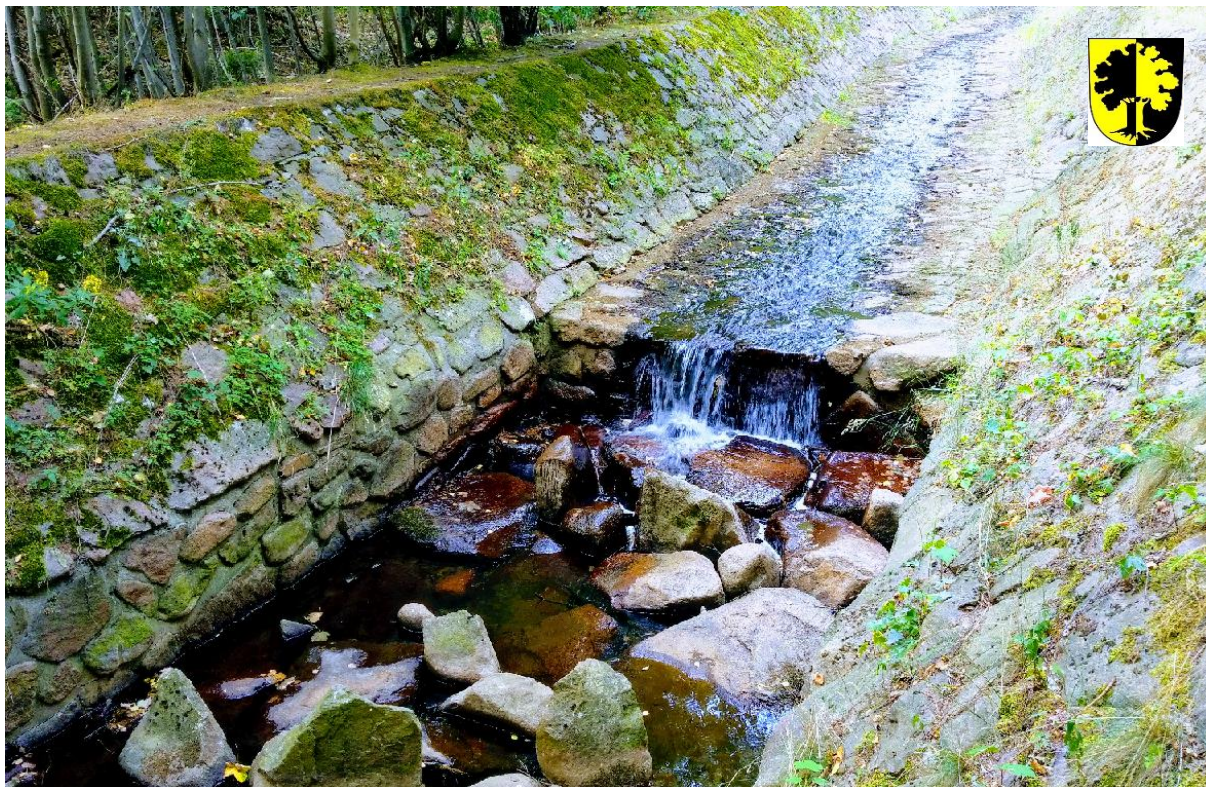




BYSTŘICE, ř. km 12,541 – 13,261 (Dubí) - REKONSTRUKCE



A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA B.1. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ČERVEN 2021



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

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA
akciová společnost
150 56 Praha 5 - Smíchov, Nábřeží 4
DIVIZE 06

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 12,541 – 13,261 (DUBÍ) - REKONSTRUKCE

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 30. 6. 2021

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	5
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	16
B.1.6.a	Geodetický průzkum (zaměření)	16
B.1.6.b	Studie – technické posouzení stavu opevnění koryta	16
B.1.6.c	Průzkumné vrty konstrukcí	17
B.1.6.d	Stavebně-technický průzkum založení nábrežních zdí	18
B.1.6.e	Hydrologický průzkum	18
B.1.6.f	Zkoušky kameniva – Zkouška typu (TT)	18
B.1.7	Ochrana území podle jiných právních předpisů	19
B.1.8	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	19
B.1.9	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	19
B.1.10	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,	19
B.1.10.a	Požadavky na asanace	19
B.1.10.b	Požadavky na demolice	19
B.1.10.c	Požadavky na kácení dřevin	19
B.1.11	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	20
B.1.11.a	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory	20
B.1.11.b	Požadavky na zábory ZPF	20
B.1.11.c	Požadavky na zábory PUPFL	20
B.1.12	Územně technické podmínky	20
B.1.12.a	Napojení na stávající dopravní infrastrukturu	20
B.1.12.b	Napojení na stávající technickou infrastrukturu	20
B.1.12.c	Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	20
B.1.13	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice ..	20
B.1.14	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	21
B.1.15	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.	23
B.2	Celkový popis stavby	23
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	23
B.2.1.a	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	23
B.2.1.b	Účel užívání stavby	23
B.2.1.c	Trvalá nebo dočasná stavba	23
B.2.1.d	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,	23
B.2.1.e	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	23

B.2.1.f	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	23
B.2.1.g	Navrhované parametry stavby	23
B.2.1.h	Základní bilance stavby.....	24
B.2.1.i	Základní předpoklady výstavby.....	24
B.2.1.j	Orientační náklady stavby.....	24
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	24
B.2.2.a	Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení.....	24
B.2.2.b	Architektonické řešení.....	24
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	25
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	25
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	25
B.2.6	Základní charakteristika objektů	25
B.2.6.a	Stavební řešení	25
B.2.6.b	Konstrukční a materiálové řešení	29
B.2.6.c	Mechanická odolnost a stabilita	29
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	30
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	30
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	30
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí 31	
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	31
B.2.11.a	Ochrana před pronikáním radonu z podloží.....	31
B.2.11.b	Ochrana před bludnými proudy.....	31
B.2.11.c	Ochrana před technickou seismicitou	31
B.2.11.d	Ochrana před hlukem.....	31
B.2.11.e	Protipovodňová opatření	31
B.2.11.f	Ostatní účinky	31
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	31
B.4	Dopravní řešení	31
B.4.1	Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	31
B.4.2	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	31
B.4.3	Doprava v klidu	32
B.4.4	Pěší a cyklistické stezky	32
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	32
B.5.1	Terénní úpravy.....	32
B.5.2	Použité vegetační prvky	32
B.5.3	Biotechnická opatření.....	34
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	35
B.6.1	a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,	35
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.	36
B.6.3	c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	36
B.6.4	d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	36
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.....	36
B.6.6	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	36
B.7	Ochrana obyvatelstva	37
B.8	Zásady organizace výstavby.....	37
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	37
B.8.2	Odvodnění staveniště	37
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	38
B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	38



B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	38
B.8.6	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	38
B.8.7	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	38
B.8.8	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	38
B.8.9	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	39
B.8.10	Ochrana životního prostředí při výstavbě	39
B.8.11	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	39
B.8.12	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	41
B.8.13	Zásady pro dopravní inženýrská opatření	41
B.8.14	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	41
B.8.15	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	41
B.9	Celkové vodohospodářské řešení	41

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	BYSTŘICE, ř. km 12,541 – 13,261 (DUBÍ) – REKONSTRUKCE
Místo stavby:	k.ú. Dubí u Teplic (okres Teplice); 633379
Parcelní čísla pozemků:	1309/21, 1348/30, 1281/1, 1281/4, 1367/5, 1260/1, 1260/2, 1336, 1270/3, 1270/5, 1269/1, 1266/1, 1260/3, 1249/1, 1244/1, 1227/1, 1281/3, 1309/1, 1414, 1412, 1411, 1282, 1413/1, 1285/1, 1286, 1288, 1258, 1256, 1255, 1371
Obec s RP:	Dubí (567507)
Kraj:	Ústecký kraj (CZ042)
Název toku:	Bystřice
ČHP:	1-14-01-073
Stavební úřad:	Město Dubí – Stavební úřad a územní plánování
Vodoprávní úřad:	Magistrát města Teplice – Odbor dopravy a životního prostředí
Stupeň projektové dokumentace:	Projektová dokumentace pro stavební povolení v podrobnostech projektové dokumentace pro provádění stavby
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 06
--------------------------	--

IČO: **47 11 69 01**
tel: 257 110 289
e-mail: menhard@vrv.cz

Odpovědný projektant: **Ing. Vít Havel**
Číslo evidence ČKAIT: **0012971 (stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství)**

Zpracovatelé projektové dokumentace:

Stavební část: **Ing. Vít Havel**
Ing. Ladislav Terš

Termín zpracování DSJ: **06 / 2021**

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

ř. km	Stavební objekt	Stručný popis návrhu	břeh/dno	Délka (m)
12,604 – 12,800	SO 01	REKONSTRUKCE KORYTA	DNO BŘEHY	196
12,700 – 12,723	SO 01.1	REKONSTRUKCE ODBĚRNÉHO OBJEKTU	LEVÝ BŘEH	-
12,800 – 13,020	SO 02	REKONSTRUKCE KORYTA	DNO BŘEHY	220
12,810	SO 02.1	REKONSTRUKCE VYÚSTĚNÍ RYBNÍKA	PRAVÝ BŘEH	-
12,913	SO.02.2	REKONSTRUKCE VYÚSTĚNÍ POTOKA	LEVÝ BŘEH	-
13,020	SO 02.3	REKONSTRUKCE NÁTOKU DO RYBNÍKA	PRAVÝ BŘEH	-
13,020 – 13,247	SO 03	REKONSTRUKCE KORYTA	DNO BŘEHY	227
13,116	SO 03.1	REKONSTRUKCE VYÚSTĚNÍ POTOKA	LEVÝ BŘEH	-
13,247 – 13,261	SO 04	REKONSTRUKCE DOPADIŠTĚ PŘEHRÁŽKY	DNO	14
12,604 – 13,261	SO 05	KÁCENÍ DŘEVIN	-	-

A.3 Seznam vstupních podkladů

1. Rekognoskace terénu
2. Geodetické zaměření zájmové lokality, AQUAGEO, v.o.s. 09/2015
3. Hydrologická data, Bystřice 09/2018
4. Studie, posouzení technického stavu opevnění koryta Bystřice v ř.km 12,541 – 13,261 (Dubí), AW-DAD, s.r.o. 09/2015
5. STP založení nábrežních zdí - Vrtací práce, BBC-ŠOUN s.r.o., 04/2019
6. Protokol o zkouškách – Kámen pro vodní stavby – ZKK s.r.o. 09/2020
7. Fotodokumentace
8. Zákresy stávajících inženýrských sítí
9. Mapy katastru nemovitostí
10. Mapový podklad Zabaged 1 : 10 000
11. Základní vodohospodářská mapa 1 : 50 000
12. Ortofotomapa
13. Zákon 183/2006 Sb. stavební zákon.
14. Zákon 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon).
15. Zákon 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu.
16. Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v plat. zn.
17. Zákon č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, v pl. zn.
18. Zákon o veřejných zakázkách č. 137/2006 a vyhláška 230/2012 Sb.
19. Vyhláška 62/2013 Sb., kterou se mění 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
20. Vyhláška č. 381/2001 Sb., katalog odpadů v pl. zn.
21. Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v pl. zn.
22. Vyhláška 48/1982 Sb. O bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci
23. 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.
24. Nařízeními vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v pl. zn.
25. ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
26. TNV 73 2103 – Úpravy řek
27. 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

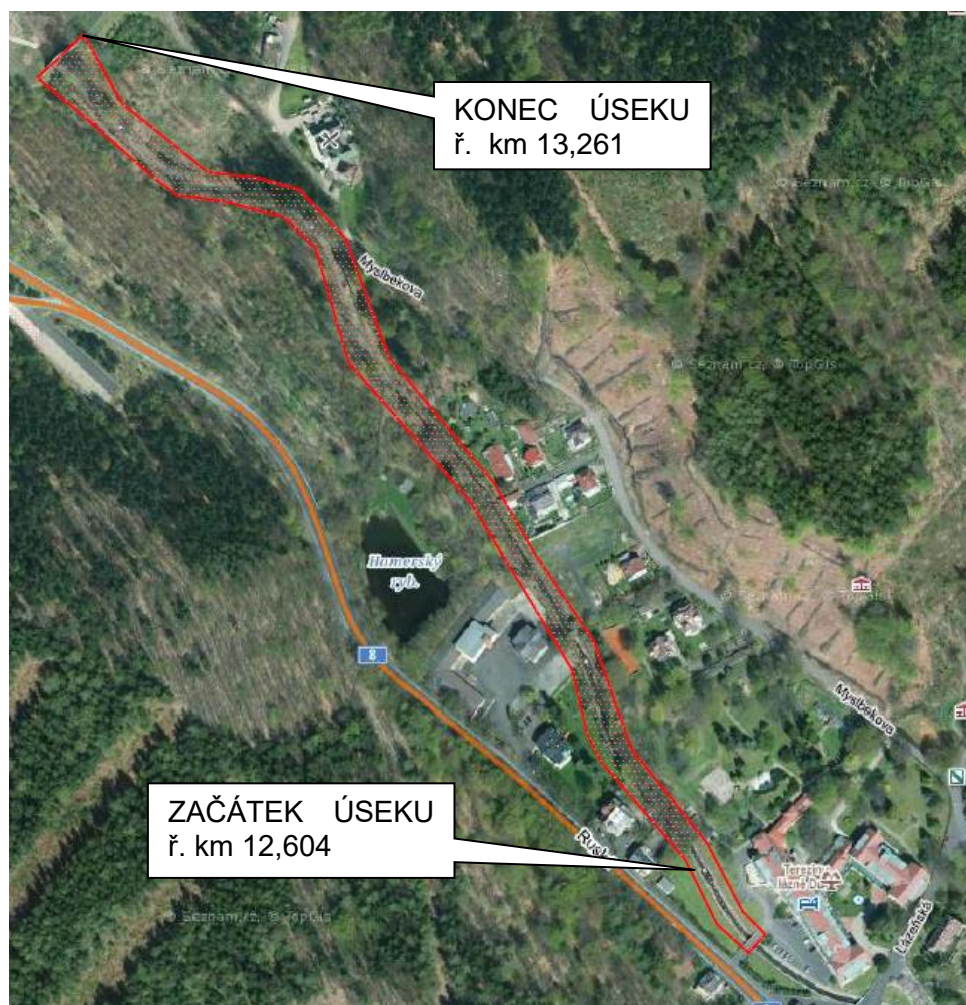
B.1 Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku

Řešená část toku Bystřice se nachází v Ústeckém kraji v místní části obce Dubí. Úsek opevněného koryta vodního toku je vymezen ř. km 12,604 – 13,261 (cca 657 m), tj. v úseku mezi šterkovou přehrázkou na p.č. 1309/21 a silničním mostem – mezi parcelami 1227/1 a 1227/5, vedle domu (objektu lázni) č.p. 21/3 v Lázeňské ulici. Lokalita se nachází v katastrálním území – Dubí u Teplic. Dotčený úsek toku lemují nejprve na pravém i levém břehu lesní pozemky, dále pak zahrady a zatravněné plochy.

Na pravém břehu se dále nachází přítok z Hamerského rybníka a na břehu levém pak zaústění přítoku Bobového potoka.

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

Jedná se o stavební úpravy stávajícího vodního díla, lze předpokládat soulad s územně plánovací dokumentací.

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

Veškeré podmínky a připomínky jsou zpracovány do projektové dokumentace.

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

Veškeré podmínky a připomínky budou zpracovány do finální verze projektové dokumentace.

1. Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

Vyjádření o poloze sítě

Značka: 651119/21

Ze dne: 17. 5. 2021

platné do dne: 17. 5. 2023

Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací

Vyjádření k stavebnímu řízení

Značka: 616589/20

Ze dne: 6.5.2020

platné do dne: 6. 5. 2022

Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací

- *Souhlasí za splnění podmínek uvedených ve vyjádření*

- *Vytyčení vedení bude provedeno na základě objednávky stavebníka
(COM PLUS CZ, a.s., tel: 472702123)*

2. České radiokomunikace a.s.

Vyjádření k existenci podzemních sítí spol. České radiokomunikace, a.s.

Značka: UPTS/OS/274650/2021

Ze dne: 7.5.2021

platné do dne: 7.5.2022

V řešeném území nedojde ke styku s žádným vedením v naší správě

3. UPC Česká republika, s.r.o.

Vyjádření o existenci vedení

Značka: E001935/19

Ze dne: 5. 2. 2019

platné do dne: 5. 2. 2020

Dle Vámi předložené dokumentace se v prostoru stavby nenacházejí žádná VVKS, která by byla ve vlastnictví UPC

Dne 1.4.2020 došlo ke sloučení společností UPC Česká republika, a.s. s Vodafone Czech Republic a.s. Od stejného data navenek vystupuje jen společnost Vodafone Czech Republic a.s.

4. Marius Pedersen

Vyjádření k existenci sítí

Značka: 2464 / 21 MP

Ze dne: 12. 5. 2021

platné do dne: 12. 5. 2022

Vedení světelného signalizačního zařízení se v uvedené lokalitě nenachází.

S uvedenou stavbou souhlasíme.

5. T-Mobile Czech Republic a.s.

Vyjádření a stanovení podmínek pro udělení souhlasu s umístěním stavby v ochranném pásmu sítě technické infrastruktury (IT)

Značka: E24119/21

Ze dne: 6.5.2021

platné do dne: 6.5.2022

Vydáváme souhlasné stanovisko – nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti

6. a) Telco Pro Services, a.s.

Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti Telco Pro Services, a. s.

Značka: 0201239067

Ze dne: 6.5.2021

platné do dne: 6.5.2022

Na Vámi vymezeném zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services, a s.

6. b) ČEZ ICT Services, a.s.

Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Značka: 0700378182

Ze dne: 6.5.2021

platné do dne: 6.5.2022

Na Vámi vymezeném zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a.s.

6. c) ČEZ Distribuce, a.s.

Vyjádření k projektové dokumentaci

Značka: 1115536764

Ze dne: 19. 5. 2021

platné do dne: 19. 5. 2022

Nemáme námitek a souhlasíme s navrhovanou stavbou za těchto podmínek:

- *Dodržení podmínek souhlasu s umístěním a prováděním činnosti v ochranném pásmu číslo stanoviska 1115536764*

Souhlas s umístěním stavby a s prováděním činností v ochranném pásmu elektrického zařízení

Značka: 1115536764

Ze dne: 19. 5. 2021

platné do dne: 19. 5. 2022

Nemáme námitek a souhlasíme s navrhovanou stavbou za splnění podmínek ve vyjádření

7. Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Existence zařízení ve správě SČVK

Značka: SCVKZAD103293

Ze dne: 7.5.2021

platné do dne: 7.5.2022

V zájmovém území se nachází zařízení společnosti – Kanalizace DN<500, Vodovod DN<500

Vyjádření k dokumentaci pro stavební řízení

Značka: O21690051798/ÚTPČMO/Hw

Ze dne: 13. 5. 2021

platné do dne: 13. 5. 2022

S vydáním územního souhlasu na základě předložené dokumentace souhlasíme, za předpokladu dodržení níže uvedených podmínek:

- *Stavebník bere na vědomí skutečnost, že v dané lokalitě se nachází zařízení ve správě spol. SČVK a.s. a nadále se bude řídit ustanoveními zákona č 274/2001 Sb. V platném znění.*
- *Zahájení prací nám bude oznámeno 15 dní předem písemně, e-mailem, včetně jména stavebního dozoru a dodavatele stavby.*
- *Před zahájením prací požadujeme vytyčení stávajícího vedení.*
- *Investor stavby seznámil pracovníky s polohou vedení.*

- *Místa dotčených vodohospodářských sítí s předmětnou stavbou budou před dokončením stavby zkontrolována našimi provozními pracovníky vodovodů kanalizací a o této kontrole bude proveden záznam do stavebního deníku, případně vytvořen samostatný protokol, který bude podkladem pro kolaudační nebo předávací a přejímací řízení.*
- *Zemní práce v ochranném pásmu budou prováděny ručně.*
- *Jakákoli změna oproti schválené dokumentaci musí být předložena ke schválení naší společnosti před dalším postem prací.*

8. GridServices, s.r.o.

Povolení stavby - stavební režim (ÚR+SP)

Značka: 5002133288

Ze dne: 23. 4. 2020

platné do dne: 23. 4. 2022

V zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska, nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo správě GasNet, s.r.o.

Povolení stavby - stavební režim (ÚR+SP)

Značka: 5002375050

Ze dne: 6.5. 2021

platné do dne: 6.5. 2023

9. Vodafone Czech Republic, a.s.

Existence zařízení

Značka: 210506-2023291075

Ze dne: 6.5.2021

platné do dne: 6.5.2022

10. ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, Praha, v. v. i .

Potvrzení o splnění oznamovací povinnosti dle § 22, odst. 2 zák. č. 20/1987

Ze dne: 13. 5. 2020

Tímto byla naplněna povinnost oznámit zamýšlenou stavební nebo jinou činnost Archeologickému ústavu podle ustanovení § 22, odst. 2, zákona č. 20/1987 Sb.

11. Město Dubí

Vyjádření o existenci sítí

Značka: TO/904/2019

Ze dne: 11. 2. 2019

Ve věci zakreslení našeho podzemního zařízení se obraťte na správce Marius Pedersen a.s. Teplice, Úprkova 3120

12. Ministerstvo obrany, Odbor správy majetku

Vyjádření OOÚZ/oddělení ochrany územních zájmů ČECHY

Značka: ÚP-573/19-1735-2020-1150

Ze dne: 24.5.2021

platné do dne: 24.5.2023

Souhlasné stanovisko s platností 2 roky

13. O-I Manufacturing Czech Republic, a.s.

Vyjádření k návrhové projektové dokumentaci

Značka: 2019267680

Ze dne: 18. 1. 2019

V zájmovém území se nenacházejí žádné sítě ve správě této společnosti

14. Ministerstvo zdravotnictví

Závazné stanovisko

Značka: MZDR 16173/2020-2/OZP-ČIL-Pr

Ze dne: 15. 4. 2020

Souhlasí s vydáním stavebního povolení a s provedením stavby: „Teplice - k. ú. Dubí u Teplic - Rekonstrukce vodního toku Bystřice v km. 12,541 - 13,261“

15. Ředitelství silnic a dálnic ČR

Vyjádření k PD ve stupni DSP stavby „Bystřice, ř. km 12,541 – 13,261 (Dubí) rekonstrukce“ a k uložení sítí do silnice I/8

Značka: 3741/35210/2020/Bud

Ze dne: 29. 4. 2020

souhlasí se stavbou dle předložené PD ve stupni DSP při dodržení těchto podmínek:

- *využití stávajícího sjezdu pro odbočení těžké techniky na zařízení staveniště na pozemku p.č. 1411 k.ú. Dubí u Teplic bude řešeno dopravními opatřeními na silnici I/8, a to vzhledem k nedostatečným rozhledovým poměrům.*

16. Magistrát města Teplice - Odbor dopravy

Vyjádření ve věci: „Bystřice, ř. km 12,541-13,216 (Dubí) – rekonstrukce“

Značka: OD/038990/20/Ro/Stan

Ze dne: 21. 5. 2020

Proti realizaci akce nemáme námitek.

17. Magistrát města Teplice - Závazné stanovisko orgánu odpadového hospodářství

Značka: MgMT- OŽP 038996/2020/ZS -138/Lej

Ze dne: 17. 4. 2020

Vydává souhlasné závazné stanovisko s následující podmínkou:

- *Stavebník po ukončení stavební činnosti předloží MgMT, odboru ŽP doklady, orgánu odpadového hospodářství o odstranění všech vzniklých odpadů na zařízeních k tomu určených (lze i elektronicky).*

18. Magistrát města Teplice - Odbor životního prostředí

Souhrnné stanovisko k projektové dokumentaci stavby „Bystřice, ř. km 12,541-13,216 (Dubí) – rekonstrukce“ v k.ú. Dubí u Teplic

Značka: MgMT OŽP 038992/2020/V-366/Kol

Ze dne: 9. 4. 2019

Předloženou projektovou dokumentaci posoudil podle následujících právních předpisů v platném znění:

Zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů

- *Jsme dotčeným orgánem*

Zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

- *Nejsme dotčeným orgánem*

Zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu

- *Jsme dotčeným a nemáme k výše uvedenému záměru námitek*

Zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

- *Jsme dotčeným orgánem*

- *Žadatele upozorňujeme na to, že v současné době probíhá v zájmovém úseku výstavba malé vodní elektrárny. Je nutno s touto stavbou při realizaci prací na rekonstrukci koryta počítat a vyžádat stanovisko vlastníka MVE Dub,*

Zákona č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon)

- *Nejsme dotčeným orgánem*

Zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon)

- Jsme dotčeným orgánem. Stavba bude realizována v ochranném pásmu lesa (do 50 m od kraje lesního pozemku)
zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Jsme dotčeným orgánem

Výše uvedená stanoviska dotčených orgánů jsou závazným podkladem pro potřeby jiných postupů podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu v platném znění.

19. Magistrát města Teplice - Závazné stanovisko k zásahu do zákonem stanoveného významného krajinného prvku vodní tok Bystřice

Značka: MGMT/038991/2020

Ze dne: 25. 5. 2020

Souhlasí se zásahem do zákonem stanoveného významného krajinného prvku v rámci akce: „Bystřice, ř. km 12,541-13,216 (Dubí) – rekonstrukce“ za splnění níže uvedených podmínek:

- *Při realizaci akce je nutno dbát základních povinností při obecné ochraně přírody uvedených v § 4 zákona o ochraně přírody a krajiny, akce bude zajištěna tak, aby nedošlo k narušení či oslabení stabilizační funkce významného krajinného prvku, který je zároveň součástí územního systému ekologické stability (ÚSES), v krajině jako celku.*
- *Během prací nedojde ke znečištění vody/půdy ropnými či jinými cizorodými látkami.*
- *Vybourané hmoty či jiné cizorodé látky nebudou po dokončení prací ponechány na místě. Vše bude odvezeno na řízenou skládku.*
- *Prostranství nesmí být znečišťováno, musí být uvedeno do původního stavu ihned po skončení užívání.*
- *Stavba si vyžádá kácení dřevin rostoucí mimo les, je nezbytné postupovat v souladu s ust. § 8 zák. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.*
- *V případě, že bude v dutině dřeviny během odborného kácení dřevin objeven jakýkoliv volně žijící živočich (netopýr, pták, čolek, skokan) bude neprodleně kontaktován příslušný orgán ochrany přírody a krajiny (MgM Teplice, odbor životního prostředí, Krajský úřad Ústeckého kraje), práce budou ihned přerušeny.*
- *Dřeviny, v jejichž blízkosti bude umístěna stavební technika, budou opatřeny ochranným bedněním vyrobeným např. z dřevěných palet tak, aby nedošlo k jejich poškození oděrem.*
- *Stavba se z části nachází na území evropsky významné lokality Východní Krušnohoří. Dle § 77a odst. 4 písm. l) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny vykonává státní správu na území evropsky významné lokality příslušný Krajský úřad. Je třeba zažádat Krajský úřad Ústeckého kraje o závazné stanovisko.*
- *Pokud by se v průběhu realizace stavby na lokalitě objevil zvláště chráněný druh živočicha, bude investor nebo stavebník neprodleně kontaktovat příslušný orgán ochrany přírody a krajiny (MgM Teplice, odbor životního prostředí, Krajský úřad Ústeckého kraje), aby mohl být proveden záchranný transfer na nejbližší vhodné stanoviště.*

Pokud by akce ze strany žadatele měla negativní dopad na dané území, přistoupí orgán ochrany přírody v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, k zákazu nebo omezení akce.

Magistrát města Teplice - Závazné stanovisko ke stavbě do 50 m od lesa

Značka: MgMT/038994/2020

Ze dne: 4. 5. 2020

Souhlasí se stavbou „Bystřice, ř. km 12,541-13,216 (Dubí) – rekonstrukce“ za splnění níže uvedených podmínek:

- Před započítím prací, bude žadatel disponovat pravomocným rozhodnutím o dočasném odnětí lesních pozemků PUPFL podle § 13, lesního zákona.
- Před započítím prací, bude vyznačená plocha staveniště, která bude v souladu s rozsahem dočasného odnětí pozemku z PUPFL. Tato plocha staveniště bude předána místně příslušnému revírníkovi.
- Po nabytí právní moci rozhodnutí o dočasném odnětí pozemků z PUPFL, dojde k uzavření nájemní smlouvy na pozemky dotčené stavbou.
- Při provádění výkopových a stavebních prací je povoleno odkládat výkopek a skladovat materiál potřebný k realizaci stavby pouze v plošce dočasného odnětí pozemků PUPFL. Jakýkoli další zásah do okolních pozemků s právem hospodařit LČR, s.p. je zakázán. Po ukončení stavebních prací, budou pozemky uvedeny do původního stavu (urovnány, zatravněny).
- Odstraňování dřevin na pozemcích s právem hospodařit pro LČR, s.p., bude provedeno v souladu s projektovou dokumentací a vlastní realizace těžby bude provedena až po vydání pravomocného rozhodnutí o dočasném odnětí z PUPFL.
- Stavba bude zajištěna v koordinaci a vzájemnou uvědomělostí s LČR, s.p. LS Litvínov.

Souhlas se uděluje na dobu platnosti rozhodnutí vydaného podle zvláštních předpisů příslušným stavebním úřadem či jiným orgánem státní správy.

Magistrát města Teplice – dočasné odnětí PUPFL

Značka: MgMT/050923/2021

Ze dne: 10. 6. 2020

Povoluje dočasné odnětí „Bystřice, ř. km 12,541-13,216 (Dubí) – rekonstrukce“ za splnění podmínek uvedených v příloze

20. Krajský úřad Ústeckého krajeOdbor dopravy a silničního hospodářství

Vyjádření ke stabilizaci koryta břehů řešeného úseku toku Bystřice

Značka: KUUK/090784/2020/DS/Rych

Ze dne: 1. 6. 2020

Souhlasí s provedením stavby

Odbor životního prostředí a zemědělství

Souhrnné vyjádření k dokumentaci pro vydání stavebního povolení na stavbu „Bystřice, ř. km 12,541 – 13,261 (DUBÍ) – rekonstrukce“

Značka: KUUK/074694/2020

Ze dne: 20. 5. 2020

Krajský úřad vydává ve věci následující stanoviska:

Ochrana přírody a krajiny

- V oblasti ochrany přírody a krajiny je zdejší úřad dotčeným orgánem

Posuzování vlivů na životní prostředí

- záměr nemůže závažně ovlivnit životní prostředí, proto dle § 1 odst. 2 zákona nepodléhá posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona.

Ochrana horninového prostředí

- k věci sděluje, že navrhovaná stavba se nenachází v chráněném ložiskovém území, výhradním ložisku nerostných surovin, příp. dobývacím prostoru.

Vodní hospodářství

- Příslušným vodoprávním úřadem je Magistrát města Teplice. Přesto jsme záměr posoudili a nemáme k němu připomínky.

Státní správa lesů

- Z předložených podkladů žádosti o vyjádření k záměru vyplývá, že stavbou budou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa a dojde k dočasnému záboru

lesních pozemků na ploše cca 0,5 ha. K projednání záměru, je příslušný orgán státní správy lesů, obec s rozšířenou působností (Magistrát města Teplice).

Ochrana ovzduší

- nemá krajský úřad námitek

Odpadové hospodářství

- nemá krajský úřad námitek

Ochrana zemědělského půdního fondu

- nemá krajský úřad námitek

Závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku

Značka: KUUK/085472/2020

Ze dne: 22. 5. 2020

Vydává souhlas k zásahu do významného krajinného prvku - les a významného krajinného prvku - vodní tok za splnění následujících podmínek:

- *Veškeré zemní práce spojené za zásahy do vodního toku Bystřice (včetně odvedení vody mimo koryto vodního toku) a kácení dřevin v prostoru stavby budou prováděny mimo období od 1. 4. – 30. 9. běžného roku.*
- *Při realizaci stavby budou minimalizovány přejezdy techniky přes vodní tok i v toku a bude co nejvíce minimalizováno zakalování vody ve vodním toku vhodnými postupy; práce, které by měly za následek zakalení vody či činnosti snižující hladinu kyslíku ve vodě budou přerušovány tak, aby mohlo dojít k pročištění toku, současně bude zabráněno jakékoli kontaminaci toku (např. pohonnými látkami, mazivy apod.); a dále nebude zasahováno do okolních lesních pozemků (mimo plochy staveniště).*
- *Pro průběh prací ve vodních tocích a bezprostředním okolí zajistí žadatel odborný dohled odborně způsobilé osoby s dostatečnými pravomocemi např. pro případ pozastavení stavby do doby provedení potřebných opatření. Zápis o provedených opatřeních bude proveden do stavebního deníku a na vyžádání předložen krajskému úřadu.*
- *Souhlas se vydává na dobu realizace stavby.*

Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Bystřice ř. km. 12,541-13,261 (Dubí) - rekonstrukce“ z hlediska možného ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Značka: KUUK/078044/2020/N-3132

Ze dne: 19. 5. 2020

Lze vyloučit, že záměr „Bystřice ř. km. 12,541-13,261 (Dubí) - rekonstrukce“ může mít samostatně či ve spojení s jinými významný vliv na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí v územní působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje.

21. Tereziny lázně Dubí

Vyjádření k existenci zařízení

Email ze dne 24. 6. 2019

V zájmové oblasti neevidujeme nic, co by bylo naší společností užíváno

22. Policie ČR, Odbor správy majetku

Vyjádření k existenci podzemního nebo nadzemního zařízení

Značka: KRPU-66361-2/ČJ-2020-0400MN-18

Ze dne: 8. 4. 2020

S navrhovanou akcí souhlasíme, v uvedené lokalitě nemáme zařízení

23. Policie ČR, Dopravní inspektorát Teplice

Sdělení pro potřeby stavebního řízení stavby

Značka: KRPU-68979-1/ČJ-2020-040906

Ze dne: 12. 8. 2020

Policie České republiky Dopravní inspektorát v Teplicích po posouzení Vaší žádosti z hlediska bezpečnosti a plynulosti silničního provozu vám sděluje, že nemá námitek k samotné realizaci výše uvedené akce.

24. Městský úřad Dubí

Stavební úřad a územní plánování

Vyjádření k projektové dokumentaci pro provedení stavebních úprav stavby

Značka: SÚ/1925.1/20/Sm

Ze dne: 29.4.2020

Nemá námitek. Toto sdělení není závazným stanoviskem, vzhledem k tomu, že nejsme příslušným orgánem dle 96b stavebního zákona. Sdělení slouží jako podklad pro jednání s dotčenými orgány.

Technický odbor

Vyjádření ve věci žádosti kácení dřevin rostoucích mimo les

Značka: 3628/2020/TO-246.10/Sk

Ze dne: 23. 7. 2020

Kácení může být provedeno za níže uvedených podmínek:

- *Po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.*
- *Po nabytí právní moci stavebního povolení k akci „Bystřice, ř. km 12,541 – 13,261 (Dubí) – rekonstrukce“, které vydá příslušný vodoprávní úřad.*
- *V době vegetačního klidu tj. od 1. 11. do 31. 3. běžného roku.*
- *Investor stavby zajistí před zahájením kácení dřevin jejich vytyčení a viditelné označení v terénu odbornou osobou, dále tuto skutečnost písemně oznámí příslušnému orgánu ochrany a krajiny MěÚ Dubí, technickému odboru, a to minimálně 15 dní před započatím mýcení.*
- *Při realizaci kácení je nutno dbát základních povinností při obecné ochraně přírody uvedených v § 4 zákona o ochraně přírody a krajiny, akce bude zajištěna tak, aby nedošlo k narušení či oslabení stabilizační funkce významného krajinného prvku v krajině jako celku.*

Podle § 9 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších změn a doplnění, provedení náhradní výsadby včetně následné péče ke kompenzaci ekologické újmy vzniklé kácením stromů dle bodu I. výrokové části tohoto rozhodnutí takto:

- *Budou vysazené 1 ks dubu o obvodu kmínku 12 – 14 cm, přičemž kvalita rostlinného materiálu bude odpovídat normám a standardům pro obor sadovnictví a krajinářství.*
- *Náhradní výsadba bude provedena na vlastní náklady žadatele, nejpozději do dvou let od pokácení dřevin uvedených v bodě I. na pozemku ve vlastnictví žadatele nebo jiného vlastníka s jeho souhlasem.*
- *Minimálně 20 dní před samotnou realizací výsadby bude orgánu ochrany přírody a krajiny oznámen termín zahájení prací souvisejících s náhradní výsadbou.*
- *Rozvojová a udržovací péče o náhradní výsadbu je určena po dobu tří let od provedení výsadby.*

25. Povodí Ohře

Vyjádření ke stavbě „Bystřice, ř. km 12,541-13,216 (Dubí) – rekonstrukce, k. ú. Dubí u Teplic

Značka: POH/16749/2020-2/032100

Ze dne: 9. 4. 2020

platné do dne: 9. 4. 2022

Z hlediska Národního plánu povodí Labe (NPP) a Plánu dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe (PDP)

- *Uvedený záměr je možný*

Stanovisko z hlediska správce povodí

- *S PD souhlasíme bez připomínek*

26. Lesy ČR, S.P., LS Litvínov

Vyjádření ke stavbě „Bystřice, ř.km 12,541 – 13,261 (Dubí) rekonstrukce“

Značka: LCR235/001183/2020

Ze dne: 23. 4. 2020

Souhlasí s realizací této stavby za předpokladu splnění následujících podmínek:

- *Stavbou bude provedena rekonstrukce koryta Bystřického potoka, rekonstrukce odběrného objektu, rekonstrukce vyústění rybníka a potoka, rekonstrukce nátoky do rybníka, vyústění MVE a rekonstrukce dopadiště přehrážky tak, jak je zakresleno v Koordinačním situačním výkresu (měřítko 1: 750, zakázka č. 4460/006, datum 2/2020, vyhotovené firmou VRV, a.s., Nábřeží 4, Praha 5), který je nedílnou součástí tohoto vyjádření. Stavbou dojde mimo jiné k dotčení p.p.č. 1309/1, 1414, 1412, 1411 a 1413/1 k.ú. Dubí u Teplic určených k plnění funkcí lesa ve vlastnictví ČR s právem hospodařit LČR, které budou využity jako zařízení staveníště a plochy pro manipulaci při vlastní realizaci stavby.*
- *Stavba bude z části umístěná na pozemcích určených k plnění funkcí lesa, proto si investor zajistí rozhodnutí orgánu státní správy lesů (dále jen OSSL) o dočasném odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa ve smyslu §13 zákona O lesích pro dotčené lesní pozemky s právem hospodařit pro Lesy ČR, s.p., jakož i souhlas se stavbou do 50m od kraje lesa ve smyslu §14 stejného zákona.*
- *Po pravomocném vydání rozhodnutí o dočasném odnětí pozemků z lesního půdního fondu, dojde k uzavření nájemní smlouvy na pozemky dotčené stavbou.*

27. Lesy ČR, S.P., Správa toků – oblast povodí Ohře

Vyjádření vlastníka pozemku - „Bystřice, ř.km 12,541-13,261 (Dubí) — rekonstrukce“

Značka: LCR956/003653/2020

Ze dne: 6. 5. 2020

Lesy ČR, státní podnik, správa toků — oblast povodí Ohře, jako subjekt s právem hospodařit na pozemku p. č. 1282 k. ú. Dubí u Teplic, Vám sdělujeme následující:

- *Kácení dřevin na p. p. č. 1282 bude provedeno po nabytí právní moci rozhodnutí o povolení kácení, dřevní hmota bude odkoupena investorem/zhotovitelem stavby za cenu dle ceníku LČR, s. p. správa toků — oblast povodí Ohře.*
- *Upozorňujeme na skutečnost, že na p. p. č. 1282 se nachází odpadní koryto od rybníka, které není ve správě správy toků a je nutno vyřešit jeho dotčení s vlastníkem.*

Dle zákresu v situaci stavby budou práce prováděny na hranici s p. p. č. 1282 v k. ú. Dubí u Teplic s níž má právo hospodařit LČR, s. p. V případě, že by vyšlo najevo, že část pozemku bude stavebníkem užívána v souvislosti s realizací stavby „Bystřice, ř.km 12,541-13,261 (Dubí) — rekonstrukce“, bude LČR, s. p. vyžadovat zpětně nájemné po dobu realizace stavby. Po dokončení stavby bude LČR, s. p. předloženo DSPS.

28. Český rybářský svaz, z. s., Severočeský územní svaz

Vyjádření k záměru Bystřice, ř. km 12,541 — 13,261 (Dubí) – rekonstrukce

Značka: P541/0426/20

Ze dne: 27. 5. 2020

vydává souhlasné stanovisko k předložené projektové dokumentaci pro vydání stavebního povolení výše uvedeného záměru s následujícími připomínkami:

- *Cílem stavby jsou stavební úpravy, při kterých dojde ke stabilizaci koryta a břehů daného úseku toku. Stavba je rozdělena na 5 stavebních objektů.*
- *Vodní tok Bystřice je v předmětném úseku silně degradován opevněním v podobě kamenné rovnániny z lomového kamene uložené do betonového lože. Z tohoto důvodu zde není možné provádět chovnou hospodářskou činnost ani výkon*

rybářského práva. V letních měsících dochází také k přísuškům, kdy tato část toku je velmi málo vodnatá, nebo takřka vyschlá.

- *Vzhledem k nepříznivým hydrologickým podmínkám z posledních let, by stálo za úvahu přehodnotit navržený záměr a směřovat cíl stavby na vytvoření přírodnějšího charakteru, bez opevnění dna kamennou rovnatinou do betonového lože. Revitalizace toku by byla velmi prospěšná a účelná, a došlo by tak mimo jiné ke zpomalení odtoku vody z krajiny, včetně zmírnění jeho prohřívání a dalších významných aspektů.*
- *Stavba bude dokonale zajištěna proti úniku provozních a pohonných hmot ropného původu a také stavebních hmot, zejména cementových směsí do vodního toku Bystřice.*

Alespoň dva týdny před zahájením stavebních prací bude tato skutečnost oznámena na adresu sekretariátu ČRS, z. s., SvčÚS.

B.1.6 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

B.1.6.a Geodetický průzkum (zaměření)

Geodetické zaměření bylo provedeno v úseku od šterkové přehrážky v ř.km 13,261 až k mostu u Tereziných lázní ř.km 12,541. Délka zaměřeného úseku koryta je 720 m s převýšením 45 m. Zaměření bylo provedeno v referenčním souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému B.p.v. Zaměření bylo provedeno v termínu 09-10/2015 a zpracováno do podoby účelové mapy obsahující polohopis i výškopis.

B.1.6.b Studie – technické posouzení stavu opevnění koryta

Z výsledků průzkumu lze vyvodit následující závěry:

- Daný úsek opevnění koryta se nachází na sklonku své životnosti a bude potřebovat technický zásah rozsáhlejšího charakteru než pouhou opravu poškození.
- Betonové konstrukce v korytě toku (patky, prahy, opravy zdí) jsou nedostatečně založené a poškozené obrusem či degradací tak, že nejsou schopny dlouhodobě bezpečně zajistit stabilitu konstrukcí souvisejících (dlažby, zdi, stupně..). Kvalita materiálu i provedení betonových konstrukcí je rovněž diskutabilní.
- Kámen použitý do původních opevnění se jeví jako nedostatečně odolný proti obrusu v daném umístění, což nadále vylučuje provedení úspěšných oprav spárování dlažeb z tohoto kamene realizovaných.
- Spádové stupně jsou opravované a rekonstruované s využitím původních součástí opevnění pravděpodobně nedostatečně založené. Vzhledem k současnému dispozičnímu stavu stupňů lze předpokládat, že při průchodu velké povodně může dojít k jejich částečné či celkové destrukci tak jak se již stalo několikrát v minulosti.
- Napojení původního a přeloženého koryta u Tereziných lázní je z hydraulického hlediska zcela nevhodné a vyžaduje korekci vložením směrového oblouku.

Požadavky na technické řešení:

- Vzhledem k stáří úpravy by technické řešení již mělo představovat technické zlepšení stavu, zajišťující prodloužení životnosti opevnění koryta, nikoliv pouze konzervaci stávajícího stavu.
- Odolnost použitých materiálů pro úpravu koryta by měla odpovídat značnému zatížení při průchodu povodní jednak vzhledem k možnému průchodu splavenin a také vzhledem k hydraulickému tvaru příčného profilu koryta (kompaktní a rychlý proud vody s velkým hydraulickým poloměrem).
- Technické řešení spádových stupňů musí zajistit provzdušněné prostoru pod přepadajícím paprskem tak aby nedocházelo k nadměrnému zatížení dopadiště a opevnění břehů dopadiště.

- Vyloučení betonových konstrukcí v líci opevnění koryt toku.
- Zachování stávajících odběrů a vyústění do koryta toku pokud možno bez překážek v koryta (koncentrační hrázky nahradit dnovými odběry)
- Zajištění dostatečného založení jednotlivých prvků opevnění

B.1.6.c Průzkumné vrty konstrukcí

Pro určení mocnosti stávajících betonových zdí byly provedeny 4 jádrově vrtané sondy o průměru 50 mm.

- 1) Svislý vrt Ø50 mm do příčného prahu v ř.km 13,228
 - mocnost konstrukce byla stanovena na 0,35 m
 - bylo vyneseno jádro v délce 85% délky vrtu
 - v jádře jsou patrná hnízda nedostatečně zhutněného betonu
 - vizuálně betonová směs neobsahuje vyváženou směs kameniva
- 2) Svislý vrt Ø50 mm do podélné patky opevněného svahu koryta
 - mocnost konstrukce byla stanovena na 0,45 m
 - bylo vyneseno jádro v délce cca 85% délky vrtu
 - v jádře jsou patrná hnízda nedostatečně zhutněného betonu
 - vizuálně betonová směs neobsahuje vyváženou směs kameniva
- 3) Vodorovný vrt Ø50 mm do LB betonové opravy zdi v patě, ř.km 13,186
 - vrt byl umístěn při patě zdi cca 200 mm od paty vzhůru
 - mocnost konstrukce byla stanovena na 0,55 m
 - bylo vyneseno jádro v délce cca 100% délky vrtu
 - líc betonu byl upraven cementovou maltou
 - v jádře jsou patrná hnízda nedostatečně zhutněného betonu
 - vizuálně betonová směs neobsahuje vyváženou směs kameniva
 - jádro lze na lomu drolit v prstech
- 4) Šikmý vrt Ø50 mm do paty LB betonové opravy zdi, ř.km 13,186
 - vrt byl umístěn při patě zdi cca 200 mm od paty vzhůru, vrtán šikmo 45°
 - mocnost konstrukce byla stanovena na 0,40 m
 - bylo vyneseno jádro v délce cca 60% délky vrtu
 - v jádře jsou značně zastoupena hnízda nedostatečně zhutněného
 - vizuálně betonová směs základu je nesprávně zpracovaná při výstavbě

B.1.6.d Stavebně-technický průzkum založení nábrežních zdí

Číslo vrtu	Pozice	Délka vrtání	Složení jádra
1	stěna – vodorovný vrt	550 mm	Beton – 100 mm soudržná vrstva – pravděpodobně předchozí sanace– dále zdegradovaný nesoudržný materiál
2	stěna – vodorovný vrt	850 mm	Kámen – cca 800 mm soudržná skladba z více jednotlivých kamenů
3	stěna – vodorovný vrt	550 mm	Beton – 50 mm soudržná vrstva – pravděpodobně předchozí sanace– dále zdegradovaný nesoudržný materiál
4	dno – svislý vrt	500 mm	Kámen 180 mm + 150 mm prostý beton – dále nesoudržný materiál
5	stěna – vodorovný vrt	500 mm	Kámen 400 mm + 100 mm beton
6	stěna – vodorovný vrt	550 mm	Beton – 60 mm soudržná vrstva – pravděpodobně předchozí sanace– dále zdegradovaný nesoudržný materiál
7	stěna – vodorovný vrt	600 mm	Kámen – cca 400 mm soudržná skladba z více jednotlivých kamenů – dále kombinace kámen a prostý beton

B.1.6.e Hydrologický průzkum

Bystřice pramení v lesích jihozápadně od Cínovce v nadmořské výšce 860 m. Je dlouhá cca 18,4 km. 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 (09/2018).

Vodní tok: Bytřice
Správce vodního toku: Povodí Ohře, státní podnik
Hydrologické číslo povodí: 1-14-01-0730
Plocha povodí: 11,47 km²
Profil: u Terezinných lázní Dubí

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]	1,83	2,81	5,51	8,89	13,7	22,8	33,8

B.1.6.f Zkoušky kameniva – Zkouška typu (TT)

V rámci možnosti využít bouraný kámen jako výzisk, byla provedena zkouška vhodnosti kamene pro vodní stavby ZKK s.r.o, 09/2020

Základní požadavky dle ČSN EN 13383-1,2:

- Objemová hmotnost (průměrná hmotnost 10 zkoušených kusů > 2,3 t/m³, objemová hmotnost nejméně 36 kusů ze 40 zkoušených > 2,2 t/m³) => výsledek 2,542
- Minimální odolnost proti porušení – pevnost v tlaku v kategorii CS₆₀
 - průměrná pevnost v tlaku 9 vzorků >60 MPa, po vyloučení nejnižší hodnoty z 10 vzorků => výsledek 174
- Odolnost proti otěru v kategorii M_{DE=20} (Součinitel mikro-Deval M_{DE} < 20). Požadavky platí pro horní vrstvy kamene, které jsou vystaveny otěru sedimentů a plavenin.

=> výsledek 8

- Nasákavost musí být menší než 0,5 %, v případě vyšší nasákavosti posouzení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování dle kapitoly 9 ČSN EN 13383-2 s vyhodnocením dle tabulky 13 v kategorii FTA (Pouze jeden z první desítky zkoušených kusů může mít více než 0,5 % ztráty hmotnosti nebo vytvoření otevřených trhlinek, ale žádný z dalších zkoušených kusů nesmí již mít více než 0,5 % ztráty hmotnosti nebo vytvoření otevřených trhlinek). => výsledek 0,4

S ohledem na výsledky zkoušek je možné konstatovat, že materiál lze zařadit do třídy I. kamenného zdiva. U materiálu se jedná pouze o estetické poškození z dřívějšího použití. Navržená konstrukce bude splňovat veškeré aspekty na ni kladené. Vyzískaný materiál byl mimo jiné zkoušen na pevnost. Projektant schvaluje jeho použití.

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 ke 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

V rámci zjištění přístupu ke stavbě a možnosti realizace je navrženo kácení dřevin, viz B.5.2.

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 o plochy o rozměrech cca 50 m².

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

Předpokládá se, že doba výstavby nepřesáhne 6 měsíců. V rámci stavby dojde dočasným záborům na pozemcích určených k plnění funkce lesa k.ú. Dubí u Teplic, p.č. 1309/1, 1414, 1412, 1411, 1413/1. (viz B.1.14. seznam pozemků)

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 nebo cestách. 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 pozemcích ve vlastnictví LČR, s.p. a Tereziny lázně Dubí a.s., parc. č. 1411, 1309/1, 1266/1 k.ú. Dubí u Teplic

Při provádění stavebních prací se předpokládá omezení provozu pro běžný průjezd na silnici I/8, kde bude sjezd na staveniště. Musí být umožněn vjezd pro vozy záchranné 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 2021.

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 přibřežních pozemcích v katastrálním území (k.ú.) Dubí u Teplic. 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	LV	vlastník	adresa	Katastrální území
1309/21	2 333	103	132	zastavěná plocha a nádvoří (vodní dílo, hráz)	1821	Česká republika, (Povodí Ohře, státní podnik)	Bezručova 4219, 43003 Chomutov	Dubí u Teplic; 633381
1348/30	2 881	2334	547	Vodní plocha	1821	Česká republika, (Povodí Ohře, státní podnik)	Bezručova 4219, 43003 Chomutov	
1281/1	1 664	1537	127	Vodní plocha	1821	Česká republika, (Povodí Ohře, státní podnik)	Bezručova 4219, 43003 Chomutov	
1281/4	834	17	22	Vodní plocha	1821	Česká republika, (Povodí Ohře, státní podnik)	Bezručova 4219, 43003 Chomutov	
1367/5	58		46	Ostatní plocha (ostatní komunikace)	10001	Město Dubí	Ruská 264/128, 41701 Dubí	
1260/1	567		567	Ostatní plocha (ostatní komunikace)	10001	Město Dubí	Ruská 264/128, 41701 Dubí	
1260/2	24		2	Zastavěná plocha a nádvoří (stavba technického vybavení)	10001	Město Dubí	Ruská 264/128, 41701 Dubí	
1336	416		16	Ostatní plocha (ostatní komunikace)	2439	MVE Dubí (TP), s.r.o.	Čiklova 1135/23, Nusle, 14000 Praha 4	
1270/3	1192		55	Ostatní plocha (manipulační plocha)	2419	SJM Vořechovský Ladislav Ing. a Vořechovská Kamila Bc.,	Štěnovická 827, 33202 Starý Plzenec	
1270/5	700		36	Ostatní plocha (manipulační plocha)	2419	SJM Vořechovský Ladislav Ing. a Vořechovská Kamila Bc.,	Štěnovická 827, 33202 Starý Plzenec	
1269/1	517		14	Ostatní plocha (ostatní komunikace)	2419	SJM Vořechovský Ladislav Ing. a Vořechovská Kamila Bc.,	Štěnovická 827, 33202 Starý Plzenec	
1266/1	1 550		505	Ostatní plocha (zeleň)	201	TEREZINY LÁZNĚ DUBÍ a.s.	Lázeňská 21/3, 41701 Dubí	

1260/3	395		395	Ostatní plocha (ostatní komunikace)	201	TEREZINY LÁZNĚ DUBÍ a.s.	Lázeňská 21/3, 41701 Dubí
1249/1	9 752		375	Ostatní plocha (ostatní komunikace)	201	TEREZINY LÁZNĚ DUBÍ a.s.	Lázeňská 21/3, 41701 Dubí
1244/1	5 632		4	zastavěná plocha a nádvoří (č. p. 21; objekt občanské vybavenosti)	201	TEREZINY LÁZNĚ DUBÍ a.s.	Lázeňská 21/3, 41701 Dubí
1227/1	1831		140	Ostatní plocha (jiná plocha)	201	TEREZINY LÁZNĚ DUBÍ a.s.	Lázeňská 21/3, 41701 Dubí
1281/3	534		29	Ostatní plocha (jiná plocha)	201	TEREZINY LÁZNĚ DUBÍ a.s.	Lázeňská 21/3, 41701 Dubí
1309/1	5 794 722		1500	Lesní pozemek	1894	Česká republika, (Lesy České republiky, s.p.)	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1414	3 153		89	Lesní pozemek	1894	Česká republika, (Lesy České republiky, s.p.)	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1412	4 213		70	Lesní pozemek	1894	Česká republika, (Lesy České republiky, s.p.)	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1411	9 184		3000	Lesní pozemek	1894	Česká republika, (Lesy České republiky, s.p.)	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1282	359		32	Vodní plocha	1894	Česká republika, (Lesy České republiky, s.p.)	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1413/1	95172		700	lesní pozemek	1894	Česká republika, (Lesy České republiky, s.p.)	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1285/1	2359		28	Ostatní plocha (jiná plocha)	793	První severočeská realitní společnost s.r.o.	Masarykova třída 430/24, 41501 Teplice
1286	625		142	zastavěná plocha a nádvoří (č. p. 56; stavba technického vybaven)	793	První severočeská realitní společnost s.r.o.	Masarykova třída 430/24, 41501 Teplice
1288	1 217		58	Ostatní plocha (manipulační plocha)	793	První severočeská realitní společnost s.r.o.	Masarykova třída 430/24, 41501 Teplice
1258	2 280		206	Zahrada	1608	Dvořáková Alena	Krušnohorská 229/5, 41701 Dubí
1256	923		87	Zahrada	1608	Dvořáková Alena	Krušnohorská

							229/5, 41701 Dubí
1255	333		133	Ostatní plocha (manipulační plocha)	2069	Stavebniny HAVI s.r.o.	Novosedlická 1762, 41501 Teplice
1371	259		209	Ostatní plocha (neplodná plocha)	2151	Procházka Jiří	Barvář 144, 41701 Dubí

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 (resp. i nad ní) Dubí je z velké části upraven – opevněn (zdi, dlažby). V ř.km 12,541 – 13,361 došlo vlivem času k zjevné destrukci břehového opevnění a dnes se nachází ve velmi bídém stavu, který dlouhodobě nevyhoví a například větší (povodňový) průtok vody by mohl ohrozit i stabilitu konstrukce. Koryto toku značně podléhá obrusu. Účelem stavby je rekonstrukce stávajícího opevnění (resp. jeho náhrada, lépe založená) 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,

Není předmětem

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	1286 m
Kamenná rovinanina (dopadiště)	52 m ²
Kamenná rovinanina (nové dno)	643 m (2400 m ²)
Počet prahů	8 ks

B.2.1.h Základní bilance stavby***Bilance zemních prací***

Předpokládá se vyrovnaná bilance zemin schopných k zúrodnění. Výkopek pro zpětné zásypy bude umisťován 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. 541/2020 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 2021.

B.2.1.j Orientační náklady stavby

Podrobný položkový rozpočet a výkaz výměr bude zpracován jako samostatná příloha finální 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 a dlažby koryta. Provedení opevnění toku i dlažeb 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

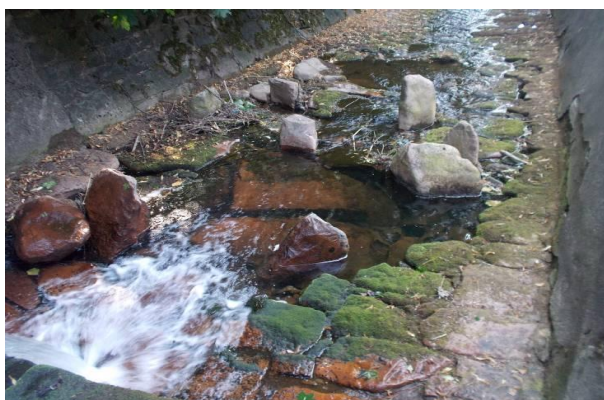
B.2.6.a Stavební řešení

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 extravilánu a zachování nebo zlepšení stávající kapacity toku. Stávající objekty na toku budou zachovány.

SO 01 – Rekonstrukce koryta

V řešeném úseku ř. km 12,604 – 12,800 (196 m) je navrženo:

- Odstranění stávajícího opevnění dna i břehů
- Úprava břehů – Kamenná zeď z lomového kamene na cementovou maltu
- Úprava dna - Kamenná rovinina z lomového kamene uložená do betonového lože
- Stávající stupně budou odstraněny a niveleta dna upravena do jednotného sklonu ve tvaru střelky
- Veškeré zaústění do toku zůstane zachováno
- Stávající montovaný traverzový most v ř. km 12,765 bude odstraněn
- Napojení na dříve rekonstruovanou část koryta bude plynule navázáno pomocí směrového oblouku R40





Obr. 2 – SO 01 - Fotodokumentace stávajícího stavu

SO 01.1 – Rekonstrukce odběrného objektu

V řešeném úseku v ř. km 12,700 a 12,723 je navrženo:

- Rekonstrukce nátoku a vyústění odběrného objektu, dle požadavků vlastníka Tereziny lázně Dubí a.s. zůstane zachováno.
- Stávající nátokový objekt zůstane zachován a nově bude vybudován spolu s rozdělovacím objektem (zvýšený práh s oknem), který umožní zachování minimálního zůstatkového průtoku do koryta.



Obr. 3 – SO 1.1 - Fotodokumentace stávajícího stavu

SO 02 – Rekonstrukce koryta

V řešeném úseku ř. km 12,800 – 13,020 (220 m) je navrženo:

- Odstranění stávajícího opevnění dna i břehů
- Úprava břehů – Kamenná zeď z lomového kamene na cementovou maltu
- Úprava dna – Kamenná rovinanina z lomového kamene uložená do betonového lože
- Stávající stupně budou odstraněny a niveleta dna upravena do jednotného sklonu ve tvaru střelky
- Veškeré zaústění do toku zůstane zachováno, krom odlehčovacího objektu náhonu
- Ocelová lávka pro pěší bude demontována a po dokončení stavby navracena na původní místo
- V rámci výkopových prací při rekonstrukci se předpokládá zásah do náhonu dotujícího rybník, v případě porušení je nutné náhon opravit v původních parametrech



Obr. 4 – SO 02 - Fotodokumentace stávajícího stavu

SO 02.1 – Rekonstrukce vyústění rybníka (Hamerský rybník)

V řešeném úseku v ř. km 12,810 je navrženo:

- Odstranění stávajícího vyústění
- Rekonstrukce vyústění ve stávajících parametrech



Obr. 5 – SO 02.1 - Fotodokumentace stávajícího stavu

SO 02.2 – Rekonstrukce vyústění potoka (Bobový potok)

V řešeném úseku v ř. km 12,913 je navrženo:

- Odstranění stávajícího vyústění potoka
- Rekonstrukce vyústění ve stávajících parametrech



Obr. 6 – SO 02.2 - Fotodokumentace stávajícího stavu

SO 02.3 – Rekonstrukce nátoku do rybníka (Hamerský rybník)

V řešeném úseku v ř. km 13,020 je navrženo:

- Stávající nátokový objekt zůstane zachován a nově bude vybudován spolu s rozdělovacím objektem (zvýšený práh s oknem), který umožní zachování minimálního zůstatkového průtoku do koryta.



Obr. 7 – SO 02.3 - Fotodokumentace stávajícího stavu

SO 03 – Rekonstrukce koryta

V řešeném úseku ř. km 13,020 – 13,247 (227 m) je navrženo:

- Odstranění stávajícího opevnění dna i břehů
- Úprava břehů - Kamenná zeď z lomového kamene na cementovou maltu
- Úprava dna - Kamenná rovinanina z lomového kamene uložená do betonového lože
- Stávající stupně budou odstraněny a niveleta dna upravena do jednotného sklonu ve tvaru střelky
- Veškeré zaústění do toku zůstane zachováno
- Napojení na objekt přehrážky bude provedeno plynule s ohledem na nově navržený tvar koryta (zborcená plocha)



Obr. 8 – SO 03 - Fotodokumentace stávajícího stavu

SO 03.1 – Rekonstrukce vyústění potoka

V řešeném úseku v ř. km 13,116 je navrženo:

- Odstranění stávajícího vyústění potoka
- Rekonstrukce vyústění ve stávajících parametrech



Obr. 9 – SO 03.1 - Fotodokumentace stávajícího stavu

Vyústění MVE

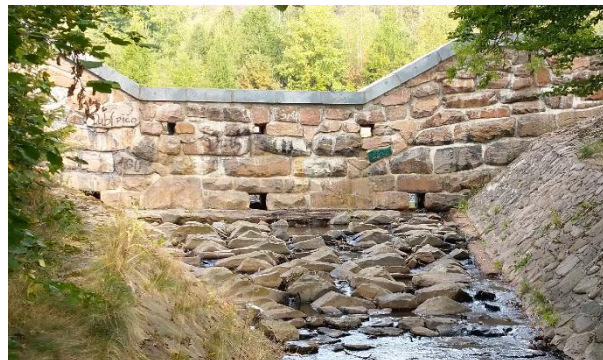
V řešeném úseku v ř. km 13,069 je navrženo:

- Prostup zdí zůstane zachován, vyústění bude zaříznuto s lícem nové zdi

SO 04 – Rekonstrukce dopadiště přehrážky

V řešeném úseku v ř. km 13,247 – 13,261 je navrženo:

- Přeskládání a doplnění kamene do poškozené části dopadiště (těžká kamenná rovinanina na štět)
- Očištění a spárování břehového opevnění



Obr. 10 – SO 04 - Fotodokumentace stávajícího stavu

B.2.6.b Konstrukční a materiálové řešení

Konstrukčně a materiálově se jedná o: kamenná zed' na cementovou maltu, těžká drsná rovinanina z lomového kamene do betonového lože a betonové konstrukce stávajících objektů

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 požárně 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 mechanismy.

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 lemuující 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. Nepředpokládá zasahovat výkopem do komunikace.

B.4.2 Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Přístup na staveniště bude možný ze silnice I/8. Přístupová trasa bude po obecní, nebo lesní komunikaci 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 přibřežních 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 pozemcích ve vlastnictví LČR, s.p. a Tereziny lázně Dubí a.s., parc. č. 1411, 1309/1, 1266/1 k.ú. Dubí u Teplic

PD předpokládá dodatečné zpevňování přístupů na stavbu pouze v místech, kde by mohlo dojít k porušení stávajících propustků.

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

V zájmovém úseku se nacházejí

ocelová lávka v ř.km 12,953 (turistická stezka) – zůstane zachována

Jinak se na staveništi nenachází žádné pěší ani cyklistické stezky.

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. Ve všech případech dojde k úpravě terénu až ke koruně zdi a 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 nepevněných 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) a dále s navrhovanými přístupy. Rovněž je navrženo odstranění náletové vegetace, která prorůstá stávajícími destruovanými zdmi nebo se nalézá v profilu toku. Předpokládá se odstranění křovin o celkové ploše 5200 m² a pokácení celkem 57 ks vzrostlých stromů. Z toho 42 stromů (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 předpokládá v počtu 7 ks (3x Habr, 4x Dub) na pozemku p.č. 1249/1. Zhotovitel zajistí odborný biologický dozor, po celou dobu trvání stavby.

Tab. 4. Kácení dřevin

Číslování stromů solitérní/vícekmenn	parc č. KN	X	Y	průměr	obvod	druh
1	1309/21	-778711.24	-970164.29	50	157	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
2	1367/5	-778707.78	-970168.98	15	47	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)

				30	94	Olše lepkavá (Alnus glutinosa)
				30	94	Olše lepkavá (Alnus glutinosa)
3		-778705.05	-970174.19	30	94	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
				30	94	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
				30	94	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
				15	47	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
4	1348/30	-778699.76	-970183.11	30	94	Olše lepkavá (Alnus glutinosa)
				40	126	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
				40	126	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
5		-778564.36	-970316.41	30	94	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
6		-778555.27	-970381.5	40	126	Olše lepkavá (Alnus glutinosa)
				30	94	Olše lepkavá (Alnus glutinosa)
7		-778541.32	-970404.38	20	63	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
				20	63	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
				20	63	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
8		-778520.83	-970431.56	20	63	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
9		-778494.36	-970466.93	15	47	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
10	1413/1	-778674.94	-970235.59	20	63	Smrk ztepilý (Picea abies)
11	1309/1	-778656.08	-970236.29	25	79	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
				25	79	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
12		-778652.64	-970238.37	50	157	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
13		-778647.97	-970241.1	30	94	Olše lepkavá (Alnus glutinosa)
				25	79	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
14		-778634.7	-970246.04	50	157	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
15		-778621.05	-970249.44	70	220	Smrk ztepilý (Picea abies)
16		-778618.8	-970249.79	70	220	Smrk ztepilý (Picea abies)
17		-778609.56	-970255.47	70	220	Smrk ztepilý (Picea abies)
18		-778608.08	-970255.61	70	220	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
19		-778604.16	-970256.73	80	251	Smrk ztepilý (Picea abies)
20		-778598.91	-970261.8	60	188	Smrk ztepilý (Picea abies)

21		-778595.37	-970264.13	40	126	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
22		-778592.22	-970266.85	30	94	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
				30	94	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
23		-778587.31	-970269.82	70	220	Smrk ztepilý (Picea abies)
24		-778582.5	-970275.73	25	79	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
25		-778581.6	-970277.63	25	79	Olše lepkavá (Alnus glutinosa)
26		-778575.97	-970285.33	40	126	Olše lepkavá (Alnus glutinosa)
				30	94	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
				30	94	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
27	1371	-778570.69	-970334.05	40	126	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
28		-778569.61	-970337.98	30	94	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
				30	94	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
29		-778568.68	-970344.17	40	126	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
				40	126	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
30	1282	-778482.2	-970514.47	30	94	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
31		-778482.04	-970514.88	30	94	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
32		-778481.68	-970514.86	30	94	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
33	1285/1	-778482.45	-970515.03	25	79	Olše lepkavá (Alnus glutinosa)
34		-778482.05	-970515.17	25	79	Olše lepkavá (Alnus glutinosa)
35	1269/1	-778458.02	-970547.85	30	94	Borovice lesní (Pinus sylvestris)
36	1288	-778463.51	-970559.8	50	157	Bříza bělokorá (Betula pendula)
38	1249/1	-778434.71	-970635.52	80	251	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
39		-778433.5	-970640.43	80	251	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
40		-778427.57	-970650.55	80	251	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
41		-778423.55	-970657.42	80	251	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)

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 čištěním 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 vytřídění 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.

Případné další připomínky budou zapracovány do finální verze dokumentace.

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

V řešené oblasti se nacházejí:

Natura 2000 – ID 5504 – Východní Krušnohoří

CHOPAV – ID 110 – Krušné hory

Ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů – lázeňské místo Teplice v Čechách

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 CETIN
- sítě NN a VN společnosti ČEZ Distribuce, a.s.
- STL plynovody a přípojky společnosti GasNet, s.r.o
- kanalizace a vodovod společnosti SČVK, a.s.
- ochranné pásmo silnice I/8
- ochranné pásmo lesa

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 finální 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 míru (nelze-li účinky na okolí omezit nad přípustnou míru, 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 (diesselagregát)

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 (čistící 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 a bude řešeno po jednotlivých úsecích. Projekt předpokládá postupné převádění vody korytem Bystřice potrubím DN 900 - 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.

Předběžně je domluvena možnost převádění vody přes pozemky LČR, s.p. (Náhon, koryto suchovodu, a další)

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 I/8. 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, původního travního porostu a navrácení oplocení (za korunu nové zdi).

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. 2. 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 čisticích prostředků apod., Odpady katalog. Číslo 15 01 10, 15 02 02).

Co se týká množství:

- Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03: cca 1285 t
(katalogové číslo 17 09 04)
- 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 Vrbičany (40 km)

Tab. 2 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, čistící 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). 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 nepovolných 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 vykonávány 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 spojená 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.