

OBSAH

1. ÚČEL OBJEKTU	1
2. ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ OBJEKTU, VČETNĚ ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE	1
3. KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, ORIENTACE, OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ	2
4. TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU, JEHO ZDŮVODNĚNÍ VE VAZBĚ NA UŽITÍ OBJEKTU A JEHO POŽADOVANOU ŽIVOTNOST	3
4.1. Základní technický popis stavby	3
4.2. Příprava území, zemní práce	3
4.3. Konstrukční systém	3
4.4. Svislé a vodorovné konstrukce	3
4.5. údaje o použitých materiálech	4
4.6. Podlahová konstrukce	5
4.7. Střešní konstrukce	5
4.8. Izolace	5
4.9. Výplně otvorů	5
4.10. Úpravy povrchů	6
4.11. Klempířské konstrukce	6
4.12. Ostatní	6
4.13. Inženýrské sítě	6
5. ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU S OHLEDEM NA VÝSLEDKY INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO A HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU	8
6. VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ	8
Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	8
6.1.1 Vliv stavby na přírodu a krajinu	11
6.1.2 Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000	11
6.1.3 Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA	11
6.1.4 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	11
7. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	11
8. DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU	12

1. ÚČEL OBJEKTU

Zájmová oblast se nachází v katastrálním území Liberec, na vodním toku Harcovský potok, poblíž Kristiánova.

Cílem akce je rekonstrukce celého vodního díla, která umožní bezpečné převedení extrémní povodně PV1000 přes korunu hráze, bez ohrožení bezpečnosti a stability vodního díla a zároveň zvýšení mezní bezpečné hladiny (MBH) a tedy i navýšení objemu neovladatelného retenčního prostoru.

V rámci celé akce budou provedeny nezbytné stavební úpravy jednotlivých objektů vodního díla (na koruně hráze, návodním líci, vzdušném líci, koruně hráze a úprav ve zdrži a pod zdrží zařízení TBD, technologie, monitoringu).

Součástí plánované rekonstrukce celého vodního díla jsou rekonstrukce jdoucí nad rámec stávajících jednotlivých objektů vodního díla a jsou předmětem řešení této DSP.

Na pozemku určeném pro výstavbu se v současnosti nacházejí objekty garáží, tvořené trojicí prefabrikovaných mobilních ŽB konstrukcí. Tyto konstrukce budou odstraněny a na jejich místě, bude postaven nový provozní objekt.

počet funkčních jednotek, velikost:	1 jednotka – 106,55 m ²
počet uživatelů / pracovníků:	1 pracovník

2. ZÁSADY AKADEMICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘŠENÍ OBJEKTU, VČTNĚ ŘŠENÍ PŘÍSTUPU A ŽIVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMZNO S HOPNOSTÍ POHYBU A OIINTA

SO 4.3 Rekonstrukce garáží na provozní objekt VD

- Stavební objekt je řešen touto částí PD a řeší budovu provozního objektu

SO 4.3 Rekonstrukce garáží na provozní objekt VD

Na pozemcích p.č. 2584/2, p.č. 2584/3 a p.č. 2584/4 bude postaven nový provozní objekt VD rozměrů 7,1 m x (5,34m+8,66m). Zastavěná plocha tohoto objektu bude 107,6 m². Objekt je zasazen do zářezu ve stávajícím terénu, ze západní strany je lemován opěrnou zdí. Vstupy do budovy jsou ze severní strany ze zpevněné plochy, před východní stranou budovy bude umístěn exponát historického technologického zařízení – demontovaná část trubního vedení z prostoru domečku u PSV.

Pojezdová plocha před provozním objektem bude únosná na pojezd 20t. Plocha bude s dlážděným povrchem stejného charakteru jako je dlažba na koruně hráze – požadavek NPÚ.

Minimální moduly přetvárnosti na konstrukčních vrstvách budou:

na pláni: Edef,2 = min. 30 MPa.

na ŠD: Edef,2 = min. 70 Mpa

Celkové provozní řešení, technologie výroby

Do 1NP budovy jsou situovány dva provozní sklady a místnost pro umístění náhradního zdroje VD Harcov – dieselagregát.

Bezbariérové užívání stavby

Budova provozního objektu není přístupna veřejnosti a dle charakteru budovy není řešena v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a musí být provedena tak, aby při jejím užívání nedocházelo k úrazům. Požadavky na bezpečnost při provádění staveb jsou upraveny Vyhláškou č. 591/2006 Sb. a 362/2005 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Při provádění a užívání staveb nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích. Při užívání stavby musí být zachována úroveň požární ochrany vyplývající z technických podmínek požární ochrany staveb, podle kterých byla stavba navržena, provedena a bylo zahájeno její užívání!

Technické provedení hlavních rozvaděčů elektřiny, elektrických rozvodů a rozvodů sítí elektronických komunikací, musí odpovídat požadavkům pro bezpečnou obsluhu a funkčnost.

Provádění odborných prací při údržbě a opravách stavby a jejich technických zařízení zadá vlastník objektu odborným firmám. Odborné práce, pro které nemá vlastník potřebnou kvalifikaci ani potřebnou techniku nesmí provádět. Jedná se především o úpravy technických zařízení.

3. KAPACITY, ŽITKOVÉ PLOCHY, OBSTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, OINTA, OSVĚTLNÍ A OSLNĚNÍ

Charakteristika

Základní kvantifikační údaje

Zastavěné plochy

SO 4.3	Rekonstrukce garáží na provozní objekt VD	107,6 m ²
--------	---	----------------------

Užitné plochy

SO 4.3	Rekonstrukce garáží na provozní objekt VD	79,73 m ²
--------	---	----------------------

Obestavěné prostory

SO 4.3	Rekonstrukce garáží na provozní objekt VD	447,51 m ³
--------	---	-----------------------

Trvalý zábor: 107,6 m²

4. TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU, JAKO ZDŮVODNĚNÍ V VAZBĚ NA ŽITÍ OBJEKTU A JAKO POŽADOVANO ŽIVOTNOST

4.1. Základní technický popis stavby

Na pozemcích p.č. 2584/2, p.č. 2584/3 a p.č. 2584/4 bude postaven nový provozní objekt VD rozměrů 7,1 m x (5,34m+8,66m). Zastavěná plocha tohoto objektu bude 107,6 m². Objekt je zasazen do zářezu ve stávajícím terénu, ze západní strany je lemován opěrnou zdí. Vstupy do budovy jsou ze severní strany ze zpevněné plochy, před východní stranou budovy bude umístěn exponát historického technologického zařízení – demontovaná část trubního vedení z prostoru domečku u PSV.

Pojezdová plocha před provozním objektem bude únosná na pojezd 20t. Plocha bude s dlážděným povrchem stejného charakteru jako je dlažba na koruně hráze – požadavek NPÚ.

4.2. Přípava území, zemní práce

Po odstranění stávajících prefabrikovaných garáží a vyhloubení a zajištění stavební jámy bude vybudován při jižní hraně pozemku nový provozně technický objekt VD Harcov.

Nosné konstrukce objektu, ŽB zdi budou založené na základových pasech z prostého betonu C30/37 o šíři 800 mm pod obvodovou stěnou, šíře 1000 mm pod vnitřními ŽB stěnami a šíře 700 mm pod ŽB obvodovou stěnou na jižní straně objektu. Hloubka založení je 1050 mm. Pasy budou provedeny v rýhách na podkladní beton C12/15 o tl. 100 mm.

4.3. Konstrukční systém

Konstrukce provozního objektu tvoří ŽB stěny, C30/37 XC2 Dmax Cl 0,40 S4, ŽB podlahová deska o tl. 200 a 240 mm, C30/37 XC2 XD1 Dmax Cl 0,40 S4, založené na základových pasech z prostého betonu C30/37, a ŽB stropní deska tloušťky 250 mm, C30/37 XC1 Dmax Cl 0,40 S4. Vnější lícové stěny jsou tloušťky 250 mm + 200 mm tvoří kamenný obklad z řádkové hrubě opracované žuly. Vnitřní ŽB stěny, které objekt rozdělují na tři místnosti jsou tl. 250 mm, zadní stěna, přiléhající k opěrné zdi je rovněž tl. 250 mm.

4.4. Svislé a vodorovné konstrukce

Obvodové zdivo, nosné a nenosné zdivo

SO 4.3 – REKONSTRUKCE GARÁŽÍ NA PROVOZNÍ OBJEKT VD

Konstrukce provozního objektu tvoří ŽB stěny, C30/37 XC2 Dmax Cl 0,40 S4. Vnější lícové stěny jsou tloušťky 250 mm + 200 mm tvoří kamenný obklad z řádkové hrubě opracované žuly. Vnitřní ŽB stěny, které objekt rozdělují na tři místnosti jsou tl. 250 mm, zadní stěna, přiléhající k opěrné zdi je rovněž tl. 250 mm. Přední – severní stěna je vytažena nad úroveň stropní desky do atiky, rovněž tak boční – východní stěna. Ve východní stěně objektu je cca uprostřed umístěn okenní otvor zajišťující denní osvětlení v přilehlé skladové místnosti.

Obvodový plášť, fasáda

Vnější lícové stěny jsou tloušťky 250 mm + 200 mm tvoří kamenný obklad z řádkové hrubě opracované žuly.

4.5. údaj o použitých materiálech

Betonové konstrukce jsou klasifikovány dle normy pro beton ČSN EN 206-1. Použitý beton je zde specifikován jako typový beton, který je charakterizován pouze svou pevností.

ČSN EN 206-1 /ČSN 73 2400	Charakteristická pevnost v tlaku fck(MPa)	Charakteristická pevnost v tahu fctk (MPa)	Sečnový modul pružnosti Ecm(GPa)
Beton C30/37	30	2	31

Prostředí:

- XC1 – suché nebo stále mokré
- XC2 – mokré, občas suché
- XD1 – středně mokré, vlhké

Betonářská výztuž 10 505, B500B (R), dle ČSN EN 1992-1, ČSN P ENV 13670-1, EN 10080

	pevnost v tlaku (MPa)	pevnost v tahu (MPa)	modul pružnosti E(GPa)
normová	490	490	210
výpočtová	420	450	210

Konstrukční ocel S235-JRG2 dle ČSN EN 10025+A1

	mez kluzu fy(MPa)	mez pevnosti fu(MPa)	modul pružnosti E(GPa)
$t \leq 40\text{mm}$	235	360	210
$40 < t \leq 100\text{mm}$	215	340	210

4.6. Podlahová konstrukce

Podlahovou desku tvoří betonová deska tl. 200 a 240 mm na štěrkopískovém loži tl. 100 mm. Dále je spodní stavba izolována pomocí hydroizolace spodní stavby, na kterou je dále umístěna betonová podlaha tl. 100 mm s krycí vrstvou z omyvatelného protiskluzného nátěru, odolného proti mechanickému poškození.

Nášlapné vrstvy jednotlivých podlahových souvrství jednotlivých vnitřních prostor a funkčních ploch jsou betonové.

4.7. Střešní konstrukce

ŽB stropní deska tloušťce 250 mm, C30/37 XC1 Dmax Cl 0,40 S4. Spád střechy tvoří dřevěná konstrukce, na které je umístěn roznášecí rošt pro ukotvení plechové krytiny zastřešení. Dřevěná konstrukce je položena na ochranné betonové mazanině, na které je položena hydroizolace z natavovaných asfaltových pásů, které jsou položeny na stropní ŽB desce.

Střešní krytina bude z titanzinku osazená přes roznášecí rošt. Zastřešení musí tvořit minimální spád střechy pro umístění titanzinkové krytiny dané výrobcem, sklon min. 5° směrem na jižní fasádu k okapovému žlabu. Vzhledem k minimálnímu sklonu zastřešení je nutné při použití krytiny z titanzinkového plechu použít na spoje krytiny **TĚSNÍCÍ PÁSKY** proti zatékání vody do spojů a následné degradaci.

4.8. Izolace

Izolace proti vodě

Spodní stavba je navržena a založena na základových pasech, podlahovou deskou a hydroizolací z asfaltových pásů. Hydroizolace na zadních stěnách (jižní a západní) bude vytažena od základového pasu po dřívku opěrné zdi a napojena na hydroizolaci stropní – střešní desky z natavovaných asfaltových pásů. Na zadní (jižní) hraně střechy je pod okapovým plechem osazen okapový žlab a jeho svody jsou svedeny do obvodového odvodňovacího žlabu za rubem římsy opěrné zdi.

Tepelná izolace

Mezi dřevěnou konstrukcí zastřešení bude umístěna tepelná izolace z minerálních vláken.

4.9. Výplně otvorů

Vstup do místnosti náhradního zdroje provozního objektu bude dveřmi o výšce 2100 mm, šířka dveří bude 1200 mm. Vstup do místností skladů bude řešen sekčními vraty. Výška vrat bude 2500 mm, šířka vrat do místností provozních skladů bude 3000 mm. V sekčních vratech skladů musejí být instalovány vložené dveře otvíravé ve směru úniku, kde z místností bude instalována klika s panikovou funkcí, kde v případě potřeby bude při stisknutí kliky vždy možno dveře otevřít. Vložené dveře

budou o min. rozměrech 600/1900mm. Všechny vstupní dveře, vrata a rámy budou v provedení hliník s tmavě šedou barevnou úpravou RAL 7021.

Na východní fasádě bude umístěné okno z eloxovaného hliníku, výklopné, o rozměrech 1000x700 mm. Okno bude doplněno vnějším a vnitřním parapetem z titanzinkového plechu. Barevná úprava rámu oken a parapetů bude RAL 7021.

4.10. Úpravy povrchů

Vnitřní povrchy všech stěn a stropů tvoří dvouvrstvá štuková omítka tl. 15 mm s otěruvzdornou malbou. Malba bílá.

Pojezdová plocha před provozním objektem bude únosná na pojezd 20t. Plocha bude s dlážděným povrchem stejného charakteru jako je dlažba na koruně hráze – požadavek NPÚ.

4.11. Klempířské kostry

Všechny klempířské prvky jsou provedeny z titanzinkového plechu tl. 0,7 mm s lakovanou úpravou – RAL 7021. Provedení klempířských prvků vyhoví ČSN 73 3610 Klempířské práce a předpisům dodavatele materiálu. Klempířské výrobky jsou podrobně řešeny ve výpise prvků, který je součástí této PD.

4.12. Ostatí

Na východní straně budovy bude umístěn na betonovém podstavci exponát historického technologického zařízení. Betonový podstavec tvoří 4 betonové hranoly o rozměrech 300x1000 mm výšky 500 mm s vrchní hranou uzpůsobenou pro osazení oválného historického potrubí. Tyto betonové bloky budou umístěny na betonových patkách z prostého betonu o rozměrech 300x100 mm v nezámrazné hloubce 800 mm. Vrchní hrana betonových bloků bude doplněna v celé ploše o natavovací asfaltový pás pro vytvoření podložení mezi historickým potrubím a betonového bloku.

4.13. Inženýrské sítě

Před zahájením veškerých bouracích prací a terénních úprav je nutné vytyčit stávající inženýrské sítě.

Vnitřní instalace – kanalizace, vodovod

Není v objektu umístěno.

Ústřední topení, příprava TUV

Zdroj tepla

Zdrojem vytápění objektu budou dva elektrické přímotopy umístěné vždy po jednom v provozním skladu o výkonu každého 1 kW.

Elektroinstalace – silnoproud

V novém provozním objektu bude umístěn náhradní zdroj elektrické energie, který umožní zajištění chodu vodního díla (ovládání spodních výpustí, čerpadel, monitoringu atd.) v době výpadku el. energie v běžném provozním stavu nebo při extrémní povodňové situaci. Propojení náhradního zdroje s hlavními objekty VD a domkem obsluhy vodního díla bude provedeno novými kabely.

Dále budou v provozním objektu silnoproudé vedení pro zásuvkový obvod a pro světelný obvod. Na fasádě objektu vedle vstupních dveří bude umístěn rozváděč HPS a RE. Dále bude umístěn uvnitř objektu rozváděč +RB pro připojení vnitřní elektroinstalace skladů a elektrocentrály 30 kVA.

Instalované příkony

Osvětlení = 0,8 kW

Temperování objektu 2 x 1 kW topné těleso = 2,0 kW

Elektrocentrála 30 kVA pohotovostní příkon = 0,4 kW

Ostatní spotřebiče = 1,5 kW

Příkony celkem = 4,7 kW

Elektroinstalace – slaboproud

Není v objektu umístěno.

Vzduchotechnická zařízení

Větrání – V místnosti pro umístění trvalého náhradního zdroje elektrické energie pro VD Harcov je ve stropní konstrukci proveden výdechový komín odvodu vzduchu od náhradního zdroje a do přední zdi bude proveden vývod spalín od NZ. Nasávání čistého vzduchu je řešeno prostřednictvím žaluziových klapek umístěných po stranách vstupních dveří do místnosti s NZ.

Plynovod

Není v objektu umístěno.

Dieselagregát

V místnosti NZ bude umístěn náhradní zdroj – dieselagregát s požadovanou dobou provozu. Dodávka elektrické energie je zajištěna se zvýšenou provozní spolehlivostí (dodávka 1 stupně) ze stávající distribuční sítě. Z DA bude napojen komplet VD Harcov – případné fungování v případě výpadku elektrické energie.

5. ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU S OHLÍDEM NA VÝSLEDKY INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO A HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Geologický průzkum – zhodnocení základových podmínek SO04

Pozemek pro umístění objektu SO04 je poměrně členitý, v prostoru stávajících prefabrikovaných garáží je terén rovinatý, v jejich blízkém okolí jsou ale již strmé svahy starého zářezu. Původní sklon svahu zřejmě stoupal od jihovýchodu k severozápadu. V severní části svahu se nachází skalní výchoz zdravé žuly. V jižní části se nachází původní skladba s kvarterními sedimenty nad žulovým masivem, jenž je pod bází kvartéru silně zvětralý a postupně přechází do navětralých a dále až zdravých poloh žuly.

6. VLIV OBJEKTU A JHO ŽIVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘŠNÍ PŘÍPADNÝH NEGATIVNÍH ÚČINKŮ

Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba nebyla vzhledem ke svému charakteru posuzována z pohledu vlivů na životní prostředí.

Vliv na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

Stavba nemůže významně ovlivnit půdu, horninové prostředí ani přírodní zdroje.

Vliv na povrchové a podzemní vody

Stavba nebude mít významné vlivy na povrchové a podzemní vody.

Vliv na hmotný majetek a kulturní památky

Nejsou očekávány významné negativní vlivy na hmotný majetek ani na kulturní památky.

Vliv na obyvatelstvo – veřejné zdraví

Vzhledem k charakteru stavby nelze očekávat významné negativní vlivy na veřejné zdraví.

Vliv na ovzduší a klima

Změna v imisní situaci po uvedení objektu do provozu bude nezměněná. V zájmovém území nedojde k významným změnám v imisním zatížení.

Vliv na hlukovou situaci

Vliv provozu objektu v dané lokalitě bude podle modelového hodnocení velmi malý a výrazně neovlivní kvalitu ovzduší.

V rámci výstavby se předpokládá zvýšená hluková zátěž okolí od stavebních strojů a mechanizace.

Odpady ze stavební činnosti

SO 4.3 – REKONSTRUKCE GARÁŽÍ NA PROVOZNÍ OBJEKT VD

Obecně budou odpady z výstavby likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 a dle dalších norem platných v odpadovém hospodářství. Likvidace bude probíhat přes odbornou firmu ve smluvním vztahu. Pro shromažďování odpadů budou vyčleněny v prostoru staveniště plochy, určené pro umístění kontejnerů.

Při realizaci stavby se předpokládají následující odpady, které byly rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů ve smyslu Zákona o odpadech 185/2001 Sb. a Vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb.

Název odpadu	Katalogové číslo (nový katalog)	Kategorie	Způsob nakládání s odpadem
STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)	17		
Beton, cihly, tašky a keramika	17 01		
Beton	17 01 01	O	skládka nebo recyklace
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	17 01 06	N	skládka NO
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O	Skládka nebo recyklace
Dřevo, sklo a plasty	17 02		
Dřevo	17 02 01	O	materiálové využití, nebo spalovna, resp. skládka
Plasty	17 02 03	O	materiálové využití
Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	17 02 04	N	spalovna NO nebo skládka NO
Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	17 03		
Asfaltové směsi obsahující dehet	17 03 01	N	spalovna NO nebo skládka NO
Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	17 03 02	O	skládka nebo recyklace
Uhelný dehet a výrobky z dehtu	17 03 03	N	spalovna NO nebo skládka NO
Kovy (včetně jejich slitin)	17 04		
Železo a ocel	17 04 05	O	materiálové využití
Směsné kovy	17 04 07	O	materiálové využití

SO 4.3 – REKONSTRUKCE GARÁŽÍ NA PROVOZNÍ OBJEKT VD

Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	17 04 09	N	<i>spalovna NO nebo skládka NO</i>
Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	17 04 10	N	<i>spalovna NO nebo skládka NO / materiálové využití</i>
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O	<i>spalovna NO nebo skládka NO / materiálové využití</i>
Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	17 06 03	N	<i>spalovna nebo skládka NO</i>
Izolační materiály neuvedené pod čísla 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O	<i>skládka nebo recyklace</i>
Jiné stavební a demoliční odpady	17 09		
Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	17 09 03	N	<i>spalovna NO nebo skládka NO</i>
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísla 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O	<i>skládka nebo recyklace</i>
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	<i>materiálové využití</i>
Plastové obaly	15 01 02	O	<i>materiálové využití</i>
Dřevěné obaly	15 01 03	O	<i>spalovna nebo skládka</i>
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N	<i>spalovna NO nebo skládka NO</i>
Absorpční činidla, filtrační materiály, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	<i>spalovna NO nebo skládka NO</i>
KOMUNÁLNÍ ODPADY	20		
Ostatní komunální odpady	20 03		
Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)	20 03 01	O	<i>spalovna nebo skládka</i>
Kal ze septiků a žump	20 03 04	O	<i>skládka</i>

Odpad bude ukládán do přistavených velkoobjemových kontejnerů. Přednostně bude zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním, materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech č. 185 / 2001 Sb. k jejich převzetí oprávněny.

Vyšší dodavatel stavby zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů. Zejména se jedná o likvidaci odpadů se zbytkovým obsahem škodlivin (N).

Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu Zákona 185/2001 Sb. Vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb., kterou se vyhlašuje katalog odpadů. Je vhodné, aby vyšší dodavatel při uzavírání smluv na jednotlivé dodávky stavebních a technologických prací ve smlouvách zakotvil povinnost subdodavatelů likvidovat odpady vznikající při jeho činnosti tak, jak je výše uvedeno. Po dokončení prací předloží dodavatel stavby doklady o množství a způsobu likvidace odpadů ze stavební činnosti.

Komunální odpad

Komunální odpad bude pravidelně odvážen komunálními službami spolu s dalším obecním odpadem. Podporováno bude třídění odpadů, kontejnerová stání budou umístěna v docházkových vzdálenostech.

6.1.1 Vliv stavby na přírodu a krajinu

Vlivy na přírodu a krajinu jsou akceptovatelné.

Vlivy uvažovaného záměru na krajinný ráz lze považovat za únosné.

6.1.2 Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Záměr se nedotýká žádné lokality, vyhlášené v rámci programu Natura 2000, neovlivní území evropsky významné lokality nebo ptáčích oblastí.

6.1.3 Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

V předchozím stupni pro územní rozhodnutí nebylo na stavbu provedeno zjišťovací řízení.

6.1.4 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Zájmová lokalita se nachází v záplavovém území Harcovského potoka. V rámci stavby bude provedena ochrana na Q5. Hlavní účel vodního díla je zmírnění velkých vod a částečná ochrana území ležícího pod nádrží a dalšího povodí Lužické Nisy před velkými vodami.

Pozemky dotčené výstavbou nejsou v ochranném pásmu památkové rezervace. Nejsou známy žádné další podmínky přírodního charakteru, které by mohly mít vliv na návrh stavby. Zejména se potom nejedná o území s výskytem sesuvů půdy ani se nejedná o poddolovaná území.

7. DOPRAVNÍ ŘÍZENÍ

Z hlediska dopravní infrastruktury bude stavba napojena na komunikaci ul. Blahoslavova.

8. DODÁNÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Stavba byla navržena tak aby byly splněny obecné požadavky na výstavbu.

V Ústí nad Labem

Ing. arch. Veronika Hajnalová