

Obsah:

1. A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA	2
1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
1.1.1 Identifikační údaje stavby	2
1.1.2 Stavebník a dodavatel	2
1.1.3 Zpracovatel dokumentace	2
1.1.4 Základní charakteristika stavby	2
1.2 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ STAVBY	3
1.2.1 poloha v obci – zastavěná část – nezastavěná část obce:	3
1.2.2 údaje o vydané (schválené) územně plánovací dokumentaci:	3
1.2.3 údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací:	3
1.2.4 geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika	3
1.2.5 poloha vůči záplavovému území:	3
1.3 POŽADAVKY DOTČENÝCH ORGÁNŮ	3
1.4 OBECNÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU	3
1.5 LHŮTY VÝSTAVBY	3
2. B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	4
2.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	4
2.1.1 Záměr stavby	4
2.1.2 Rozsah a umístění stavby	4
2.1.3 Přehled výchozích podkladů a průzkumů	5
2.2 ČLENĚNÍ STAVBY	5
2.3 PODMÍNKY REALIZACE STAVBY	5
2.4 PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ	5
2.5 SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY	5
2.5.1 Vypuštění nádrže	5
2.5.2 Přípravné práce	6
2.5.3 Těžení sedimentů	6
2.5.4 Množství sedimentů v nádrži	6
2.5.5 Množství sedimentů v korytech	6
2.5.6 Uložení sedimentů	7
2.5.7 Napuštění nádrže	8
2.6 VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADŮ, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ	8
2.7 DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA	8
2.8 NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY	8
2.9 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	8
2.10 KÁCENÍ POROSTŮ	9
2.11 PRŮBĚH PROVÁDĚNÍ STAVBY	9
2.12 PROTIPOVODŇOVÁ A HAVARIJNÍ OPATŘENÍ	9
2.13 OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI	9
2.14 ZÁVAZNÉ TECHNICKÉ NORMY A PŘEDPISY	9
3. E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	10

3.1 ZÁSADY NÁVRHU STAVENIŠTĚ.....	10
3.2 PŘEDPOKLÁDANÉ ÚPRAVY STAVENIŠTĚ, OPLOCENÍ	10
3.3 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI	10
3.4 TRVALÉ DEPONIE A MEZIDEPONIE.....	11
3.5 PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ.....	11
3.6 PŘÍSTUP NA STAVENIŠTĚ.....	11
3.7 POSTUP A HARMONOGRAM.....	11
3.8 PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ.....	11

1. A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby:	Odbahnění rybníka
Místo stavby:	k.ú. Kostelní Lhota
Druh stavby:	Udržovací práce
Druh dokumentace:	Zjednodušená projektová dokumentace
Datum:	září 2014

1.1.2 STAVEBNÍK A DODAVATEL

Vlastník vodního díla:	obec Kostelní Lhota Kostelní Lhota 6 289 12 Sadská
Dodavatel:	Bude určen výběrovým řízením

1.1.3 ZPRACOVATEL DOKUMENTACE

Zpracovatel projektu:	Ing. Martin Dobeš Chýnice 85, 25217 Tachlovice
Zodpovědný projektant:	Ing. Martin Dobeš

1.1.4 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY

Rybník je situován na návsi v obci. Plocha hladiny rybníka je 4600 m². Zásoben je přítokovým korytem délky 570 m z řeky Výrovky. Odtok z rybníka je odtokovým korytem délky 800 m zpátky do Výrovky. Rybník a obě koryta jsou zaneseny sedimenty. Nejvíce je zaneseno přítokové koryto, v celé délce vrstvou 40 cm sedimentu.

1.2 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ STAVBY

1.2.1 POLOHA V OBCI – ZASTAVĚNÁ ČÁST – NEZASTAVĚNÁ ČÁST OBCE:

Stavba se nachází v zastavěné části obce.

1.2.2 ÚDAJE O VYDANÉ (SCHVÁLENÉ) ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI:

Obec má schválenou územně plánovací dokumentaci: územní plán.

1.2.3 ÚDAJE O SOULADU ZÁMĚRU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ:

Návrh je v souladu s územně plánovací dokumentací

1.2.4 GEOLOGICKÁ, GEOMORFOLOGICKÁ A HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA

Pro takto jednoduchou stavbu nebyl geologický průzkum zpracován

1.2.5 POLOHA VŮČI ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ:

Stavba je mimo vyhlášená záplavová území.

1.3 POŽADAVKY DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Do předkládané dokumentace jsou zapracovány veškeré připomínky DOSS.

1.4 OBECNÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU

Jsou splněny dle vyhlášky č.590/2002 Sb. o technických požadavcích na vodní dílo, dle vyhlášek č. 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a vyhl.č.369/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace (v platných zněních). Současně je splněna vyhláška č.501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

1.5 LHŮTY VÝSTAVBY

Zahájení stavby:	09 / 2015
Dokončení stavby:	06 / 2016

2. B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

2.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

2.1.1 ZÁMĚR STAVBY

Cílem stavby je odbahnění rybníka včetně přítokového a odtokového koryta.

2.1.2 ROZSAH A UMÍSTĚNÍ STAVBY

Katastrální území: Kostelní Lhota

č.parcely KN	č.parcely PK	vlastník, adresa	způsob využití	druh pozemku
PŘÍTOK				
1466/3		Parcela není zapsána na LV	koryto vodního toku	vodní plocha
	120/17	Parcela není zapsána na LV		
	120/16	Kuchař Josef, č.p. 43, 28912 Kostelní Lhota		
	120/15	Parcela není zapsána na LV		
1466/30		Parcela není zapsána na LV	koryto vodního toku	vodní plocha
	120/3	Parcela není zapsána na LV		
	120/51	Görringerová Karolína, Kyjevská 1229/5, Poruba, 70800 Ostrava		
		Hruška Petr Ing., Pohoří 359/16, Krásné Pole, 72526 Ostrava		
		Klopcová Renáta, Mikulcova 215, 53345 Opatovice nad Labem		
		Klopec Tomáš, č.p. 224, 50327 Roudnice		
		Petrisková Ivana, Pod Strání 80, Hleďsebe 1.Díl, 27751 Nelahozeves		
		Šebestíková Darina Mgr., Pohoří 359/16, Krásné Pole, 72526 Ostrava		
	120/4	Parcela není zapsána na LV		
	120/5	Parcela není zapsána na LV		
	120/6	Parcela není zapsána na LV		
	120/8	Mašková Marta, Třebešovská 2256/109, Horní Počernice, 19300 Praha		
	120/9	Parcela není zapsána na LV		
	120/74	Parcela není zapsána na LV		
	120/75	Pech Bohumil, č.p. 135, 28912 Hradištko		
	120/13	Parcela není zapsána na LV		
1466/31		Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha	koryto vodního toku	vodní plocha
st.338/1		SJM Prokop Karel a Prokopová Jaroslava, č.p. 269, 28912 Kostelní Lhota		zastavěná plocha
		SJM Sládek Václav a Sládková Ilona, č.p. 268, 28912 Kostelní Lhota		
120/47		Doubek Jaroslav, č.p. 265, 28912 Kostelní Lhota	manipulační plocha	ostatní plocha
		Kubálek Petr, č.p. 266, 28912 Kostelní Lhota		
		Kubálková Pavlína, č.p. 266, 28912 Kostelní Lhota		
		SJM Kurka Michal a Kurková Ivana, č.p. 262, 28912 Kostelní Lhota		
		Kurková Irena, č.p. 264, 28912 Kostelní Lhota		
		SJM Prokop Karel a Prokopová Jaroslava, č.p. 269, 28912 Kostelní Lhota		
		SJM Punčochář Pavel a Punčochářová Eva, č.p. 263, 28912 Kostelní Lhota		
		SJM Sládek Václav a Sládková Ilona, č.p. 268, 28912 Kostelní Lhota		
		SJM Sůra Roman a Sůrová Lucie, č.p. 267,		

		28912 Kostelní Lhota		
1631		Doubek Jaroslav, č.p. 265, 28912 Kostelní Lhota	jiná plocha	ostatní plocha
		Kubálek Petr, č.p. 266, 28912 Kostelní Lhota		
		Kubálková Pavlína, č.p. 266, 28912 Kostelní Lhota		
		SJM Kurka Michal a Kurková Ivana, č.p. 262, 28912 Kostelní Lhota		
		Kurková Irena, č.p. 264, 28912 Kostelní Lhota		
		SJM Prokop Karel a Prokopová Jaroslava, č.p. 269, 28912 Kostelní Lhota		
		SJM Punčochář Pavel a Punčochářová Eva, č.p. 263, 28912 Kostelní Lhota		
		SJM Sládek Václav a Sládková Ilona, č.p. 268, 28912 Kostelní Lhota		
		SJM Sůra Roman a Sůrová Lucie, č.p. 267, 28912 Kostelní Lhota		
NÁDRŽ				
107		Obec Kostelní Lhota, č.p. 6, 28912 Kostelní Lhota	vodní nádrž umělá	vodní plocha
ODTOK				
1530/1		Obec Kostelní Lhota, č.p. 6, 28912 Kostelní Lhota	koryto vodního toku	vodní plocha
1530/2		Obec Kostelní Lhota, č.p. 6, 28912 Kostelní Lhota	koryto vodního toku	vodní plocha
1530/3		Obec Kostelní Lhota, č.p. 6, 28912 Kostelní Lhota	koryto vodního toku	vodní plocha

2.1.3 PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

- Snímek mapy KN
- Geodetické mapy 1:10000
- Laboratorní rozbor sedimentů, AQUATEST a. s. Geologická 4, 152 00, Praha 5, 10/2012
- Geodetické zaměření mocnosti sedimentů, Martin Pařez v 08/2014

2.2 ČLENĚNÍ STAVBY

Stavba nebude vzhledem k jednoduchosti členěna na jednotlivé objekty.

2.3 PODMÍNKY REALIZACE STAVBY

Výstavba bude prováděna souvisle bez zásahů do okolních pozemků.

2.4 PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ

Vlastník vodního díla: obec Kostelní Lhota

Kostelní Lhota 6 289 12 Sadská

2.5 SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

2.5.1 VYPUŠTĚNÍ NÁDRŽE

Rybník je nevypustitelný!! Současná hladina se dá snížit vyhrazením dluží na odtoku pouze o 32 cm. Po vypuštění zůstane v rybníku hloubka asi 1,3 m vody, kterou bude nutné odčerpat. Celkem asi 1000 m³. Dále bude nutné čerpání po celou dobu těžení sedimentů a po dobu, než dojde alespoň k částečnému odvodnění sedimentů.

2.5.2 PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

Před zahájením vypouštění rybníka je nutné zahradit na vtoku od Výrovky přítokové koryto. Pro odtěžení sedimentů ze dna rybníka bude zřízena provizorní panelová komunikace a vybudován přístupový sjezd do nádrže.

2.5.3 TĚŽENÍ SEDIMENTŮ

Při zaměření rybníka byla zjišťována mocnost nánosů vpichovací sondýrkou. Sedimenty ve dně dosahují vrstvy od 10 do 40 cm. Největší mocnosti se vyskytují ve střední části rybníka. Mocnost sedimentů je uvedena příčných řezech.

Těžba sedimentu bude prováděna z předem vyčerpané nádrže. Před zahájením těžení nánosů se provede odvodňovací stoka hloubky 0,5 m, šířky ve dně 3 m, sklon svahů 1:2 vyspádovaná k čerpací jímce. Vlastní těžení nánosů se provede na pevné dno rybníka. Výkopek bude hromaděn na dně nádrže, kde bude docházet k jeho samovolnému odvodňování. Po odtěžení nánosů se provede úprava pláně dna tak, aby nevznikly ve dně prolákliny, kde by se mohly při vypouštění rybníka zachytit ryby. Sklon dna bude vyspádován od kraje rybníka směrem k odvodňovací stoce. Svahy rybníka po odtěžení budou obnoveny do původního tvaru.

Těžení sedimentů z přítokového a odtokového koryta bude provedeno po zahrazení přítoku z Výrovky. Těžení přítokového koryta bude z vedle procházející obecní komunikace. Těžení odtokového koryta bude z polních pozemků vpravo od koryta.

2.5.4 MNOŽSTVÍ SEDIMENTŮ V NÁDRŽI

Výpočet kubatur sedimentů provedl autorizovaný geodet Martin Pařez v 08/2014 pomocí programu ATLAS DMT (digitální model terénu). Program umožňuje výpočet kubatur mezi dvěma DMT. (DMT 1 - digitální model terénu pevného dna, DMT 1 - digitální model terénu vrstvy sedimentů).

Program ze vstupních dat vytvoří digitální plochu, která je definována TIN sítí. Jedná se o trojúhelníkovou síť která zahrnuje všechny vstupní body. Takto vytvořená plocha slouží jako reprezentace skutečného reliéfu. Takto vytvořený model terénu je možné využít k výpočtu kubatur.

Celkové množství sedimentů dle výpočtu	797 m³
Plocha vodní hladiny	4600 m ²
Potřebná plocha zemědělských pozemků při vrstvě 10 cm	7 970 m ² , 0,8 ha

2.5.5 MNOŽSTVÍ SEDIMENTŮ V KORYTECH

Výpočet kubatur sedimentů byl proveden na základě zaměření příčných řezů – viz přílohy.

přítokové koryto

staničení	řez	průřez sedimentu	délka úseku	objem sedimentu v úseku
m		m ²		m ³
0	C	0,29	100	29
100	B	0,44	100	44
200	B	0,44	100	44
300	A	0,63	100	63
400	A	0,63	100	63
500	A	0,63	100	63
570	A	0,63	70	44
celkem sedimentu (m ³)				350

odtokové koryto

staničení	řez	průřez sedimentu	délka úseku	objem sedimentu v úseku
m		m ²		m ³
0	E	0,06	100	6
100	D	0,22	100	22
200	E	0,06	100	6
300	B	0,44	100	44
400	C	0,29	100	29
500	B	0,44	100	44
600	E	0,06	100	6
680	E	0,06	80	5
celkem sedimentu (m ³)				162

2.5.6 ULOŽENÍ SEDIMENTŮ

Sediment bude uložen na pozemcích náležejících do zemědělského půdního fondu, a to pouze na druhu pozemku orná půda a trvalý travní porost při jeho obnově, se souhlasem orgánu ochrany zemědělského půdního fondu a při dodržení podmínek a postupů stanovených zákonem o hnojivech.

Ukládání sedimentů na zemědělské půdě bude realizováno v souladu s vyhláškou č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě. Na zemědělské půdě lze používat sedimenty, pokud hodnoty koncentrací rizikových prvků a rizikových látek nepřekročí hodnoty stanovené v příloze č. 1 výše uvedené vyhlášky. Sediment bude uložen a rozprostřen ve vrstvě o mocnosti v tl. 0,1 m na zemědělské pozemky vzdálené do 1,5 km. Po rozprostření bude sediment zaorán.

Zemědělské pozemky pro zapravení sedimentu:

Katastrální území: Kostelní Lhota

č.parcely KN	č.parcely PK	vlastník, adresa	druh pozemku
448/1		Parcela není zapsána na LV	orná půda
	237	Parcela není zapsána na LV	
	235	Parcela není zapsána na LV	
	1478	Parcela není zapsána na LV	
	233	Parcela není zapsána na LV	
	232	Parcela není zapsána na LV	
	230/1	Parcela není zapsána na LV	
	231	Bacílek Ota, č.p. 22, 28912 Kostelní Lhota	
	225	Potměšil Karel, č.p. 231, 28912 Kostelní Lhota	
	224	Potměšil Karel, č.p. 231, 28912 Kostelní Lhota	
	222	Ariasová Růžena, Bojiště 599, 28912 Sadská	
		Ostřížková Helena, 5.Května 96, 27345 Hřebeč	
	217	Staněk Josef, Hořanská 137, 28911 Tatce	
		Staňková Hana, č.p. 216, 28913 Hořátev	
	1477	Obec Kostelní Lhota, č.p. 6, 28912 Kostelní Lhota	

	215	Korcová Jitka, Na Závisti 178, 28921 Kostomlaty nad Labem	
		Poupa Josef, Drahelická 125/43, Drahelice, 28802 Nymburk	
448/39		Jetmar Jiří, č.p. 97, 26256 Krásná Hora nad Vltavou	orná půda
		Mařák Jiří, Plickova 553/21, Háje, 14900 Praha 4	

2.5.7 NAPUŠTĚNÍ NÁDRŽE

Doba napouštění má být sice co nejkratší, avšak s ohledem na stabilitu hráze je možno připustit rychlost napouštění max. 0,2 m za den. Napouštění nádrže lze provádět v období dostatečných průtoků vody v toku. Nepřipouští se napouštění nádrže při průtocích povodňových vln $Q_1 - Q_{100}$. Napouštění nádrže lze provádět až do průtoku Q_{30D} .

2.5.8 OPEVNĚNÍ PRAVÉHO BŘEHU PŘÍTOKU DO RYBNÍKA

Před vtokem do rybníka je nutné opevnit pravý břeh koryta. V současnosti je koryto boční erozí rozšířeno až k oplocení přilehlých pozemků, hrozí zřícení podemletého oplocení s podezdívkou. Při odbahnění koryta a zahloubení dna by mohlo ke zřícení opevnění dojít již v průběhu stavby. Opevnění v délce 52 m bude provedeno rovninou ze záhozového kamene cca 200 kg, se strojním urovnáním líce a s prosypáním štěrkem frakce 0 - 63 mm.

2.6 VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADŮ, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ

Odběr vzorků a laboratorní rozbor sedimentů provedla v 08/2014 firma AQUATEST a. s. Geologická 4, 152 00, Praha 5, 10/2012. Provedené analytické práce byly provedeny na základě požadavků zadavatele, tj. aby bylo možné využít sediment na pozemky zemědělského půdního fondu nebo mimo půdní fond. Byly provedeny analýzy dle příloh č. 1 a 6 vyhlášky č.257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě. Ve zjištěných parametrech jsou splněna kritéria přílohy č. 1. vyhl. 257/2009 Sb. o používání sedimentů na zemědělské půdě.

2.7 DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMO

Stavbou nebudou dotčeny žádné stávající inženýrské sítě.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa.

2.8 NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY

Stavba nebude mít nároky na zdroje energie.

2.9 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba je navržena tak, aby nedošlo k narušení stávajícího stavu prostředí mimo parcelu přímo dotčenou a aby nedošlo k poškození životního prostředí. Dojde naopak ke zlepšení stavu. Používané mechanizační prostředky budou v dobrém technickém stavu a budou dodržována preventivní opatření k zabránění případným únikům ropných látek. Při výstavbě nedojde ke znečištění povrchových nebo podzemních vod, k ohrožení jejich jakosti nedovoleným nakládáním se závadnými látkami. Provádění prací neovlivní negativně odtokové poměry.

Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel. Zvýší se zejména prašnost, která je vyvolána jak vlastními pracemi na stavbě, tak provozem vozidel na stavbu.

2.10 KÁCENÍ POROSTŮ

V rámci stavby nebude provedeno kácení dřevin.

2.11 PRŮBĚH PROVÁDĚNÍ STAVBY

Přísunovými cestami pro dopravu materiálu na staveniště jsou stávající místní komunikace. Materiál bude vykládán a nakládán mimo komunikace. Vozidla vyjíždějící ze staveniště budou čištěna, aby nedocházelo ke znečišťování pozemních komunikací. Z komunikací budou pravidelně uklíženy případné nečistoty a vozovky budou kropeny, aby byla snížena prašnost a znečišťování ovzduší.

2.12 PROTIPOVODŇOVÁ A HAVARIJNÍ OPATŘENÍ

Z hlediska ochrany proti povodni resp. zvýšenému průtoku při trvalých srážkách není nutné provádět zvláštní opatření pro odvedení velké vody.

Při přerušení práce z důvodu ohrožení zatopením je nutné veškeré stavební mechanizmy umístit nad úroveň možného zaplavení. Z prostoru zátopy vyklidit volný plovoucí materiál a po minutí velké vody a důkladné revizi stavu rozestavěných konstrukcí respektovat výše uvedené zásady.

2.13 OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI

Stavba se skládá z objektů bez požárního nebezpečí. V souladu s Vyhl. MV č. 246/2001 Sb. není třeba zpracovávat požárně bezpečnostní řešení navrhované stavby. Jde o stavbu, která obecně vytváří předpoklady pro případné využití k požární ochraně jiných staveb a zařízení. Vlastní stavba, při dodržení technologických předpisů při výstavbě, nevyžaduje žádná požárně bezpečnostní opatření.

V případě požáru na stavbě, který nelze dostupnými prostředky lokalizovat, se přivolá hasičský sbor. Veškerá technická a bezpečnostní opatření budou především zaměřena na zamezení vzniku havárie.

2.14 ZÁVAZNÉ TECHNICKÉ NORMY A PŘEDPISY

TECHNICKÉ NORMY

ČSN 75 2410 - malé vodní nádrže

ČSN 73 0185 - výkresy hydrotechnických a hydroenergetických staveb

ČSN 73 3050 - zemní práce

ČSN 73 6850 - sypané přehradní hráze

ČSN 73 1201 - vodostavební beton

ČSN 73 2400 - provádění a kontrola betonových konstrukcí

ČSN 73 6109 - polní cesty

ČSN 73 6504 - hydraulické výpočty vodohospodářských staveb

ČSN 73 6524 - funkční objekty a zařízení hydrotechnických staveb - názvosloví

ČSN 73 6815 - vodohospodářská řešení vodních nádrží

ČSN 75 1400 - hydrologické údaje povrchových vod

ČSN 75 2911 - vodní značky

TNV 75 2910 - manipulační řády vodohospodářských děl na vodních tocích

PŘÁVNÍ PŘEDPISY

Zákon č. 254/2001 Sb. – o vodách, v platném znění

Vyhláška MZe č.470/2001 Sb. – stanovení seznamu vodohospodářsky význam.toků

Vyhláška MZe č. 590/2002 Sb. – o technických požadavcích na vodní díla

Zákon č. 185/2001 Sb. – o odpadech, v platném znění

Zákon č. 240/2000 Sb. – o krizovém řízení, ve znění zák. č. 320/2002 Sb.

Vyhláška MZe č.195/2003 Sb. – o dokladech žádosti o rozhodnutí vodopráv.úřadů

Vyhláška MZe č.20/2002 Sb. – o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody

Vyhláška MZe a MŽP č.7/2003 Sb. - o vodoprávní evidenci

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. – o bezpečnosti práce a technických zařiz.

Zákon č. 100/2001 Sb. – o posuzování vlivů na životní prostředí

3. E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

3.1 ZÁSADY NÁVRHU STAVENIŠTĚ

Staveniště se nachází v ploše vodní nádrže, v ploše hráze a na přilehlých pozemcích, které budou sloužit převážně jako manipulační pruh pro přístup a provádění stavebních prací.

Hranice staveniště (obvod) je schematicky vyznačena v situaci. Vesměs je vedena po přirozeném obvodu nádrže. Dodavatel bude hranici staveniště bezpodmínečně respektovat. Stavební činnost mimo obvod staveniště (skládání stavebního materiálu, odstavování stavebních mechanismů apod.) nelze akceptovat.

3.2 PŘEDPOKLÁDANÉ ÚPRAVY STAVENIŠTĚ, OPLOCENÍ

Z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob nebudou po dobu stavby prováděna žádná zvláštní opatření. Staveniště nebude oploceno. Bude označeno standardním způsobem, včetně umístění zákazu vstupu do prostoru staveniště na hlavních přístupových směrech. Napojení přístupové komunikace na veřejně přístupnou účelovou komunikaci bude v čase mimo pracovní dobu dodavatele stavby uzavřeno zábranou Z2 se zn. B1 (Zákaz vjezdu). Vyloučení lesnického provozu na přístupové komunikaci po dobu realizace stavby bude smluvně upraveno. Se zřizováním klasického stavebního dvora dodavatel se nepočítá. V okraji staveniště bude dočasně umístěna max. 2 × stavební buňka a chemické WC. Stavba nebude opatřena žádnými objekty zařízení staveniště vyžadujícími ohlášení.

3.3 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Bezpečnost práce ve stavebnictví řeší především vyhláška číslo 309/2006 Sb. a NV 591/2006 Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technickém zařízení při stavebních pracích, dále pak vyhláška č. 306/2005 Sb. k zajištění bezpečnosti technického zařízení při stavebních pracích, vyhláška č. 39/2003 o bezpečnosti práce a technických zařízeních při provozu silničních vozidel a další vyhlášky o bezpečnosti ve stavebnictví a příbuzných oborech.

Při práci je dále nutno respektovat platný zákoník práce číslo 262/2006 Sb. V platném znění a platné podnikové předpisy. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví.

Pro zabezpečení ochrany zdraví je nutno především provádět tyto opatření :

- technická prevence (el. instalace, strojní zařízení, skladové prostory)
- úroveň pracovního prostředí (pořádek na pracovišti, přístupové cesty, osvětlení)
- hyg. a soc. zařízení (lékárna první pomoci, prevence)
- poskytnutí ochranných prostředků (přilby, ochranný oděv, pracovní boty, ochranné brýle)
- zamezení přístupu nepovolaným osobám na staveniště
- požární prevence

Stavba na vodním toku je chápána jako stavba malého rozsahu, bez křížení s inženýrskými sítěmi. Předpokládá se, že zhotovitel bude pouze jeden, který bude stavbu realizovat vlastními prostředky. Z těchto důvodů není nutné stanovit koordinátora stavby.

3.4 TRVALÉ DEPONIE A MEZIDEPONIE

Plochy pro mezideponie a rozprostření sedimentu ze dna nádrže nejsou přesně specifikovány. Konkrétní místa pro mezideponie a rozhrnutí sedimentu budou stanovena s ohledem na harmonogram stavby a po domluvě s hospodařícím subjektem na základě jeho potřeby a agronomických lhůt.

3.5 PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Projekt řeší postup realizace stavby s ohledem na ochranu životního prostředí, když již vlastní účel stavby je vedle krajinnotvorného účinku významnou podporou životního prostředí zadržením vody v prostředí. Stavba je podporou optimalizace vodního režimu a významným posílením biologické diversity v ovlivnitelném okolí.

Vozidla vyjíždějící ze staveniště budou čištěna, aby nedocházelo ke znečišťování pozemních komunikací. Z komunikací budou pravidelně uklízeny případné nečistoty a vozovky budou kropeny, aby byla snížena prašnost a znečišťování ovzduší. Pohyb a činnost stavebních strojů bude snížen na nutné minimum, aby nedocházelo k nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem a prachem. Provoz stavebních strojů na veřejných prostranstvích v okolí staveniště bude přizpůsoben okolním podmínkám, aby nedocházelo k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích. Veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště při současném zachování jejich užívání veřejností budou po celou dobu společného užívání bezpečně chráněny a udržovány. Stavební práce budou probíhat tak, aby byl zajištěn přístup k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

3.6 PŘÍSTUP NA STAVENIŠTĚ

Přístupovými cestami na staveniště jsou stávající obslužné komunikace. Materiál bude vykládán a nakládán mimo komunikace. Po přístupové komunikaci bude veden veškerý přísun materiálu stavebního a odvoz všech přebytků k trvalému deponování na určených lokalitách, jak je vyznačeno v příložené situaci.

3.7 POSTUP A HARMONOGRAM

Udržovací práce bude možné provádět v období, kdy bude vyhovující počasí. Přesný harmonogram a lhůty výstavby si stanoví dodavatelská organizace spolu se zadavatelem.

3.8 PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ

Prováděcím předpisem, který upravuje bezpečnost práce a technických zařízení při stavebních pracích v současné době je vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., kde jsou podrobně uvedeny povinnosti dodavatelů zemních prací – zajištění výkopových prací, zajištění stability stěn výkopů apod. Staveniště musí být zřetelně označeno a opatřeno výstražnými tabulkami se zákazem vstupu nepovolaných osob. Vážné ohrožení bezpečnosti práce na staveništi představují nezakryté nebo neohrazené otvory a jámy. Důležitou součástí staveniště jsou skladovací plochy. Na správné ukládání stavebního materiálu je třeba dbát hned od zahájení prací na stavbě. Během celého průběhu výstavby je nutné umožnit bezpečné ukládání, přemísťování a odebírání stavebního materiálu, který je umístěn na staveništních skládkách.

Při provádění stavby je třeba dbát dodržování bezpečnostních předpisů, zejména zákona č. 309/2006 Sb. a protipožárních předpisů, zejména Vyhl. MV č. 246/2001 Sb. Veškeré stavební materiály, použité do konstrukcí, a technologie prací musí odpovídat příslušným ČSN.

4. FOTODOKUMENTACE



PŘÍTOKOVÉ KORYTO



RYBNÍK



ODTOKOVÉ KORYTO