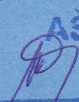


SCHVALUJE SE ZA PODMÍNEK
ROZHODNUTÍ
Č.j.: 13/027071/028/0p-031222
Ze dne: 18. 11. 2013
MĚSTSKÝ ÚŘAD
AŠ
PODPIS: 

3

Kreslil	Zodp. projektant	Ved. projektant	Agentura Ekostar s.r.o. ekologické stavby, projekce Bělohorská 7, 301 00 Plzeň tel. 377 259 938
Jana Köcherová	Ing. Stanislav Novák	Ing. Jiří Hrabák	
Investor: Město Hranice			
k.ú. Hranice	MÚ: Hranice		Datum: 03/2006
Akce: Rekonstrukce Vodárenské nádrže (Mlýnského rybníka)			Měřítko:
Obsah: Souhrnná průvodní a technická zpráva			Příloha č: A

A. SOUHRNNÁ PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah :

- 1. Údaje o stavebníkovi**
- 2. Údaje o zpracovateli dokumentace**
- 3. Předmět projektové dokumentace, současný stav**
- 4. Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků**
- 5. Údaje o souladu s územním plánem**
- 6. Způsob splnění požadavků dotčených orgánů státní správy**
- 7. Vliv stavby na životní prostředí**
- 8. Architektonické a urbanistické členění stavby**
- 9. Účel a funkce jednotlivých objektů**
- 10. Popis stavebně technického řešení**
- 11. Údaje o současném stavu stavby**
- 12. Průzkumy**
- 13. Stávající síť**
- 14. Popis ochranných pásem a chráněných území**
- 15. Rozsah a uspořádání staveniště**
- 16. Požadavky na odstranění staveb a kácení zeleně**
- 17. Zábor zemědělského půdního fondu**
- 18. Územně – technické podmínky a koordinace**
- 19. Podmíněné, vyvolané a související investice**
- 20. Nároky na pracovní síly**
- 21. Nároky na energie**
- 22. Požadavky na odvedení podzemních a povrchových vod**
- 23. Napojení na dopravní síť**
- 24. Připojení na síť**
- 25. Vliv stavby na zdraví**
- 26. Protipovodňová ochrana**
- 27. Protierozní ochrana**
- 28. Likvidace odpadů**
- 29. Zajištění požárního odběrního místa**
- 30. Údaje o předpokládaném průběhu výstavby**
- 31. Manipulační a provozní řád**

1. Údaje o stavebníkovi

Město Hranice

Zastoupené starostou : Františkem Jurčákem

U pošty 182

PSČ 351 24, Hranice

IČO: 00253961

2. Údaje o zpracovateli dokumentace

Agentura Ekostar s.r.o.

Zastoupená jednatelem : Ing. Stanislavem Novákem

Bělohorská 7

301 00 Plzeň

IČO: 25240005

3. Předmět projektové dokumentace, současný stav

Současný stav Vodárenské nádrže je výsledkem několika historických přestaveb v rámci vodohospodářských úprav v povodí říčky Rokytnice. V původním stavu se zde nacházela pravděpodobně lokalita mlýna při pravém břehu, jak dosvědčují zbytky základů a trasa nefunkčního náhonu. V padesátých letech minulého století proběhla rekonstrukce nádrže do současné podoby s funkcí vodárenského zásobování a současně proběhla rekonstrukce komunikační sítě po koruně hráze, v této fázi výstavby byla zrušena nemovitost mlýna a přerušena funkce náhonu částečným zasypáním trasy. V dnešním stavu je nádrž využívána pouze pro rekreační účely, neintenzivní rybochov s hlavním významem krajinnotvorného prvku a retence vody. Zájmové povodí Vodárenské nádrže se nachází v povodí č. 1-15-05-005, které odvodňuje říčka Rokytnice na jejím levostranném přítoku. Území povodí se nachází v severozápadní části Ašského výběžku mezi městy Aš a Hranice, při komunikaci Aš, Pastviny - Hranice. Zájmové povodí je v pramenní oblasti nad Vodárenskou nádrží z více jak 70 % zalesněno. Nad profilem Vodárenské nádrže je ještě významná nádrž Nový rybník u Studánky o výměře 3,0 ha a zadrženém objemu vody 53 000 m³. Napájení Vodárenské nádrže je z přítoku od této nádrže a několika dalších drobných přítoků.

Vlastní vodárenská nádrž má vodní plochu o výměře zatopené plochy 4,4 ha, největší hloubku 2,98 m a celkový zadržený objem vody 66 000 m³.

Z hlediska horopisu se nachází povodí v oblasti Smrčin při hranici Ašské vrchoviny s průměrnou teplotou 6 – 7°C, ročními srážkami 600 mm. V lesních porostech jsou zastoupeny smrkové porosty, smíšené lesy a bory.

Z hlediska geologické stavby zasahuje do oblasti krystalinikum Krušných hor, přímo v okolí zájmové lokality jsou patrné křemenné výchozy, pravděpodobně z pokračování křemenného valu vedoucího od Hazlova směrem na Aš, který je hydrotermálního původu a má mocnost až 40 m.

Z hlediska pedologického spadá oblast do hlinitých půd, jež vyplňují severní část Smrčin, Ašska a Halštrovských hor.

Přírodovědecký, vegetační a zoologický průzkum vlastní lokality byl proveden v podkladové části projektové dokumentace – studii, se závěrem neprovádět práce v jarním období - rozmnožování obojživelníků, s využitím možnosti provádění některých prací při částečném napuštění nádrže. Současně byla zdůrazněna nutnost zachování nádrže s ohledem na její krajínotvorný a ekologický efekt.

Bezejmenný pravostranný přítok Rokytnice, který se stéká ve vlastní ploše Vodárenské nádrže z jednotlivých pramenných větví, které mají vydatnost ustáleného přítoku (červen 2003 až prosinec 2005), v hodnotách 0,3 – 5 l/sec. Hlavní přítoková větev je směrem od rybníka Nový u Studánky v hodnotě 5 l/sec. Zbylé tři přítoky jsou méně vydatné. Vodním zdrojem pramenů jsou rašeliništní lokality při rozvodnicových partiích povodí. Při pravobřežním zavázání hráze Vodárenské nádrže se nachází šachtová studna dnes již nevyužívaná, dále pak opuštěná trasa bývalého náhonu k historickému mlýnu.

SOUČASNÝ STAV VODÁRENSKÉ NÁDRŽE

Vodorys

Pravý břeh vybíhá v poměrně vysokém sklonu 1 : 1 do příbřežních partií, jež jsou porostlé olšemi stáří 70 – 80 let s příměsí javorů a břízy. Břehové partie nejsou narušeny abrazí vln a jsou ve stabilním sklonu. Před zavázáním hráze do břehových partií je šachtová studna sloužící k jímání vod. Dále břehové partie přecházejí do pozvolnější části litorálu nádrže, kterým protékají dva přítoky do nádrže, první o vydatnosti 0,5 l/sec a hlavní přítok o vydatnosti 5 l /sec. V litorální části, která má plochý charakter jsou traviny a porosty rašelinného charakteru s doprovodným olšovým a vrbovým náletem. Litorální část je průchozí po zbytcích naučné stezky provedené z prken na trámech, často s nevhodnými zbytky po divokém táboření. Z geologického hlediska vystupují pomístně ve střední části litorálu křemenné výchozy v okolním zrašeliněném prostředí.

Levý břeh přechází v mírnějším sklonu přes smíšený listnatý porost s náletem bříz do partií trvalých lučních porostů směrem k obci Pastviny, také na loukách jsou výchozy křemenných útvarů. Z levého břehu vtékají do nádrže také dva přítoky o vydatnosti 0,3 – 0,5 l/sec. Z hlediska zásahů dle projektové dokumentace se nepředpokládá provádění žádných prací v břehových partiích a litorální části zátopy.

Zátopa

Z hlediska kvality vody se jedná o vodu poměrně čistou, železitého charakteru, kvalita vody 2, bez jakéhokoliv vizuelního znečištění, sediment dna má v ploše zátopy písčitého charakter, z hlediska množství zaměřených sedimentů není potřeba uvažovat s odbahněním nádrže. Z hlediska potencionálních erozních vlivů z břehových partií nebyly zaznamenány významné erozní vstupy, čemuž odpovídá celkově vhodné okolní obhospodařování příbřežních pozemků. Nádrž je možno zařadit do rybího pásma pstruhového, čemuž odpovídá i skladba stávající rybí osádky obhospodařované ČRS MO Aš.

Hráz

Hráz – zemní homogenní o celkové délce 260m, s celkovou šířkou v koruně 9,1 m, po koruně prochází asfaltová komunikace Pastviny - Hranice o šíři 5,0 m. Při levobřežním zavázání hráze je umístěn stávající bezpečnostní přeliv, jehož odpadní koryto prostupuje propustkem pod komunikací. Vypouštěcí zařízení – železobetonový objekt s ovládáním šoupěte pomocí vodící tyče je umístěn v km hráze 0,209 při středové části hráze. Vzdušný líc má nepravidelný, neurovnaný sklon porostlý náletem jeřábu, olše lepkavé, smrku, topolu a křovin s pomístným návozem černých skládek. Odsazeně cca 15m od vzdušné paty hráze probíhá neupravené koryto od bezpečnostního přelivu s okolním náletovým olšovým porostem stáří 20 – 50 let.

Návodní líc je proveden ve svislých zdech s obkladem ze žulových kvádrů 60 x 40 cm s vrchní krycí parapetní deskou v celé trase návodního líce. Žulový obklad je pomístně rozpadlý a desky jsou napadané do nádrže. Pomístně jsou desky prorostlé seřezaným olšovým náletem. Krajnice mezi návodním lícem a hranou komunikace je v šíři 1,6 m zatravněna, obdobně jako na opačné straně komunikace kde je krajnice v šíři 2,5 m. Bezpečnostní zábradlí provedené do žulových patníků s dvěma ocelovými rourami při návodním líci je pomístně bez ocelových trubek. Těleso hráze s výjimkou návodní kolmé zdi je stabilní a nevykazuje průsaky ani svahové posuny. Pravděpodobně byla dle technického stavu propustku pod hrází a užitého typu stavebních prací provedena celková rekonstrukce hráze v 50 tých letech

minulého století do dnešních zvětšených parametrů nádrže v prostoru bývalého Mlýnského rybníku.

Vypouštěcí zařízení

Vypouštěcí zařízení – šachtová železobetonové konstrukce 100 x 80 cm s odpadní rourou ve dně uzavíranou ponořeným stavidlem na ocelové vodící tyči se šroubením je v nefunkčním stavu neumožňujícím manipulaci s vodou. Podpotrubní jáma na vzdušném líci je zcela zanesena a je potřeba ji vyčistit a zrekonstruovat včetně zaneseného odpadního koryta od ní v délce 50 m.

Bezpečnostní přeliv

Bezpečnostní přeliv – představený před původní klenbový propustek při levobřežním zavázání hráze je proveden jako kolmá hradicí stěna z trámů s vodou přepadající do komory před propustkem o rozměrech 2,1 x 2,7 m a hloubce 1,7 m, přelivná hrana o délce 2,7 m je nastavena ocelovým mřížovým o výšce 0,5 m. Hradicí trámy jsou shnilé a nakloněné od vodního tlaku a plavenin před bezpečnostním přelivem. Odtok od komory je do klenutého propustku o šíři 2,15 m a celkové výšce 2,75 m, tento propustek je původní a byl prodloužen rekonstrukcí do obdélníkového profilu, který je provedený z kamenných kvádrů. Okrajové partie propustku jsou rozpadlé a ohrožují jeho statickou pevnost. Z propustku je volný výtok do neupraveného koryta s pomístnou překážkou náletových vzrostlých dřevin zmenšující průtočnou kapacitu koryta od propustku a usměrňující proudnici do poruchy - výmolu paty vzdušného líce. Hladina normální vody při stávajícím provozu nádrže je dána korunou bezpečnostního přelivu a bude zachována na stávající úrovni.

4. Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků

Navrhovaná opatření budou prováděna na parcelních číslech rybníka 2490 – vodní plocha, rybník – rekonstrukce zdi a bezpečnostního přelivu, 3916 - zpevnění břehu stávajícího odtoku od přelivu, 2492 – pročištění odtoku od výusti požeráku v k.ú. Hranice. Okolní pozemky sousedící, které stavbou nebudou dotčeny jsou 2517/4 – břeh u přelivu, 3778/7 komunikace po hrázi. Stavba samotná pak bude realizována převážně realizována na pozemcích v majetku investora stavby – nádrže – 2490 - města Hranice.

5. Údaje o souladu s územním plánem

Stavba není v rozporu s územním plánem, jedná se o stávající vodní plochu v KN.

6. Způsob splnění požadavků dotčených orgánů státní správy

Dokumentace je zpracována dle platných předpisů. Požadavky orgánů státní správy a ostatních účastníků byly zpracovány do předložené PD k vodoprávnímu povolení stavby.

7. Vliv stavby na životní prostředí

Stávající technický stav základních konstrukčních prvků Vodárenské nádrže zejména návodního líce hráze a bezpečnostního přelivu je nevyhovující z hlediska zabezpečení proti účinku velkých vod a ve svém důsledku by v případě velkých průtoků mohl vést k totální destrukci celého vodního díla, přičemž náklady na jeho celkovou rekonstrukci by dosáhly několikanásobku uvažované částky pro současnou rekonstrukci. Provedením rekonstrukce pak dojde k zabezpečení vodního díla na další období a současně k zachování velmi cenného biotopu a celkové plochy nádrže s navazujícími příbřežními partiemi

8. Architektonické a urbanistické začlenění do krajiny.

Stavba celkově zvýší a zlepší hodnotu krajiny v zájmovém území, posílí ekologickou stabilitu území.

9. Účel a funkce jednotlivých objektů

Stavba „Rekonstrukce Vodárenské nádrže (Mlýnského rybníku)“ bude provedená ve dvou objektech SO1- Rekonstrukce návodního líce, SO2 - Bezpečnostní přeliv, tvoří funkčně jeden celek, který v souhrnu splňuje na něj kladené požadavky – obnovený návodní líc hráze a funkční vypouštění nádrže s odpovídajícím zabezpečením proti účinku velkých vod v otevřeném území extravilánu navazujícího na okolní lesní a nivní partie s vodohospodářskými a ekologickými funkcemi s hlavní funkcí posílení hydro - akumulačních schopností území a její ekologicko stabilizační funkcí s extenzivním chovem ryb v nádrži.

10. Popis stavebně technického řešení

Navrhovaná stavební opatření zahrnují dva objekty – SO1 Rekonstrukce návodního líce a SO2 Bezpečnostní přeliv.

SO1 Rekonstrukce návodního líce

Z hlediska celkového zabezpečení hráze se jeví nejvýznamnější závadou narušení obkladu a zpevnění návodního líce jež může ve svém důsledku vést k nekontrolovatelnému vytváření výmolových kaveren a nátrží za porušeným obkladem a směřovat k následné poruše statiky koruny hráze a komunikace probíhající po ní. S ohledem na stav obkladu a dutých prostor za

eventuelně částečně vizuálně zachovalými částmi zdmi se předpokládá postupné rozebrání původního obkladu po částech až na spáru základu tohoto obložení, který je betonový, očištění této spáry a znovuzřízení tohoto obkladu v původním tvaru z rozebraných a nově doplněných kamenných kvádrů spojených na maltu cementovou. Rozebrání konstrukce hráze bude provedeno ve dvou variantách. U obou variant se předpokládá stabilizace stávajícího základu formou přibetonování pasu v celé průběžné délce stávajícího zpevnění s ukotvením pomocí ocelových kotev do stávajícího základu. Ve variantě I se pak navrhuje pouze oprava stávajícího obložení kamenných desek ve třech horních vrstvách, u varianty II pak kompletní obnova celého obložení do stávající podoby. V celé průběžné trase bude obnovena ukončující kamenná římsa s podbetonováním, opětovně budou osazeny kamenné patníky s doplněním chybějících trubek tvořící zábradlí. Důležité bude odstranění vrostlé zeleně (kořenových systémů) do spár zdi, která je původcem roztrhání spár a destabilizace prostoru za obkladem. Zásyp za obložením bude proveden jako hutněný s doplněním prostor stávajících kaveren. Pohledově bude provedení odpovídat současnému zachovalému stavu, k rekonstrukci obložení budou využity stávající rozebrané a očištěné žulové prvky. Návodní líc a krajnice budou nad úrovní obkladu ohumusovány a osety travní směsí s vyspádováním směrem k nádrži. V konci kamenného obložení při navázání hráze na pravý břeh bude doplněn kamenný pohoz svahu nádrže do úrovně $H_{\text{prov.}}$.

Stávající vypouštěcího zařízení bude nahrazeno ve své svislé části novým prefabrikovaným železobetonovým požerákem výšky 3,50 m, osazeným na stávajícím betonovém základě s napojením na stávající odpadní roury. Požerák bude proveden se dvěma řadami hradicích dluží, v pohledové části nad provozní hladinou bude opatřen dřevěným opláštěním a uzamykatelným poklopem. Pro možnost přístupu na požerák bude vybaven závěsnými oky, na které se uchytí odmontovatelná dřevěná lávka. Přebytek výkopového materiálu ze stavby bude použit k sanaci černých skládek v navazujícím prostoru vzdušného líce hráze. Dále bude provedeno vyčištění prostoru podpotrubní jámy a její zpevnění betonovým čelem s kamenným obkladem včetně rekonstrukce prostoru vývařiště provedené v kamenné rovině ukončené betonovým prahem a pročištění odpadního koryta v trase do stávajícího vodního toku. Stávající výmol na vzdušném líci hráze odtokového koryta od přepadu bude sanován kamenným záhozem s patkou.

SO 2 Bezpečnostní přeliv

Stavební stav bezpečnostního přelivu, a odtoku do propustku pod komunikací je zcela nevyhovující a v případě průchodu velkých vod hrozí zavalení celého prostoru propustku zborcenou přelivnou hranou. Prostor stávajícího trámového hrazení bude odstraněn a

vybourán. Bude zřízena nová železobetonová přelivná hrana předsazeného bezpečnostního přelivu před prostorem stávajícího propustku. Konstrukce rekonstruované hrany bude provedena z vodostavebního betonu se základem v obdélníkovém tvaru s kruhovým ukončením. Vlastní přelivná hrana bude oválného průřezu. Stávající propustek bude zachován ve svém současné průtokovém průřezu s opravou poškozených částí na vtoku a výtoku. Detailní popis navržené rekonstrukce s hydrotechnickým návrhem je proveden v technické zprávě objektů. Na konstrukci propustku bude provedena oprava betonového dna ukončená kamenným záhozem za propustkem a oprava vyspárování konstrukce propustku včetně doplnění vypadlých prvků zdiva. Ve starší části propustku, který je provedený jako klenbový bude provedeno zpevnění stávající klenby přibetonováním prahu k rozpadajícímu se okraji z návodní strany. Navazující prostory krajnice vozovky budou po provedení prací ohumusovány a osety travní směsí.

11. Údaje o současném stavu stavby

V současném stavu je Vodárenská nádrž (Mlýnský rybník) provozován s technickými závadami popsány v popisu současného stavu týkající se nedostatečného zabezpečení nádrže a nefunkčnosti výpustného zařízení.

12. Průzkumy

V zájmovém území nádrže bylo v rámci před projektové a projektové dokumentace provedeno ověření sítí v zájmovém prostoru, podrobné zaměření stávajícího stavu za spolupráce firmy JSKI Aš, s.r.o. Šaldova 11, Aš provedené 10/2005, dále byly aktualizovány hydrologická data převzatá od HMÚ Plzeň 10/2005. Uvedené doklady jsou součástí dokladové části dokumentace. Jako podkladový materiál byla využita studie Rekonstrukce Vodárenské nádrže (Mlýnského rybníka) z roku 2003. V zájmovém území nádrže bylo dále provedeno podrobné šetření stávajícího stavu hrázového tělesa a průzkum širšího povodí nad a pod nádrží.

13. Stávající sítě

V dokladové části jsou stanoviska správců sítí a zařízení. V zájmovém území samotné stavby nedojde k přímému kontaktu se stávajícími sítěmi. Vyjádření k sítím jednotlivých správců jsou doloženy v dokladové části.

14. Popis ochranných pásem a chráněných území

V zájmovém prostoru revitalizačních opatření se nenachází chráněné území, bude proveden zásah do významného krajinného prvku – stávající vodní nádrž na toku. Provádění prací bude směřováno mimo období rozmnožování obojživelníků. Provoz na komunikaci probíhající po koruně hráze nemusí být z důvodů charakteru prováděných prací trvale omezen. Před počátkem hráze a na jejím konci budou při provádění prací osazeny výstražné značky s omezením rychlosti a označením provádění prací.

15. Rozsah a uspořádání staveniště

Staveniště pro provádění prací je umístěno a vymezeno katastrálním rozsahem parcel vlastníka rybníka. Přístup na staveniště je ze stávající komunikační sítě vedoucí po hrázovém tělese.

16. Požadavky na odstranění staveb a kácení zeleně

Staveniště je prosté staveb, v rámci prováděných prací nebude prováděno kácení žádné zeleně a křovin s výjimkou odstranění třech kusů náletových olší v odpadním korytě od přepadu. Veškeré terénní úpravy ploch nad vodorysy budou trvale zatravněny.

17. Záběr zemědělského a lesního půdního fondu

Realizací stavby nedojde k záboru zemědělského a půdního fondu – pozemky jsou vedeny jako vodní plocha stávající. Lesní pozemky budou dotčeny prováděním pročištění vodoteče od odpadu.

18. Územně technické podmínky a koordinace

Pro výstavbu budou použity vlastní plochy v majetku investora na lokalitě. Stavební dvůr se navrhuje na pozemku stavby břehu p.č. 2490, který je v majetku investora a města Hranice.

19. Podmíněné, vyvolané a související investice

Ke stavbě Rekonstrukce vodárenské nádrže (Mlýnského rybníka) se nevážou žádné podmíněné a související investice.

20. Nároky na pracovní síly

Nádrž nevyžaduje trvalou pracovní obsluhu

21. Nároky na energie

Stavba je bez nároků na přípojky energie.

22. Požadavky na odvedení podzemních a povrchových vod

Stavba nevyžaduje speciální odvedení podzemních a povrchových vod s výjimkou vypouštění stávajících zátopů řešenou stávajícím odvodem vod.

23. Napojení na dopravní síť

Staveniště je dostupné ze stávající komunikační sítě a hospodářských sjezdů.

24. Připojení na síť

Stavba nevyžaduje připojení na síť.

25. Vliv stavby na zdraví

Stavba nemá negativní vliv na zdraví.

26. Protipovodňová ochrana, havarijní plán v průběhu výstavby

Průběh výstavby bude rozložen do dostatečně dlouhého časového období, aby bylo možno práce provádět v období normálních vodních stavů na toku a vlastní nádrži. Celkové napuštění nádrže bude realizováno až po dokončení rekonstrukce vypouštěcího objektu, bezpečnostního přelivu a celého díla. Navržená opatření svým charakterem posilují retenční schopnost daného území. Z hlediska technicko bezpečnostního dohledu je vlastní nádrž z minulého období zařazena do IV. kategorie a v manipulačním řádu bude provedena nová kategorizace se zohledněním provedených prací. Provádění prací v průběhu výstavby se řídí protipovodňovým a havarijním plánem zpracovaným dodavatelem stavby.

Z hlediska postupu prací na stavbě se počítá s prováděním v období minimálních průtoků v letním období, nebo zimním období. Při provádění prací v nádrži se provede nejprve zprovoznění výpustného zařízení, podpotrubní jámy a pročištění odtoku od vyústění. Poté budou provedeny práce na bezpečnostním přelivu a zpevnění návodního svahu. Provádění těchto prací je možná již při částečném napuštění v souladu s požadavkem přírodovědeckého průzkumu. V období zvýšených průtoků se práce neprovádí a staveniště je vyklizeno od techniky při uvolněném odtoku do propustku.

Havarijní plán:

Z hlediska možné havárie při průběhu výstavby „Rekonstrukce Vodárenské nádrže - (Mlýnského rybníka) přichází v úvahu pouze znečištění ropnými látkami od stavebních strojů. Z tohoto důvodu se neprovádí doplňování PHM, olejů do strojů v místě stávající zátopy. Použité mechanismy musí být v řádném technickém stavu. Pracovní stroje jsou po skončení směny umístěny mimo zátopy na stanovený prostor parkování – stávající rozšířené hrázové těleso mimo prostor komunikace. U strojů neumožňující odvoz budou tyto po skončení směny podloženy odkapovou nádobou. Staveniště je trvale vybaveno sorbčním materiálem a nornou stěnou, která se umísťuje v případě potřeby do profilu odtoku z nádrže při rekonstruovaném požeráku a bezpečnostním přelivu. V případě havárie je třeba provést okamžité zachycení ropných látek a kontaminovaných zemin, jejich stabilizaci sorbentem a následnou likvidaci na určeném místě – skládce. Každá havárie je ohlášena vodohospodářským orgánům, hasičskému sboru a správci toku a inspektorátu životního prostředí.

Havarijní plán:

Z hlediska možné havárie při průběhu výstavby přichází v úvahu pouze znečištění ropnými látkami od stavebních strojů. Z tohoto důvodu se neprovádí doplňování PHM, olejů do strojů v místě možného ohrožení zátopou. Pracovní stroje jsou po skončení směny umístěny k vyšším částem staveniště při místní komunikaci.

U strojů neumožňující odvoz budou tyto po skončení směny podloženy odkapovou nádobou. Staveniště je trvale vybaveno sorbčním materiálem a nornou stěnou, která se umísťuje v případě potřeby do profilu odtoku z nádrže.

V případě havárie je třeba provést okamžité zachycení ropných látek a kontaminovaných zemin, jejich stabilizaci sorbentem a následnou likvidaci na určeném místě – skládce.

Každá havárie je ohlášena vodohospodářským orgánům, hasičskému sboru a správci toku, inspektorátu životního prostředí. Při vyvážení výkopku na místní komunikace je průběžně zajišťováno očištění techniky a komunikací od nečistot.

27. Protierozní ochrana

Z hlediska protierozní ochrany budou veškeré plochy pozemků navazujících na břehové partie porušené při výstavbě trvale opětovně zatravněny.

28. Likvidace odpadů

Při výstavbě nebudou vytvořeny žádné odpady s výjimkou vybouraných betonových konstrukcí stávajícího vypouštěcího objektu, tento materiál bude odvezen na městskou skládku, v případě jeho rozdrčení jako příměs do betonových konstrukcí.

29. Zajištění požárního odběrního místa

S ohledem na situování stavby v extravilánu se neuvažuje se zřízením trvalého odběrního místa. Pro potřeby výstavby je možno jako zdroj požární vody využívat stávající vodní tok a okolní ostatní nádrže.

30. Údaje o předpokládaném průběhu výstavby

Stavba bude provedena v jedné etapě, ve jednoletém období, přičemž se předpokládá realizace prací pouze ve vhodném období minimálních srážek v létě, či zimním období. S ohledem na nutnost dohutnění dosypávaných částí hrázového tělesa a navazujících objektů, betonářské práce, není vhodné provádět tyto práce v období zámrazu a extrémního sucha. Charakter prováděných zemních prací vyžaduje nasazení speciální mechanizace a patřičné

vybavení od dodavatele stavebních prací. Uvedená podmínka musí být zohledněna při výběrovém řízení.

31. Manipulační a provozní řád

Po dokončení výstavby bude proveden návrh manipulačního řádu, ve kterém budou zohledněny dosažené vodohospodářské parametry nádrže.