

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

VN ROŠTĚNÍ, OPRAVA OPEVNĚNÍ A OBJEKTU

k.ú. Roštění

OBSAH

| | | |
|--------|---|----|
| B. | SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA | 3 |
| B.1 | Popis území stavby | 3 |
| a) | Charakteristika stavebního pozemku | 3 |
| b) | Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.) | 3 |
| c) | Stávající ochranná a bezpečnostní pásma | 4 |
| d) | Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. | 4 |
| e) | Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území | 4 |
| f) | Požadavky na asanace, demolice, kacení dřevin | 4 |
| g) | Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé) | 4 |
| h) | Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu) | 4 |
| i) | Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice | 5 |
| B.2 | Celkový popis stavby | 5 |
| B.2.1 | Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek | 5 |
| B.2.2 | Celkové urbanistické a architektonické řešení | 5 |
| B.2.3 | Celkové provozní řešení, technologie výroby | 5 |
| B.2.4 | Bezbariérové užívání stavby | 5 |
| B.2.5 | Bezpečnost při užívání stavby | 5 |
| B.2.6 | Základní charakteristika objektu | 6 |
| a) | Stavební řešení | 6 |
| b) | Konstrukční materiálové řešení | 7 |
| c) | Mechanická odolnost a stabilita | 7 |
| B.2.7 | Základní charakteristika technických a technologických zařízení | 7 |
| B.2.8 | Požárně bezpečnostní řešení | 7 |
| B.2.9 | Zásady hospodaření s energiemi | 8 |
| B.2.10 | Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí | 8 |
| B.2.11 | Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí | 8 |
| B.3 | Připojení na technickou infrastrukturu | 8 |
| B.4 | Dopravní řešení | 8 |
| B.5 | Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav | 9 |
| B.6 | Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana | 9 |
| B.7 | Ochrana obyvatelstva | 9 |
| B.8 | Zásady organizace výstavby | 9 |
| a) | Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot | 9 |
| b) | Odvodnění staveniště | 9 |
| c) | Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu | 10 |
| d) | Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky | 10 |
| e) | Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanaci, demolici, kacení | 10 |
| f) | Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé) | 10 |
| g) | Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emise při výstavbě | 10 |
| h) | Bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemin | 10 |
| i) | Ochrana životního prostředí při výstavbě | 11 |
| j) | Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů | 12 |
| k) | Úpravy pro bezbariérové užívání stavbou dotčených pozemků | 13 |
| l) | Zásady pro dopravně inženýrské opatření | 13 |
| m) | Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby | 13 |
| n) | Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny | 13 |

B.SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Souhrnná technická zpráva je vypracována podle 62q. vyhlášky, kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci stavby. Z 14. března 2013. Dle přílohy č.5 k vyhlášce č.499/2006 Sb. rozsah a obsah projektové dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v § 15a odst.1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení.

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Území určené pro stavbu „VODNÍ NÁDRŽ ROŠTĚNÍ, OPRAVA OPEVNĚNÍ A OBJEKTU“ se nachází v kraji Zlínském, okrese Kroměříž a k.ú. Roštění. Na území plánované stavby je v této době nádrž s poškozenou hrází a nefunkčními objekty nádrže.

Předmětem zájmu je vodní nádrž nacházející jižně od obce Roštění na obtoku toku Roštěnka. Je napájena z Pacetluckého potoka. V současné době je výpustný a vtokový objekt v nevyhovujícím stavu a hráz je poškozená abrazi a porostlá dřevinami.

Předmětem projektové dokumentace je z hráze nádrže odstranit náletové dřeviny, hráz opravit a opevnit. Bude opraven vtokový a výpustní objekt.

Projektová dokumentace stavby je zpracována na žádost investora - t.j. Povodí Moravy, s.p., Brno, Dřevařská 11, Brno. Rozsah projektových prací byl definován při venkovním šetření. Stavební úpravy budou probíhat na pozemcích, které jsou ve vlastnictví stavebníka viz. majetkoprávní vztahy.

Staveniště se nachází v k.ú. obce Roštění v nadmořské výšce cca 220 - 230 m n. m. Staveniště představuje plochu vodní nádrže, hráz, odpadní koryto a blízké okolí. Staveniště se nachází v povodí s číslem hydrologického pořadí 4 - 12 - 02 - 127, v povodí Roštěnky.

Správcem toku, na kterém jsou opravy navrženy je POVODÍ MORAVY, s. p., Brno, Dřevařská 11, 602 00 Brno.

Před zahájením stavebních prací je nutno vymezit staveniště a dohodnout se správcem toku na umístění zařízení staveniště, stejně jako na místě pro dočasnou skládku materiálu, následně zajistit vytyčení jednotlivých prvků stavby.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Geodetické průzkumy

Celé území určené pro opravu vodní nádrže v k.ú. Roštění, včetně okolního terénu a dalších prvků souvisejících s vykreslením a vytyčením navržené stavby bylo geodeticky zaměřeno geodetickou kanceláří ZK-BRNO s.r.o.

Součástí zaměření bylo rovněž doplnění charakteristických bodů terénu, pro snadnější a přehlednou orientaci v daném území. Předmětné území bylo zaměřeno v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Naměřená data byla zpracována výpočetním programem a následně byla převedena do grafického prostředí.

Rozbor sedimentu

Analýza sedimentu nebyla provedena.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Přes staveniště nevedou žádné inženýrské sítě. V blízkosti vede podzemní vedení vysokotlakého plynovodu DN 150 ve vlastnictví společnosti RWE, dále pak síť elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Veškeré údaje o podzemních a nadzemních stavbách a sítích jsou dokladovány vyjádřením správců sítí v příloze E. Dokladová část.

V projektové dokumentaci pro stavební povolení budou dodrženy všechny podmínky a požadavky dotčených organizací a státní správy.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat všechny související bezpečnostní předpisy a normy týkající se stavebních prací. V ochranných pásmech jednotlivých zařízení je nutné dodržovat předpisy pro provádění prací v nich.

Při stavbě nedojde ke styku s kulturními památkami.

Stavba se nevyskytuje v žádném chráněném území.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Navrhovaná stavba se nachází v záplavovém území toku Roštěnka. Navrhovaná stavba patří mezi speciální stavby vodohospodářského charakteru, jejichž zřízení a provoz se řídí příslušnými zákonnými opatřeními. Při návrhu byla respektována novela vodního zákona – Zákon č. 150/2010 Sb. Z tohoto důvodu je možné tuto stavbu možno umístit do záplavového území.

V okolí obce Roštění - tedy v místě stavby nejsou poddolované území.

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

Stavba svým charakterem negativně neovlivní okolní pozemky. Potok Roštěnka odvodňuje okolí stavby.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby dojde k odstranění betonové konstrukce vtokového objektu a části betonového potrubí do něj ústící, dále pak část betonového potrubí výpustného objektu.

Na stavbě budou káceny stromy poškozující hráz a okolí. Ke kácení dřevin je nutné mít vydané platné povolení ke kácení dřevin. Kácení je možné provádět pouze v období vegetačního klidu.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Při stavbě akce „VODNÍ NÁDRŽ ROŠTĚNÍ, OPRAVA OPEVNĚNÍ A OBJEKTU“ budou dotčeny pozemky zemědělského půdního fondu. Jedná se o parcelu č. 950/1 ve vlastnictví AGRODRUŽSTVO ROŠTĚNÍ, družstvo, č. p. 233, 76843 Roštění. Půjde o dočasný zábor parcely. Parcela bude využívána pro přístup stavební techniky tzn. pozemek, který přímo nebude dotčen stavebními pracemi, ale bude vyžíván pro přístup stavební techniky.

Po ukončení stavebních prací budou pozemky uvedeny do původního stavu.

h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Příjezd ke staveništi je možný po silnici III. třídy číslo 4906 ze směru od obce Rymice do obce Roštění, po této komunikaci se pokračuje dále, po cca 2,6 km se odbočí doprava na polní cestu. Po polní cestě se bude pokračovat 0,3 km, až k místu stavby.

Používaná komunikace bude průběžně čistěna a udržována ve sjízdném stavu a to po celou dobu trvání stavby. Vzniklá poškození povrchu cesty (vyježděné koleje, výtluky apod.) musí být po ukončení stavební činnosti sanována.

Jelikož se jedná o údržbové, opravné práce je napojení stavby na dopravní nebo technickou infrastrukturu bezpředmětné.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou známy žádné časové nebo věcné vazby a ani žádní vyvolané nebo související investice. Kacení je možné provádět pouze v období vegetačního klidu.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účelem stavby je oprava vodní nádrže a oprava funkčních objektů.

| | |
|---|-------------------|
| Název vodního toku : | Pacetlucký potok |
| Hydrologické číslo povodí : | 4 - 12 - 02 - 127 |
| Průměrná nadm.výška v místě úpravy : | 220 - 230 m n. m |

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Z výše uvedených údajů vyplývá, že se jedná o údržbové práce na vodní nádrži.

Navrhovaná stavba je řešena po vodohospodářské stránce v intencích požadavků životního prostředí a podle technických postupů malé vodní nádrže, s přihlédnutím na požadavky ochrany přírody.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jak vyplývá z předchozího popisu projektu „VODNÍ NÁDRŽ ROŠTĚNÍ, OPRAVA OPEVNĚNÍ A OBJEKTU“ v k.ú. Roštění se jedná o údržbové práce na vodní nádrži. Nedá se tedy hovořit o výrobním programu ani provozu. O provoz díla se musí starat vlastník. Musí docházet k sečení trávy a kácení náletových dřevin na hrázi, v korytě toku a v okolí.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Navrhovaná stavba je speciálním dílem, které vylučuje přístup nepovolaných osob a nepodléhá návrhovému kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientací.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba po dokončení nebude využívána ve smyslu využívání pro lidi.

V rámci stavby je důležitější dbát bezpečnosti při realizaci stavby

Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a stanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví (dále jen BOZP). Je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a normy ČSN.

Jedná se zejména o ustanovení těchto legislativních předpisů v platném znění :

Zákon č. 183/2006 Sb. (stavební zákon)

Zákon č. 289/1995 Sb. (lesní zákon)

Zákon č. 309/2006 Sb. (o bezpečnosti práce)

Zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)
Zákon č. 251/2005 Sb. (o inspekci práce)
Zákon č. 552/1991 Sb. (o státní kontrole)
Zákon č. 500/2004 Sb. (správní řád)
Nařízení vlády č. 101/2006 Sb. (o povinnosti údržby staveb)
Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (o bližších minimálních požadavcích na BOZP při pracích na staveništích)
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (kterým se stanoví podmínky BOZP)

Mimo jiné je nutno zejména upozornit na některé podmínky vyplývající z výše uvedených předpisů :

- v případě, že na stavbě bude působit koordinátor BOZP, musí investor smluvně zajistit činnost koordinátora,
- investor je povinen písemně zavázat ke spolupráci s tímto koordinátorem všechny osoby na stavbě (dodavatele, subdodavatele, technický dozor apod.),
- dodavatel musí pro tuto stavbu jmenovat stavbyvedoucího, který zajistí dodržování BOZP a technických norem na této stavbě,
- pro celou stavbu, vymezenou stavebním povolením, musí být veden jeden stavební deník, přílohou tohoto stavebního deníku mohou být dílčí stavební deníky subdodavatelů, do kterých musí dát stavbyvedoucí otisk svého autorizačního razítka,
- jako součást plánu BOZP musí dodavatel předat investorovi návrhy pracovních postupů činností na stavbě a nejpozději 8 dnů před zahájením prací musí předat koordinátorovi BOZP seznam rizik vyplývajících z těchto pracovních postupů,
- dodavatel musí mít vypracovaný plán prevence rizik při jím prováděných činnostech, který předloží investorovi.

Mimo to je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací, při práci pod elektrickým vedením a při křížení podzemních vedení.

Dodavatel stavby musí zajistit bezpečnost silničního provozu na přilehlých vedlejších a nezapojených komunikacích avšak výjezd ze staveniště nutno opatřit nezbytnými omezujícími a výstražnými značkami.

V případě nutnosti omezení silničního provozu na komunikaci musí dodavatel požádat příslušný silniční správní úřad o povolení částečného omezení silničního provozu.

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět (i pracovníci subdodavatelů a jiné osoby), musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech.

B.2.6 Základní charakteristika objektu

a) Stavební řešení

Stavební práce budou probíhat na pozemcích ve vlastnictví investora tj. Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno. Před zahájením stavebních prací bude nutno vymezit staveniště a dohodnout se na umístění zařízení staveniště, stejně jako na místě pro dočasnou skládku materiálu, následně zajistit vytyčení jednotlivých prvků stavby.

Území určené pro stavbu „VODNÍ NÁDRŽ ROŠTĚNÍ, OPRAVA OPEVNĚNÍ A OBJEKTU“ se nachází v kraji Zlínském, okrese Kroměříž a k.ú. Roštění. Na území plánované stavby je v této době nádrž s poškozenou hrází a nefunkčními objekty nádrže.

Předmětem zájmu je vodní nádrž nacházející jižně od obce Roštění na obtoku toku Roštěnka. Je napájena z Pacetluckého potoka. V současné době je výpustný a vtokový objekt v nevyhovujícím stavu a hráz je poškozená abrazií a porostlá dřevinami.

Předmětem projektové dokumentace je z hráze nádrže odstranit náletové dřeviny, hráz opravit a opevnit. Bude opraven vtokový a výpustní objekt.

Hráz vodní nádrže bude opevněna kamennou rovnatinou uloženou na filtrační vrstvě z hrubého a jemného kameniva. Filtrační vrstva bude uložena na geotextílii.

Na vtokovém objektu bude provedena celková rekonstrukce. Vybudování nového betonového vtokového čela. Nahrazení stávajícího bet. potrubí v délce 4m.

Výpustný objekt se skládá z železobetonového požeráku a betonového potrubí zaústěného do toku Roštěnka. Oprava zahrnuje nový ocelový poklop požeráku a výměnu stávajícího šoupátka. Dále pak nové železobetonové vyústní čelo a nahrazení části nevyhovujícího betonového potrubí. Nakonec opevnění části koryta u vyústění potrubí požeráku kamennou dlažbou do betonu.

Zasypaní bývalého přítoku v severní části nádrže.

Na hrázi budou odstraněny dřeviny, které poškozují hráz. Dále pak budou odstraněny náletové dřeviny v okolí vodní nádrže dle situačních výkresů

Projektová dokumentace stavby je zpracována na žádost investora - t.j. Povodí Moravy, s.p., Brno, Dřevařská 11, Brno. Rozsah projektových prací byl definován při venkovním šetření. Stavební úpravy budou probíhat na pozemcích, které jsou ve vlastnictví stavebníka viz. majetkoprávní vztahy.

Staveniště se nachází v k.ú. obce Roštění v nadmořské výšce cca 220 - 230 m n. m. Staveniště představuje plochu vodní nádrže, hráz, odpadní koryto a blízké okolí. Staveniště se nachází v povodí s číslem hydrologického pořadí 4 - 12 - 02 - 127, v povodí Roštěnky.

Správcem toku, na kterém jsou opravy navrženy je POVODÍ MORAVY, s. p., Brno, Dřevařská 11, 602 00 Brno.

b) Konstrukční materiálové řešení

Opevnění dna a návodního líce bude provedeno z lomového kamene o velkých hmotnostech v rozsahu od 80kg do 200kg. Vtokové a výpustné čelo bude provedeno z železobetonu.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Stavební konstrukce jsou navrženy z kamene, betonu, oceli. Opevnění bude provedeno z lomového kamene o velkých hmotnostech.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Jak vyplývá z předchozího popisu projektu „VODNÍ NÁDRŽ ROŠTĚNÍ, OPRAVA OPEVNĚNÍ A OBJEKTU“ v k.ú. Roštění se jedná o údržbové práce na vodní nádrži. Nedá se tedy hovořit, že bude na díle umístěno technické zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Stavba nepodléhá požární bezpečnosti protože se jedná o úpravu vodní nádrže. Úprava vodní nádrže bude prováděna z nehořlavých materiálů (kamene). Požárně bezpečnostní ochrana je důležitá v průběhu realizace stavby.

Na staveništi není nutno provádět speciální opatření proti požáru, jelikož stavba bude prováděna v otevřeném terénu s převážně nehořlavými materiály. V průběhu výstavby je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy. Dopravní a mechanizační prostředky stejně jako

zařízení staveniště musí být zabezpečeny dle svých platných předpisů, které se týkají provozu těchto zařízení.

Vzhledem k tomu že stavba bude prováděna na pozemcích v blízkosti lesa, je nutno dodržovat obecná pravidla k manipulaci s otevřeným ohněm dle zákona č. 289/1995 Sb. (lesní zákon), v platném znění.

Zásady požární bezpečnosti na stavbě se řídí:

- zákonem č. 133/1985 Sb., Požární ochraně ve znění pozdějších předpisů (zákon č. 67/2001 Sb., úplné znění zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně)
- prováděcí vyhláškou č. 246/2001 Sb. k zákonu č. 133/1985 Sb.,- O požární ochraně
- č. 289/1995 Sb. (lesní zákon) - obecná pravidla k manipulaci s otevřeným ohněm

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Zásady hospodaření s energiemi jsou bezpředmětné, poněvadž pro provoz díla nebudou spotřebovávány energie.

Elektrická energie pro stavbu (zařízení staveniště) bude dodávána z mobilních zdrojů (např. diesलगрегát) a je plně v kompetenci dodavatele stavby. Organizace a zajištění stavebního materiálu stejně jako rozsah provozního a sociálního zařízení stavby je rovněž věcí dodavatele stavebních prací.

Voda pro ostatní stavební účely bude odebírána z toku. V případě jejího nedostatku bude přistavena cisterna.

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

Dílo nebude produkovat žádné splaškové ani dešťové vody.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba nepatří mezi ty, které se posuzují z hlediska ochrany před pronikáním radonu z podloží, bludnými proudy a technickou seizmicitou. Nejedná se totiž o bytovou stavbu, u které hrozí dlouhodobým pobytem s rizikem zdravotní újmy.

Vzhledem k charakteru stavby není ochrana před hlukem v projektové dokumentaci řešena. Stavba nebude mít žádný trvalý vliv na zvýšení hladiny hluku, vzhledem k tomu není nutný návrh opatření proti hluku.

V průběhu výstavby dojde k dočasnému zvýšení hlučnosti v okolí pracoviště v důsledku provozu stavebních mechanismů. Stavební práce nebudou prováděny mezi 20 a 6 hodinou.

Navrhovaná stavba se nachází v záplavovém území potoka Želetavka.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Požadavky na připojení ke stávající technické infrastruktuře po realizaci stavby nejsou.

B.4 Dopravní řešení

Příjezd ke staveništi je možný po silnici III. třídy číslo 4906 ze směru od obce Rymice do obce Roštění, po této komunikaci se pokračuje dále, po cca 2,6 km se odbočí doprava na polní cestu. Po polní cestě se bude pokračovat 0,3 km, až k místu stavby.

Bude průběžně čistěna a udržována ve sjízdném stavu a to po celou dobu trvání stavby. Vzniklá poškození povrchu cesty (vyježděné koleje, výtluky apod.) musí být po ukončení stavební činnosti sanována.

Jelikož se jedná o údržbové, opravné práce je napojení stavby na dopravní nebo technickou infrastrukturu bezpředmětné.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Na stavbě budou káceny stromy poškozující hráz a okolí. Ke kácení dřevin je nutné mít vydané platné povolení ke kácení dřevin. Kácení je možné provádět pouze v období vegetačního klidu.

V rámci stavby budou po realizaci stavby prováděny terénní úpravy z důvodu uvedení pozemků používaných k příjezdu do původního stavu.

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

Realizace stavby bude mít jednoznačně příznivý vliv na životní prostředí.

Při samotné realizaci stavby nedojde k negativním vlivům na životní prostředí, ale je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožení ŽP zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.). Pro případ havárie musí dodavatel zabezpečit na staveništi prostředky na likvidaci těchto následků. Pro snížení dopadů na jakost vod při případné poruše se navrhuje použití látek rostlinného původu, které neobsahují toxické látky a jsou plně biologicky rozložitelné. Jedná se o hydraulické kapaliny a oleje pro mazání motorových pil s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek (např. BIHOL, BIPOL a pod.).

Je nutno zajistit ochranu vzrostlé zeleně před poškozením.

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení ani stanovisku EIA.

V rámci stavby nebyly navržena žádná ochranná ani bezpečnostní pásma ani jiné podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Navrhovaná stavba bude realizována v extravilánu obce Roštění. Prostory kde by mohlo dojít k pádu osob, budou tyto plochy zabezpečeny mobilními zábranami. Staveniště bude opatřeno výstražnými prvky zakazující pohyb cizích osob na staveništi – cedulemi nepovolaným osobám vstup zakázán a instalací výstražné pásky.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot

Stavba nevyžaduje připojení na stacionární zdroje energie.

Vzhledem k charakteru stavby není tento bod v projektové dokumentaci řešen. V průběhu výstavby bude podle potřeby pitná voda pracovníkům dovážena.

Vzhledem k charakteru stavby není tento bod v projektové dokumentaci řešen. V průběhu stavby bude podle potřeby elektrická energie dodávána z mobilních zdrojů (benzínové agregáty).

b) Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště se bude provádět v průběhu výstavby hráze sedimentačního prostoru. Odbahnění bude prováděno při vypuštění nádrží a přes bezpečností přeliv v průběhu oprav nebude převáděna voda.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje připojení na stacionární zdroje energie.

Vzhledem k charakteru stavby není tento bod v projektové dokumentaci řešen. V průběhu výstavby bude podle potřeby pitná voda pracovníkům dovážena.

Vzhledem k charakteru stavby není tento bod v projektové dokumentaci řešen. V průběhu stavby bude podle potřeby elektrická energie dodávána z mobilních zdrojů (benzínové agregáty).

Příjezd ke staveništi je možný po silnici III. třídy číslo 4906 ze směru od obce Rymice do obce Roštění, po této komunikaci se pokračuje dále, po cca 2,6 km se odbočí doprava na polní cestu. Po polní cestě se bude pokračovat 0,3 km, až k místu stavby.

Používaná komunikace bude průběžně čistěna a udržována ve sjízdném stavu a to po celou dobu trvání stavby. Vzniklá poškození povrchu cesty (vyježděné koleje, výtluky apod.) musí být po ukončení stavební činnosti sanována.

Jelikož se jedná o údržbové, opravné práce je napojení stavby na dopravní nebo technickou infrastrukturu bezpředmětné.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba svým charakterem negativně neovlivní okolní pozemky. Potok Roštěnka odvodňuje okolí stavby.

V průběhu výstavby je nutné udržovat staveniště uspořádané, aby nedošlo unikům škodlivých látek.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanaci, demolici, kácení

Na stavbě budou káceny stromy poškozující hráz a okolí. Ke kácení dřevin je nutné mít vydané platné povolení ke kácení dřevin. Kácení je možné provádět pouze v období vegetačního klidu.

Navrhovaná stavba bude realizována v extravilánu obce Roštění. Prostory kde by mohlo dojít k pádu osob, budou tyto plochy zabezpečeny mobilními zábranami. Staveniště bude opatřeno výstražnými prvky zakazující pohyb cizích osob na staveništi – cedulemi nepovolaným osobám vstup zakázán a instalací výstražné pásy.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Zařízení staveniště bude umístěno na pozemcích druhu ostatní plochy a proto není nutno žádat o vynětí. Plocha pro mezideponii materiálů bude umístěna v blízkosti stavby. Pozemky pro umístění mezideponie nebo zařízení staveniště jsou ve vlastnictví fyzické osoby Zlámal Zdeněk, č. p. 3, 76843 Roštění.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emise při výstavbě

S veškerými odpady vzniklými během stavby bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. (katalog odpadů) se bude jednat o tyto druhy odpadů:

| Číslo odpadu | Druh odpadu | Kategorie | Objem / Hmotnost |
|-----------------|-------------|-----------|---------------------|
| 170201 | Dřevo | O | 100 m3 |

| | | | |
|--------|----------------------------|---|-------|
| 170101 | Beton | O | 5 m3 |
| 150101 | Papírové a lepenkové obaly | O | 25 kg |
| 150102 | Plastové obaly | O | 50 kg |
| 191001 | Železný a ocelový odpad | O | 50 kg |

Stavební materiál určený pro odpad bude likvidován takto:

- recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci v recyklačním zařízení,
- nespálitelný odpad bude uložen na skládku.

h) Bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemin

Při úpravě vodního nádrže dojde k odtěžení abraďovaných břehů návodního líce v celkové množství 350-500m³. Vytěžená zemina bude sloužit k teréním úpravám v okolí a zbylá část zeminy bude odvážena na určené pozemky investorům. Zemina bude uložena na pozemky(mezideponii) určené investorem k.ú. Roštění p.č. 950/4.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při realizaci stavby může dojít k dočasnému zhoršení kvality životního prostředí zejména v důsledku zvýšené hlučnosti a prašnosti. Tyto negativní vlivy lze minimalizovat vhodnou optimalizací stavebního procesu. Hlavním zdrojem hluku budou stavební mechanismy. Bude se jednat pouze o zvýšenou hladinu hluku během výstavby.

Ochrana vodního prostředí:

Velký důraz musí být kladen na opatření zabraňující unik ropných látek z mechanizace. Doporučujeme, aby všechny stroje s motory na tekutá paliva byla plněna ekologickými náplněmi vhodnými pro práci ve vodárenských objektech.

Stroje používané při zemních pracích musí být ve velmi dobrém technickém stavu, který musí být ověřen před zahájením prací a průběžně kontrolován. Zjištěné závady musí být ihned odstraněny, údržba a opravy nesmí být prováděny v blízkosti vodního toku.

Stroje, u kterých je možný únik pohonných hmot a olejů, musí být vybaveny dostatečně velkými nepropustnými vanami k zachycení unikajících produktů a dostatečnou zásobu sorbentu (Vapex, Experlit...).

V případě havárie bude bezprostředně uvědomen Hasičský záchranný sbor ČR. V případě úniku např. ropných látek je každý pracovník povinen zamezit dalšímu rozšiřování ropného produktu ohrazováním plochy zeminou, unikly produkt okamžitě sesbírat do těsných kovových nádob, místo posypat sorbentní látkou a tuto následně sesbírat a odvést k trvalé likvidaci.

Ochrana fauny:

Výkopové práce nepovedou k ohrožení populace živočichů obývajících vodní tok. Veškeré zemní práce budou prováděny mimo období rozmnožování obojživelníků.

Ochrana flóry:

Vzrostlé stromy nesmí být stavbou poškozeny. Stavební práce budou prováděny šetrně k okolní zeleni, aby nedošlo k jejímu vážnějšímu poškození (bude provedena mechanická ochrana). Kácení dřevin je možné pouze na základě povolení vydaného věcně a místně příslušným orgánem ochrany přírody.

Dále je dodavatel povinen odstranit všechny nečistoty vzniklé v rámci stavby na veřejných komunikacích. Hlavním zdrojem prašnosti bude činnost stavebních mechanismů. Dodavatel stavby během provádění rovněž zajistí, aby při přenosu zeminy nedocházelo ke znečišťování přilehlých komunikací.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Stavba svým rozsahem a náročností je vhodná pro realizaci jen jedním zhotovitelem, nepředpokládá se více dodavatelů či přítomnost subdodavatele.

Pokud bude na stavbě více zhotovitelů, je nutné řešit plán BOZP + koordinátora stavby.

Stavba svým rozsahem nepodléhá povinnosti doručení oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce. Plnění oznamovací funkce zajišťuje vždy pracovník TDS. Zhotovitel zajistí na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby a rovněž zajistí případné přizpůsobení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vzhledem ke skutečnému stavu a ke schválení podstatným změnám během realizace stavby.

Stavba bude realizována jedním zhotovitelem.

Práce a činnosti, které budou na stavbě vykonávány, nepodléhají povinnosti zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Není nutné zajistit koordinátora stavby ani plán BOZP.

Stavba bude provedena dodavatelsky se stavebním a autorským dozorem.

Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčit všechna podzemní vedení a ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení, vznikne-li důvodné podezření, že se na lokalitě nachází síť, nezjištěná projektantem. Je nutné dodržovat veškerá ustanovení o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci jak je stanoví příslušné předpisy a nařízení v platném znění. Za dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci je na stavbě odpovědný stavbyvedoucí.

Zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci budou součástí dodavatelské dokumentace stavby, pracovníci budou těmito zásadami prokazatelně seznámeni zápisem do stavebního deníku před zahájením stavebních prací.

Jedná se zejména o ustanovení těchto legislativních předpisů v platném znění :

Zákon č. 183/2006 Sb. (stavební zákon)

Zákon č. 309/2006 Sb. (o bezpečnosti práce)

Zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)

Zákon č. 251/2005 Sb. (o inspekci práce)

Zákon č. 552/1991 Sb. (o státní kontrole)

Zákon č. 500/2004 Sb. (správní řád)

Nařízení vlády č. 101/2006 Sb. (o povinnosti údržby staveb)

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (o bližších minimálních požadavcích na BOZP při pracích na staveništích)

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (kterým se stanoví podmínky BOZP)

Mimo jiné je nutno upozornit zejména upozornit na některé podmínky vyplývající z výše uvedených předpisů :

- v případě, že na stavbě bude působit koordinátor BOZP, musí investor smluvně zajistit činnost koordinátora,

- investor je povinen písemně zavázat ke spolupráci s tímto koordinátorem všechny osoby na stavbě (dodavatele, subdodavatele, technický dozor apod.),

- dodavatel musí pro tuto stavbu jmenovat stavbyvedoucího, který zajistí dodržování BOZP a technických norem na této stavbě,

- pro celou stavbu, vymezenou stavebním povolením, musí být veden jeden stavební deník, přílohou tohoto stavebního deníku mohou být dílčí stavební deníky subdodavatelů, do kterých musí dát stavbyvedoucí otisk svého autorizačního razítka,

- jako součást plánu BOZP musí dodavatel předat investorovi návrhy pracovních postupů činností na stavbě a nejpozději 8 dnů před zahájením prací musí předat koordinátorovi BOZP seznam rizik vyplývajících z těchto pracovních postupů,

- dodavatel musí mít vypracovaný plán prevence rizik při jím prováděných činnostech, který předloží investorovi.

Mimo to je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací, při práci pod elektrickým vedením a při křížení podzemních vedení.

Dodavatel stavby musí zajistit bezpečnost silničního provozu na přilehlých vedlejších a nezaplněných komunikacích avšak výjezd ze staveniště nutno opatřit nezbytnými omezujícími a výstražnými značkami.

V případě nutnosti omezení silničního provozu na komunikaci musí dodavatel požádat příslušný silniční správní úřad o povolení částečného omezení silničního provozu.

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět (i pracovníci subdodavatelů a jiné osoby), musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání stavbou dotčených pozemků

Navrhovaná stavba je speciálním dílem, které vylučuje přístup nepovolaných osob a nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientací.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Příjezd ke staveništi je možný po silnici III. třídy číslo 4906 ze směru od obce Rymice do obce Roštění, po této komunikaci se pokračuje dále, po cca 2,6 km se odbočí doprava na polní cestu. Po polní cestě se bude pokračovat 0,3 km, až k místu stavby.

Používaná komunikace bude průběžně čistěna a udržována ve sjízdném stavu a to po celou dobu trvání stavby. Vzniklá poškození povrchu cesty (vyježděné koleje, výtluky apod.) musí být po ukončení stavební činnosti sanována.

Jelikož se jedná o údržbové, opravné práce je napojení stavby na dopravní nebo technickou infrastrukturu bezpředmětné.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaná lhůta výstavby je 6-9 měsíců.

Předpokládané zahájení a dokončení stavby: 2016-2017 - dle možností investora.

Stavbu bude možné považovat za dokončenou a schopnou předání do užívání až po dokončení všech jejích částí.

Stavební objekty:

- SO 01- Hráz a břehy vodní nádrže
- SO 02- Vtokový objekt
- SO 03- Výpustný objekt
- SO 04- Zasypaní koryta
- SO 05- Kácení dřevin