvodním listem odběru vzorků sedimentu dle zákona č. 156/1998 S., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd, ve znění zákona č. 9/2009 Sb. a vyhlášky č. 257/2009 Sb., může být požádán odbor výstavby a ŽP MěÚ Hořovice o udělení souhlasu podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, § 3 odst. 6 k použití sedimentů z rybníka. Žádost musí být doložena všemi předepsanými náležitostmi dle zákona č. 334/1992 Sb., § 3 odst. 7.

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., se vztahuje na nakládání se všemi odpady, mj. dle § 2 odst. 1 písm h) s výjimkou: vytěžených sedimentů z vodních nádrží a koryt vodních toků, u kterých vlastník prokázal, že vyhovují limitům znečištění pro jejich

využití k zavážení podzemních prostor a k úpravám povrchu terénu, stanoveným v příloze č. 9 k tomuto zákonu, a sedimentů z vodních nádrží a koryt vodních toků používaných na zemědělském půdním fondu podle zvláštních právních předpisů 9a).

Pokud těmto limitům nevyhoví, nutno postupovat dle § 12 vyhl. č. 294/2005:

1) Na povrchu terénu nelze využívat odpady nebezpečné, směsné komunální odpady a odpady uvedené v příloze č. 5, nejde-li o odpady stanovené v bodech B2 a B4, v souladu s provozním řádem zařízení. Odpady využívané na povrchu terénu, s výjimkou odpadů využívaných k rekultivaci skládek podle § 13 odst. 1, nesmí obsahovat vyšší koncentrace škodlivin, než je uvedeno v tabulce č. 10.1 přílohy č. 10 k této vyhlášce a jejich vodný výluh musí splňovat požadavky stanovené v tabulce č. 10.2 přílohy č. 10 k této vyhlášce. Na povrchu terénu lze ze stavebních odpadů využívat pouze vytěžené zeminy a hlušiny a upravené odpady v podobě recyklátu ze stavebního a demoličního odpadu nebo stavební a demoliční odpady, ze kterých byly odstraněny nebezpečné složky a lze z nich odebrat vzorek určený ke zkouškám.

(2) Obsahy škodlivin v sušině odpadů a výsledky ekotoxikologických testů odpadů využívaných na povrchu terénu nesmějí dále překročit limitní hodnoty ukazatelů stanovených v příloze č. 10. Ve vztahu k předpokládanému budoucímu využití místa, v němž se zařízení k využívání odpadů nachází, a v souladu s ustanovením § 75 písm. b) zákona mohou být stanoveny i další ukazatele, neuvedené v příloze č. 10, pokud je jejich sledování, včetně stanovení limitních hodnot, nezbytné z hlediska ochrany zdraví lidí a ochrany životního prostředí.

Pro stanovení rozboru sedimentů z řešeného území byla investorem vybrána firma QUATEST a.s., Praha.

Po vyhodnocení a rozboru všech sledovaných prvků, kdy investorem byl dán požadavek na rozbor sedimentů pro využití na zemědělskou půdu, byly veškeré zjištěné hodnoty vyhovující a vytěžené sedimenty mohou být aplikovány na zemědělskou půdu.

Protokol o výsledcích provedených rozborů sedimentů jsou součástí dokladové části k této dokumentaci.

h) bilance zemních prací, deponie zemín

Celkem bude odtěženo a odvezeno **12483,6 m³** sedimentů. Sedimenty budou dle předchozího souhlasu vlastníka uloženy na pozemky č. 207/16 a 207/15 v k. ú. Podluhy.

Pravý břeh rybníka bude z části opevněn lomovým kamenem (100-200kg) a to v množství cca **300 t.**

Bude vytvořen mokřad o rozloze **273 m².**

Vysazeno bude celkem **600 kusů** vodních a bahenních druhů rostlin.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby je dodavatel povinen zkontrolovat zda ze stavebních strojů neunikají ropné látky či provozní kapaliny. Stavební stroje nesmí být ponechány odstavené v zátopě rybníka.

Jako možná prevence ochrany při ropné havárii či úniku provozních kapalin bude připraven sorpčním materiál pro zachycení ropných látek.

Pro účely zásobení stavby vodou bude použita voda z koryta vodního toku Tihava.

Veškeré doplňování a čerpání pohonných hmot pro stavební stroje musí být prováděny mimo zátopy rybníka, nejlépe před započítím stavby v areálu dodavatele.

V případě, že bude nutné provést doplnění paliva v okolí staveniště, je nutné zajistit, aby nedocházelo ke kontaminaci zeminy pohonnými hmotami či provozními kapalinami. Pokud k tomuto dojde, je nutné provést sběr kontaminované zeminy, umístit do izolačních nádob a odvézt na místní skládku jako nebezpečný odpad.

Pokud dojde v průběhu stavby ke kontaminaci dna rybníka pohonnými hmotami či provozními kapalinami, je nutné okamžitě zabránit dalšímu šíření dále po toku na kterém leží další vodní nádrže. Proveďte se provizorní vytvoření zemní hráze zde dna rybníka proti šíření uniklých látek a aplikujte se sorpční materiál.

Havárie se neprodleně nahlásí Hasičskému záchrannému sboru, vodoprávnímu úřadu MěÚ Hořovice, ČRS MO Hořovice, správci povodí a inspekci životního prostředí na tyto kontaktní adresy:

Příslušný územní odbor Hasičského záchranného sboru ČR:

Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje – stanice Hořovice

Náměstí Boženy Němcové 811

268 01 Hořovice

tel. 950 842 001

Městský úřad Hořovice, odbor výstavby a životního prostředí

Palackého náměstí 640

268 01 Hořovice

Vedoucí odboru životního prostředí tel. 311 545 324 e-mail: blecha@mesto-horovice.cz

Úsek vodoprávního úřad tel. 311 545 316

Český rybářský svaz MO Hořovice

Anýžova 486

268 01 Hořovice
tel. 723 572 848 – p. Škvára

Vodohospodářský dispečink správce povodí:

Povodí Vltavy s. p.

tel.: 257 329 425

GSM: 724 067 719

e-mail: dispecink@pvl.cz

Česká inspekce životního prostředí , oblastní inspektorát Praha

Wolkerova 40/11

160 00 Praha 6

Hlášení havárií tel. 731 405 313

e-mail: public_ph@cizp.cz

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavby musí být učiněna taková opatření, aby nedošlo k narušení bezpečnosti silničního provozu a znečišťování pozemních komunikací. Na staveništi je nutné dbát zvýšené opatrnosti při pohybu a provozu zemních strojů.

Za bezpečnost provozu staveniště a jeho bezpečnostní vybavení zodpovídá příslušná dodavatelská organizace. Dodavatel stavebních a montážních prací je povinen dbát na bezpečnost práce a provozu staveniště i v době své nepřítomnosti . a používat doporučené pracovní postupy výrobců a dodavatelů materiálů a technologií. Na staveništi mají přístup pouze oprávněné osoby dodavatele a investora a to pouze se souhlasem odpovědné osoby (stavbyvedoucí). Investor bude poučen dodavatelem o způsobu pohybu po staveništi. Za bezpečnost provozu stavebních strojů na staveništi zodpovídá jejich obsluha. Na staveništi bude na vhodném místě přístupný instruktážní návod pro řešení případných havarijních situací.

Zejména je nutno zdůraznit potřebu dodržování bezpečnostních předpisů při provádění zemních prací.

Na jednotlivé práce je možno nasazovat pouze pracovníky, kteří jsou řádně vyškoleni a jsou poučeni o příslušných bezpečnostních předpisech. Při práci na strojích a práci se zařízeními musí mít pracovníci příslušná oprávnění k jejich obsluze. Charakter stavby předpokládá současně činnost nejvýše 5-ti pracovníků a to včetně obsluhy zemních a dopravních strojů.

Před zahájením stavby zadavatel stavby zajistí, aby byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Vzhledem k rozsahu stavby nebude v místě staveniště umístěna stavební buňka pro uložení nářadí a stavebního materiálu. Charakter stavby dále nepředpokládá nutnost zřídit na staveništi plochu pro skladování stavebního materiálu. Investor stavby předpokládá, že dodavatel stavby bude vybrán z místních firem, kdy se zásobování stavebním materiálem předpokládá průběžně.

Ubytování stavebních dělníků v místě staveniště se nepředpokládá. Užitečná voda pro potřebu stavby bude odebírána z koryta vodního toku.

Pro rozvod elektřiny bude použita mobilní elektrocentrála. Betonová směs pro výstavbu přehrážky bude zajištěna dovozem nákladním vozidlem.

Před výjezdem vozidel na silnici II. či III. třídy musí být očištěna tak, aby nezpůsobila znečištění povrchu komunikace, v případě že k tomuto dojde, je dodavatel stavby povinen toto znečištění silnice odstranit.

V rámci stavby bude prováděn autorský dozor a to pravidelně 1x týdně dle dohody s investorem a dodavatelem stavby.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zajištění dodavatele na zhotovení stavby zajistí investor stavby a to v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb. zákona o veřejných zakázkách.

Samotný dodavatel musí mít oprávnění o živnostenském podnikání pro účel stavby tedy provádění zemních prací.

Předpokládaný termín zahájení stavby je srpen 2015 a termín dokončení stavby listopad 2015.

V Hořovicích dne 15. 3. 2015

Ing. David Grunt