



BYSTRICE, ř.km 0,077 – 0,312 (KOZLÍKY) - REKONSTRUKCE OPEVNĚNÍ



A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA B.1. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁŘÍ 2019



Vodohospodářský rozvoj a výstavba
akciová společnost
Nábřeží 4, Praha 5, 150 56

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA
akciová společnost
150 56 Praha 5 - Smíchov, Nábřežní 4
DIVIZE 02

tel: 257 110 226 fax : 257 319 398
e-mail: havel@vrv.cz

DOKUMENTACE JEDNOSTUPŇOVÁ (DSJ)

(zpracovaná dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění –
dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v § 104 odst. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení)

BYSTŘICE, ř.km 0,077 – 0,312 (KOZLÍKY) - REKONSTRUKCE OPEVNĚNÍ

A. Průvodní zpráva

B.1. Souhrnná technická zpráva

Zpracoval: Ing. Vít Havel
Ing. Pavel Menhard

Schválil: Ing. Jan Cihlář
ředitel divize 02

V Praze, dne 23. 9. 2019

OBSAH

A	Průvodní zpráva	3
A.1	Identifikační údaje	3
A.1.1	Údaje o stavbě	3
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4
A.3	Seznam vstupních podkladů	4
B	Souhrnná technická zpráva	6
B.1	Popis území stavby	6
B.1.1	Charakteristika území a stavebního pozemku	6
B.1.2	Údaje o souladu s územním rozhodnutím	7
B.1.3	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	7
B.1.4	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	7
B.1.5	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	7
B.1.6	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	12
B.1.6.a	Geodetický průzkum (zaměření)	12
B.1.6.b	Inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum	12
B.1.6.c	Průzkumné vrty konstrukcí	12
B.1.6.d	Biologický průzkum (přírodovědný)	13
B.1.6.e	Rozbor sedimentu	13
B.1.6.f	Hydrologický průzkum	13
B.1.7	Ochrana území podle jiných právních předpisů	13
B.1.8	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	13
B.1.9	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	14
B.1.10	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,	14
B.1.10.a	Požadavky na asanace	14
B.1.10.b	Požadavky na demolice	14
B.1.10.c	Požadavky na kácení dřevin	14
B.1.11	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	14
B.1.11.a	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory	14
B.1.11.b	Požadavky na zábory ZPF	14
B.1.11.c	Požadavky na zábory PUPFL	14
B.1.12	Územně technické podmínky	15
B.1.12.a	Napojení na stávající dopravní infrastrukturu	15
B.1.12.b	Napojení na stávající technickou infrastrukturu	15
B.1.12.c	Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	15
B.1.13	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice ..	15
B.1.14	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	15
B.1.15	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	16
B.2	Celkový popis stavby	16
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	16
B.2.1.a	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	16
B.2.1.b	Účel užívání stavby	16
B.2.1.c	Trvalá nebo dočasná stavba	16
B.2.1.d	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,	17

B.2.1.e	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	17
B.2.1.f	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	17
B.2.1.g	Navrhované parametry stavby	17
B.2.1.h	Základní bilance stavby	17
B.2.1.i	Základní předpoklady výstavby	17
B.2.1.j	Orientační náklady stavby	18
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	18
B.2.2.a	Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	18
B.2.2.b	Architektonické řešení	18
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	18
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	18
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	18
B.2.6	Základní charakteristika objektů	19
B.2.6.a	Stavební řešení	19
B.2.6.b	Konstrukční a materiálové řešení	21
B.2.6.c	Mechanická odolnost a stabilita	21
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	21
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení	21
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	22
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	22
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	22
B.2.11.a	Ochrana před pronikáním radonu z podloží	22
B.2.11.b	Ochrana před bludnými proudy	23
B.2.11.c	Ochrana před technickou seismicitou	23
B.2.11.d	Ochrana před hlukem	23
B.2.11.e	Protipovodňová opatření	23
B.2.11.f	Ostatní účinky	23
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	23
B.4	Dopravní řešení	23
B.4.1	Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	23
B.4.2	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	23
B.4.3	Doprava v klidu	23
B.4.4	Pěší a cyklistické stezky	24
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	24
B.5.1	Terénní úpravy	24
B.5.2	Použití vegetační prvky	24
B.5.3	Biotechnická opatření	24
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	25
B.6.1	a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,	25
B.6.2	b) vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.	26
B.6.3	c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	26
B.6.4	d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	26
B.6.5	e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno	26
B.6.6	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	26
B.7	Ochrana obyvatelstva	27
B.8	Zásady organizace výstavby	27



B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	27
B.8.2	Odvodnění staveniště	27
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	28
B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	28
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	28
B.8.6	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	28
B.8.7	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	28
B.8.8	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	28
B.8.9	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	29
B.8.10	Ochrana životního prostředí při výstavbě	29
B.8.11	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	29
B.8.12	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	31
B.8.13	Zásady pro dopravní inženýrská opatření.....	31
B.8.14	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.....	31
B.8.15	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	31
B.9	Celkové vodohospodářské řešení	31

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Bystřice, ř.km 0,077 – 0,312 (Kozlíky) - rekonstrukce opevnění
Místo stavby:	k.ú. Velvěty (743127)
Parcelní čísla pozemků:	986, 611/5, 975, 997, 996, 906, 907, 908, 1027, 904, 909
Obec s RP:	Rtyně nad Bílinou (567809)
Kraj:	Ústecký kraj (CZ042)
Název toku:	Bystřice
ČHP:	1-14-01-077
Stavební úřad:	Obec Rtyně nad Bílinou – Stavební úřad
Vodoprávní úřad:	Magistrát města Teplice – Odbor dopravy a životního prostředí
Stupeň projektové dokumentace:	Projektová dokumentace pro stavební povolení
Účel užívání stavby:	Účel stavby vzhledem k jejímu charakteru souvisí se stabilizací koryta a břehů řešeného úseku toku. Stávající poškozené opevnění dna a břehů koryta, budou obnovena tak, aby nedocházelo k dalším škodám na opevnění či přilehlých pozemcích.
Stavba	Trvalá, Změna dokončené stavby

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor (stavebník):	Povodí Ohře, státní podnik Bezručova 4219 430 03 Chomutov
IČO:	70889988

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel dokumentace:	Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s. Nábřeží 4, 150 56 Divize 02
IČO:	47 11 69 01
Odpovědný projektant:	tel: 257 110 289 e-mail: menhard@vrv.cz Ing. Pavel Menhard

Číslo evidence ČKAIT: **0010891 (stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství)**

Zpracovatelé projektové dokumentace:

Stavební část: **Ing. Vít Havel**
Ing. Petr Tomáš

Termín zpracování DSJ: **09 / 2019**

Dokumentace je zpracována dle Vyhlášky č. 499/2006 Sb. přílohy č. 12 a 13

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Tab. 1. Členění stavby na stavební objekty

Staničení	Stavební objekt	Stručný popis návrhu	břeh/d no	Délka (m)
0,000 – 0,243	SO 01	OPRAVA DNA - KAMENNÁ DLAŽBA	DNO	243
0,074 – 0,243	SO 02	OPRAVA NÁBŘEŽNÍ ZDI, OPĚRNÁ ZEĎ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	LB	168
0,074 – 0,243	SO 03	REKONSTRUKCE NÁBŘEŽNÍ ZDI, KAMENNÁ ROVNANINA	PB	169
0,026 – 0,051	SO 04	REKONSTRUKCE NÁBŘEŽNÍ ZDI, KAMENNÁ ROVNANINA	PB	25
0,026 – 0,051	SO 05	OPRAVA NÁBŘEŽNÍ ZDI, OPĚRNÁ ZEĎ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	LB	25
0,000 – 0,013	SO 06	OPRAVA NÁBŘEŽNÍ ZDI, OPĚRNÁ ZEĎ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	LB	13
-	SO 07	KÁCENÍ DŘEVIN	-	-

A.3 Seznam vstupních podkladů

1. Rekognoskace terénu
2. Geodetické zaměření zájmové lokality, GEOMEN, 07/2014
3. Hydrologická data, Bystřice 04/2014
4. Geofond – archivní zpráva IG průzkumu
5. Zhodnocení stavu opevnění potoka Bystřice v úseku silničního mostu v Kozlíkách, Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. 04/2014
6. Vrtací práce, BBC-ŠOUN s.r.o., 11/2014
7. Inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum, INGES s.r.o, 01/2015
8. Bystřice (ř.km 0,0 - 3,9) - studie záplavového území, ENVISYSTEM, s.r.o., 01/2006
9. Fotodokumentace
10. Zákresy stávajících inženýrských sítí
11. Mapy katastru nemovitostí
12. Mapový podklad Zabaged 1 : 10 000
13. Základní vodohospodářská mapa 1 : 50 000
14. Ortofotomapa



15. Zákon 183/2006 Sb. stavební zákon.
16. Zákon 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon).
17. Zákon 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu.
18. Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v plat. zn.
19. Zákon č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, v pl. zn.
20. Zákon o veřejných zakázkách č. 137/2006 a vyhláška 230/2012 Sb.
21. Vyhláška 62/2013 Sb., kterou se mění 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
22. Vyhláška č. 381/2001 Sb., katalog odpadů v pl. zn.
23. Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v pl. zn.
24. Vyhláška 48/1982 Sb. O bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci
25. Nařízeními 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, v pl. zn.
26. Nařízeními vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v pl. zn.
27. ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
28. ČSN 73 2103 – Úpravy řek
29. Internetové stránky a portály geofondu, ČÚZK, veřejné správy, AOPK, ÚHUL, České geologické služby, ČHMÚ, VÚV, VÚMOP, Voda.gov, Wikipedie a dalších.

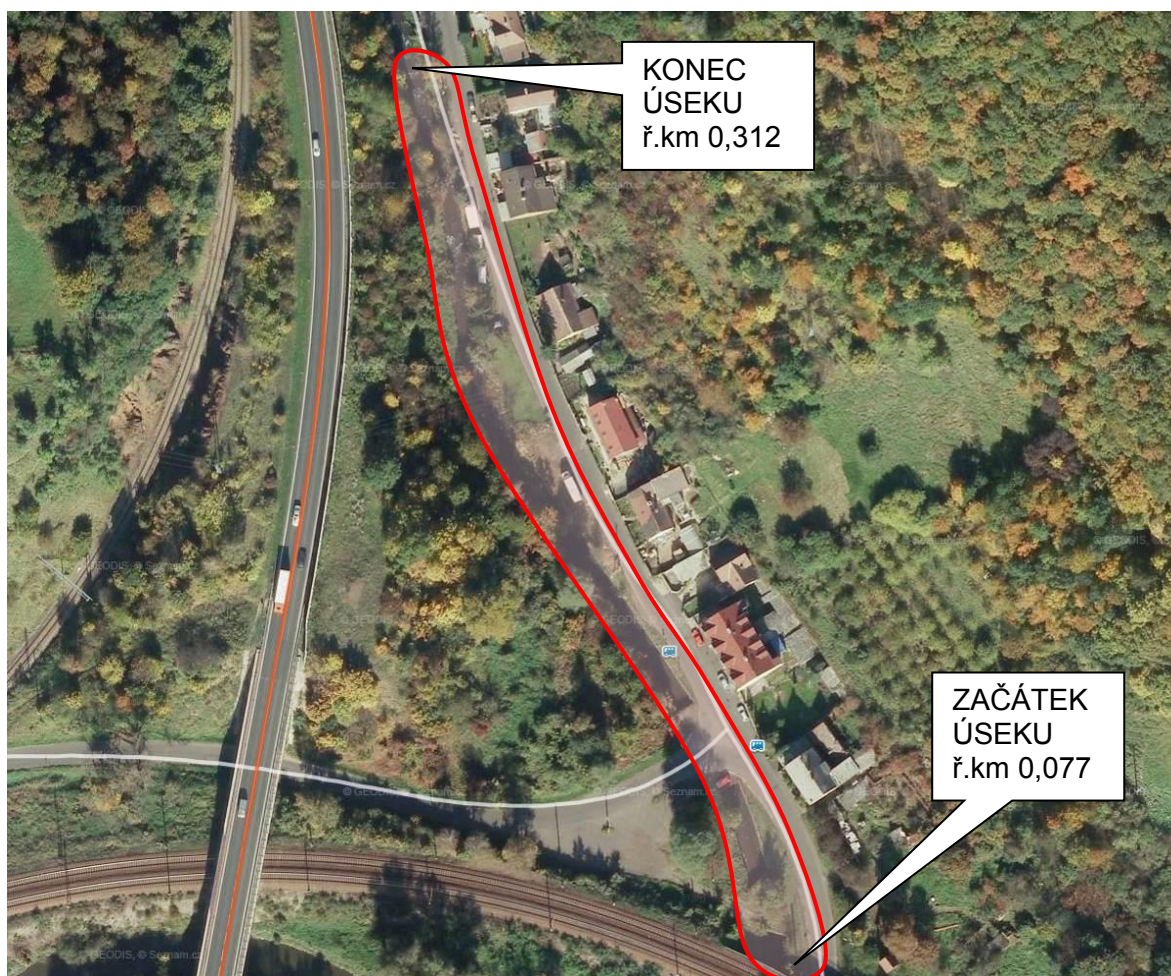
B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku

Řešená část potoka Bystřice se nachází v Ústeckém kraji v místní části obce Rтынě nad Bílinou. Úsek opevněného koryta vodního toku je vymezen ř. km 0,077 – 0,312 (staničení dle PD je km 0,000 - 0,252), tj. v úseku mezi domem č.p. 16 a železničním mostem v km 12,805 traťového úseku 066106 Ústí n. Labem - Bílina. Lokalita se nachází zejména v katastrálním území – k.ú. Velvěty, konec úseku na pravém břehu pak spadá pod k.ú. Bystřany - Světlce. Dotčený úsek toku na levém břehu lemují zahrady (spíše částečně zatravněné odstavné plochy) a částečně obecní komunikace III/25822, na pravém břehu vzrostlá zeleň a v odstupu silnice I/8.

Staveniště bude umístěno přímo v korytě potoka Bystřice v místech stavebních objektů. Jedná se o liniovou stavbu na vodním toku, kdy staveniště představuje vlastní koryto toku včetně jeho břehů a nejbližšího okolí (za břehovou hranou). Dále ke staveništi náleží dočasně dotčené pozemky sousedící s vodním tokem, které slouží pro přístup na stavbu zejména při úpravě břehu vodního toku a na umístění zařízení staveniště (manipulační pruhy šířky do 5 m). Tyto dočasné plochy budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.



Obr. 1 – Letecký snímek řešeného území

B.1.2 Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Stavba je řešena jako jednostupňový projekt bez nutnosti získání územního rozhodnutí.

B.1.3 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Dle vyjádření k předchozí projektové dokumentaci pro vydání rozhodnutí o umístění stavby navrhovaná rekonstrukce potoka Bystřice nekoliduje svým charakterem a rozsahem s podmínkami územního plánu - uvedené stavební úpravy stávajícího vodního díla jsou v souladu se záměry územního plánování.

B.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Není předmětem.

B.1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

1. České Radiokomunikace a.s.
Vyjádření k existenci sítě
č.j.: UPTS/OS/228237/2019
ze dne: 16. 9. 2019 platné do dne: 16. 9. 2020
- *Nedojde ke střetu, bez připomínek*
2. ČEZ Distribuce, a.s.
Souhlas s umístěním stavby a s prováděním činnosti v ochranném pásmu elektrického vedení
č.j.: 1105672828
ze dne: 25. 9. 2019 platné do dne: 25. 9. 2020
- *Dojde ke střetu*
- *Vydává souhlasné stanovisko s dodržением následujících podmínek:*
 - *Ochranné pásmo VN (VVN) bude po celou dobu stavby označeno výstražnou cedulí „POZOR – ochranné pásmo vedení VN“ ze všech stran možného vjezdu do tohoto pásma.*
 - *Zajištění trvalého přístupu k zařízení ČEZ Distribuce a.s. pro manipulaci a údržbu.*
 - *Nesmí být ohrožena stabilita vedení a to ani toho, které nemá ochranné pásmo.*
 - *Musí být dodrženy bezpečnostní pokyny uvedené podrobněji v souhlasu. (Zejména minimální vzdálenost prací 2 m od vodičů)*
3. RWE Distribuční služby, s.r.o.,
Vyjádření k existenci sítě
č.j.: 5001712773
ze dne: 11. 5. 2018 platné do dne: 11. 5. 2020
- *Vydává stanovisko bez vyjádření ke stavbě s doplňujícími požadavky*
 - *Požadavek na zakreslení všech PZ do koordinační situace*Stanovisko – vyjádření k PD
č.j.: 5001759763
ze dne: 8. 8. 2018 platné do dne: 8. 8. 2020
- *Dojde ke střetu, vydává souhlasné stanovisko s doplňujícími požadavky*
 - *Je třeba dodržet bezpečnostní podmínky uvedené ve stanovisku.*

4. Správa železniční a dopravní cesty, státní organizace
Souhrnné stanovisko
č.j.: 19915/2018-SŽDC-OŘ UNL-NT
ze dne: 2. 8. 2018 platné do dne: 2. 8. 2020
 - *Vydává souhlasné stanovisko s podmínkami:*
 - o *Veškeré práce musí proběhnout mimo pozemky ČR-SŽDC, s.o.*
 - o *Veškeré osoby i mechanizace se musí nacházet alespoň 5 m od osy krajní koleje.*
5. ČD-Telematika a.s.
Souhrnné stanovisko a vyjádření k existenci sítí
č.j.: 07953/2018-Če
ze dne: 19. 7. 2018 platné do dne: 26. 7. 2020
 - *Dojde ke střetu, doplňující podmínky*
 - o *Musí dojít k vytyčení podzemního vedení pracovníky ČD-Telematika a.s. a dodržení dalších všeobecných podmínek SŽDC*
6. CETIN a.s.
Vyjádření k existenci sítí a stanovisko
č.j.: 599780/18
ze dne: 27. 4. 2018 platné do dne: 27. 4. 2020
 - *Dojde ke střetu*
 - *Vydává souhlasné závazné stanovisko*
 - o *Je nutné dodržet bezpečnostní podmínky SEK*
7. T-mobile Czech republic, a.s.
Vyjádření k existenci sítí
č.j.: E35604/19
ze dne: 16. 9. 2019 platné do dne: 16. 9. 2020
 - *Nedojde ke střetu*
 - *Vydává souhlasné stanovisko bez připomínek*
8. Vodafone Czech Republic, a.s.
Vyjádření k existenci sítí
č.j.: 190916-1027134550
ze dne: 16. 9. 2019 platné do dne: 16. 9. 2020
 - *Nedojde ke střetu*
 - *Vydává souhlasné stanovisko bez připomínek*
9. Český rybářský svaz, Severočeský ÚS
Vyjádření k záměru
č.j.: 1721-2/18
ze dne: 1. 8. 2018
 - *Vydává souhlasné stanovisko s následujícími připomínkami:*
 - o *Požadavek na přírodní provedení dna v dílčích úsecích v podobě kamenného pohození s umístěním solitérních kamenů*
 - o *Požadavek na umístění kamenů (m cca 150-200 kg), nebo kamenných výhonů skládaných na sucho, u paty zdi v rozestupech 20 m.*

Český rybářský svaz, Severočeský ÚS

Vyjádření k záměru

ze dne: 21. 1. 2018

- Vydává souhlasné stanovisko s následujícími připomínkami:
 - o K dokumentaci pro vydání stavebního povolení a provádění stavby bylo vydáno stanovisko ze dne 1. 8. 2018, naší značky 1721-2/18 s příslušnými podmínkami pro umístění solitérních kamenů a kamenných výhonů, včetně úpravy dna koryta. Příslušná část projektové dokumentace byla přepracována dle našich navržených požadavků, které vzešly z místního šetření dne 19. 9. 2018. Účelem bylo rozvolnění vodní hladiny a rovněž možnost sloužící jako úkryt pro ryby a jiné vodní živočichy. Ostatní připomínky zůstávají neměnné.

10. Magistrát města Teplice, OŽP

Závazné stanovisko k zásahu do VKP

č.j.: MgMT/085704/2018

ze dne: 8. 8. 2018

- Vydává souhlas se zásahem do zákonem stanoveného významného krajinného prvku za podmínek:
 - o Při realizaci je nutné dbát základních povinností dle §4 zák. 114/1992 Sb.
 - o Během prací nedojde k znečištění půdy a vody ropnými či jinými cizorodými látkami
 - o Cizorodé látky ani jiné materiály nebudou po dokončení prací ponechány na místě. Vše bude odvezeno na řízenou skládku.
 - o Prostranství nesmí být znečištěno, musí být uvedeno do původního stavu ihned po skončení užívání
 - o Při stavbě bude zajištěna všeobecná ochrana živočichů.
 - o Minimálně tři týdny před zahájením stavebních prací bude odborníky (např. ČRS SÚS) zajištěn odlov ryb a její přemístění mimo úsek dotčený stavbou.
 - o Během stavební činnosti bude postupováno dle ČSN DIN 18 920 – Ochrana stromů a porostů při stavební činnosti
 - o Stavba si vyžádá kácení dřevin rostoucí mimo les, je nezbytné postupovat v souladu s § 8 zák. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
 - o V případě, že během zahájení stavby, případně v průběhu stavebních prací bude v korytě toku spatřen zvláště chráněný druh živočicha, je nezbytné kontaktovat příslušný úřad, kterým je Krajský úřad Ústeckého kraje.

11. Obecní úřad Rtně nad Bílinou

Stanovisko

č.j.: 02-R-364/18

ze dne: 30. 7. 2018

- Vydává souhlasné stanovisko bez připomínek

12. Povodí Ohře, státní podnik

Vyjádření a stanovisko správce povodí

č.j.: POH/32754/2018-2/032100

ze dne: 24. 7. 2018

platné do dne: 24. 7. 2020

- Vydává souhlasné stanovisko bez připomínek

13. Magistrát Města Teplice, Odbor územního plánování a stavebního řádu
Vyjádření
č.j.: MgMT OŽP 088159/2018
ze dne: 10. 8. 2018
Vyjádření ke stavbě bez dalších námitek
14. Magistrát Města Teplice, Odbor životního prostředí
Souhrnné stanovisko k projektové dokumentaci
č.j.: MgMT OŽP 081090/2018/v-477/Kol
ze dne: 15. 8. 2018
Souhrnné stanovisko podle následujících právních předpisů v platném znění:
 - Zákona č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů
 - o *Nutno vyžádat závazné stanovisko orgánu odpadového hospodářství*
 - Zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
 - o *Není dotčeným orgánem*
 - Zákona 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu
 - o *Není dotčeným orgánem*
 - Zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
 - o *Zdejší vodoprávní úřad je příslušný k vydání stavebního povolení na výše uvedenou stavbu*
 - Zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně některých zákonů (lesní zákon)
 - o *Vydává souhlas a již není třeba žádat o vydání závazného stanoviska ke stavbě do 50ti metrů od okraje lesa*
 - Zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
 - o *Stanovisko o zásahu do VKP je vydáno, viz vyjádření č. 10.*
 - o *O povolení ke kácení je nezbytné požádat Obecní úřad Rtně nad Bílinou*
 - **UPOZORNĚNÍ PRO STAVEBNÍKA:**
Magistrát města Teplice, odbor životního prostředí upozorňuje na níže uvedené:
 - o *V době realizace záměru bude minimalizována prašnost.*
 - Za ochranu přírody a krajiny
 - o *Rozhodnutí o povolení kácení bude vydáno až po nabytí právní moci rozhodnutí vydaného dle zvláštních právních předpisů (stavební zákon), bude-li v dané věci vydáváno.*
 - o *Ke kácení je nutný souhlas vlastníka pozemku, který není ve vlastnictví stavebníka.*
 - o *Kácení v období vegetačního klidu.*
 - o *Při provádění prací v blízkosti vegetace dodržovat ochranná opatření dle arboristického standardu AOPK ČR „Ochrana dřevin při stavební činnosti“ SPP A01 002:2017.*
 - o *V zájmové lokalitě dojde k dotčení ÚSES – lokální biokoridor částečně existující.*
 - Za orgán státní správy lesů:
 - o *Nedojde k dotčení pozemků určených k plnění funkci lesa a na nich stojících lesních porostů.*
 - o *Při provádění stavby a jejím následném užívání nesmí dojít k omezení běžného provozu v lesním hospodářství.*

- *Výkopek, stavebniny a ani jiné materiály nebudou ukládány na pozemcích určených k plnění funkcí lesa.*
- **Za vodoprávní úřad:**
 - *Projektová dokumentace vodních děl předložená zdejšímu vodoprávnímu úřadu bude ověřena autorizovanou osobou pro projektování vodních děl.*
 - *Vybraný zhotovitel výše uvedené stavby zapracuje „Havarijní plán“ a předloží vodoprávnímu úřadu ke schválení. Dále bude zpracován „Povodňový plán“, který bude odsouhlasen povodňovým orgánem obce Rtyně nad Bílinou.*

Magistrát Města Teplice, Odbor životního prostředí
Závazné stanovisko orgánu odpadového hospodářství
č.j.: MgMT OŽP 109203/2018/ZS-431/Lou
ze dne: 10. 10. 2018

- *Vydává souhlasné závazné stanovisko*
 - *Stavebník po ukončení demoliční a stavební činnosti předloží MgMT, odboru ŽP doklady, orgánu odpadového hospodářství o odstranění všech vzniklých odpadů na zařízeních k tomu určených (lze i elektronicky)*
15. Krajský úřad Ústeckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství
Souhrnné vyjádření Krajského úřadu
č.j.: 2837/ZPZ/2018/V-3169
ze dne: 9. 8. 2018
- *Vydává souhlasné stanovisko bez připomínek*
16. UPC Česká republika, s.r.o. (zastoupená společností InfoTel, spol. s r.o.)
Vyjádření o existenci vedení veřejné komunikační sítě
č.j.: E013443/19
ze dne: 16. 9. 2018 16. 9. 2020
- *Nedojde ke střetu, bez připomínek*
17. Správa a údržba silnic Ústeckého kraje
Souhlasné stanovisko
č.j.: DAN 122/2018
ze dne: 31. 7. 2018
- *Vydává souhlasné stanovisko bez připomínek*
18. Policie ČR - KŘP ústeckého kraje
Vyjádření pro potřeby stavebního řízení
č.j.: KRPU-158493/ČJ-2018-040906
ze dne: 29. 8. 2018
- *Vydává souhlasné stanovisko s doporučením:*
 - *Doporučuje se stanovení přechodného dopravního značení dle přiloženého schématu B/1 (viz část dokumentace B. 2. Návrh DIO) a instalace odbornou firmou.*
19. Drážní úřad, sekce stavební Praha
Souhlasné závazné stanovisko pro účely povolení stavby
č.j.: DUCR-48726/18/Bm
ze dne: 28. 8. 2018
- *Vydává souhlasné stanovisko za dodržení následujících podmínek:*

- Stavba bude provedena podle projektové dokumentace předložené Drážnímu úřadu. Případné změny této dokumentace je stavebník povinen předem projednat s Drážním úřadem.
- Stavbou nesmí být nepříznivě ovlivněny drážní objekty a zařízení
- Nesmí být ohrožena plynulost a bezpečnost provozu dráhy, veškeré kroky prováděné v obvodu dráhy je nutno předem projednat s jejím provozovatelem.
- Stavebník je povinen drážnímu úřadu předem písemně oznámit termín zahájení stavby.
- Po dokončení stavby požádá stavebník o vydání závazného stanoviska ke kolaudaci, který Drážní úřad vydává podle § 7 odst. 3 zákona.

B.1.6 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

B.1.6.a Geodetický průzkum (zaměření)

Bylo provedeno výškopisné a polohopisné zaměření koryta a jejího okolí. Geodetické zaměření provedla firma GEOMEN 07/2014. Geodetické měření bylo provedeno v souřadnicovém systému JTSK, výškový systém Bpv.

B.1.6.b Inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum

Z výsledků inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu lze vyvodit následující závěry a doporučení:

- základové prvky příbřežních zdí a dalších stavebních objektů doporučujeme spustit minimálně na úroveň jílovitých štěrků polohy *3*.
- Hladina podzemní vody byla zastižena 1,6 až 2,6 m pod terénem a ustálila se v hloubce 1,49 m a 2,12 m pod terénem. Při návrhu založení příbřežních zdí a propustků bude nutné uvažovat s účinky vzlaku podzemní vody.
- Podzemní voda nevykazuje dle ČSN EN 206 - 1 agresivitu na beton - nejedná se o agresivní prostředí.
- Výkopy do hloubky cca 2,5 m budou zastiženy zeminy, které jsou ještě těžitelné běžnými mechanismy (2. třídy těžitelnosti). Níže budou zastiženy obtížněji těžitelné zvodnělé štěrky.
- Vodní režim podloží lze dle ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací, základní ustanovení pro navrhování, přílohy D, hodnotit jako velmi nepříznivý (kapilární).

B.1.6.c Průzkumné vrtý konstrukcí

Pro určení mocnosti stávajících betonových zdí bylo provedeno šest jádrově vrtaných sond o průměru 50 mm.

Tab. 1. Jádrově vrtané sondy

Označení sondy	Stavební objekt	Hloubka vrtu v cm	Výška vrtu od dna v cm	Výška stěny od vrtu ke koruně v cm	Směr vrtu	Materiál vývrtu	Poznámka
1	SO 06	110	30	240	Vodorovný	Kámen + prostý beton	Nehomogenní struktura – kaverny
2	SO 04	90	15	100	Vodorovný	Kámen + prostý beton	Nehomogenní struktura – kaverny
3	SO 05	100	52	170	Vodorovný	Kámen + prostý beton	Nehomogenní struktura – kaverny
4	SO 02	80	30	130	Vodorovný	Prostý beton + cihla	Nehomogenní struktura – kaverny
5	SO 03	90	20	100	Vodorovný	Prostý beton	Převážně homogenní struktura
6	SO 03	140	20	100	Šikmý 45°	Prostý beton	Převážně homogenní struktura

B.1.6.d Biologický průzkum (přírodovědný)

Průzkum byl zaměřen na zjištění stavu území a jeho ekologické hodnoty a zjištění výskytu vzácnějších druhů rostlin a živočichů. Vzhledem k charakteru lokality bylo šetření zaměřeno především na zjištění přítomných druhů ryb, dále druhů vyšších rostlin, ptáků, indikačních skupin hmyzu a na výskyt obojživelníků.

- Mezi rostlinnými druhy nebyly nalezeny žádné druhy, spadající do kategorie ochrany dle Vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.

- Mezi živočišnými nebyly nalezeny žádné druhy, spadající do kategorie ochrany dle Vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.

B.1.6.e Rozbor sedimentu

V rámci provedení rozboru sedimentu byly odebrány celkem 4 vzorky v lokalitách - Bystřice, ř. km 0,077-0,312 (Kozlíky), u č.p. 26 a pod silničním mostem.

Dle výsledků vzorky vyhovují a výkopek lze uložit na skládku.

Zkoušky:

Třídy vyluhovatelnosti vyhovuje (dle vyhlášky č.294/2005 Sb. v platném znění, tab č. 2.1)

Ekotoxikologické testy vyhovují (dle vyhlášky č.294/2005 Sb. v platném znění, tab č. 10.2)

Pro případné uložení na povrch terénu (recyklační centrum, atp.) je nutné doplnit rozbor o přílohu 10 vyhlášky 294/2005, Tabulku 10.1

B.1.6.f Hydrologický průzkum

Bystřice pramení v lesích jihozápadně od Cínovce v nadmořské výšce 860 m. Je dlouhá cca 18,4 km a její plocha povodí činí 69,6 km². V povodí má několik poměrně velkých vodních ploch. U Velvěť ústí v nadmořské výšce 175 m zleva do řeky Bíliny.

Hydrologický průzkum nebyl proveden a vzhledem k charakteru stavby se ani nepředpokládá. Jedním ze základních parametrů návrhu jsou hydrologické údaje, které byly objednány od Českého hydrometeorologického ústavu (04/2014).

Vodní tok:	Bytřice
Správce vodního toku:	Povodí ohře, státní podnik
Hydrologické číslo povodí:	1-14-01-077
Plocha povodí:	69,6 km ²
Profil:	Kozlíky

Tab. 2. N-leté průtoky v m³/s

N	Q ₁	Q ₂	Q ₅	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
Q _N [m ³ /s]	3,42	5,26	10,3	16,7	25,6	42,8	63,3

B.1.7 Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba nevyžaduje ochranu území podle jiných právních předpisů

B.1.8 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Zájmové území se nachází v záplavovém území potoka Bystřice. Jedná se pouze o rekonstrukci stávajícího opevnění koryta. Stavba je navržena tak, aby jejím vlivem nedošlo

ke zhoršení odtokových poměrů v lokalitě a zároveň aby odolala účinkům proudící vody. V lokalitě výstavby se nenachází poddolované území.

B.1.9 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Navrhovaná stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Zároveň nedojde k zhoršení odtokových poměrů v území, naopak dojde k zlepšení. Projektová dokumentace nepředepisuje žádnou ochranu okolí staveniště.

V případě nezbytného pohybu podél toku mimo vytyčený zábor stavby je toto zhotovitel povinen oznámit vlastníku (nájemci) dotčených pozemků a pozemky ihned po dokončení prací uvést do původního stavu včetně obnovy původní vrstvy ornice a původního travního porostu.

B.1.10 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

B.1.10.a Požadavky na asanace

Nejsou

B.1.10.b Požadavky na demolice

Během výstavby se předpokládá bourání stávajících narušených konstrukcí. Při bouracích pracích bude postupováno dle Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

B.1.10.c Požadavky na kácení dřevin

Předpokládá se odstranění křovin o celkové ploše 520 m² a pokácení celkem 6 ks vzrostlých stromů. Z toho 1 strom (obvod kmene větší než 80 cm) a celková plocha dřevin navržená k odstranění podléhá povolení ke kácení dřevin, který se bude řídit zákonem ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „ZOPK“), dle ust. § 8 ZOPK a vyhlášky č.222/2014 Sb., kterou se mění vyhláška č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.

Dle vyjádření MgMT OŽP Rozhodnutí o povolení kácení bude vydáno až po nabytí právní moci rozhodnutí vydaného dle zvláštních předpisů (stavební zákon), bude-li v dané věci vydáváno.

B.1.11 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

B.1.11.a Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory

Nároky na dočasné zábory jsou dány: 1) požadavkem na manipulaci pro zhotovitele akce a 2) požadavkem na plochu zařízení staveniště (Buňka, prostory pro dočasné skládky). Jedná se plochy o rozměrech cca 50 m² a v rozhodující míře se dotkne pozemku ve vlastnictví obce Rtně nad Bílinou.

B.1.11.b Požadavky na zábory ZPF

Doba výstavby nepřesáhne 1 rok. Není proto nutné žádat o vyjmutí ze ZPF v místech dočasného záboru.

B.1.11.c Požadavky na zábory PUPFL

Nejsou

B.1.12 Územně technické podmínky

Vzhledem k charakteru stavby se s trvalým napojením na dopravní infrastrukturu neuvažuje. Příjezd ke stavebnímu pozemku je možný po místních komunikacích. Pro přístup do koryta se předpokládá využití pozemky v těsné blízkosti potoka Bystřice. Samotné práce budou prováděny z koryta toku. Přístupy do koryta budou odsouhlaseny vlastníky jednotlivých pozemků.

Zařízení staveniště se předpokládá na pozemku parc. č. 996 k.ú. Velvěty

Při provádění stavebních prací se nepředpokládá omezení provozu pro běžný průjezd na obecní komunikaci. Musí být umožněn vjezd pro vozy Záchrané služby, Policie, hasičů.

Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a montážní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorech. Ve všech případech výjezdu z pruhu staveniště je nutno důsledně dbát na čistotu povrchu vozovky a v případech jejího znečištění na neodkladném odstranění tohoto znečištění.

B.1.12.a Napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Vzhledem k charakteru stavby se s trvalým napojením na dopravní infrastrukturu neuvažuje. Příjezd ke stavebnímu pozemku je možný po místních komunikacích. Pro přístup do koryta se předpokládá využití pozemky v těsné blízkosti koryta. Samotné práce budou prováděny z koryta a břehu toku. Přístupy do koryta budou odsouhlaseny vlastníky jednotlivých pozemků.

B.1.12.b Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Není předmětem

B.1.12.c Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Není předmětem

B.1.13 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba není vázána na žádné podmiňující stavby. Předpokládá se, že stavba bude zahájena v roce 2020.

B.1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Rekonstrukce toku Bystřice je umístěna ve stávajícím korytě v místech stávajícího opevnění a na příbřežních pozemcích v katastrálním území (k.ú.) Velvěty. Zábor stavbou zasahuje do pozemků uvedených v následující seznam dotčených pozemků.

Smluvní ošetření majetkoprávních vztahů dočasně využívaných pozemků pro přístup, manipulační plochy a zařízení staveniště bude v rámci stavebního řízení řešeno s jejich majiteli projektantem a zástupcem investora.

Jednotlivé dílčí zábory zemědělské půdy nebudou trvat déle než jeden rok, včetně doby potřebné k uvedení půdy do původního stavu.

Tab. 3. Seznam dotčených pozemků

parcela KN č.	výměra parcely m ²	trvalý zábor	dočasný zábor	druh pozemku dle výpisu z KN	LV	vlastník	adresa	Katastrální území
986	5813	1874	654	vodní plocha	373	Česká republika	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	Velvěty
611/5	2876	-	12	ostatní plocha	354	Ústecký kraj	Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace, Ruská 260/13, Pozorka, 41703 Dubí	Velvěty
975	8857	-	118	ostatní plocha	10001	Ústecký kraj	Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace, Ruská 260/13, Pozorka, 41703 Dubí	Velvěty
997	1329	-	131	ostatní plocha	10001	Ústecký kraj	Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace, Ruská 260/13, Pozorka, 41703 Dubí	Velvěty
996	908	-	806	ostatní plocha	1700	Obec Rtně nad Bílinou	Rtně nad Bílinou 34, 41762 Rtně nad Bílinou	Velvěty
906	341	-	206	ostatní plocha	203	Ing. Radim Lůžek	Americká 2302/24, 41501 Teplice	Velvěty
907	239	-	80	ostatní plocha	121	SJM Vlastimil a Eva Větrovcovi	Kozlíky 25, 41501 Rtně nad Bílinou	Velvěty
908	120	-	100	ostatní plocha	292	Bedřich Zitko	Lbín 60, 41501 Bžany	Velvěty
1027	60	-	58	ostatní plocha	292	Bedřich Zitko	Lbín 60, 41501 Bžany	Velvěty
904	4206	-	140	ostatní plocha	292	Bedřich Zitko	Lbín 60, 41501 Bžany	Velvěty

B.1.15 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Není předmětem

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Potok Bystřice protékající místní částí obce Kozlíky je z velké části upraven - opevněn (zdi, dlažby). V ř.km 0,077 – 0,312 došlo vlivem času k zjevné destrukci břehového opevnění a dnes se nachází v havarijním stavu. Koryto toku je zanesené sedimentem. Účelem stavby je rekonstrukce stávajícího opevnění, pročištění dna od náplavu, včetně opravy původní dlažby ve dně, a tím obnova průtočného profilu.

B.2.1.a Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o změnu dokončené stavby. Historické opevnění břehů v dané lokalitě již existuje.

B.2.1.b Účel užívání stavby

Účel stavby vzhledem k jejímu charakteru souvisí se stabilizací koryta a břehů řešeného úseku toku. Stávající poškozené opevnění dna a břehů koryta, budou obnovena tak, aby nedocházelo k dalším škodám na opevnění či přilehlých pozemcích.

B.2.1.c Trvalá nebo dočasná stavba

Objekty břehového opevnění představují liniovou stavbu. Svým charakterem se jedná o stavbu trvalou.

B.2.1.d Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Není předmětem

B.2.1.e Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Veškeré podmínky jsou uvedeny v kapitole B.1.5.

B.2.1.f Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nevyžaduje ochranu území podle jiných právních předpisů

B.2.1.g Navrhované parametry stavby

Kamenná zeď na cementovou maltu	206 m
Kamenná rovnánina	194 m
Kamenná dlažba	1200 m ²

B.2.1.h Základní bilance stavby

Bilance zemních prací

Předpokládá se vyrovnaná bilance zemin schopných k zúrodnění. Výkopek pro zpětné zásypy bude umístován podél rýhy nebo na mezideponii v místě zařízení staveniště. Přebytečný výkopek bude odvážen na skládku.

Spotřeba vody

Po dokončení se nepředpokládá, pro potřeby stavby bude zajištěna v případě nutnosti dodavatelem stavby z mobilních zdrojů nebo stávající vodovodní sítě.

Spotřeba elektrické energie

Po dokončení stavby se nepředpokládá, pro potřeby stavby bude po její dobu dodávka zajišťována dodavatelem stavby mobilními agregáty.

Spotřeba paliv

Během výstavby se předpokládá pouze pro provoz stavební techniky.

Spotřeba tepla

Během výstavby ani po dokončení se nepředpokládá.

Spotřeba teplé užitkové vody

Během výstavby ani po dokončení se nepředpokládá.

Veřejné osvětlení

Nepředpokládá se žádná výstavba nových rozvodů pro stavbu ani během výstavby.

Množství a druhy odpadů

Během výstavby je investor resp. zhotovitel povinen respektovat zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech. Dalšími souvisejícími předpisy jsou prováděcí vyhlášky 381/2001 Sb. (katalog odpadů), v platném znění, Vyhláška 294/2005 Sb. (o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrch terénu). Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

B.2.1.i Základní předpoklady výstavby

Přesné termíny nejsou v současné době známy, budou určeny výběrovým řízením na zhotovitele stavby. Předpokládá se, že stavba bude zahájena v roce 2020.

B.2.1.j Orientační náklady stavby

Podrobný položkový rozpočet a výkaz výměr bude zpracován jako samostatná příloha dokumentace.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

B.2.2.a Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Urbanistické řešení stavby a celkové uspořádání bylo upřesněno s ohledem na geologickou stavbu území, tvar vlastního koryta a jeho původní trasu, dotčení pozemků a začlenění objektů stavby do území. Vzhledem k charakteru stavby – rekonstrukce břehového opevnění je konstatováno, že urbanistické řešení stavby je v souladu s původním stavem lokality.

B.2.2.b Architektonické řešení

Architektonické řešení stavby je v souladu s původním stavem lokality a nevytváří nové architektonické prvky. Navrhované břehové opevnění toku je řešeno jako ostatní podobné úseky toku a dále tak, aby konstrukční a materiálová řešení byla v souladu se stávajícím rázem lokality. Je dbáno na použití přírodních materiálů (kámen), které nebudou svým vzhledem narušovat stávající stav.

Opravené břehové opevnění je navrženo se zachováním výškového profilu břehu s plynulou návazností na stávající terén.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Charakter stavby nevyžaduje žádné provozní řešení ani speciální technologii výroby. Jedná se o rekonstrukci břehového opevnění. Provedení opevnění toku bude odpovídat běžnému postupu provádění dané konstrukce.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Jedná se o stavební úpravu v korytě vodního toku. Bezbariérový přístup se nepředpokládá.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Provoz stavby nevyžaduje stálou obsluhu a žádné speciální zabezpečení. Při nutnosti kontrol a oprav smí tyto provádět pouze osoba k tomu určená. Tyto osoby určuje vlastník stavby nebo specializovaná firma. Pracovníci konající údržbu budou seznámeni s podmínkami bezpečnosti práce.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

B.2.6.a Stavební řešení

Koncepce řešení vychází z charakteru stavebních úprav. Návrhy technického řešení jsou uvažovány tak, aby vytvořené konstrukce plnily funkci stabilizační a zajistili bezpečné užívání s minimálními nároky na jejich údržbu. Dalším aspektem návrhu je vhodné začlenění stavebních objektů do stávající lokality s přihlédnutím k prostorovým možnostem intravilánu a zachování nebo zlepšení stávající kapacity toku.

SO 01 Oprava dna - kamenná dlažba

V řešeném úseku staničení 0,000 – 0,243 (243 m) je navrženo:

- Úprava nivelety dna (odstranění výmolů)
- Kamenná dlažba uložena do betonového lože
- Pro zachování migrační průchodnosti, dno upraveno do tvaru střelky
- V úseku staničení 0,074 – 0,243 je navržena rozvolněná kyneta s 5 ks výmolů a tůní, dále je ve dně navrženo pomístní umístění soliterních kamenů
- V místech u mostních objektů a cca po 50 m bude dno stabilizováno prahy



Obr. 2 – SO 01 - Fotodokumentace stávajícího stavu

SO 02 Oprava nábrežní zdi – opěrná zeď z lomového kamene

V řešeném úseku staničení 0,074 – 0,243 (168 m) je navrženo:

- Odstranění stávající betonové zdi
- Opěrná zeď z lomového kamene na cementovou maltu v parametrech stávající zdi
- V místě autobusové zastávky, patky pro zábradlí za korunou zdi
- Součástí stavebního objektu je přístup do koryta schodištěm



Obr. 3 – SO 02 - Fotodokumentace stávajícího stavu

SO 03 Rekonstrukce nábrežní zdi – kamenná rovnanina

V řešeném úseku staničení 0,074 – 0,243 (169 m) je navrženo:

- Odstranění stávající betonové zdi
- Kamenná rovnanina kladená na sucho do štěrkového lože ve sklonu 1:1
- Zakončení úpravy tvořeno zborcenou plochou na cementovou maltu
- Součástí stavebního objektu je oprava stávající kamenné zdi v délce 10 m



Obr. 4 – SO 03 - Fotodokumentace stávajícího stavu

SO 04 Rekonstrukce nábrežní zdi – kamenná rovnanina

V řešeném úseku staničení 0,026 – 0,051 (25 m) je navrženo:

- Odstranění stávající betonové zdi
- Kamenná rovnanina kladená na sucho do štěrkového lože ve sklonu 1:1
- Zakončení úpravy tvořeno zborcenou plochou na cementovou maltu



Obr. 5 – SO 04 - Fotodokumentace stávajícího stavu

SO 05 Oprava nábrežní zdi – opěrná zeď z lomového kamene

V řešeném úseku staničení 0,026 – 0,051 (25 m) je navrženo:

- Odstranění stávající betonové zdi
- Opěrná zeď z lomového kamene na cementovou maltu v parametrech stávající zdi
- Zábradlí bude umístěno za korunou zdi

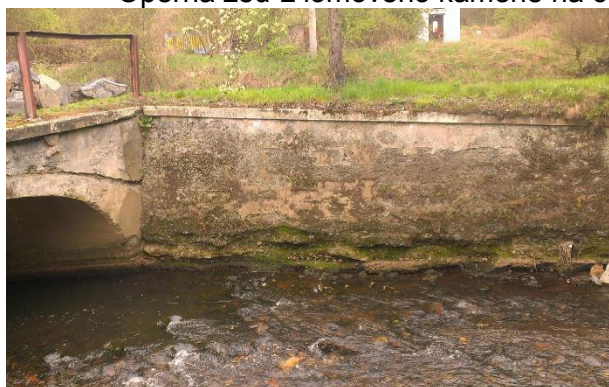


Obr. 6 – SO 05 - Fotodokumentace stávajícího stavu

SO 06 Oprava nábrežní zdi – opěrná zeď z lomového kamene

V řešeném úseku staničení 0,000 – 0,013 (13 m) je navrženo:

- Odstranění stávající betonové zdi
- Opěrná zeď z lomového kamene na cementovou maltu



Obr. 7 – SO 06 - Fotodokumentace stávajícího stavu

B.2.6.b Konstrukční a materiálové řešení

Konstrukčně a materiálově se jedná o: kamenná zeď na cementovou maltu, kamenná rovnanina do štěrkového lože, kamenná dlažba do betonu s rozvolněnou kynetou, tůňemi a výhony

Požadavky na kvalitu betonu: mrazuvzdorný vodostavební beton

B.2.6.c Mechanická odolnost a stabilita

Je zajištěna použitými obvyklými konstrukčními, stavebními a materiálovými prvky. Byly provedeny základní statické a hydrotechnické výpočty.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba nemá žádné technické ani technologické objekty.

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

V následujících bodech je proveden stručný popis koncepce požární bezpečnosti z hlediska předpokládaného stavebního řešení a způsobu využití stavby.

Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti
Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí
Vzhledem k charakteru stavby není řešeno, stavba je bez požárního rizika.

Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest
Vzhledem k charakteru stavby není řešeno, stavba nemá vliv na stávající únikové cesty a evakuaci osob.

Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů
Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá.

Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva
Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá po jejím dokončení žádné požární riziko. Jako zdroj hasící vody lze v případě potřeby využít potok Bytřice, případně stávající vodovodní systém obce.

Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu
Vzhledem k charakteru stavby není řešeno, přístupové trasy pro požární techniku jsou totožné s přístupovou trasou pro stavební mechanizmy.

Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby
Stavba neobsahuje žádná technická ani technologická zařízení.

Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními
Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá.

Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek
Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Kritéria tepelně technického hodnocení stavby nebyla s ohledem na charakter stavby řešena. Spotřeba el. energie se předpokládá pouze při výskytu podzemní vody a při jejím přečerpávání. Spotřeba elektrické energie není významným parametrem této stavby a je velmi obtížně odhadnutelná. Závisí na rychlosti provádění stavby. Spotřeba paliv - během výstavby se předpokládá pouze pro provoz stavební techniky. Spotřeba tepla - během výstavby ani po dokončení se nepředpokládá. Spotřeba teplé užitkové vody - během výstavby ani po dokončení se nepředpokládá.

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

Stavba nebude mít po svém dokončení žádný negativní vliv na okolní prostředí. V průběhu stavby dojde ke krátkodobému zhoršení životního prostředí v okolí stavby a komunikací, které budou využívány pro dopravu materiálu. Po dokončení stavby nebude stavba své okolí ovlivňovat hlukem ani prachem.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.2.11.a Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Ohrožení se nepředpokládá

B.2.11.b Ochrana před bludnými proudy

Ohrožení se nepředpokládá

B.2.11.c Ochrana před technickou seizmicitou

Ohrožení se nepředpokládá

B.2.11.d Ochrana před hlukem

Ohrožení se nepředpokládá

B.2.11.e Protipovodňová opatření

Protipovodňová opatření se nenavrhují

B.2.11.f Ostatní účinky

(vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Nepředpokládají se

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba svým charakterem nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu. Zařízení staveniště nevyžaduje speciální nároky na přívod vody a energií. Vodu je možné brát přímo z toku, případně dovážet v cisternách. Se spotřebou elektrické energie se neuvažuje, případně lze toto řešit za použití mobilního zařízení (diesselagregát).

B.4 Dopravní řešení

B.4.1 Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Stavba řeší pouze napojení staveniště na dopravní infrastrukturu za účelem provedení stavby viz následující bod B.4.2. Přístup na stavbu z lemující komunikace bude v daném místě opatřen příslušným dopravním značením. V případě, že stavební činností dojde k omezení provozu na lemujících komunikacích, požádá zhotovitel v minimálně 30 denním předstihu o vydání rozhodnutí o částečné /úplné uzavírce přilehlé komunikace. Dopravní značení bude zajištěno zhotovitelem stavby na základě zpracovaného elaborátu dopravně inženýrského opatření odsouhlaseného dopravním inspektorátem. Vzhledem k blízkosti chemického závodu a poměrně velkému dopravnímu zatížení komunikace se nepředpokládá zasahovat výkopem do komunikace.

B.4.2 Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Přístup na staveniště bude z komunikace III. třídy č. 25822 v místní části obce Kozlíky. Přístupová trasa bude napojena na stávající dopravní síť.

Pro přístup do koryta se předpokládá využít pozemky v těsné blízkosti potoka Bystřice. Staveniště bude umístěno přímo v korytě toku Bystřice a na příbřežních pozemcích v jeho bezprostřední blízkosti (manipulační pruhy šířky do 5 m). Přístupy na staveniště budou upřesněny na základě vyjádření dotčených vlastníků.

Zařízení staveniště se předpokládá na pozemku parc. č. 996 k.ú. Velvěty

Vzhledem k charakteru přístupových cest a manipulačních ploch kolem koryta PD nepředpokládá dodatečné zpevňování přístupů na stavbu.

B.4.3 Doprava v klidu

Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a montážní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorách. Ve všech případech výjezdu z pruhu staveniště je nutno důsledně dbát na čistotu povrchu vozovky a v případech jejího znečištění na neodkladném odstranění tohoto znečištění.

Doprava v klidu je navržena umístěním mechanizace a strojů v areálu staveniště

B.4.4 Pěší a cyklistické stezky

Žádné pěší a cyklistické stezky se v dané lokalitě nenacházejí.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.5.1 Terénní úpravy

K terénním úpravám dojde pouze v těsné blízkosti břehové hrany v místě zásypů za novou kamennou opěrnou zdí a kamennou rovinou. Ve všech případech dojde na vrchu k ohumusování v tl. min. 0,1 m a následně k osetí travním osivem. Všechny dotčené pozemky, zejména manipulační plochy v rámci přístupu na stavbu (dočasný zábor), budou po dokončení stavebních prací uvedeny do původního stavu rekultivací. Rekultivace zahrnuje urovnání dotčených nezpevněných pozemků, případně nutné doplnění úrodné zeminy a osetí travním osivem.

B.5.2 Použité vegetační prvky

V rámci stavby se předpokládá kácení dřevin, které jsou v kolizi s navrhovanou stavbou (opěrnými zdmi koryta). Rovněž je navrženo odstranění náletové vegetace, která prorůstá stávajícími destruovanými zdmi nebo se nalézá v profilu toku. Předpokládá se odstranění křovin o celkové ploše 520 m² a pokácení celkem 6 ks vzrostlých stromů. Z toho 1 strom (obvod kmene větší než 80 cm) a celková plocha dřevin navržena k odstranění podléhá povolení ke kácení dřevin, který se bude řídit zákonem ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „ZOPK“), dle ust. § 8 ZOPK a vyhlášky č.222/2014 Sb., kterou se mění vyhláška č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení. Zhotovitel bude disponovat souhlasy vlastníků pozemků, na nichž se uvažované dřeviny nacházejí. Postup kácení dřevin bude projednán s příslušným orgánem ochrany přírody. Náhradní výsadba se nepředpokládá.

Tab. 4. SO 07 – kácení dřevin

Pořadové číslo	Umístění (X; Y)	Dotčený pozemek	Obvod kmene (cm)	Druh stromu
1	(-772326.310; -979919.927)	975	57	Olše lepkavá (Alnus glutinosa)
2	(-772385.157; -979718.964)	908	47	Smrk pichlavý (Picea pungens)
3	(-772385.386; -979717.815)	908	50	Smrk pichlavý (Picea pungens)
4	(-772386.680; -979709.092)	1027	47	Olše lepkavá (Alnus glutinosa)
5	(-772385.289; -979713.070)	1027	63	Olše lepkavá (Alnus glutinosa)
6	(-772386.365; -979704.818)	1027	126	Švestka obecná (Prunus domestika)
7	-	986	-	kácení křovin 520 m ²

B.5.3 Biotechnická opatření

Nejsou

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

B.6.1 a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Stavba nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí s výjimkou krátké doby výstavby. V tuto dobu dojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí vlastní realizací stavby a tím zásahem do stávajícího stabilizovaného stavu. Dopad na území bude minimalizován postupným prováděním stavebních prací, termínováním prováděných akcí mimo rozmnožovací resp. tahové aktivity živočichů vázaných na předmětné území a dále dodržováním všech zásad a daných podmínek výstavby.

Z hlediska ŽP bude okolí při výstavbě nepříznivě ovlivněno zejména hlukem a prachem. Je třeba, aby stavební firma omezila tyto vlivy na minimum. V každém případě je třeba zachovat přístup obyvatelům, vozidlům hasičů, policie, zdravotnické pomoci a příp. zásobování.

Realizovaná stavba nebude mít po svém dokončení negativní vliv na životní prostředí.
Realizovaná stavba nebude produkovat žádný odpad.

Při realizaci stavby lze omezit nepříznivé vlivy následovně:

- Požaduje se, aby dodavatel stavby používal strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných látek a dalších závadných látek podle vodního zákona (př. odstavené mechanismy podkládat vanami či sorpčními rohožemi; mít k dispozici sorpční prostředky) a v případě zacházení se závadnými látkami ve větším množství bude mít dodavatel zpracovaný havarijní plán dle vyhlášky o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu. Dodavatel zajistí, aby komunikace nebyly znečišťovány (buď čistěním stavební techniky před vjezdem na komunikaci, nebo odstraněním zeminy nanesené na komunikaci stavební technikou).
- Provádět (dodavatel stavby) preventivní opatření nebo nápravná opatření v souladu se zákonem o předcházení ekologické újmy (zejména opatřeními uvedenými v předcházejícím bodě).
- V době realizace záměru bude vhodnými prostředky minimalizována sekundární prašnost. Vnášení tuhých znečišťujících látek do ovzduší je třeba snižovat a vyloučit v maximální míře, která je prakticky dosažitelná, tj. na všech místech a při operacích, kde dochází k emisím tuhých znečišťujících látek do ovzduší (dle povahy procesu např. vodní clona, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení atd.). Dopravní prostředky budou řádně očištěny před vjezdem na veřejnou komunikaci a přepravovaný materiál bude řádně zajištěn před vnosem do ovzduší (neplnit až po okraj, popř. zaplachtování)
- Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být po jejich vytrídění přednostně využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech (č. 185/2001 Sb.) a příslušnými prováděcími předpisy, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona o odpadech. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede dodavatel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace. Ke kolaudaci stavby pak investor předloží doklady o tom, jak byly odpady vzniklé při stavbě využity, případně předány k jejich využití nebo odstranění. Odpady (zemina, části opevnění aj.) budou odváženy na skládku.
- Dodavatel stavby přizpůsobí stavební činnost tak, aby po dobu výstavby nebyla ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod, zejména závadnými látkami podle ustanovení § 39 vodního zákona, a aby nedocházelo v důsledku stavební činnosti ke znečištění vodního toku a ke splavování materiálu do toku.

B.6.2 b) vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Při dodržování vyhrazených přístupů a manipulačních pruhů nebude mít průběh stavby žádné zásadní negativní důsledky na okolní přírodu a krajinu ani na zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

Veškerá zeleň v prostoru staveniště a v jeho bezprostřední blízkosti, která není dle projektu uvažována ke kácení a mohlo by hrozit potenciální riziko poškození od mechanizace, bude před započítáním stavebních prací ošetřena dle požadavku ČSN 83 9061 – „Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech“. Samozřejmostí je, že zhotovitel bude provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně s maximální opatrností tak, aby nedošlo k jejímu poškození či poškození jejího kořenového systému.

Při stavbě musí být zajištěna všeobecná ochrana živočichů. Minimálně tři týdny před zahájením stavebních prací bude toto oznámeno na ČRS SÚS Ústí nad Labem, který zajistí odlov obsádky ryb a její přemístění mimo úsek dotčený stavbou.

B.6.3 c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

V řešené oblasti se nenacházejí žádná zvláště chráněná území, Biosférické rezervace, lokality soustavy NATURA 2000, staré ekologické zátěže, poddolovaná území ani ochranná pásma vodních zdrojů.

B.6.4 d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Není předmětem.

B.6.5 e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Není předmětem.

B.6.6 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Ochranná pásma inženýrských sítí, u kterých dojde ke křížení, nebo souběhu s navrhovanou stavbou budou respektována. Před započítáním stavebních prací je nutné přesně stanovit jejich průběh a se správci sítí stanovit podmínky práce v ochranných pásmech.

Navržená stavba bude zasahovat do OP následujících inženýrských sítí:

- nadzemní vedení sítě elektronických komunikací Telefónica O2
- nadzemní sítě NN a VN společnosti ČEZ Distribuce, a.s.
- STL plynovody a přípojky společnosti RWE Distribuční služby, s.r.o
- podzemní telekomunikační vedení ČD - Telematika a.s.

Při provádění prací v ochranných pásmech jednotlivých sítí je nutné práce provádět se zvýšenou obezřetností, použít vhodné mechanismy, příp. výkop provádět ručně. Dotčené sítě musí být zajištěny proti poškození, podepřeny, vyvěšeny apod. Křížení se všemi sítěmi respektuje ustanovení ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Provádění prací musí respektovat podmínky jednotlivých správců sítí a DOSS

(viz. Příloha dokumentace E. Dokladová část.)

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků na řešení civilní ochrany obyvatelstva.

Vzhledem k charakteru stavby nejsou kladeny zvláštní požadavky z hlediska civilní ochrany obyvatelstva. Během vlastní stavby bude prevence řešena zejména:

- dodržováním bezpečnostních předpisů při výstavbě
- požaduje se, aby dodavatel stavby používal strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných produktů. Dodavatel zajistí odstranění zeminy nanesené stavební technikou na komunikace

Při realizaci záměru bude z hygienického hlediska docházet dočasně k negativním vlivům, spojeným se stavební činností. Bude se jednat o zvýšenou prašnost, hluk a zplodiny ze stavebních strojů a nákladních automobilů, které budou zajišťovat dopravu materiálu.

Tyto dočasné negativní vlivy na obyvatelstvo je možné dále omezit vhodnými opatřeními.

Možná ochranná opatření:

- organizačně zajistit celý proces výstavby,
- dopravovat stavební materiál a provozovat technologie na stavbě s minimálním narušováním faktorů pohody (neprovádět hlučné stavební činnosti zejména v době od 22:00 do 06:00 hod a ve dnech pracovního klidu)

zajistit podmínky pro takový průběh výstavby, který by svými účinky - zejména exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zápachem, oslňováním a zastíněním - nepůsobil na okolí nad přípustnou mírou (nelze-li účinky na okolí omezit nad přípustnou mírou, je možno tato zařízení provozovat jen ve vymezené době)

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Spotřeba el. energie se předpokládá pouze při výskytu podzemní vody a při jejím přečerpávání. Spotřeba elektrické energie není významným parametrem této stavby a je velmi obtížně odhadnutelná. Závisí na rychlosti provádění stavby. Pro výstavbu bude možné připojení z místní rozvodné sítě NN nebo použití mobilního zařízení (dieselagregát)

Spotřeba paliv - během výstavby se předpokládá pouze pro provoz stavební techniky.

Spotřeba tepla - během výstavby ani po dokončení se nepředpokládá.

Spotřeba vody - vzhledem k charakteru stavby je potřeba vody prakticky zanedbatelná (čisticí a dokončovací práce, zařízení staveniště). Jako zdroj vody lze využít stávající vodovodní systém, případně dováženou vodu v cisternách.

B.8.2 Odvodnění staveniště

Převod vody přes staveniště bude záležitostí zhotovitele. Projekt předpokládá postupné převádění vody korytem Bystřice potrubím DN 600 - krajní zemní hrázky budou provedeny z vhodného nepropustného materiálu z výkopku. Potrubí bude uloženo na dno koryta. Na horním okraji staveniště bude vyhotovena hrázka z vhodného materiálu, případně z pytlů z písku tak, aby byl zajištěn vtok vody do trouby. Prosakující voda do prostoru stavební jámy bude odčerpávána pomocí mobilních čerpadel. Hrázka bude min. 0,6 m vysoká, aby bylo zajištěno maximální využití kapacity trubky. Sklony hrázky budou v přibližném sklonu 1:1 a s 0,50 m širokou korunou.

Konkrétní způsob řešení převádění vody navrhne zhotovitel dle svých technologických zvyklostí s tím, že bude toto řešení odsouhlaseno správcem toku.

B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Vzhledem k charakteru stavby se s trvalým napojením na dopravní ani technickou infrastrukturu neuvažuje. Pro příjezd na staveniště z širšího okolí bude využita zejména přilehlá silnice III/25822. Příjezd ke stavebnímu pozemku je po stejné komunikaci. Pro přístup do koryta se předpokládá využit pozemky v těsné blízkosti potoka. Samotné práce budou prováděny z koryta toku. Přístupy do koryta budou odsouhlaseny vlastníky jednotlivých pozemků.

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při dodržení předem stanovených podmínek pro provádění stavby v místě záboru, nebude mít realizace stavby negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

V případě nezbytného pohybu podél toku mimo vytyčený zábor stavby je toto zhotovitel povinen oznámit vlastníku (nájemci) dotčených pozemků a pozemky ihned po dokončení prací uvést do původního stavu včetně obnovy původní vrstvy ornice a původního travního porostu.

B.8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

PD nepředepisuje žádnou ochranu okolí staveniště. Ostatní je již uvedeno v kapitole B. 1.10

B.8.6 Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Trvalé i dočasné zábory jsou uvedeny v části A. Průvodní zpráva, bod B. 1. 14

B.8.7 Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou

B.8.8 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Produkce emisí bude s ohledem na rozsah stavby zanedbatelná.

Bilance zemních prací se předpokládá vyrovnaná.

Během výstavby je investor resp. zhotovitel povinen respektovat zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech. Dalšími souvisejícími předpisy jsou prováděcí vyhlášky 381/2001 Sb. (katalog odpadů), v platném znění, Vyhláška 294/2005 Sb. (o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrch terénu). Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

V rámci výstavby se předpokládá vznik odpadů. Druhy odpadů, které mohou v rámci stavby vznikat, uvádí tabulka níže Tab. 5. S veškerými odpady je však vždy nutné nakládat v souladu s platnou legislativou. To platí zejména pro nebezpečné odpady (jedná se pouze např. o prázdné obaly čistících prostředků apod., Odpady katalog. Číslo 15 01 10, 15 02 02).

Co se týká množství:

- Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 : cca 790 m³
(katalogové číslo 17 05 04)
- Beton: cca 580 m³
(katalogové číslo 17 01 01)
- Množství ostatních odpadů je nevýznamné (ocelové části, mýcené nálety, ostatní odpady související se stavební činností, např. obaly od mycích prostředků apod.)

- Veškerý odpad se předpokládá odvézt na skládku stavební suti a zeminy HERKUL, a.s. (28km - Obrnice)

Tab. 5 Druhy odpadů, které mohou vznikat během výstavby

Katalog. číslo	Název	Kategorie
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 07	Skleněné obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N*
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N*
17 01 01	Beton	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N*
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

O – ostatní odpad; N* – nebezpečný odpad v minimálním množství

Zajištění skládek a likvidace odpadů je povinností investora resp. jím vybraného zhotovitele (toho, kdo je dle zákona o odpadech původce odpadů). Zhotovitel je povinen zajistit rozbor výkopku dle vyhlášky 294/2005. Aktuální situace se může v době realizace akce na jednotlivých skládkách (úložištích, zařízeních) změnit.

B.8.9 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Bilance se zpracovává za předpokladu využití vytěžené zeminy, což se během výstavby nepředpokládá.

B.8.10 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba nebude mít po svém dokončení žádný vliv na přírodu a krajinu ani na zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

B.8.11 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Projekt je zpracován ve smyslu platných bezpečnostních předpisů a norem. Při výstavbě a následném provozu musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad ochrany a

bezpečnosti práce v souladu s nařízeními vlády č. 362/2005 Sb. a č. 591/2005 Sb. Tato nařízení stanovují bližší požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky do hloubky a o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Nařízení se vztahují na právnické a fyzické osoby, které provádějí stavební práce a jejich pracovníky. Zvláště exponovaná místa při výstavbě akce jsou při provádění zemních prací. Ještě před zahájením prací musí být všichni pracovníci seznámeni s bezpečnostními předpisy a poučení o používání ochranných pomůcek.

Před zahájením zemních prací je nutno vytýčit veškerá podzemní vedení. V průběhu stavby je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy, předpisy pro práce na elektrických zařízeních, předpisy pro obsluhu a práci na elektrických přístrojích a rozvaděčích a předpisy pro svařování. Klade se důraz hlavně na zajištění výkopových prací – bezpečné pažení a zajištění bezpečnosti pracovníků ve výkopu. V ochranných pásmech vedení NN či VN upozorňujeme na zvýšenou opatrnost při provádění prací a přísné dodržování předpisů dle ČSN 34 31 08 a ostatních souvisejících norem a předpisů.

Za dodržování bezpečnostních předpisů během stavby odpovídá stavbyvedoucí. Při některých činnostech mohou pracovníci přijít do styku se škodlivými chemickými a biologickými látkami. Je nezbytné dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, aby za běžných provozních podmínek nemohlo dojít k ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků.

Zdroje ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků:

- Zemní práce – pracovní stroje – možnost přejetí, zavalení zeminou, pádu
- Úraz elektrickým proudem – manipulace s pracovními stroji

Způsob omezení rizikových vlivů:

- Práce budou prováděny řádně vyškolenými a poučenými pracovníky
- Budou použity mechanismy v řádném technickém stavu
- Budou dodržovány podmínky bezpečnosti práce
- Výkopy budou řádně paženy, zabezpečeny a označeny proti pádu nepovolaných osob

Bezpečnostní pásma a únikové cesty s ohledem na druh stavby nejsou řešeny.

Ochrana pracovníků a pracovního prostředí před účinkem škodlivin – charakter stavby nepředpokládá významnou přítomnost škodlivin při výstavbě. Při výstavbě je potřeba dodržovat pracovní postupy a používat ochranné pracovní pomůcky.

Skladování nebezpečných látek a manipulace s nimi – během výstavby se nepředpokládá.

Vlastní stavební objekty budou řádně označeny a případně osvětleny.

Podmínky pro zpracování plánu BOZP:

Budou-li se na staveništi provádět práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (příloha č.5. NV 591/2006Sb.) nebo budou vykovávány činnosti, při kterých vzniká povinnost oznámení o zahájení prací, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán BOZP na staveništi.

Na staveništi budou prováděny práce se zvýšeným rizikem dle přílohy č.5. NV 591/2006Sb. :

- práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí (odst. 4)

Z výše uvedeného vyplývá povinnost zpracování plánu BOZP.

Podmínky pro podání oznámení na OIP

V případech, kdy při realizaci stavby:

- je celková předpokládaná doba trvání prací a činností delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den,
- přesáhne celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu (3750 NH (normohodin)),

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací Oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději **8 dnů** před předáním staveniště zhotoviteli. V případě podstatných změn je nutné bezodkladně provést aktualizaci tohoto oznámení. Stejnopis oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

Vzhledem k počtu normohodin je pravděpodobné překročení zákonných podmínek pro podání oznámení na OIP.

Podmínky pro stanovení koordinátora BOZP

Předpokládá se působení pouze jednoho zhotovitele stavby, proto není nutné určit koordinátora BOZP.

B.8.12 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

S úpravami staveniště pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace se vzhledem k charakteru a lokalitě stavby nepočítá.

B.8.13 Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Provádění stavebních prací v komunikaci se nepředpokládá. Vjezdy na pozemní komunikace budou řádně označeny podle platných předpisů.

Zhotovitel zajistí, aby komunikace nebyly znečišťovány (buď čistěním stavební techniky před vjezdem na komunikaci, nebo odstraněním zeminy nanesené na komunikaci stavební technikou).

B.8.14 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

S ohledem na charakter stavby bude třeba stavbu provádět za „provozu“ (ve smyslu průtoků v toku). Nejistotu pro podmínky provádění a s tím spojené rizika a nebezpečí škod představuje zejména nepředvídatelnost hydrologické situace – chod velkých vod.

Nutnost převádění běžných průtoků je řešena v kapitole B. 8.2.

Pro krizové situace, kterými je v případě stavby ve vodním toku zejména povodeň, je vhodné zpracovat povodňový plán po dobu výstavby a řídit se pokyny a opatřeními v něm uvedenými. Zhotovitel před zahájením stavby má povinnost mít aktualizovaný povodňový plán.

B.8.15 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavbu provede zhotovitel na základě výběrového řízení. Vybraný zhotovitel vypracuje harmonogram prací, podkladem jsou informace uvedené v této PD. Harmonogram prací je třeba přizpůsobit požadavkům dotčených orgánů a ostatních účastníků.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Projekt neřeší výstavbu nových vodohospodářských objektů. Koncepce řešení vychází z charakteru stavebních úprav. Návrhy technického řešení jsou uvažovány tak, aby vytvořené konstrukce plnily funkci stabilizační a zajistili bezpečné užívání s minimálními nároky na jejich údržbu. Dalším aspektem návrhu je vhodné začlenění stavebních objektů do stávající lokality s přihlédnutím k prostorovým možnostem intravilánu a zachování nebo zlepšení stávající kapacity toku.