

investor: OBEC PATOKRYJE, Patokryje 35, 43401 Patokryje

vypracoval:
Ing. JOSEF SAMEK

vedoucí projektu:
Ing. JAN NEUWIRTH

zodpovědný projektant
Ing. JIŘÍ SOVINA, Ph.D.



KRAJINOPROJEKT s.r.o.

Stupická 1a, 100 00 Praha 10

IČ: 03101622

www.krajinoprojekt.cz

VODA A KRAJINA - PROJEKCE, INŽENÝRING, DOTACE

kraj: ÚSTECKÝ

obec: PATOKRYJE

katastrální území: PATOKRYJE

stavba:

JEZERO V PATOKRYJÍCH

datum: 10/2018

měřítko:

profese: VH a KI

stupeň: DOS

formát:

pare:

výkres:

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

příloha:

B.

OBSAH:

B.1	Popis území stavby	2
B.2	Celkový popis stavby	4
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	4
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	5
B.2.3	Dispoziční, technologické a provozní řešení	5
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby.....	6
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	6
B.2.6	Základní technický popis staveb	6
B.2.7	Základní popis technických a technologických zařízení.....	7
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostní řešení	7
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana.....	7
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí..	7
B.2.11	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	7
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.....	10
B.8	Zásady organizace výstavby	10

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Místem stavby je stávající vodní plocha – jezero v Patokryjích. Jedná se o vodní plochu bez povrchového přítoku vody, situovanou na severozápadním okraji obce Patokryje. Od vodního toku Srpina ji odděluje nízká zemní hráz. Jezero nemá výpustný objekt ani bezpečnostní přeliv ani jiné manipulační objekty. Převážná část zátopy se nachází v katastru obce Patokryje. Malá část severního cípu zátopy zasahuje na katastrální území obce Obrnice. Historicky je část zátopy vedena jako orná půda (pozemek p.č. 80, k.ú. Patokryje). Zátopa je silně zanesena sedimentem o průměrné mocnosti cca 50 cm.

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem, veřejnoprávní smlouvou nahrazující územní rozhodnutí anebo územním souhlasem.

Pro tuto stavbu neřešeno.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Stavba není v rozporu s ÚPD. Jedná se o udržovací práce.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Stavba nevyžaduje udělení výjimky z obecných požadavků na využití území

e) Údaje o podmínkách závazných stanovisek dotčených orgánů

Stanoviska dotčených orgánů budou součástí dokladové části.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Pro účely zpracování projektové dokumentace bylo provedeno terénní šetření (11/2017). Dále bylo využito:

- Geodetické polohopisné a výškopisné zaměření, Ing. Josef Samek, duben 2018
- Chemický rozbor rybničního sedimentu, VÚHÚ a.s., listopad 2017 (Protokol o zkoušce je přiložen v dokladové části)
- Zkouška ekotoxicky rybničního sedimentu, EMPLA AE spol. s r.o., prosinec 2017 (Protokol o zkoušce je přiložen v dokladové části)

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba bude prováděna v nivě vodního toku a v zátopě jezera. Vodní tok a jeho niva je významným krajinným prvkem a podléhá ochraně dle zákona č. 114/1992 Sb.

Stavba dočasného jímacího prostoru je částečně umístěna na pozemku podléhajícímu ochraně zemědělského půdního fondu dle zákona 334/1992 Sb. (pozemek p.č. 80 – orná půda, v k.ú. Patokryje). Na tomto pozemku je umístěna i část zátopy jezera. Jedná se ovšem o historický stav, pozemek dlouhodobě neplní funkci ZPF.

Území není předmětem ochrany dle jiných dalších právních předpisů (Natura2000, CHOPAV, ložiskové území, nerostné suroviny).

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod.

Stavba se nachází ve vymezeném záplavovém území. V místě stavby se nenachází poddolované území.

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

Nad severním okrajem jezera bude zřízena dočasná deponie sedimentu. Sediment bude uložen do jímacího prostoru ohraničeného zemní hrázkou. V tomto prostoru bude probíhat postupné samovolné odvodnění a vysoušení sedimentu. Trvalé uložení sedimentu bude, po vyschnutí sedimentu, řešit investor jako samostatnou akci.

Pozemky dotčené přejezdy mechanizace a další stavební činností budou při dokončení stavby upraveny do stavu před výstavbou.

Během provádění stavby je nutné minimalizovat prašnost včasným a přiměřeným kropením vodou. Dále se nesmí překračovat hygienický limit hluku při stavební činnosti, který se stanoví pro příslušnou dobu stavební činnosti dle Nařízení vlády č. 148/2006 O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba neklade požadavky na asanace a demolice, ani na kácení vzrostlých stromů. V záboru SO 02 - Dočasného jímacího prostoru se nachází rozvolněné nálety křovin a mladých stromů. Celková plocha těchto dřevin je do 2 000 m². Jedná se zejména o ovocné dřeviny, vrby, bez a růži šípkovou. Souhlas příslušného orgánu st. správy s kácením bude doložen v dokladové části.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba si vyžádá dočasný zábor na pozemku p.č. 80 v k.ú. Patokryje (orná půda) na ploše 511 m² – dočasný jímací prostor.

l) územně technické podmínky

Stavba nevyžaduje napojení na síť technické a dopravní infrastruktury. Návrhem nebudou dotčeny územně technické podmínky řešené v územním plánu.

m) věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

parc. č.	druh pozemku	vlastník
k.ú. Patokryje		

44/1	vodní plocha	Obec Patokryje, č. p. 35, 43401 Patokryje
44/5	ostatní plocha	Obec Patokryje, č. p. 35, 43401 Patokryje
80	orná půda	Obec Patokryje, č. p. 35, 43401 Patokryje
k.ú. Obrnice		
345/3	ostatní plocha	Obec Obrnice, Mírová 70, 43521 Obrnice
345/4	ostatní plocha	Obec Patokryje, č. p. 35, 43401 Patokryje
345/5	vodní plocha	Obec Patokryje, č. p. 35, 43401 Patokryje

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Stavba nevyžaduje vymezení ochranného pásma.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Návrhem jsou udržovací práce (terénní úprava) - odbahnění stávající vodní plochy.

b) účel užívání stavby

Účel užívání vodní plochy zůstane nezměněn. Návrh řeší odbahnění stávající vodní plochy. .

c) trvalá nebo dočasná stavba

Odbahnění jezera má trvalý charakter. Uložení sedimentu do navrženého jímacího prostoru je dočasné.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Není předmětem návrhu.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Stanoviska dotčených orgánů budou součástí dokladové části.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.

SO 01 – Odbahnění zátopy

Objem těžného sedimentu 6531 m³.

- uložení do litorálu 831 m³

- uložení do dočasného jímacího prostoru 5700 m³

SO 02 – Dočasný jímací prostor

Plocha 5040 m² včetně zemní hrázky

Objem výkopu 1640 m³

Vnitřní objem 7550 m³

Parametry zemní hrázky:

- šířka v koruně 1,5 m
- sklon svahů 1:1,5
- délka 264 m
- výška nad terénem 1,6 m
- objem násypu..... 1640 m³

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.

Na stavbě vzniknou odpady, které budou dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. zatříděny takto:

17 05 04 Zemina a kamení	kategorie - O
02 01 03 Odpad rostlinných pletiv	kategorie - O

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Stavba bude realizována v jedné etapě. Časová náročnost závisí na možnostech investora a vybrané realizační firmy. Po vyschnutí sedimentu v dočasném jímacím prostoru (odhad cca 5 let), bude tato mezideponie odstraněna a rekultivována. Trvalé uložení sedimentu, jakož i rekultivace jímacího prostoru není součástí tohoto projektu a bude řešeno samostatně.

j) orientační náklady stavby

Náklady stavby jsou uvedeny v rozpočtové části.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Bezpredmětné. Jedná se o odbahnění na stávající vodní ploše

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Hrázka jímacího prostoru bude zemní, homogenní. Materiál bude získán z prostoru jímky.

B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení

Dispozice zátopy jezera zůstane nezměněna. Dočasný jímací prostor bude umístěn na sousedním pozemku, tak aby transportní trasy byly co nejkratší.

Technologie výroby jsou bezpředmětné.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba není z hlediska provozu a údržby řešena s ohledem na bezbariérové užívání.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při realizaci stavby a při jejím užívání je třeba dodržet platné právní předpisy BOZP. Zejména pak požadavky zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů). Z hlediska užívání stavba svým charakterem nevyžaduje speciální řešení bezpečnosti.

Jímací prostor bude oplocen.

B.2.6 Základní technický popis staveb

Stavba je členěna do následujících stavebních objektů:

SO 01	Odbahnění zátopy
SO 02	Dočasný jímací prostor

SO 01 Odbahnění zátopy

Vzhledem k tomu, že je nádrž sycena spodní vodou a nelze ji gravitačně vypustit, je navrženo odbahnění „mokrou cestou“ s využitím technologie sacího bagru. Část sedimentu o objemu 831 m³ bude přečerpána do severní části nádrže, kde vznikne litorální pásmo. Zbývající sediment o objemu 5700 m³ bude ze sacího bagru čerpán provizorním potrubím do připraveného jímacího prostoru nad severním okrajem zátopy. Zde bude sediment postupně sedat ke dnu a odkalená voda z povrchu bude drenážním potrubím odváděna zpět do zátopy nádrže.

Detailní technické řešení bude upřesněno dodavatelem stavby v závislosti na jeho mechanizaci a ověřených technologických postupech.

SO 02 Dočasný jímací prostor

Jímací prostor pro dočasné uložení sedimentu bude zřízen nad severním okrajem nádrže na pozemku p.č. 345/3 (k.ú. Obrnice) a částečně na pozemku p.č. 80 (k.ú. Patokryje). Z prostoru bude plošně stržena vrchní část zeminy o mocnosti 40 cm. Zemina bude použita na násyp hutněné zemní hrázky lemující jímací prostor. Hrázka bude mít následující parametry:

- Kóta koruny 212,10 m n.m.
- Kóta dna 210,00 m n.m.
- šířka v koruně 1,5 m
- sklon svahů 1:1,5

- celková délka 264 m
- výška nad terénem 1,6 m
- objem násypu 1640 m³
- Celková výška 2,1 m

V jímacím prostoru bude docházet ke gravitačnímu sedání sedimentu. Odkalená voda bude z prostoru odváděna drenážním potrubím zpět do zátopy nádrže. Zpětný odvod vody do zátopy je nutný k tomu, aby nedošlo k odčerpání vody pod úroveň pracovního ponoru sacího bagru a z důvodu malé kapacity jímacího prostoru. Po dobu trvání stavebního objektu bude jímací prostor po obvodě oplocen lesnickou oplocenou s uzavíratelnou bránou na přístupové komunikaci. Po dokončení odbahňování bude v jímacím prostoru sediment ještě cca 5 let dosychat. Trvalé uložení vč. likvidace zařízení jímacího prostoru není součástí tohoto projektu a bude řešeno investorem samostatně.

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení

Pro tuto stavbu není řešeno.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostní řešení

a) Výčet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů

Pro tuto stavbu není řešeno.

b) Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva

Pro tuto stavbu není řešeno.

c) Předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby

Pro tuto stavbu není řešeno.

d) Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany

Pro tuto stavbu není řešeno.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Pro tuto stavbu není řešeno.

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

Pro tuto stavbu není řešeno.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Pro tuto stavbu není řešeno.

b) ochrana před bludnými proudy

Stavba se nachází mimo území s výskytem bludných proudů.

c) ochrana před seizmicitou

Stavba se nachází mimo území s výskytem seizmicity.

d) ochrana před hlukem

Vzhledem k tomu, že je stavba situována na okraji intravilánu, bude zatížení minimální. Práce budou prováděny v době 7⁰⁰ – 19⁰⁰ hod.

e) protipovodňová opatření

Stavba se nachází ve vymezeném záplavovém území. Stavba má přírodní charakter, nebezpečí povodňových škod je pouze při realizaci stavby. Jinak je nebezpečí vzniku povodňových škod minimální.

V průběhu výstavby bude v případě povodňových průtoků veškerý stavební materiál a mechanizace s předstihem odstraněny z dosahu rozlivu.

f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Pro tuto stavbu bezpředmětné.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Stavba nevyžaduje připojení na stávající technickou infrastrukturu.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Bezpředmětné.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Příjezd ke staveništi je možný odbočením v obci Patokryje ze silnice III/25311 na místní zpevněnou cestu vedoucí k jižnímu okraji nádrže.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba po dokončení nevyžaduje napojení na dopravní infrastrukturu.

c) doprava v klidu

Pro tuto stavbu není řešeno.

d) pěší a cyklistické stezky

Pro tuto stavbu není řešeno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Plochy dotčené stavbou budou po ukončení prací dle možností uvedeny do původního či přírodě blízkého stavu.

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

a) vliv na životní prostředí (ovzduší, hluk, voda, odpady a půda)

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí ve smyslu platných právních předpisů týkajících se ochrany životního prostředí. Při stavbě i provozu budou dodržena opatření k omezení negativních vlivů na životní prostředí a to především následující:

- Při realizaci stavby musí být respektovány obecné podmínky ochrany rostlin a živočichů podle § 5 a 5a zákona a dřevin podle § 7 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění.
- Zemina odebraná při výkopových pracích a jiné odplavitelné stavební materiály nebudou ukládány v blízkosti vodního toku a v místech soustředěného povrchového odtoku, aby nemohlo docházet k jejich splavování do koryta vodního toku.
- Při provádění prací nesmí dojít k úniku závadných látek do povrchových vod nebo podzemních vod. Na stavbě musí být prostředky pro likvidaci případné havárie.
- Stavební stroje se budou moci pohybovat pouze po vyznačeném území staveniště a po okolních komunikacích.
- Zemní práce musí být realizovány v dostatečné vzdálenosti od ponechaných porostů, aby nedošlo k narušení kořenového systému dřevin.
- Práce budou prováděny šetrně k okolní vegetaci tak, aby nedocházelo k nadměrnému poškozování vzrostlých dřevin.
- Plochy dotčené stavbou budou po ukončení prací dle možností uvedeny do původního či přírodě blízkého stavu.
- Práce budou prováděny v době 7⁰⁰ – 19⁰⁰ hod.
- Při výjezdu mechanismů ze staveniště na veřejné plochy bude třeba zajistit jejich bezpečný výjezd a podmínky pro odstranění nánosů z komunikací a veřejných ploch.
- Odpady budou likvidovány dle jejich zatřídění a nebezpečnosti v místech tomu určených.
- Během provádění stavby se nesmí překračovat hygienický limit hluku při stavební činnosti, který se stanoví pro příslušnou dobu stavební činnosti dle Nařízení vlády č. 148/2006 O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Při pracích je třeba postupovat tak, aby nedošlo za dešťů k povrchové erozi. Upravované plochy budou zajištěny proti erozi terénními úpravami a následným osetím.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině)

Stavba nebude mít negativní vliv na krajinu a přírodu. Ekologické funkce a vazby v krajině nebudou stavbou narušeny. Po odbahnění lze očekávat zlepšení kvality vody v jezeře. Uložení sedimentu v severní části nádrže se výrazně rozšíří litorální plocha.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nachází mimo chráněná území Natura 2000.

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

Pro tuto stavbu nebylo řešeno.

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

V zájmové lokalitě nedojde ke střetu s inženýrskými sítěmi. Stavba nezasahuje do žádných ochranných nebo bezpečnostních pásem. Stanoviska provozovatelů inženýrských sítí jsou v části E. projektové dokumentace.

Stavba samotná nevyžaduje stanovení ochranných pásem.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí. Při stavbě budou navržena opatření k omezení negativních vlivů na životní prostředí. Stavební stroje se budou moci pohybovat pouze po vyznačeném území staveniště a po okolních komunikacích. Práce budou prováděny v době 7^o – 19^o hod. Po provedení stavby budou pozemky dotčené stavbou upraveny do stávajícího stavu. Při výjezdu mechanismů ze staveniště na veřejné plochy bude třeba zajistit jejich bezpečný výjezd. Dočasný jímací prostor (mezideponie) bude až do jeho odstranění oplocen.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Detailní bilance zemin, materiálů a hmot je součástí rozpočtové části projektové dokumentace.

b) Odvodnění staveniště

Není navrženo

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu. Pitná voda bude na staveniště dovážena balená. Elektrická energie bude v případě potřeby řešena centrálou.

Pro příjezd a přístup ke staveništi bude vyžita místní zpevněná komunikace vedoucí odbočením ze silnice III/25311 k jižnímu okraji nádrže. Komunikace a ostatní dotčené pozemky budou po realizaci uvedena do původního stavu.

Nákladní automobily a příjezdová cesta musí být průběžně čištěny, aby nedocházelo ke zvýšení prašnosti v průběhu stavby.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Nepředpokládá se žádný významný vliv na okolní pozemky a stavby.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin

Okolí staveniště nevyžaduje žádnou nadstandardní ochranu. Stavba neklade požadavky na asanace a demolice. V rámci výstavby budou odstraněny náletové keřové skupiny v místě navrženého jímacího prostoru.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

parc. č.	druh pozemku	vlastník	trvalý zábor (m ²)	dočasný zábor (m ²)	pozn.
k.ú. Patokryje					
44/5	ostatní plocha	Obec Patokryje, č. p. 35, 43401 Patokryje			
44/8	vodní plocha	Obec Patokryje, č. p. 35, 43401 Patokryje			
80	orná půda	Obec Patokryje, č. p. 35, 43401 Patokryje		450	jímací prostor
k.ú. Obrnice					
345/3	ostatní plocha	Obec Obrnice, Mírová 70, 43521 Obrnice		4590	jímací prostor
345/4	ostatní plocha	Obec Patokryje, č. p. 35, 43401 Patokryje			
345/5	vodní plocha	Obec Patokryje, č. p. 35, 43401 Patokryje			

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Z hlediska odpadů vzniklých při stavbě musí být plněny povinnosti plynoucí z ustanovení § 10 – 16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zejména upozorňujeme na plnění povinností vyplývajících z ustanovení § 12 odst. 3 a 4 zákona o odpadech. Na stavbě vzniknou odpady, které budou dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. zatříděny takto:

17 05 04 Zemina a kamení	kategorie - O
02 01 03 Odpad rostlinných pletiv	kategorie - O

Odpady jsou zařazeny v souladu s vyhláškou č. 381/2001 Sb. v platném znění provedeném vyhláškou 503/2004 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzit odpadů. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou tj. zejména v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a prováděcími vyhláškami č. 383/2001 Sb. o

podrobnostech nakládání s odpady v platném znění, 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. O veškerých produkovaných odpadech a nakládání s nimi bude vedena evidence. Odpady budou v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. § 16, přednostně využívány, odpady, které nebude možné využít, budou předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání. Oprávněnost příjemců odpadů do svého vlastnictví bude před předáním v souladu s § 12 zákona 185/2001 Sb. původcem (zhotovitelem stavby) ověřována.

Sediment z jezera bude po jeho vyschnutí v jímacím prostoru (v souladu s Vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady) uložen na povrchu terénu. Laboratorní rozborů jsou přiloženy v dokladové části. Trvalé uložení sedimentu není součástí tohoto projektu a bude řešeno investorem samostatně.

h) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Pro tuto stavbu bezpředmětné.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

V rámci výstavby dojde k těžení sedimentu ze zátopy o objemu 6531 m³. Z toho 831 m³ bude uloženo do litorálu zátopy a 5700 m³ bude dočasně uloženo do jímacího prostoru.

PF číslo	STAN. [ř.km]	VZD [m]	SEDIMENT	
			+ [m ²]	+ [m ³]
3	0,075		35,01	
		30		998,6
4	0,105		31,56	
		30		899,6
5	0,135		28,41	
		30		1024,5
6	0,165		39,89	
		30		987,8
7	0,195		25,97	
		30		822,2
8	0,225		28,85	
		30		880,0
9	0,255		29,82	
		30		800,4
10	0,285		23,54	
		5		117,7
0	0,29		23,54	
Suma:				6530,8

Z jímacího prostoru bude odtěžen zemní materiál o objemu 1640 m². Na násyp hutněné zemní hrázky bude použito 1640 m³ zeminy.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Po dobu stavby bude dočasně zatíženo okolí staveniště hlukem a exhalacemi ze stavební mechanizace.

S ohledem na použití stavební mechanizace ve vodním prostředí, je třeba dbát zvláštní pozornosti ochraně před znečištěním ropnými látkami. K práci budou použity pouze mechanismy a dopravní prostředky v dobrém technickém stavu a tyto budou průběžně kontrolovány se zvláštním zaměřením na těsnost nádrží, hadic a spojů. Při zjištění možnosti úniku pohonných hmot, olejů, mazadel, poškození hadic, netěsnosti spojů je nutné práci okamžitě zastavit a závady odstranit. Pracoviště bude trvale zabezpečeno prostředky k likvidaci úkapů a ropných látek (např. selektivním olejovým sorbentem). Při úniku ropných látek budou ihned učiněna nezbytná opatření k bezprostřední ochraně a zamezení dalších úniků a následně okamžitě informovány příslušné instituce. Ve spolupráci s havarijní službou příslušného povodí budou organizována další technická opatření.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Navrhovaná stavba bude realizována dle běžných zásad. Při provádění stavby je třeba dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a učinit všechna dostupná opatření nutná pro ochranu pracovníků stavby. Zejména je třeba dodržet požadavky zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů).

Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby a současně rozsah prací bude přesahovat 500 tzv. osobodní, které představují 3750 normohodin, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Z hlediska Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. se předpokládá, že celková doba trvání prací a činností bude delší než 30 pracovních dnů, na stavbě nebude pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, celkový objem prací a činností během realizace díla nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli je investor povinen oznámit oblastnímu inspektorátu práce zahájení prací.

Vyhodnocení povinnosti zpracovat plán BOZP dle Nařízení vlády č.591/2006 Sb.:

- práce ve výkopu o hloubce >5m - NE
- práce ve výšce nad 10m - NE
- práce spojené s konstrukcí těžkých stavebních dílců - NE
- práce spojené s vysoce toxickými chemickými látkami - NE
- práce se zdroji ionizujícího záření- NE

- práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti s bezprostředním nebezpečím utonutí - ANO
- práce v ochranných pásmech energetických vedení - NE
- práce ve zvýšeném tlaku vzduchu - NE
- práce s výbušninami - NE
- práce studnařské - NE
- práce potápěčské – NE

Stavba vyžaduje zpracování plánu BOZP.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

S ohledem na charakter a umístění stavby není řešeno.

m) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

S ohledem na charakter a umístění stavby není řešeno. Stavba nevyžaduje žádná dopravně inženýrské opatření.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Žádné speciální podmínky pro provádění stavby se nestanovují.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Realizace stavby se předpokládá v roce 2019 až 2021 v závislosti na zajištění potřebných pozemků, povolení a finančních prostředků. Stavba se nečlení na etapy.

Zpracoval: Ing. Josef Samek

říjen 2018