



Povodí Odry
státní podnik

Povodí Odry, státní podnik - oddělení projekce
Varenská 49, 701 26 Ostrava 1, tel. 596 657 111

Projektant:

Ing. Dalibor Rajnoch

Vedoucí projektant:

Ing. Pavol Mravec

Vedoucí oddělení:

Vedoucí odboru:

Ing. Jiří Skalník

SOUPRAVA

Datum:

srpen '18

Stupeň PD:

DPS

Měřítko:

Archivní číslo

18/18

Číslo přílohy:

B.

VN Bílovec - odtěžení nánosů

stavba č. 3252

Souhrnná technická zpráva

Investor:

Povodí Odry, státní podnik

Obec:

Bílovec

Stavební úřad:

Nový Jičín

Obsah:

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	4
a)	Charakteristika území a stavebního pozemku	4
b)	Údaje o souladu s územním rozhodnutím	4
c)	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	4
d)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	4
e)	Údaje o splnění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů	5
f)	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	5
g)	Ochrana území podle jiných právních předpisů	5
h)	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území	5
i)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	6
j)	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	6
k)	Požadavky na maximální dočasné zábory a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL	6
l)	Územně technické podmínky	6
	Napojení stavby na veřejnou dopravní infrastrukturu	6
m)	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	6
n)	Seznam pozemků podle katastru nemovitosti, na kterých se stavba provádí	7
o)	Seznam pozemků podle katastru nemovitosti, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	7
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	8
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	8
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	8
b)	Účel užívání stavby	8
c)	Trvalá nebo dočasná stavba	8
d)	Informace o vydaných rozhodnutích a povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby	8
e)	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	8
f)	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	8
g)	Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.	8
h)	Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí	9
	Dále viz. B.8h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě,	

jejich likvidace.....	9
i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy..	9
j) Orientační náklady stavby	9
Údaje o nákladech stavby jsou uvedeny v rozpočtu stavby v samostatné příloze dokumentace.....	9
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	9
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	9
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby.....	9
B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby	9
B.2.6 Základní charakteristika objektů	10
a) Stavební řešení	10
b) Konstrukční a materiálové řešení	10
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	10
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	10
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana.....	10
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby.....	11
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	11
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	11
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	12
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV.....	12
a) Terénní úpravy	12
b) Použité vegetační prvky	12
c) Biotechnická opatření.....	12
B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	12
a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	12
b) Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.....	13
c) Vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000	13
d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem.....	13
e) V případě záměru spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.....	13
f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	14
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA	14
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	14

a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	14
b)	Odvodnění staveniště	14
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	14
d)	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	14
e)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	14
f)	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.....	15
g)	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy.....	15
h)	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	15
i)	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	16
j)	Ochrana životního prostředí při výstavbě	16
k)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	16
l)	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	17
m)	Zásady pro dopravní inženýrská opatření	17
n)	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.	17
o)	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	17
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....	18

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) *Charakteristika území a stavebního pozemku*

Zájmové území se nachází v Moravskoslezském kraji, na pozemcích parc. č. 2505/1, 2505/3, 2505/4, 2505/5, 2505/6, 2505/7, 2505/8, 2505/10, v katastrálním území Bílovec-město (604429) obce Bílovec.

Stavební pozemek se nachází v zátopě vodní nádrže Bílovec

Vodní nádrž Bílovec je víceúčelová vodní nádrž ve vlastnictví České Republiky, na níž vlastnická práva vykonává Povodí Odry, státní podnik.

Vodní nádrž Bílovec je průtočná, nachází se na vodním toku Jamník v ř.km 5,635 (ČHP 2-01-01-1210).

b) *Údaje o souladu s územním rozhodnutím*

Pro udržovací práce na stávajícím vodním díle, které jsou předmětem této dokumentace, se územní rozhodnutí ani územní souhlas nevydávají.

c) *Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací*

Jedná se o udržovací práce (odtěžení nánosů) existující stavby (vodního díla), kdy nejsou umísťovány nové stavby, nemění se požadavky na využití území a nevznikají žádné další vazby na územní plánování.

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

Vzhledem k faktu, že se jedná o opravu dna stávající nádrže, stavba splňuje podmínky Vyhlášky č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území, v platném znění, a to zejména z hlediska ploch s rozdílným způsobem využití (§ 13) a z hlediska obecných požadavků na umísťování staveb (§ 23).

Navrhovaná stavba je řešena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění, a to zejména: z hlediska mechanické odolnosti a stability (§9), z hlediska ochrany proti hluku a vibrací (§14), z hlediska bezpečnosti při provádění a užívání staveb (§15), a z hlediska zakládání staveb (§18).

Stavba je navržena v souladu s požadavky Stavebního zákona č.183/2006.

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnými hygienickými předpisy o ochraně zdraví zaměstnanců při práci č. 361/2007, ve znění novely č. 32/2016, a nařízením

vlády o požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích č. 591/2006.

Projektová dokumentace následujících projekčních stupňů bude provedena v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 405/2017 (novela). Návrh stavebních konstrukcí musí splňovat požadavky stanovené dotčenými platnými normami ČSN skupiny 73 - Navrhování a provádění staveb, 74 - Části staveb, 75 - Vodní hospodářství.

e) Údaje o splnění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- VN Bílovec – Určení objemu rybníčních sedimentů, 2016, G IMPULS Praha, spol. s r. o.
- Geodetické zaměření VN Bílovec – odtěžení nánosů, 2018, GESPO v.o.s.
- Polohopisné a výškopisné zaměření dna VN Bílovec, 2018, Povodí Odry, státní podnik
- Laboratorní rozbor sedimentů v nádrži, září 2015, Povodí Odry, státní podnik, Vodohospodářské laboratoře.
- Biologické průzkumy a posouzení projektu „VN Bílovec – odtěžení nánosů“, 2016, Mgr. Adrián Czerník - Biologická hodnocení

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

V zájmovém území není evidována památková rezervace ani památková zóna.

Plocha vodní nádrže nezasahuje a nenachází se v blízkosti žádného zvláště chráněného území nebo jeho ochranného pásma. Území nezasahuje do žádné z lokalit sítě NATURA 2000.

V zájmovém území se nenacházejí památné stromy.

Celá stavba se nachází v zátopě vodní nádrže Bílovec.

Významné krajinné prvky (VKP)

Záměr se týká následujících prvků VKP – vodní nádrž Bílovec, vodní tok Jamník a údolní niva. Další VKP v širším území představují fragmenty lesů, tyto prvky se však nacházejí mimo samotnou plochu záměru.

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Vzhledem k charakteru stavby – vodní dílo – se jeho poloha vůči záplavovému území neposuzuje.

Stavba se nenachází na poddolovaném území.

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

Provádění udržovacích prací nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby.

V případě dotčení přístupových cest budou podle požadavků vlastníků uvedeny do původního stavu.

Realizací udržovacích prací nedojde ke změně odtokových poměrů v území.

j) *Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

Demolice stavebních objektů se nenavrhují.

V rámci udržovacích prací nedojde ke kácení dřevin.

k) *Požadavky na maximální dočasné zábory a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL*

Nedojde k záboru ZPF nebo PUPFL.

l) *Územně technické podmínky*

Napojení stavby na veřejnou dopravní infrastrukturu

Přístup na staveniště je ze státní silnice III. třídy č. 46414 po účelové částečně zpevněné komunikaci.

Bezbariérový přístup k navrhované stavbě

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

m) *Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*

Stavbou nevznikají související a podmiňující investice

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitosti, na kterých se stavba provádí

Zájmové území se nachází na katastrálním území Bílovec-město v obci Bílovec.

Seznam dotčených parcel						
k.ú.	p.č.	vlastník	druh pozemku	výměra	trvalý z.	dočasný z.
				[m ²]	[m ²]	[m ²]
Bílovec-město (604429)	2505/1	Město Bílovec, Slezské náměstí 1/1, 74301 Bílovec	vodní plocha	15 834	0	7 243
Bílovec-město (604429)	2505/3	Abíková Anna, Nad přehradou 842/4, 74301 Bílovec	vodní plocha	8 337	0	3 098
Bílovec-město (604429)	2505/4	Povodí Odry, státní podnik, Váreňská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	vodní plocha	1 010	0	257
Bílovec-město (604429)	2505/5	Povodí Odry, státní podnik, Váreňská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	vodní plocha	3 915	0	3 426
Bílovec-město (604429)	2505/6	TIGRESSA s.r.o., Opavská 1173/9, 74301 Bílovec	vodní plocha	699	0	432
Bílovec-město (604429)	2505/7	SJM Novák Milan, Nováková Magda, 1.máje 634/30, 74301 Bílovec	vodní plocha	1 011	0	348
Bílovec-město (604429)	2505/8	Neuwirthová Marie, 1. Máje 601/21, 74301 Bílovec	vodní plocha	5 487	0	5 121
Bílovec-město (604429)	2505/10	Město Bílovec, Slezské náměstí 1/1, 74301 Bílovec	vodní plocha	5 261	0	3 804

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitosti, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

-

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) *Nová stavba nebo změna dokončené stavby*

Charakteristika stavby z hlediska zákona č. 183/2006 Sb. Stavební zákon:

- **udržovací práce** dle § 104 odst. 1 písm. j) – udržovací práce na stavbě neuvedené v § 103 odst. 1 písm. c).

b) *Účel užívání stavby*

Vodní nádrž Bílovec je víceúčelové dílo plnící následující funkce:

- Ochrana pozemků pod nádrží před škodlivými účinky povrchových vod
- Chov ryb
- Krajinotvorný efekt, rekreace

Udržovacími pracemi (odtěžením nánosů ze dna nádrže) nedojde ke změně vlastností a parametrů funkčních objektů.

Základním cílem udržovacích prací je odtěžení nánosů ze dna nádrže. Průměrná mocnost nánosů v nádrži je přibližně 0,70 m. Odtěženo bude přibližně 9 440 m³ nánosů z plochy přibližně 13 000 m².

c) *Trvalá nebo dočasná stavba*

Všechny navržené udržovací práce jsou prováděny na trvalých stavbách.

d) *Informace o vydaných rozhodnutích a povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby*

-

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

-

f) *Ochrana stavby podle jiných právních předpisů*

Vzhledem k charakteru stavby a povaze jednotlivých SO nejsou známy takové údaje.

g) *Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.*

Parametry vodního díla se realizací udržovacích prací nezmění.

h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí

Předpokládaný objem těžby sedimentů: 9 440 m³.

Podklad z kameniva drceného: 144 m³.

V rámci stavebních prací budou vznikat následující odpady v přibližném množství:

- 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 – 9 584 m³

Dále viz. B.8h) Maximální produkováná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Zahájení udržovacích prací se předpokládá v období: 11/2018

Dokončení udržovacích prací se předpokládá v období: 04/2019

Doba výstavby se odhaduje na 6 měsíců.

j) Orientační náklady stavby

Údaje o nákladech stavby jsou uvedeny v rozpočtu stavby v samostatné příloze dokumentace.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Stávající architektonické řešení stavebních objektů vodního díla se nezmění. Převážný objem navržených udržovacích prací se nachází pod úrovní provozní hladiny v nádrži.

Provedené udržovací práce a revitalizační opatření přispějí k posílení krajinnotvorné a ekologické funkce nádrže.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Postup udržovacích prací a zvláštních požadavků na provádění udržovacích prací je podrobně řešena v příloze D.1.1.a) Technická zpráva.

Technologické postupy udržovacích prací jsou uvedeny v kapitole: B.8 Zásady organizace výstavby

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při provádění stavební činnosti platí v plném

rozsahu požadavky dle Zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ze dne 1. 1. 2007, NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ze dne 1. 1. 2007 a dále NV č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí ze dne 26. 01. 2005, NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky ze dne 4. 10. 2005.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Udržovací práce budou rozděleny do následujících stavebních objektů:

SO 01 Odtěžení sedimentů

Bude provedeno odtěžení sedimentů ze dna vodní nádrže Bílovec až na úroveň původního rostlého terénu. Objem sedimentů bude přibližně 9 440 m³.

Předpokládá se vývoz sedimentů na zemědělskou půdu do vzdálenosti 12 km.

b) Konstrukční a materiálové řešení

SO - 01 Odtěžení sedimentů

- příprava staveniště
- odtěžení nánosů ze dna nádrže
- přeprava nánosů
- uložení nánosů

c) Mechanická odolnost a stabilita

Realizací udržovacích prací se nezmění podmínky statického působení konstrukcí.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Udržovací práce neobsahují technická ani technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Objekty v rámci udržovacích prací nevyžadují protipožární opatření.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Stavba není napojena na zdroje energie, udržovacími pracemi se tento stav nemění.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby

Současná stavba není vybavena sociálním zázemím, udržovacími pracemi se tento stav nemění.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby se ochrana proti pronikání radonu z podloží nenavrhuje.

Ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k charakteru stavby se ochrana před bludnými proudy nenavrhuje.

Ochrana před technickou seizmicitou

Při realizaci udržovacích prací nebude vznikat žádná technická seizmicita, žádná ochrana se tedy nenavrhuje.

Ochrana před hlukem

Během realizace udržovacích prací může dojít v důsledku stavebních aktivit k dočasnému zvýšení hladiny hluku v přilehlém prostředí. Vzhledem k použití běžných stavebních technologií se nepředpokládá negativní dopad na hladinu hluku v přilehlém okolí. Ochrana před hlukem se proto nenavrhuje.

Protipovodňová opatření

Žádná mimořádná protipovodňová opatření nejsou navrhována. V době realizace udržovacích prací bude nádrž vypuštěna, voda bude přes staveniště převáděna dočasným odtokovým korytem. V případě nástupu povodně bude staveniště vyklizeno. Funkční i bezpečnostní objekty nádrže nebudou v průběhu udržovacích prací dotčeny a budou v provozuschopném stavu.

Ostatní účinky

Zájmové území není poddolované.

Výskyt metanu se při realizaci udržovacích prací v zájmovém území nepředpokládá.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Připojení staveniště na technickou infrastrukturu se nepředpokládá. Pro potřeby udržovacích prací a pro zabezpečení elektrické energie, pitné, technologické vody pro sociální a provozní zařízení vybudované v rámci zařízení staveniště si zhotovitel zajistí kapacitu potřebných médií samostatně.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Projektová dokumentace předpokládá příjezd ke stavbě ze silnice III. třídy č. 46414, následně po účelové částečně zpevněné komunikaci k samotné nádrži.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) *Terénní úpravy*

Stavba nevyžaduje terénní úpravy mimo plochy staveniště.

b) *Použité vegetační prvky*

-

c) *Biotechnická opatření*

V rámci udržovacích prací bude v ploše zátopy zachováno stávající litorální pásmo na konci vzdutí nádrže.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

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

Provedením udržovacích prací dojde k obnovení původního objemu prostoru stálého nadržení v nádrži. Odstraněním těchto sedimentů bude zajištěna funkce nádrže během dalších let jejího provozu. Dojde také ke zlepšení kvality vody v nádrži.

Vlivy na ovzduší

Navržený záměr není žádným zdrojem znečištění ovzduší. Udržovacími pracemi nedojde k ovlivnění stávajících poměrů. Realizace udržovacích prací bude mít minimální negativní vliv na ovzduší, pouze v závislosti na předpokládaném množství a typu použité mechanizace.

Vlivy na hluk

Navržený záměr není žádným zdrojem hluku. Udržovacími pracemi nedojde k ovlivnění stávajících poměrů. Během realizace udržovacích prací může dojít v důsledku stavebních aktivit k dočasnému zvýšení hladiny hluku v přilehlém prostředí. Vzhledem k použití běžných stavebních technologií se nepředpokládá negativní dopad na hladinu hluku v přilehlém okolí.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Kvalita vody v toku pod nádrží nebude záměrem ovlivněna, ovlivnění režimu a kvality podzemní vody rovněž nenastane. Při provádění udržovacích prací dojde k přechodnému zakalení vody v toku. Práce budou prováděny tak, aby se minimalizovalo zakalení vody v toku pod nádrží.

Odpady

Realizací udržovacích prací budou vznikat odpady, viz. *B.8h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace*

Vlivy na půdu

Udržovacími pracemi nedojde k žádnému trvalému záboru pozemků ZPF nebo PUPFL.

Při provádění záměru nevzniká žádné potenciální ohrožení (znečištění) okolních půd.

b) *Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.*

Při stavebních pracích bude zajištěna ochrana stávajících dřevin proti poškození dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

V prostoru staveniště ani v blízkém okolí se nenacházejí žádné památné stromy.

Při použití techniky je třeba zamezit především úniku ropných látek a následné kontaminaci toku i okolních pozemků. Dodavatel bude používat ekologické náplně do prováděcích mechanismů. Na toku pod stavbou je doporučeno osadit nornou stěnu a na stavbě mít k dispozici sorpční přípravky pro případ havárie.

c) *Vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000*

Území záměru nezasahuje do žádné z lokalit sítě NATURA 2000.

d) *Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem*

-

e) *V případě záměru spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno*

-

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

Realizací udržovacích prací se nepředpokládá vznik nových ochranných pásem.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Vzhledem k tomu, že se jedná o rozsáhlou stavbu, nelze zajistit oplocení celého staveniště a zabránění vstupu na staveniště. Na přístupových komunikacích budou umístěny cedule *Vstup na staveniště zakázán*.

Z charakteru udržovacích prací nevyplývají žádné zásadní negativní účinky, jak při provádění udržovacích prací, tak i po jejich ukončení. V době realizace udržovacích prací lze očekávat zvýšený provoz na příjezdové komunikaci.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Ze staveniště budou vyvezeny nánosy ze dna nádrže v objemu přibližně 9 440 m³.

b) Odvodnění staveniště

V době realizace udržovacích prací bude nádrž vypuštěna, voda bude přes staveniště převáděna gravitačně dočasným odtokovým korytem. Dno nádrže bude vyspádováno k odvodňovacímu korytu.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd ke stavbě bude ze silnice III. třídy č. 46414, následně po účelové částečně zpevněné účelové komunikaci k samotné nádrži.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Zhotoviteli bude předepsáno provést opatření proti znečištění pozemích komunikací. Vozidla budou před vjezdem na veřejnou komunikaci očištěna od bláta a nečistot. Případně znečištění veřejných komunikací bude průběžně odstraňováno.

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

Asanace a demolice se nepředpokládají.

Vzhledem k tomu, že se jedná o rozsáhlou stavbu, nelze zajistit oplocení celého staveniště a zabránění vstupu na staveniště. Na přístupových komunikacích budou umístěny cedule

Vstup na staveniště zakázán a Pozor, výjezd vozidel stavby.



Vozidla budou před vjezdem na veřejnou komunikaci očištěna od bláta a nečistot. Případně znečištění veřejných komunikací bude průběžně odstraňováno.

Stávajících dřeviny budou chráněny proti poškození.

f) Maximální dočasné a trvalé záboř pro staveniště

Nedojde k trvalým záborům ZPF nebo PUPFL.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Obchozí trasy se tedy nenavrhují.

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

Při těžbě sedimentů v nádrži a následném nakládání s nimi je použito postupu vycházejícího z § 2, odst. 1, písm. g) zákona č. 185/2001 Sb. ve vazbě na vyhlášku 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 v platném znění.

Specifikace druhů odpadu (dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. O katalogu odpadů v platném znění):

Při realizaci budou vznikat tyto odpady:

- 17 05 04 Zemina a kamení neuvedená pod číslem 17 05 03 – sedimenty, drcené kamenivo

Předpokládá se, že během udržovacích prací nebudou vznikat další odpady. Veškerý odpad bude likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech (v platném znění 326/2009).

Při likvidaci odpadů bude postupováno v souladu s těmito právními předpisy:

- Zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech v platném znění
- Vyhláška č. 93/2016 Sb. O katalogu odpadů
- Vyhláška č. 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady

Původce odpadů

- bude ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a bude s nimi nakládat podle jejich skutečných vlastností
- zabezpečí odpady před nežádoucím únikem, znehodnocení a odcizením
- povede běžnou evidenci o odpadech a způsob nakládání s nimi a při roční produkci odpadů nad 50 kg nebezpečného odpadu nebo 50 tun ostatních odpadů za rok, je povinen zaslat roční hlášení o produkci odpadů a způsobech nakládání s nimi dotčenému správnímu orgánu, a to do 15. února následujícího roku.

*i) **Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín***

Předpokládané množství sedimentů je přibližně 9 440 m³.

*j) **Ochrana životního prostředí při výstavbě***

Po dobu realizace udržovacích prací lze očekávat dočasné negativní vlivy na životní prostředí. Zrealizováním samotných udržovacích prací nedojde ke zhoršení životního prostředí.

V době výstavby bude přilehlé území zatíženo výstavbou a to především hlukem nasazených strojů atd. Během stavby, jakož i za provozu je nutno dodržovat všechna platná ustanovení o bezpečnosti práce vyplývajících ze zákoníku práce a z ostatních předpisů souvisejících s prováděním stavby a jejím provozem.

Velký důraz je nutno klást na provádění stavby. Nasazená technika musí být v dokonalém stavu, nesmí docházet k únikům ropných látek, po denním skončení práce je nutno přesunout stroje mimo záplavové území, případně zaparkovat stroje v místech, kde bude zajištěno podchycení případných úkapů ropných látek. Na stavbě musí být k dispozici sorpční přípravky na sanaci případné ropné skvrny. Při havárii musí být provedena okamžitě opatření, která povedou k zabránění průniku ropných látek dále do povrchových vod. Pracovníci stavby musí být průkazně proškoleni o činnosti v případě havárie (např. při porušení olejových hadic hydrauliky atp.) a musí okamžitě reagovat. Nasazená technika musí mít ekologické náplně.

*k) **Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi***

Pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při provádění stavební činnosti platí v plném rozsahu požadavky dle Zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ze dne 1. 1. 2007, NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ze dne 1. 1. 2007 a dále NV č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní

prostředí ze dne 26. 01. 2005, NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky ze dne 4. 10. 2005.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Úpravy pro bezbariérové užívání se tedy nenavrhují.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

V rámci udržovacích prací je nutné odpovídajícím způsobem označit místa výjezdu ze staveniště. Na přístupových komunikacích budou umístěny cedule *Vstup na staveniště zakázán* a *Pozor, výjezd vozidel stavby*.



n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Zhotoviteli bude předepsáno provést opatření proti znečištění pozemích komunikací. Vozidla budou před vjezdem na veřejnou komunikaci očištěna od bláta a nečistot. Případně znečištění veřejných komunikací bude průběžně odstraňováno.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení udržovacích prací se předpokládá v období: 11/2018

Dokončení udržovacích prací se předpokládá v období: 04/2019

Doba výstavby se odhaduje na 6 měsíců.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Bude provedeno odtěžení sedimentů ze dna vodní nádrže Bílovec až na úroveň původního rostlého terénu. Objem sedimentů bude přibližně 9 440 m³. Při těžení nesmí být narušeno původní rostlé dno terénu. Na konci zátopy bude zachováno stávající litorální pásmo.

Přes staveniště bude voda převedena dočasným odtokovým korytem ve dně nádrže. Ke korytu bude dno nádrže vyspádováno tak, aby v ploše nádrže nevznikla žádná bezodtoková místa.

Zpracovatel: Ing. Dalibor Rajnoch

Ostrava, srpen 2018