
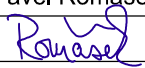
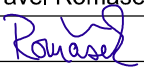


Zodpovědný projektant	Vypracoval	Technická kontrola		
Ing. Pavel Romášek	Ing. Pavel Romášek	Ing. Lubor Dítě		
				
Kraj: Královéhradecký	Obec: Rychnověk - Zvole		MULTIAQUA s.r.o. Veverkova 1343/1 IČO: 60113111 Pražské Předměstí DIČ: CZ60113111 500 02 Hradec Králové	
Investor: Povodí Labe, státní podnik; Váta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové				
119251021 - Úpa, Zvole, odstranění nánosů v ř. km 4,550 – 4,664			Stupeň	projekt stavby
			Datum	05/2025
			Zakázkové číslo	M25/017-2
			Formát	A4
Souhrnná a technická zpráva			Měřítko:	Číslo přílohy:
			-	B
Předložená dokumentace je duševním vlastnictvím firmy Multiaqua s.r.o., Hradec Králové				

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	3
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	7
B.2.1	Základní charakteristika stavby	7
B.2.2	Základní charakteristika objektů	7
B.2.3	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	9
B.2.4	Požárně bezpečnostní řešení	9
B.2.5	Zásady hospodaření s energiemi	9
B.2.6	Hygienické požadavky na stavby	9
B.2.7	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	9
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	9
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	9
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	10
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	10
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	10
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	10
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	15
PŘÍLOHA Č.1:	SOUHRN PODMÍNEK STANOVENÝCH PRO PROVÁDĚNÍ PRACÍ, VČETNĚ ZPŮSOBU JEJICH VYPOŘÁDÁNÍ	16

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

Předmětný úsek koryta ř. km 4,503 – 4,610 se nachází na severním okraji obce Zvole u vodní elektrárny a jezu Zvole (ř. km 4,624), konkrétně v podjezí a níže po toku.

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Staveniště se nachází výhradně v upraveném korytě řeky Úpy a vývaru v podjezí. Svahy koryta jsou částečně opevněné lomovým kamenem, pomístně porostlé břehovou vegetací.

Jez byl na konci roku 2023 opraven, zaměření skutečného provedení je součástí podkladů pro tento projekt [5].

b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Jedná se o obnovu stávající stavby po živelné události, soulad s ÚPD nebyl posuzován.

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

Podmínky stanovisek dotčených orgánů a organizací státní správy a vlastníků dotčených stavbou jsou zapracovány do PD a podrobně jsou uvedeny v příloze této zprávy.

Vyjádření dotčených organizací jsou také součástí protokolu z povodňové prohlídky č. 1-02-111.

Dle ust. § 83 písm. m) vodního zákona se na obnovu dle ust. § 264 stavebního zákona, spadají-li tyto činnosti pod povodňovou škodu, uvedenou v protokolu z povodňové prohlídky vodního toku dle ust. § 83 písm. l) vodního zákona, nevztahují zvláštní právní předpisy, tedy nelze stanovit podmínky k ochraně jiných veřejných zájmů ve smyslu ust. § 64 odst. 3) stavebního zákona a k těmto činnostem se nevyjadřují dotčené orgány (resp. vyjádřily se již odsouhlasením povodňového protokolu – typicky orgán ochrany přírody nebo vodoprávní úřad).

d) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- Geodetické zaměření území [4]
 - výškový systém Bpv, souř. systém JTSK
 - stabilizovaný bod: roh ocelové lávky přes náhon na LB – 259,46 m n.m.
 - Multiaqua s.r.o.; 03/2025
 - zaměření slouží jako základní podklad pro výpočet množství sedimentů
- Laboratorní rozbor sedimentů [3]
 - Povodí Labe, státní podnik; 04/2025
 - vzorky splňují požadavky vyhlášky č. 273/2021 Sb.
 - nánosy lze využít jako říční materiál

e) ochrana území podle jiných právních předpisů

Řešený úsek řeky Úpy:

- je součástí Územního systému ekologické stability (ÚSES), konkrétně regionálního biokoridoru RK 771/2
- se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje *Východočeská křída*; stupeň ochrany: PHO2b
- spadá do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) *Východočeská křída*

- nespadá do zvláště chráněného území
- nespadá do soustavy chráněných území Natura 2000
- není evropsky významnou lokalitou

Stavba není situována na pozemcích určených k plnění funkce lesa (PUPFL), ale nachází se ve vzdálenosti menší než 30 m od okraje lesních pozemků. Pozemky nebudou stavbou dotčeny.

V dotčeném území se dále nacházejí následující ochranná pásma:

1. nadzemní a podzemní vedení NN, VN a VVN – nadzemní VN do 35 kV

Ochranné pásmo podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky je stanoveno v §46, odst. (5), Zák. č. 458/2000 Sb. a činí 1 metr po obou stranách krajního kabelu kabelové trasy, nad 110 kV činí 3 metry po obou stranách krajního kabelu.

Ochranné pásmo nadzemního vedení podle §46, odst. (3), Zák. č. 458/2000 Sb. je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, které činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně:

- i) pro vodiče bez izolace: 7 metrů (resp. 10 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994)
- ii) pro vodiče s izolací základní: 2 metry
- iii) pro závěsná kabelová vedení: 1 metr

b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně: 12 metrů (resp. 15 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994)

2. sítě elektronických komunikací (SEK) – podzemní sdělovací vedení

Ochranné pásmo SEK je v souladu s ustanovením § 102 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů stanoveno rozsahem 1,5 m po stranách krajního vedení SEK.

3. dálnice, silnice a místní komunikace I. a II. třídy

Silničním ochranným pásmem se pro účely zákona č. 13/1997 rozumí prostor ohraničený svislými plochami vedenými do výšky 50 m a ve vzdálenosti:

- a) 100 m od osy přilehlého jízdního pásu dálnice anebo od osy větve její křižovatky s jinou pozemní komunikací; pokud by takto určené pásmo nezahrnovalo celou plochu odpočívky, tvoří hranici pásma hranice silničního pozemku,
- b) 50 m od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu silnice I. třídy nebo místní komunikace I. třídy,
- c) 15 m od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu silnice II. třídy nebo III. třídy a místní komunikace II. třídy.

4. další inženýrské sítě

Do koryta řeky Úpy je vyústěn odpad z MVE a mohou se zde nacházet jiné inženýrské sítě, které nejsou v situaci zakresleny. Při realizaci je nutno dbát zvýšené pozornosti na:

- vyústění kanalizačních přípojek a drobná odběrná zařízení

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

Řeka Úpa má vyhlášené záplavové území vodního toku. K vybřežení vody z koryta dochází již při průtocích nižších než Q_5 .

V dotčeném území se nenachází důlní díla ani poddolovaná území.

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochr. okolí, vliv stavby na odtok. poměry v území

Kromě pozemků uvedených v kapitola B.1 n) nebudou stavbou trvale dotčeny okolní soukromé, státní, nebo obecní pozemky. Přilehlé komunikace a pozemky, ze kterých je navržen přístup na staveniště, budou v případě znečištění průběžně čištěny.

Pozemky dočasně dotčené stavbou budou po dokončení stavebních prací uvedeny do původního stavu (pozemky ZPF – plošná úprava terénu, příp. zatravnění).

Odtokové poměry v území se navrženými pracemi mírně zlepší.

h) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Demolice objektů, asanace, ani kácení dřevin nejsou navrženy.

i) požadavky na maximální zábory ZPF nebo PUPFL (dočasné / trvalé)

Stavba nevyžaduje trvalý zábor pozemků zemědělského půdního fondu (ZPF) nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

S ohledem na termíny realizace není nutný ani dočasný zábor ZPF.

Dočasně dotčené pozemky ZPF budou uvedeny do původního stavu.

j) územně technické podmínky

Území stavby je přístupné ze stávajících komunikací se souhlasem jejich vlastníka, obce Rychnovek. Souhlas je podmíněn uvedením komunikací do původního stavu a upozorněním na neznámou nosnost mostu přes náhon.

Stavba nevyžaduje trvalé napojení na další technickou infrastrukturu a inženýrské sítě.

V rámci realizace stavby nedojde k trvalému ani dočasnému zásahu do tělesa komunikací.

Terén v místě přístupových komunikací, zařízení staveniště a sousedících dočasně dotčených pozemcích bude po dokončení stavebních prací uveden do původního stavu.

k) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Kromě časových omezení souvisejících s ochranou přírody a případnou rekonstrukcí MVE (viz příloha č. 1), stavba není věcně podmíněna a nevyvolá další investice.

l) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

- **stavbou trvale dotčené pozemky**

k.ú. Dolany u Jaroměře

p.č.	parc. č.	druh pozemku	LV	Vlastník (adresa)	poznámky	výměra
1	2607	vodní plocha	279	Česká republika - Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	rozsáhlé chráněné území	7483
2	2606	zastavěná plocha a nádvoří	279	Česká republika - Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	rozsáhlé chráněné území	820

k.ú. Zvole

p.č.	parc. č.	druh pozemku	LV	Vlastník (adresa)	poznámky	výměra
3	371/1	vodní plocha	390	Česká republika - Povodí Labe, státní podnik, Váta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	rozsáhlé chráněné území	7875
4	371/55	zastavěná plocha a nádvoří	390	Česká republika - Povodí Labe, státní podnik, Váta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	rozsáhlé chráněné území	602

- stavbou dočasně dotčené pozemky (přístupy na stavbu)**

k.ú. Zvole

p.č.	parc. č.	druh pozemku	LV	Vlastník (adresa)	poznámky	výměra
1	297/3	zahrada	10002	Česká republika - Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	rozsáhlé chráněné území zemědělský půdní fond	2089
2	297/4	zahrada	10002	Česká republika - Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	rozsáhlé chráněné území zemědělský půdní fond	189
3	58/2	ostatní plocha	10002	Česká republika - Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	rozsáhlé chráněné území	129
4	297/8	zahrada	672	Dušek Jaromír Ing., č. p. 535, 56102 Dolní Dobrouč Plecháček Oldřich, V Lužinách 115, Pražské Předměstí, 55101 Jaroměř	rozsáhlé chráněné území zemědělský půdní fond	38
5	58/3	ostatní plocha	390	Česká republika - Povodí Labe, státní podnik, Váta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	rozsáhlé chráněné území	58
6	278/1	vodní plocha	390	Česká republika - Povodí Labe, státní podnik, Váta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	rozsáhlé chráněné území	3964
7	st. 60	zastavěná plocha a nádvoří	390	Česká republika - Povodí Labe, státní podnik, Váta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	rozsáhlé chráněné území	1346
8	58/4	ostatní plocha	10001	OBEC RYCHNOVEK, č. p. 50, 55225 Rychnovek	rozsáhlé chráněné území	428

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

Nová ochranná pásma nejsou navržena.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

Stavba se skládá ze dvou stavebních objektů:

SO 01 – Odtěžení sedimentů mezi ř. km 4,503 – 4,550

SO 02 – Odtěžení sedimentů mezi ř. km 4,550 – 4,610

B.2.1 Základní charakteristika stavby

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby
 - jedná se o udržovací práce – odtěžení sedimentů
- b) účel užívání stavby
 - odstranění povodňových škod a obnova průtočných parametrů koryta upraveného vodního toku po povodni ze září 2024
- c) trvalá nebo dočasná stavba
 - jedná se o trvalou stavbu – údržbu / obnovu majetku v rámci povinností vlastníka a správce vodního toku
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby
 - technické řešení stavby respektuje vyhlášku Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a dále vyhlášku č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla.
 - řešení bezbariérového přístupu není předmětem projektové dokumentace.
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů
 - podmínky stanovisek jsou zapracovány do PD (viz v příloze)
- f) ochrana stavby dle jiných právních předpisů
 - stavba není kulturní památkou
- g) navrhované parametry stavby
 - celková délka řešeného úseku vodního toku: 114 m
- h) základní bilance stavby
 - objem sedimentů: 433,2 m³
- i) základní předpoklady výstavby
 - termín realizace: do konce roku 2026 (předpoklad)
 - předpokládaná doba výstavby: cca 2-4 týdny
- j) orientační náklady na realizaci stavby
 - cca 1,8 milionu Kč bez DPH

B.2.2 Základní charakteristika objektů

SO 01 – Odtěžení sedimentů mezi ř. km 4,503 – 4,550

SO 02 – Odtěžení sedimentů mezi ř. km 4,550 – 4,610

a) Stavební řešení

Odtěžení sedimentů je navrženo v celé délce řešeného úseku koryta.

Těžba bude probíhat přímo z koryta toku kráčovými rypadly do úrovně předpokládaného původního dna koryta dle příčných řezů. Sjezdy do koryta nejsou navrženy.

Vytěžený materiál bude přehazován k místu odvozu a bude rovnou nakládán na dopravní prostředky na břehu koryta. S ohledem na charakter sedimentů (kámen, štěrk, štěrkopísek) není navrženo meziskládování k vysáknutí za břehovou hranou.

Objem sedimentů vypočtený ke dni geodetického zaměření:

stavební objekt	ŘEZ	ř. km	délka [m]	plocha [m ²]	objem [m ³]
SO 01	ZÚ	4.479			
	P1	4.508	10.00	2.28	22.80
	P2	4.518	10.00	3.01	30.10
	P3	4.528	10.00	3.43	34.30
	P4	4.538	10.00	3.36	33.60
	P5	4.548	7.00	3.97	27.79
	délka:	76.16	[m]	obj. celkem:	148.6 [m³]
SO 02	P5	4.548	3.00	3.97	11.91
	P6	4.558	10.00	3.83	38.30
	P7	4.568	13.50	3.28	44.28
	P8	4.578	3.00	1.83	5.49
	P9	4.588	13.50	11.96	161.46
	P10	4.598	8.00	2.89	23.12
	P11	4.604	8.84	0	0.00
	KÚ	4.610			
	délka:	54.84	[m]	obj. celkem:	284.6 [m³]

Celkem se jedná o objem 433,2 m³ převážně kamenitého, stěrkového a štěrkopískového sedimentu v rostlém stavu.

Zhotovitel bere na vědomí, že splaveninový režim je dynamický proces, kdy v korytě toku dochází k transportu splavenin, které se do toku dostávají z přilehlého povodí. Kubatura sedimentů v řece se v čase mění v závislosti na mnoha faktorech, zejména pak na průtocích, geologii, erozi, hydrologických podmínkách, ročním období, zemědělské činnosti v povodí, zalesnění apod.

Vzhledem k možným změnám objemu sedimentů v čase nelze v rámci PD přesně stanovit objem těžby. Objem těžby, stanovený v počátku přípravy projektové dokumentace zaměřením dna koryta, se může v době zahájení realizace akce lišit. Na základě zkušeností lze konstatovat, že změny v množství objemu sedimentů mohou být i v řádu desítek procent během jediného roku.

Z důvodu zjištění aktuální kubatury sedimentů bude těsně před zahájením prací provedeno zaměření dna v zájmovém úseku, po dokončení akce bude provedeno zaměření skutečného provedení. Skutečný objem odtěženého sedimentu bude stanoven jako rozdíl těchto dvou zaměření (před a po těžební činnosti). Zaměření provede zhotovitel prostřednictvím autorizovaného geodeta.

Vzorky sedimentů dle laboratorních rozborů splňují požadavky vyhlášky č. 273/2021 Sb., nánosy lze využít jako říční materiál. Pripouští se likvidace materiálu formou odkupu. V tom případě zhotovitel bere na vědomí, že sediment odkupuje jako surový říční materiál a nejedná se o výrobek, tedy objednatel neposkytuje kromě již uvedených informací žádné certifikace a podobně. Přejedání vlastnictví a rizika k tomuto sedimentu přechází z objednatele na zhotovitele okamžikem vytěžení materiálu z vodního prostředí.

Případná likvidace sedimentu je navržena např. na skládce společnosti Cihelny STAMP Miskolezy s.r.o. ve vzdálenosti 7,5 km od staveniště, která provozuje "Zařízení na využívání odpadů na povrchu terénu". Sediment splňuje požadavky dle tabulky č. 5.4 vyhlášky č. 273/2021 Sb.

Zhotovitel může navrhnout vlastní způsob likvidace v souladu se zákonem o odpadech a prováděcích předpisů platných v době realizace akce. **Zhotovitel si předem prověří naplněnost zařízení pro likvidaci sedimentu, které plánuje využít.**

b) *konstrukční a materiálové řešení*

Nové konstrukce nejsou navrženy.

c) *mechanická odolnost a stabilita*

Netýká se.

B.2.3 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Součástí stavby nejsou technická ani technologická zařízení.

B.2.4 Požárně bezpečnostní řešení

Vhledem k charakteru stavby neřešeno.

B.2.5 Zásady hospodaření s energiemi

Vhledem k charakteru stavby neřešeno.

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby

Stavba je navržena tak, že neohrožuje hygienu a zdraví jejích uživatelů.

B.2.7 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavební práce budou probíhat přímo v korytě toku. Mimořádná manipulace na vodním díle není navržena, práce tedy budou probíhat za běžných vodních stavů a těžba bude probíhat z velké části pod vodou. Tomu musí dodavatel přizpůsobit způsob výstavby. Návrh technického řešení byl řešen s ohledem na výše uvedené skutečnosti.

Výkopové práce budou probíhat přímo z koryta toku. Navrženo je nasazení kráčivých nebo pásových bagrů, případně pásových vyvážek z koryta toku.

Převod vody v rámci stavby není navržen. Doporučeno je projednání využití kapacity malé vodní elektrárny a část běžného průtoku odvést mimo řešený úsek koryta při zachování minimálního zůstatkového průtoku v toku, $Q_{MZP} = 1,13 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (paprsek 9 cm přes jezovou klapku).

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba nevyžaduje nová napojení na technickou infrastrukturu a inženýrské sítě.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Stavba nevyžaduje nové trvalé napojení na dopravní infrastrukturu, budou využity stávající komunikace, sjezdy a přejezdy.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Kácení dřevin ani mýcení křovin není navrženo.

Terénní úpravy nejsou navrženy.

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

Navržené udržovací práce nezhorší kvalitu ovzduší a nezvýší se hladina hluku v oblasti zástavby.

Navržené práce mají za cíl odstranění nánosů a obnovu průtočné kapacity koryta.

Vliv provádění stavby na životní prostředí je popsán v kapitole B.8 j).

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba neklade zvláštní nároky na zabezpečení ochrany obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní infrastruktura

Území stavby je přístupné ze stávajících komunikací na levém břehu se souhlasem jejich vlastníka, obce Rychnovek. Souhlas je podmíněn uvedením komunikací do původního stavu a upozorněním na neznámou nosnost mostu přes náhon.

V rámci akce budou využívány stávající místní asfaltové a jinak zpevněné komunikace. Stavba si při provádění vyžádá a dodavatel zajistí dočasná omezení dopravy na stávajících veřejných komunikacích. Jedná se o dočasné omezení rychlosti, možnosti znečištění vozovek atp. Po dobu realizace stavby se na komunikacích v obou směrech navrhuje osazení svislých dopravních značek a dle TP 66:

- A15 práce na silnici (bez dodatkové tabulky)
- B20a nejvyšší dovolená rychlost (30 km/hod)
- P7, P8 stanovení přednosti v jízdě
- IP 22 pozor, výjezd vozidel stavby

V rámci výstavby nedojde k uzavření krajských a místních komunikací a není důvod navrhovat objízdné trasy.

Před zahájením stavby bude provedena pasportizace dočasně dotčených pozemků vč. stávajících místních komunikací a bude provedeno protokolární předání za účasti majitelů těchto pozemků.

Předpokládá se, že stávající šterkem zpevněné komunikace, budou po dokončení stavby dosypány příslušným kamenivem, případně recyklátem. Na pozemcích ZPF bude provedeno dosypání kolejí vhodnou zeminou a zatravnění.

Navržené manipulační pruhy budou po dokončení prací uvedeny do původního stavu:

- pozemky ZPF – plošná úprava terénu, příp. zatravnění
- ostatní pozemky – očištění, příp. plošná úprava terénu (cca 800 m²)

- polní zpevněné cesty – urovnání, dosypání štěrkodrtí a zhutnění (cca 440 m²)

Technická infrastruktura

V průběhu výstavby bude dodavatel povinen si zajistit dočasné napojení na zdroj elektrické energie a užitkové vody v případě, že ho pro zařízení staveniště bude potřebovat. Dodavatel si zajistí i dodávky pitné vody v cisterně, nebo po domluvě se zástupcem provozovatele napojení na obecní vodovod. K sociálnímu zařízení se doporučuje použít mobilní chemické toalety.

- b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.

Ochrana okolí staveniště:

V průběhu výstavby není nutná zvláštní ochrana okolí.

Veřejná dopravní a technická infrastruktura:

Kromě nadzemního vedení VN a podzemního sdělovacího vedení CETIN se jiné inženýrské sítě v prostoru staveniště nenacházejí.

Související asanace, demolice, kácení:

Asanace, demolice, ani kácení dřevin není navrženo.

- c) popis zásad odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště není navrženo.

- d) maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby se předpokládá zřízení základního zařízení staveniště na zpevněné ploše na p.p.č. st. 60, k.ú. Zvole.

Rozsah provozního a sociálního zařízení bude minimalizován a bude záležitostí dodavatele stavby v koordinaci se stavebníkem. Jako zdroj vody se doporučuje využít mobilních cisteren. Pro případný odběr elektrické energie se doporučuje využít elektrocentrály. Pro ZS se doporučuje použít chemických toalet. Zařízení staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob, bude sloužit jako zázemí dodavatele (sociální zařízení a parkovací místo pro stavební techniku).

Meziskládkování materiálu se nepředpokládá, bude odvážen okamžitě po vytěžení.

- e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě – zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti

V průběhu prací bude respektován zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.

Při stavbě dojde k dílčímu a dočasnému vlivu na životní prostředí, a to zejména:

- Zvýšením dopravy a prováděním prací v blízkosti zástavby (hluk, prach, znečištění komunikací).
- Zásahem do významného krajinného prvku prováděním zemních prací.

Povinností zhotovitele bude nepříznivé účinky provádění stavby vhodným postupem minimalizovat.

Z hlediska ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb.:

- Při vstupu mechanizace do koryta toku nesmí dojít k úniku ropných a dalších škodlivých látek do vodního prostředí.
- Veškerá mechanizace bude používat ekologicky odbouratelné náplně. Při stavbě nedojde k znečištění škodlivými látkami (olej, nafta apod.). Je potřeba dodržovat taková opatření, aby nedošlo k úniku znečišťujících látek do vodního toku a jeho nivy, proto je potřeba zajistit odpovídající technický stav vozidel a strojů na stavbě a další ochranná opatření.

Z hlediska případného úniku nebezpečných látek do povrchových vod:

Během stavby nesmí dojít k znečištění terénu nebo povrchových vod. Níže jsou uvedena doporučení při vzniku takové situace.

Únik do terénu:

Při úniku ropných látek do terénu je nutné rozlité množství urychleně lokalizovat, zachytit a zneškodnit např. odstraněním kontaminované zeminy a její odvoz na skládku nebezpečných odpadů.

Únik do povrchových vod:

Unikne-li ropná látka do toku, je nutno urychleně vhodným prostředkem např. nornou stěnou přehradit cestu plovoucí vrstvě. Je nutné volit místo s klidnějším průtokem a norná stěna má být nasměrována pod úhlem 45° k jednomu břehu. Soustředěný produkt je nutno odčerpat, případně slabou vrstvu odstranit posypem VAPEX nebo EXPELIT. Zhotovitel stavby je povinen mít na stavbě, nebo se souhlasem zástupce investora na jiném místě, připravenou nornou stěnu a sorbenty. Pracovníci zhotovitele stavby musí být poučeni, jak v případě havárie postupovat.

Opatření proti haváriím:

- Při stavebních pracích neumísťovat mechanizmy na hrany výkopů či svahů.
- Při výstavbě dbát a zabezpečit únik ropných a jiných látek, které by mohli kontaminovat vodní tok či půdu v okolí stavby.
- Řádně zabezpečit a označit staveniště dopravními značkami.
- Oplotit zařízení staveniště.

Postup při havarijním úniku ropných látek:

V případě havárie bude okamžitě povolán Hasičský záchranný sbor a zabráněno dalšímu úniku produktu, vyzooměně bude HZS Královéhradeckého kraje, správce toku – Povodí Labe, státní podnik a produkt bude zneškodněn dle výše uvedených pokynů.

Z hlediska nakládání s odpady dle zákona č. 541/2020 Sb.:

- Kromě sedimentů (viz nakládání popsáné v předchozích kapitolách) se předpokládá vznik pouze běžného komunálního odpadu v rámci činnosti pracovníků stavby.
- Vzniklé odpady musí být tříděny a přednostně předány k dalšímu využití (recyklace, sběry, apod.). Odpady dále prokazatelně nevyužitelné musí být předány oprávněné osobě k odstranění.

f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Organizaci výstavby, zajistí zhotovitel stavby ve spolupráci s dozorem investora.

Posouzení potřeby koordinátora BOZP:

- Jedná se o jednoduchou stavbu s nízkou náročností na koordinaci, neobsahující žádná technologická zařízení.
- Na stavbě se nepředpokládá působení zaměstnanců více než jednoho zhotovitele.
- Počet pracovníků na stavbě se předpokládá do 20 osob.
- Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla nepřesáhne pravděpodobně 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Posouzení požadavku na zpracování plánu BOZP:

Práce a činnosti se zvýšeným ohrožením života nebo zdraví osob, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán BOZP:		ANO	NE
1	práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více jak 10 m		X
2	práce, které vystavují zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 metrů		X
3	práce, které jsou spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů z kovu, betonu a dřeva, jež jsou určeny k pevnému zabudování do stavby		X
4	potápěčské práce a práce nad vodou nebo blízko ní, kde hrozí nebezpečí utonutí	X	
5	práce spojené s výbušninami podle zvláštních předpisů		X
6	práce, při nichž se používají nebezpečné a vysoce toxické chemické látky a jiné přípravky, ale také při výskytu biologických činitelů podle zvláštních předpisů		X
7	práce, při nichž je přítomen zdroj ionizujícího záření pokud se na ně nevztahuje atomový zákon		X
8	práce, které jsou vykonávány v ochranných pásmech energetického a technického vedení	X	
9	studnařské a zemní práce, které jsou prováděny protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla		X
10	tunelářské práce, pokud nepodléhají dozoru orgánů státní báňské správy		X
11	práce, které jsou prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu		X

Z výše uvedeného vyplývá:

- **Není** povinností zadavatele stavby určit jednoho nebo více koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle §14 odst. 1) zákona 309/2006 Sb.
- **Nevzniká** povinnost zadavatele stavby na doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1 zákona 309/2006 Sb.
- **Vzniká** povinnost zpracovat plán BOZP.

Při provádění stavebních prací je třeba dodržovat standardní technické normy a postupy. Pracovníci stavby budou vyškoleni a protokolárně přezkoušeni z bezpečnostních předpisů.

Před zahájením stavby a v jejím průběhu musí být všichni pracovníci poučeni o BOZP. Současně bude provedeno poučení a seznámení všech pracovníků s podmínkami na staveništi a upozornění na místa, v nichž je zapotřebí mimořádné opatrnosti. Pro jednotlivé pracovníky platí veškerá bezpečnostní opatření k zajištění BOZP. Při provádění stavebních prací je třeba respektovat veškeré bezpečnostní předpisy.

Stavba musí respektovat zejména zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních 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).

Prováděcím předpisem k uvedenému zákonu je nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích včetně příloh č. 1 - 5 a další související předpisy a normy.

Bezpečné provádění prací musí být také v souladu s nařízením vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky, nebo do hloubky. Všichni pracovníci zhotovitele stavby musí při práci používat předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Při práci v ochranných pásmech podzemních zařízení je třeba dodržovat podmínky a nařízení správců těchto podzemních, případně nadzemních vedení.

Během stavebních prací jsou povinni účastníci výstavby dodržet veškerá požární opatření, zejména tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí. Za požární bezpečnost na staveništi odpovídají jednotlivé stavební organizace, jejichž pracovníci musí být seznámeni s požárními předpisy a požárně bezpečnostními podmínkami.

Po uvedení stavby do provozu je třeba, aby provozovatel respektoval všechna pravidla a nařízení, týkající se bezpečnosti práce.

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

V rámci stavby bude vytěženo celkem 433,2 m³ sedimentů.

h) limity pro užití výškové mechanizace

Při provádění prací se počítá s výrazným zastoupením prací, které budou prováděny stavební mechanizací. Nepředpokládá se použití autojeřábu.

V území se nachází nadzemní vedení VN, které nebude stavbou dotčeno. Práce v ochranném pásmu ovšem musí probíhat dle podmínek provozovatele distribuční soustavy. Při práci v ochranném pásmu zhotovitel zajistí stálý dozor, který bude sledovat vzdálenost stroje od vodičů. Je nebezpečné pohybovat se se strojem ve vzdálenosti menší, než je tzv. bezpečná vzdálenost. Pro vodiče 1–35 kV to je vzdálenost 2,0 m. Ochranné pásmo vedení VN bude na staveništi vyznačeno.

i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky

Stavba bude dle návrhu zprovozněna jako celek, nepočítá se s postupným uváděním stavby do provozu.

j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

Plán kontrolních prohlídek stavby bude zpracován před realizací stavby ve spolupráci investora a zhotovitele, který bude vybrán ve výběrovém řízení. Předběžně jsou v rámci této projektové dokumentace uvedeny následující fáze výstavby, které by byly spojeny s konáním kontrolních prohlídek stavby:

- v době předání staveniště, vytyčení polohy stávajících inženýrských sítí a hranic sousedních pozemků a porovnání těchto poloh se zákresy uvedenými v projektové dokumentaci; provedení pasportizace komunikací a případně staveb, které by mohly být stavbou dotčeny
- po provedení odtěžení sedimentů (průběžně)
- po uvedení dočasně dotčených pozemků do původního stavu (protokolární převzetí vlastníky pozemků)
- v době předání stavby

k) dočasné objekty

Jedná se o stavbu trvalou, v rámci návrhu této stavby nejsou navrženy dočasné objekty, u kterých by se počítalo s jejich následným odstraněním.

Po dobu provádění prací budou zhotovitelem v rámci zařízení staveniště osazeny mobilní buňky a mobilní WC a podobně, dále pak provizorní oplocení staveniště v místě provádění. Tyto budou upřesněny před prováděním prací v návaznosti na zhotovitele, který bude vybrán ve výběrovém řízení.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

V rámci této projektové dokumentace nejsou zpracovány hydrotechnické výpočty – jedná se o obnovu / udržovací práce stávajícího koryta, odtěžení sedimentů. Obnoveny budou původní průtočné charakteristiky.

PŘÍLOHA Č. 1: SOUHRN PODMÍNEK STANOVENÝCH PRO POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ PRACÍ, VČETNĚ ZPŮSOBU JEJICH VYPOŘÁDÁNÍ

Správci inženýrských sítí

1. ČEZ Distribuce, a.s.

V území se nachází nadzemní vedení VN do 35 kV.

S předloženou projektovou dokumentací souhlasíme za těchto podmínek:

- 1) Stavbou (stavební činností) nesmí dojít ke změně výšky nadzemního vedení od země, resp. musí být dodrženy nejkratší povolené vzdálenosti nadzemních vedení od země a pozemních komunikací, dle normy PNE 33 3301 a nesmí dojít k narušení stability podpěrných bodů vedení.
Při realizaci stavby nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k živým částem pod napětím tj. musí být dodržena minimální vzdálenost 2 m od vodičů dle ČSN EN 50110-1. V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného vedení.
- 2) Podmínkou pro zahájení činnosti v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu je platné sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro výše uvedené zájmové území, které získáte prostřednictvím Geoportálu (geoportal.cezdistribuce.cz), při dodržení podmínek uvedených ve sdělení a v tomto vyjádření.
- 3) V dostatečném časovém předstihu před zahájením prací je nutné podat žádost o udělení souhlasu s činností a umístěním stavby v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu. Postup a formulář je k dispozici na www.cezdistribuce.cz. Při realizaci stavby je nutné se řídit podmínkami, které budou stanoveny v případě kladného posouzení podané žádosti.
- 4) Místa křížení a souběhy ostatních zařízení a staveb se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN 33 2000-5-52, ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50341-1, ČSN 73 6005, ČSN 33 3320 a PNE 33 0000-6, PNE 33 3301, PNE 34 1050.
- 5) V případě nadzemního vedení nn budou pro stavby a konstrukce dodrženy odstupové vzdálenosti uvedené v PNE 33 3302 a hranu výkopu doporučujeme při realizaci stavby umístit min. 1 m od základové části podpěrného bodu.
- 6) Při realizaci stavby a/nebo provádění související činnosti nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k živým částem pod napětím, tj. musí být dodržena minimální vzdálenost 1 m od živých částí zařízení NN (nízkého napětí), 2 m od vedení VN (vysokého napětí) a 3 m od vedení VVN (velmi vysokého napětí), dle PNE 33 0000-6 s vazbou na ČSN EN 50110-1, pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1). V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného elektrického zařízení, případně o dočasné zaizolování vodičů NN.
- 7) Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisů. S ohledem na provádění prací v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu upozorňujeme na možnost nebezpečných vlivů od elektrického zařízení. Opatření proti těmto vlivům je na straně žadatele, dodavatele prací nebo jimi pověřených osobách. ČEZ Distribuce, a. s., nepřevezme žádnou zodpovědnost za případné škody, které vzniknou následkem poruchy nebo havárie elektrického zařízení za nepředvídaných okolností nebo nedodržením výše uvedených podmínek.
- 8) Stavbou nebude narušeno stávající uzemnění nadzemního vedení ani statika podpěrných bodů. Nebude-li možné toto dodržet je nutné situaci řešit formou přeložky zařízení distribuční soustavy ve smyslu § 47 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění.
- 9) V případě činnosti a/nebo stavby v blízkosti elektrického vedení, resp. v ochranném pásmu bude dotčený prostor ze všech stran možného přístupu/vjezdu po celou dobu realizace viditelně označen výstražnou cedulí.

10. Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu našich pracovníků a pracovníků námi pověřených firem k zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Při případné úpravě povrchu nesmí dojít ke změně výškové nivelity země oproti současnému stavu.
11. Musí být dodrženy Podmínky pro práce v ochranných pásmech zařízení, které jsou v platném znění k dispozici na www.cezdistribuce.cz, popř. jsou součástí vydaného sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.
12. Dojde-li k obnažení podzemního vedení nebo k poškození energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení se sítí pro elektronickou komunikaci související nebo zařízení technické infrastruktury ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s., nahlase nám prosím tuto skutečnost bezodkladně jako poruchu na bezplatnou linku 800 850 860. Poškození nebo mimořádné události způsobené na zařízení žadatelem, dodavatelem prací nebo jimi pověřenými osobami budou opraveny na náklady viníka. Zahrnutí obnažených, případně poškozených částí podzemního vedení může být provedeno pouze po souhlasu vydaném společností ČEZ Distribuce, a. s.
13. Toto vyjádření se nevztahuje na zařízení v majetku společností ČEZ ICT Services, a. s., a Telco Pro Services, a. s.
14. Toto vyjádření nenahrazuje souhlas k zajištění příkonu elektrické energie.

Vyjádření projektanta: Nejsou navrženy přeložky IS ve správě společnosti ČEZ Distribuce, a.s. Za dodržování podmínek provádění je odpovědný stavebník / vybraný zhotovitel stavby.

2. Telco Pro Services, a. s.

V území se nenachází zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.

3. ČEZ ICT Services, a. s.

V území se nenachází zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

4. Telco Infrastructure, s.r.o.

V území se nenachází zařízení v majetku společnosti Telco Infrastructure, s.r.o.

5. CETIN a.s.

V širším zájmovém území se nachází IS ve správě CETIN a.s., ale **nedojde ke střetu – vedení se nachází mimo prostor staveniště.**

Vyjádření projektanta: Nejsou navrženy přeložky IS ve správě společnosti CETIN a.s. V ochranném pásmu IS nebudou probíhat stavební práce.

6. GasNet, s.r.o.

V území se nenachází zařízení v majetku společnosti GasNet, s.r.o.

7. Obec Rychnovek

V území se nenachází zařízení ve správě obce.

S navrhovaným záměrem souhlasíme za splnění následujících podmínek:

- *Veškeré pozemky ve vlastnictví obce Rychnovek, které budou využity při provádění opravy jezu, případně využity k přístupu stavební techniky, budou po ukončení všech stavebních prací uvedeny do původního stavu, včetně případného poškození krytu přístupové komunikace.*
- *Po ukončení veškerých prací bude za přítomnosti zástupce dodavatele a zástupce obce Rychnovek provedena prohlídka všech pozemků v majetku obce Rychnovek, které byly stavebními pracemi dotčeny. O prohlídce bude sepsán zápis, který bude předložen k závěrečné kontrolní prohlídce stavby. Bez výše doloženého kladného zápisu nelze uvést výše uvedenou stavbu do užívání.*
- *Dále upozorňujeme, že přístupová komunikace ke stavbě je vedena po stávajícím „mostu přes náhon“, ležícím na pozemku p.č. 278/1, k.ú. Zvole. Součástí tohoto stanoviska je dokument „hlavní prohlídka mostu – provedená dle ČSN 73 6221“, zpracovaný Ing. Miroslavem Teichmanem (číslo oprávnění 141/2011), ze dne 18.10.2018. Dle výše popsaného dokumentu je celkový stav mostu a nosné konstrukce dobrý, podmíněčně použitelný – bez uvedeného maximálního nápravového tlaku. Z mostní prohlídky tedy není zřejmá maximální nosnost výše uvedeného mostu. Po dohodě s vlastníkem přístupové komunikace je třeba posoudit a projednat únosnost mostu přes náhon.*
- *Vozidla stavby budou na veřejné komunikace vyjíždět zcela očištěna.*

Vyjádření projektanta: Uvedení dočasně dotčených pozemků přístupem do stavu před zahájením prací je v PD zohledněna, vč. pasportu nemovitostí. Upozorňujeme zhotovitele na neznámou nosnost mostu přes náhon. Za dodržování podmínek provádění je odpovědný stavebník / vybraný zhotovitel stavby.

Dotčené organizace a orgány státní správy

1. Státní pozemkový úřad

SPÚ, který je příslušný hospodařit s pozemky ve vlastnictví státu, **parc. č. KN 58/2, KN 297/3, KN 297/4 v katastrálním území Zvole**, zapsanými v současné době na LV 10002, **souhlasí s výše uvedeným záměrem, budou-li splněny následující podmínky:**

1) **investor je povinen zabránit vzniku ekologických škod, škod na životech, zdraví a majetku občanů**

2) **investor celou akci projedná a odsouhlasí s nájemci p.č. KN 297/3 a KN 297/4:**

Dušek Jaromír, Ing., Dolní Dobrouč 535, Dolní Dobrouč, 56 102
Plecháček Oldřich, V Lužinách 115, Jaroměř, 551 01

a dohodne se s nimi na úhradě škod vzniklých při realizaci tohoto záměru

3) **nedojde k novému trvalému záboru na pozemcích SPÚ**

4) **investor pořídí fotodokumentaci stavu dotčených částí pozemků SPÚ před zahájením a po ukončení výše uvedené akce. Tuto fotodokumentaci po ukončení akce zašle na e-mail: lukas.lyer@spu.gov.cz**

- 5) pozemky v příslušnosti hospodaření SPÚ budou po ukončení záměru uvedeny do stavu a kultury, ve které se nacházely před jejím zahájením. Případná místa dotčená tímto záměrem, stejně jako např. místa poškozená přejezdem techniky, budou urovnána do výše a úrovně okolního terénu, dojde k dosypání prohlubní zeminou a jejímu následnému zhutnění po jednotlivých vrstvách, aby nedocházelo k propadávání zeminy a nevznikala podmáčená místa, příp. dojde, dle charakteru pozemku k osetí travní směsí

Vyjádření projektanta: Trvalý zábor není navržen, pasportizace (fotodokumentace, protokol) dočasně dotčených pozemků bude součástí předání staveniště a stavby. Projednání s nájemci bylo provedeno. Za dodržování podmínek provádění je odpovědný stavebník / vybraný zhotovitel stavby.

2. Cihelny STAMP Miskolezy s.r.o.

Firma Cihelny STAMP Miskolezy s.r.o. provozuje "Zařízení na využívání odpadů na povrchu terénu". Přijímané odpady musí vyhovovat podmínkám platné legislativy pro zasypávání terénu - tj. pro sediment tab. 5.4.

Cenová nabídka na odběr a uložení:

- odpady typu zemina a kamení (sediment)

cena 250 Kč/t + DPH

Vyjádření projektanta: Uložení sedimentů v tomto zařízení je jednou, nikoliv jedinou, možností likvidace vytěženého materiálu. Zhotovitel může zvolit vlastní způsob likvidace.

3. Provozovatel MVE – p. Plecháček

Bude doplněno

Podmínky provozovatele MVE dle telefonické / emailové domluvy: V případě, že bude odtěžení nánosů probíhat v termínu rekonstrukce malé vodní elektrárny v našem vlastnictví, **NENÍ možné přes MVE převádět žádnou vodu!** Převod vody přes MVE také není možný při poruše, výpadku elektrické energie, nadměrných průtoků, malých průtoků, při výskytu vnitrovodního ledu (ledová tříšť) a při velkém výskytu splaví (listí, větve).

Vyjádření projektanta: Práce doporučujeme koordinovat s provozem MVE a případným převodem vody. Kontakt: p. Plecháček, 608 435 890, oldrich.plechacek1@gmail.com.