

„Klabava, ř.km 2,292, oprava jezu Dílo“

zak.č.: 311/2019

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- B.1. Popis území stavby
 - B.1.a. Charakteristika stavebního pozemku
 - B.1.b. Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací
 - B.1.c. Informace o vydaných rozhodnutích
 - B.1.d. Zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů
 - B.1.e. Výčet a závěry provedených průzkumů
 - B.1.f. Ochrana území podle jiných právních předpisů
 - B.1.g. Poloha vzhledem k záplavovému území
 - B.1.h. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky
 - B.1.i. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
 - B.1.j. Požadavky na dočasné a trvalé zábory ZPF a lesních pozemků
 - B.1.k. Územně technické podmínky
 - B.1.l. Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice
 - B.1.m. Seznam pozemků podle katastru pozemků
 - B.1.n. Seznam pozemků podle katastru pozemků se vznikem ochranného nebo bezpečnostního pásma
- B.2. Celkový popis stavby
 - B.2.1. Základní charakteristika stavby
 - B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení
 - B.2.3. Dispoziční řešení
 - B.2.4. Bezbariérové užívání stavby
 - B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby
 - B.2.6. Základní technický popis staveb
 - B.2.7. Základní popis technických zařízení
 - B.2.8. Zásady požárně bezpečnostní řešení
 - B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana
 - B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí
 - B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
- 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 ochranu
- B.7. Ochrana obyvatelstva
- B.8. Zásady organizace výstavby
- B.9. Celkové vodohospodářské řešení

B.1. Popis území stavby

B.1.a. Charakteristika stavebního pozemku

Řešené území se nachází na řece Klabavě v k.ú. Chrást u Plzně a k.ú.Smědčice v místě stávajícího jezu v ř.km 2,292.

Vlastní stavba se nachází na pozemcích vedených jako koryto vodního toku a zastavěné plochy. Okolní pozemky jsou nezastavěné.

Stavba se nachází v aktivní zóně záplavového území a je vystavena povodňovým událostem. Koryto vodního toku Klabavy je na pozemcích investora, dotčený bude i sousední pozemek majitele MVE z důvodů nutnosti zavázání nové a stávající zdi.

Nedojde zde ke křížení se sítěmi.

Terén na lokalitě je mírně sklonitý.

Prostor pro výstavbu je v převážné části stísněný, vzhledem k provádění ve vymezeném pásu.

Úpravy se budou provádět ve vymezeném prostoru určeném investorem.

Je nutné dodržet předepsané parametry (rozměry, spády, výšky) uvedené v projektu pro správnou funkci všech objektů !

Staveniště je možno charakterizovat jako podmíněčně vhodné.

Přebytečné a nevyužitelné materiály budou likvidovány zákonným způsobem.

Předběžné zařídění dle těžitelnosti : tř.3 – 100 %

V místě stavby se nachází poškozené těleso betonového a kamenného jezu, které je v havarijním stavu, s nánosy v podjezí.

Po demolici bude postaven nový jez v původních rozměrech a parametrech.

Přelivná hrana jezu bude zachována a jezové těleso bude rekonstruováno z betonu s obkladem lomovým kamenem.

Sedimenty budou odstraněny pouze v nezbytně nutném rozsahu v místě stavby, s ponecháním ostatních sedimentů bez zásahu.

Vzhledem k charakteru odkopávek a přístupu mechanizace je nutné uvažovat částečně s výkopy pod tekoucí vodou s nutným čerpáním.

B.1.b. Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Stavba je v souladu se Zákonem o územním plánování a stavebním řádu č.183/2006 Sb. a to při splnění par.18 a par.19.

Navržené řešení vyhovuje požadavkům vyhlášky č.501/2006 Sb., ve znění vyhl.269/2009 Sb., č.431/2012 Sb a vyhlášky č.268/2009 Sb.

Území není chráněno podle jiných zvláštních předpisů.

B.1.c. Informace o vydaných rozhodnutích

Obecné požadavky na využití území budou dodrženy.

B.1.d. Zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů a požadavky vyplývající z jiných právních předpisů jsou splněny.

B.1.e. Výčet a závěry provedených průzkumů

V souvislosti s přípravou výstavby bylo provedeno geodetické zaměření terénu v rozsahu předpokládané úpravy toku. Stavební řešení je zakresleno do mapy v měřítku 1 : 250 – souřadný systém JTSK, výškový systém Balt po vyrovnání.

Z hlediska agresivity předpokládáme nízkou agresivitu.

Stavebně historický průzkum nebyl vzhledem k charakteru stavby prováděn.

Geologický a hydrogeologický průzkum nebyl prováděn.

B.1.f. Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna jako kulturní památka.

Stavba se nachází v ochranném pásmu kulturní památky.

B.1.g. Poloha vzhledem k záplavovému území

Stavba se nachází v záplavovém území Klabavy.

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

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

V nejbližším okolí se nachází místní komunikace, která budou využita při stavbě.

Stavba neovlivní negativně okolní pozemky, zlepší jejich stabilitu.

Nedojde k protieroznímu ohrožení sousedních pozemků.

Dojde ke zlepšení hygienických podmínek a zvýšení kapacity a stability koryta.

Stavba bude mít kladný vliv na úpravu odtokových poměrů.

B.1.i. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Bude demolováno původní těleso jezu s likvidací zákonným způsobem

Kácení dřevin nebude prováděno, stromy v okolí budou při výstavbě chráněny.

B.1.j. Požadavky na dočasné a trvalé záboru ZPF a lesních pozemků

V rámci stavby nedojde k záboru půdního fondu.

Na lokalitě se nachází lesní pozemky.

Stavba se nachází v ochranném pásmu pozemků určených k plnění funkce lesa.

B.1.k. Územně technické podmínky

Stavba je přístupná po přilehlých komunikaci a zemědělských pozemcích (pozemky budou po stavbě upraveny do původního stavu).

Před zahájením stavby bude zřízen pasport komunikace a přilehlých objektů včetně fotodokumentace.

Před zahájením stavby bude konzultováno opatření s DI Policie ČR.

B.1.l. Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice

K stavbě se neváže žádná podmiňující, vyvolaná či související investice.

Při výstavbě bude respektována stávající MVE.

B.1.m. Seznam pozemků podle katastru pozemků

Pozemky dotčené výstavbou – v k.ú. Chrást u Plzně

č. parcelní	vlastník	druh pozemku	výměra (m2)
st.2618/3	ČR,Povodí Vltavy,s.p. Holečkova 3178/8,Praha 5	zastavěná plocha	111,0
2618/2	ČR,Povodí Vltavy,s.p. Holečkova 3178/8,Praha 5	vodní plocha	9,0
2618/1	ČR,Povodí Vltavy,s.p. Holečkova 3178/8,Praha 5	vodní plocha	77,0
2623	Kořínek Jiří Ing., Slepá 303/1,Plzeň Kořínek Robert, Republikánská 777/23,Plzeň	vodní plocha	2,0

Pozemky dotčené opravou opevnění– v k.ú. Chrást u Plzně

č. parcelní	vlastník	druh pozemku
2618/1	ČR,Povodí Vltavy,s.p. Holečkova 3178/8,Praha 5	vodní plocha
2460	Kořínek Jiří Ing., Slepá 303/1,Plzeň Kořínek Robert, Republikánská 777/23,Plzeň	vodní plocha

Pozemky dotčené opravou opevnění a odstraněním sedimentů – v k.ú. Smědčice

č. parcelní	vlastník	druh pozemku
355/8	Blanické strojírenské závody NP Chrást, adresa neznámá	TTP
st.737	Blanické strojírenské závody NP Chrást, adresa neznámá	zastavěná plocha

Pozemky dotčené přístupem a dočasnými opatřeními – v k.ú. Chrást u Plzně

č. parcelní	vlastník	druh pozemku
2617	Obec Chrást, tř. Čs. Odboje 133, Chrást	ostatní komunikace
2459	ELIS-PLAST, s. s. r. o., č. p. 134, Chrást	ostatní plocha
2618/1	ČR, Povodí Vltavy, s. p. Holečkova 3178/8, Praha 5	vodní plocha

Pozemky dotčené přístupem a dočasnými opatřeními – v k.ú. Smědčice

č. parcelní	vlastník	druh pozemku
355/14	Honzík Václav a Honzíková Miluše, č. p. 1, Smědčice	TTP
355/13	Šašková Jaroslava, Vilová 196, Chrást	TTP
355/12	Egermajerová Růžena, č. p. 61, Smědčice	TTP
355/11	Brůj Roman, Kolmá 626, Chrást	TTP
	Horáková Daniela Mgr., Sušická 533/54, Plzeň	
	Kaňková Gabriela, U Školky 638, Chrást	
	Osecká zemědělská a obchodní společnost a. s., č. p. 400, Osek	
355/8	Blanické strojírenské závody NP Chrást, adresa neznámá	TTP

Pozemky sousední v k.ú. Chrást u Plzně:

Jedná se o parc. č. 2455, 2457, 2459, 2456/2, 2458, 2617, 2472, 2464, 2463.

Pozemky sousední v k.ú. Smědčice:

Jedná se o parc. č. 355/14, 355/13, 355/12, 355/11, 355/8.

Investor musí k žádosti o povolení stavby doložit výpis z katastru nemovitostí vlastních dotčených pozemků a souhlasy cizích vlastníků s umístěním stavby a přístupem.

B.1.n. Seznam pozemků podle katastru pozemků se vznikem ochranného nebo bezpečnostního pásma

Nevyskytují se.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby

Stavba bude po rekonstrukci sloužit původnímu účelu a to vzdouvání vody.

Přelivná hrana jezu je délky 15,6 m, o délce přelivné plochy 5,0 m, s převýšením jezového tělesa 1,09 m (sklon 1:3,7 v délce 4,0m).

Výškové umístění přepadové hrany jezu umožní bezproblémový nátok do stávajícího náhonu k MVE a zachování nátokového množství z rozhodnutí MVE.

Spád hladin je 1,75m.

Rekonstruována budou zároveň zdi jezu v dl.7,3 a 7,8m.

Napouštění stávajícího náhonu na MVE je řešeno i při stavbě s využitím průtoku až do kapacity 2,6m³/s a taktě s funkčním rybím přechodem.

Stavba nevyžaduje trvalého pracovníka, pouze pro občasnou údržbu.

Stavebně technický a stavebně historický průzkum nebyl prováděn, stejně jako statické posouzení.

Opravou jezu dojde k zajištění bezpečnosti a funkčnosti území včetně zlepšení hygienických poměrů.

Jedná se o trvalou stavbu.

Nebyla vydána rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby.

Bezbariérové užívání stavby není vzhledem k jejímu charakteru řešeno.

Závazná stanoviska dotčených orgánů jsou respektována a budou uvedena po dalším projednání.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu kulturních památek.

Pro výstavbu bude zapotřebí dovézt lomový kámen a beton.

Bude odvezena přebytečná nevhodná zemina a suť a vybourané konstrukce stávajících konstrukcí.

Zatřídění odpadů provedeno dle Katalogu odpadů.

Odpad vzniklý při výstavbě

č.170504 – Zemina a kamení neuvedené pod č. 170503

Bude likvidována zákonným způsobem.

Jedná se o 352,0t zeminy a 77,0t sedimentu.

č. 170101 – Lomový kámen

Lomový kámen bude likvidován zákonným způsobem.

Bilance budou součástí výkazů výměr.

č. 170101 – Beton

Beton bude likvidován zákonným způsobem.

Lomového kamene a betonu bude 348,0t.

Hospodaření s dešťovou vodou není řešeno.

Předpokládané zahájení stavby 04/2020-07/2020.

Výstavba bude provedena v rámci jedné etapy.

Náklady stavby uvažujeme 4.500.000,-Kč+DPH.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

Rekonstrukce jezu nebude mít z pohledu urbanistického pohledu žádný vliv na řešené území. Stavba neovlivní dosavadní uspořádání krajiny. Z pohledu architektonického dojde ke změně vzhledu do podoby přírodně blízké, což bude mít pozitivní vliv na začlenění technické stavby do přírody.

B.2.3. Dispoziční řešení

Stavba bude prováděna běžnou technologií výstavby.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Jedná se o stavbu bez vlivu na bezbariérovou přístupnost.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Jedná se o běžnou stavbu, která nevyžaduje zvýšenou bezpečnost při užívání.

B.2.6. Základní technický popis staveb

SO-1 Příprava staveniště

Pro výstavbu vlastního jezu bude upravena samostatná příjezdová trasa po místních zemědělských pozemcích , a to přehrnutím v ploše 600,0 m² s osetím travním semenem.

Stávající šterková plocha před areálem ELIS-PLAST bude opravena v ploše 600,0m².

Na stávající živičné přístupové komunikaci budou opraveny výtluky v 50% plochy ze 750,0m².

Jako obtokové koryto bude využit náhon do MVE a stávající rybí přechod, s převedením sanačního průtoku 0,335m³/s do podjezí.

Horní hrázka jezu je navržena v celkové délce 24,0 a to zemní hrázka délky 14,4m, šířky v koruně 3,0 m, se sklony svahů 1:1,5 a nasazená jímka s kůly v dl.13,0m, s výplní jílem (jímka bude zavázána do zemní hrázky a napojena na vtokový betonový pilíř do MVE).

Dolní zemní hrázka jezu je navržena v délce 17,8 m, šířky v koruně 4,0 m, se sklony svahů 1:1,5, vše navrženo jako pojezdné.

V hrázi budou uloženy 3 ks ocelových trub DN1000 v dl.10,0m.

Tyto trouby jsou navrženy kapacitně tak, aby provedly max. povolený průtok do MVE (2,6m³/s) do podjezí MVE.

Zemina pro násypy provizorních hrázek bude dovezena ze zemníku a po rozebrání hrázek odvezena zpět.

Součástí přípravy staveniště bude použití sedimentů v nadjezí do částečných násypů provizorní hrázky. Po odstranění hrázky budou likvidovány zákonným způsobem.

Při výstavbě budou chráněny stromy v blízkosti stavby.

SO-2 Oprava jezu

Stávající poškozená kamenná a betonová konstrukce jezu (přelivná plocha a zdi) bude vybourána, s likvidací suti zákonným způsobem (případně s použitím části vhodného materiálu do opravy jezu).

Bude zřízena zeď jezu Z1 v délce 7,3 m, včetně křídel, vše z armovaného betonu s obkladem lomovým kamenem s kotvami a pravobřežní zeď Z2 v délce 7,8 m, včetně křídel, stejné konstrukce.

Zdi budou řádně zavázány.

V místě přelivné hrany jezu a závěrného prahu budou zřízeny betonové prahy v dostatečné hloubce. Přelivná plocha bude zřízena z lomového kamene do armované ŽB desky.

Deska bude provázána s prahy výztuží.

Přelivná 1,09 m (sklon 1:3,7 v délce 4,0m).

Pod jezem bude dno a svahy v ploše 100% zpevněny pohozelem z lomového kamene hmotnosti 200 – 500 kg.

Před přelivnou hranou bude zřízen pohozelem z lomového kamene (200-500 kg) v šířce 1,50m.

Na zdi jezu bude umístěna vodočetná lať.

SO-3 VON

Jedná se o vedlejší ostatní náklady.

B.2.7. Základní popis technických zařízení

Bližší popis je proveden v předchozím popisu.

B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Jedná se o stavbu bez požárního rizika.

Veškeré hlavní příjezdové komunikace a stávající vjezdy budou zachovány beze změny.

B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Stavba je bez výrazných hygienických požadavků a požadavků na pracovní prostředí.

Dojde ke zlepšení hygieny prostředí .

B.2.11. Zásady ochrany 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 řešena.

Území se nenachází v poddolované oblasti s výskytem metanu.

Jedná se o stavbu v zátopovém území a vzhledem k charakteru a místu nejsou řešena protipožární opatření.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu.

B.4. Dopravní řešení

Přístup na lokalitu je řešen po přilehlých komunikacích a pozemcích.

Trasy přístupů jsou dostatečně únosné.

Po skončení stavby budou veškeré povrchy upraveny do původního stavu.

Před zahájením stavby bude konzultováno opatření s DI Policie ČR.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících úprav

V rámci stavby není řešena náhradní výsadba a související úpravy.

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

Stavba bude prováděna mimo zastavěné území. V průběhu stavby dojde ke krátkodobému zhoršení životního prostředí v okolí komunikací, po kterých bude dovážěn na stavbu materiál. Z hlediska ŽP bude okolí nepříznivě ovlivněno zejména hlukem a prachem.

V každém případě je třeba zachovat přístup obyvatelům, vozidlům hasičů, policie, zdravotnické pomoci a případně zásobování.

Realizovaná stavba nebude produkovat žádný odpad. Realizovaná stavba bude mít na životní prostředí kladný vliv.

a) Požaduje se, aby dodavatel stavby používal strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných látek a dalších závadných látek podle vodního zákona (př. odstavené mechanismy

podkládat vanami či sorpčními rohožemi; mít k dispozici sorpční prostředky) a v případě zacházení se závadnými látkami ve větším množství bude mít dodavatel zpracovaný havarijný plán dle vyhlášky o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu. Dodavatel zajistí, aby komunikace nebyly znečišťovány (buď čištěním stavební techniky před vjezdem na komunikaci, nebo odstraněním zeminy nanesené na komunikaci stavební technikou).

b) Provádět (dodavatel stavby) preventivní opatření nebo nápravná opatření v souladu se zákonem o předcházení ekologické újmy (zejména opatřeními uvedenými v předcházejícím bodě).

c) Povrchy dotčeného území budou uvedeny do původního stavu bezprostředně po dokončení stavby.

d) Práce na zemědělsky obhospodařovaných pozemcích budou prováděny pokud možno mimo vegetační období.

Realizací stavby nedojde dle předpokladu k negativnímu ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva zájmové lokality.

Během výstavby se předpokládá krátkodobé zvýšení prašnosti. Jinak stavba nebude mít na ovzduší a klima žádný vliv.

Realizací stavby nedojde k ovlivnění stávajících hlukových poměrů, dílo nezahrnuje žádné technologické celky, které by byly zdrojem emisí hluku.

Po dobu výstavby dojde k ovlivnění průtokových poměrů v řece Klabavě. Po dokončení stavby dojde k ovlivnění průtokových poměrů jen minimálně. Výška přelivné hrany jezu bude zachována a neovlivní podstatným způsobem výšku hladiny v nadejzí, a proto nedojde ani ke změně úrovně hladiny podzemní vody ani k ovlivnění přilehlé vegetace. Zachovááme stávající výšku hladiny v nadejzí 295,36 m n.m.

Stavba bude mít na průtokové poměry v řece pozitivní vliv, protože dojde k zajištění stálého přerozdělení průtoků mezi řeku a náhon, a to při minimálním průtoku (min. průtok 0,335 m³/s).

Realizovaný záměr nebude mít vliv na jakost vody. Po dobu výstavby je případné znečištění vodního toku eliminováno použitým způsobem ochrany staveniště proti zalití (hrázkování).

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby se vliv na hydrogeologii nepředpokládá.

Nelze předpokládat významné dopady na půdu a horninové prostředí.

Migrační překážka na řece je již vyřešena řádným rybím přechodem postaveným v rámci MVE.

Na vegetaci podél toku stavba nebude mít žádný vliv.

Realizací stavby nedojde k přímému dotčení lokalit soustavy Natura 2000.

V řešené lokalitě ani v širším zájmovém území výstavby se nenacházejí žádné památné stromy. Nacházejí se zde významné krajinné prvky taxativně stanovené přímo zákonem č.114/1992 Sb., tj. vodní tok a údolní niva.

V souvislosti s výstavbou dojde k zásahu do významného krajinného prvku vodního toku Klabava. Realizace záměru ovlivní složky přírodního prostředí z dlouhodobého hlediska pozitivně, dojde ke zlepšení biotechnického stavu lokality, tedy i biotopů fauny.

Celkově lze konstatovat, že se stavba závažnějším způsobem na charakteru krajinného rázu území neprojeví.

V rámci stavby nutno řešit výjimky ohledně výskytu živočichů a termínů provádění.

B.7. Ochrana obyvatelstva

V rámci stavby není nutné řešit.

B.8. Zásady organizace výstavby

Stavba bude provedena dodavatelsky firmou na základě výběrového řízení a na podkladě uzavřené smlouvy o dílo mezi investorem a dodavatelskou organizací. Dodavatel je oprávněnou organizací z hlediska zákona o živnostenském podnikání a je zapsán v obchodním rejstříku.

V trase výstavby se nachází cizí zařízení a vedení. Při realizaci stavby ani provozem nesmí být ohrožen provoz stávajících zařízení.

Stavební práce vzhledem k charakteru stavby nekladou zvýšené nároky na zvláštní použití speciálního strojního zařízení pro montáž a dopravu. Při výstavbě budou používány běžné stroje a dopravní prostředky.

Povoz stavby nezatíží stávající faktory životního prostředí v jejím místě. Exhalace nejsou žádné.

Stavba neobsahuje žádné technologie zvyšující nebo snižující okolní teplotu ovzduší nebo podzemních vod ani zdroje nebezpečného záření. Hladina zvuku vyhoví požadavkům předpisů.

Bude-li během provozu použito látek, které budou likvidovány v souladu s návody k použití s ukládáním do samostatné nádoby a odvozem do sběrného dvora. V případě provozu skladu se bude jednat o tuhý komunální odpad.

Stavba nemá žádné negativní vlivy na obyvatelstvo. Přechodná hluková zátěž při realizaci stavebních prací vzniká z použití stavební mechanizace a bude omezena na minimum. Práce nebudou prováděny v době nočního klidu.

V průběhu provádění stavby hluk ve venkovních prostorách nepřekročí 65dB v ekvivalentní hladině hluku.

Stavba bude prováděna v pracovních dnech v denní době od 7.00 hod do 17.00 hod, v době pracovního volna od 8.00 hod do 15.00 hod.

Lhůta provádění stavebních prací je 4 měsíce.

K negativním vlivům na osvětlení a oslunění sousedních objektů rovněž nedochází. Po dobu výstavby dojde přechodně k omezenému zhoršení životního prostředí hlukem stavebních mechanismů a staveništní dopravy. Tyto účinky budou omezeny na nejnutnější míru v rámci technických možností. Po dokončení stavby bude provedeno osetí ploch dotčených stavbou a obnova poškozených krytů .

Z hlediska vlivu je stavba navržena tak, aby došlo k co nejmenšímu zásahu do přírodních prvků.

V rámci stavby nebudou odstraněny porosty v prostoru nutném pro stavbu a to v rámci údržby před zahájením stavby.

Kvalita vody je dobrá a pro účely zásobení stavby je vhodná. Bude průběžně sledována a vyhodnocována.

Výstavbou dojde ke zlepšení hygieny prostředí.

Je nutné zabránit úniku ropných látek z mechanismů při provádění stavby a mechanizaci nenechávat odstavenou v korytě toku.

Z hlediska ochrany při ropné havárii budou v trase odtoků připraveny prostory pro možné umístění norné stěny s připraveným sorpčním materiálem pro zachycení ropných látek.

Při pracovní činnosti v prostoru možné zátopy je nutné sledovat vodní stav. Denně je nutno z tohoto prostoru odstraňovat veškeré pracovní pomůcky, stavební materiál, vytěžený materiál i pomocné konstrukce včetně veškeré mechanizace.

Při zvýšeném vodním stavu (povodeň) je nutno neprodleně přerušit práce s opatřením dle předchozího.

Z hlediska havarijního plánu je nutné doplňování a čerpání PHM a maziv provádět mimo prostor staveniště, a to na místech k tomu určených. Musí se zabránit úkapům z mechanismů. Dojde-li k tomuto znečištění, je nutno okamžitě zamezit dalšímu znečišťování včetně provedení sběru kontaminované zeminy do nepropustných nádob s likvidací zodpovědnou firmou.

Dojde-li ke kontaminaci vody, je nutné okamžitě zabránit dalšímu postupu znečištění vodního toku s vytvořením hrázek s připravenou sorpční hmotou.

Každou havárii nutno nahlásit zodpovědným orgánům (HZS, pověřenému úřadu Plzeň, Povodí Vltavy a Inspektorátu životního prostředí).

K zařízení staveniště budou použity pouze pozemky dotčené stavbou. Nepředpokládá se budování stavebních objektů pro provoz staveniště. Podle potřeby bude na pozemku umístěna přenosná stavební buňka a nezbytné sociální a bezpečnostní zařízení. Staveniště je třeba vybavit základními hasebními prostředky. Telefonické spojení pro případ nouzového volání bude zajištěno mobilními telefony dodavatele.

Zásobování stavby materiálem se předpokládá průběžné. Skladovací prostory pro nezbytný stavební materiál budou situovány přímo na pozemku stavby .

Jako sociální zařízení budou použity mobilní buňky umístěné na pozemku stavby, tyto objekty nutno umístit mimo aktivní zátopnou oblast.

Veškeré objekty budou na staveništi osazeny pouze po dobu výstavby na nejnutnější dobu. Ubytování stavebních dělníků bude mimo staveniště. Sociální zařízení bude dle potřeby využíváno i případnými subdodavateli. Pozemek výstavby bude náležitým způsobem zabezpečen po celou dobu stavby. Výkopy, nezabezpečené jámy a stavební šachty zajistí prováděcí organizace ve smyslu vyhl. č. 309/2006 Sb.

Voda pro stavbu bude používána z cisterny, která bude dočasně umístěna na stavbě. Případná potřeba technologické vody bude řešena odběrem z Radbuzy. Betony budou realizovány dovozem betonu z mixů.

Objekt bude případně připojen na rozvod elektřiny jako maloodběr podle podmínek rozvodných závodů v místě. Odběrovou sazbu si zvolí investor při podání žádosti o připojení (elektroměr). Pro měření odběru elektrické energie pro stavbu bude osazen staveništní rozvaděč.

Lokalita je přístupná po stávajících komunikacích a po zatravněných plochách.

Veškeré poškozené konstrukce budou opraveny.

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 skladování.

Počet pracovníků dodavatele stavby, jejich profesí a případných subdodavatelů si bude řídit stavbyvedoucí tak, aby zajistil návaznost profesí a splnění plánovaných lhůt výstavby. Časový průběh stavby je vázán smluvními podmínkami dodavatele a investora.

Stavba je navržena tak, aby byly dodrženy obecné zásady ochrany životního prostředí.

Budoucí provoz stavby je navržen tak, že neznečišťuje a nepoškozuje životní prostředí jeho jednotlivé složky, organizmy a místní ekosystém.

Při stavbě objektu bude vzniklý odpad roztríděn, řádně uložen na staveništi a případně odvezen na řízenou skládku. V případě výskytu nebezpečných odpadových látek zajistí prováděcí organizace jejich řádné oddělení a bezpečné uložení a zabezpečí aby nemohly být zneužity cizími osobami. Dřevo bude alternativně využito jako palivové dříví. Na místě stavby nesmí být odpady spalovány na volném prostranství.

Jedná se o následující odpady:

Žádné nové stavební objekty nebudou v předběžném provozu. Stavba bude užívána investorem po dokončení, převzetí a vydáním kolaudačního souhlasu.

Veškerá zařízení staveniště jsou provizoria postavená a využívána k dočasnému používání po dobu výstavby. Tato zařízení se po skončení výstavby demontují a prostor se uvede do původního stavu nejpozději do kolaudace.

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 generálním dodavatelem o způsobu pohybu po staveništi. Zejména je třeba zabezpečit volné výkopy a místa na stavbě s možností pádu z výšky. Za bezpečnost provozu technických zařízení na staveništi zodpovídá jejich obsluha. Na staveništi bude na vhodném místě přístupný instruktážní návod pro řešení případných havarijních situací.

K 1.1.2007 vstoupil v platnost zákon č.309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Podrobné podmínky jednotlivých paragrafů zákona stanovilo Vládní nařízení č.591/2006 Sb. a 592/2006 Sb., kterými jsou určeny minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v přílohách 591/2006:

č.1 Další požadavky na staveniště

č.2 Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a náradí na staveništi

č.3 Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

č.4 Náležitosti oznámení o zahájení prací

č.5 Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán.

Zejména je nutno zdůraznit potřebu dodržování bezpečnostních předpisů při provádění zemních a bouracích prací, při zdvihání břemen, svařování a řezání plamenem a při pracích s elektrickými stroji a zařízeními ev. při práci pod vysokým napětím.

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.

Před zahájením stavebních prací je nutno dodavatelem stavby ověřit stav inženýrských sítí, sítě vytýčit a práce provádět tak, aby nedošlo k narušení a zásahu do těchto sítí. Polohu inženýrských sítí je nutno ověřit kopanými sondami. Vytýčení průběhu inženýrských sítí zajišťuje přímý zhotovitel stavebních prací.

Jakýkoliv zásah do inženýrských sítí je nutno předem dohodnout se správcem sítě, za jehož dozoru budou prováděny i následující práce a práce v ochranném pásmu těchto sítí.

Kontrolní prohlídka probíhá na základě ověřené projektové dokumentace dle par.133 a 134 Sb.183/2006.

Plán kontrolních prohlídek stavby:

Prohlídka základové spáry po otevření před betonáží.

V případě že na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

V tomto případě je celková předpokládaná doba trvání prací a činností delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště.

Stavba musí být označena tabulí s uvedením potřebných údajů.

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

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Jedná se o opravu stávajícího jezu, kdy nebudou změněny parametry a tím pádem i odtokové poměry.

Jedná se o území aktivní inundace.