

# REVITALIZACE ČERNÉHO POTOKA V K.Ú. KLENČÍ POD ČERCHOVEM



## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ČERVENEC 2020



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 02

tel: + 420 774 319 359  
e-mail: [zohova@vrv.cz](mailto:zohova@vrv.cz)

**DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ**  
**V PODROBNOSTI PROVÁDĚNÍ STAVBY**  
(zpracovaná dle přílohy č.12 a 13 vyhlášky 499/2006 Sb.)

**REVITALIZACE ČERNÉHO POTOKA V K.Ú. KLENČÍ POD ČERCHOVEM**

**A. Průvodní zpráva**  
**B. Souhrnná technická zpráva**

Zpracoval:                      Ing. Anna Žohová  
   Ing. Pavel Menhard

Schválil:                        Ing. Jan Cihlář  
   ředitel divize 02

V Praze, dne 31. 7. 2020



## OBSAH

A	Průvodní zpráva .....	4
A.1	Identifikační údaje .....	4
A.1.1	Údaje o stavbě .....	4
A.1.2	Údaje o stavebníkovi .....	4
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....	4
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....	5
A.3	Seznam vstupních podkladů .....	5
B	Souhrnná technická zpráva .....	7
B.1	Popis území stavby .....	7
B.1.1	Charakteristika území a stavebního pozemku .....	7
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 .....	8
B.1.5	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, .....	8
B.1.6	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů .....	8
B.1.6.a	Geodetický průzkum (zaměření) .....	8
B.1.6.b	Geotechnický průzkum .....	8
B.1.6.c	Hydrologický průzkum .....	10
B.1.7	Ochrana území podle jiných právních předpisů .....	10
B.1.8	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. ....	10
B.1.9	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území .....	10
B.1.10	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin, .....	10
B.1.11	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .....	16
B.1.11.a	Územně technické podmínky .....	16
B.1.11.b	Napojení na stávající dopravní infrastrukturu .....	17
B.1.11.c	Napojení na stávající technickou infrastrukturu .....	17
B.1.11.d	Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě .....	17
B.1.12	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice ..	17
B.1.13	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	17
B.1.14	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo. ....	17
B.2	Celkový popis stavby .....	17
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání .....	17
B.2.1.a	Nová stavba nebo změna dokončené stavby .....	18
B.2.1.b	Účel užívání stavby .....	18
B.2.1.c	Trvalá nebo dočasná stavba .....	18
B.2.1.d	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby, .....	18
B.2.1.e	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, .....	18
B.2.1.f	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů .....	18
B.2.1.g	Navrhované parametry stavby .....	18
B.2.1.h	Základní bilance stavby .....	18
B.2.1.i	Základní předpoklady výstavby .....	19

B.2.1.j	Orientační náklady stavby .....	19
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	19
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	19
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby .....	19
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby .....	19
B.2.6	Základní charakteristika objektů .....	19
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	20
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení .....	20
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana.....	20
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí 20	20
B.2.11	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	20
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu.....	21
B.4	Dopravní řešení .....	21
B.4.1	Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.....	21
B.4.2	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu .....	21
B.4.3	Doprava v klidu.....	21
B.4.4	Pěší a cyklistické stezky .....	21
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	21
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	21
B.6.1	vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda, .....	21
B.6.2	vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod. ....	22
B.6.3	c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.....	22
B.6.4	d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem .....	22
B.6.5	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 .....	22
B.6.6	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	22
B.7	Ochrana obyvatelstva.....	23
B.8	Zásady organizace výstavby .....	23
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	23
B.8.2	Odvodnění staveniště.....	23
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	24
B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	24
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin 24	24
B.8.6	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.....	24
B.8.7	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy .....	24
B.8.8	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	24
B.8.9	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	25
B.8.10	Ochrana životního prostředí při výstavbě .....	26
B.8.11	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....	26
B.8.12	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	27
B.8.13	Zásady pro dopravní inženýrská opatření .....	27
B.8.14	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.....	27



---

B.8.15	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	27
B.8.15.a	Plán kontrolních prohlídek a oznámení prací .....	28
B.8.15.b	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	28
B.9	Celkové vodohospodářské řešení .....	29

## A Průvodní zpráva

### A.1 Identifikační údaje

#### A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Revitalizace Černého potoka v k.ú. Klenčí pod Čerchovem
Místo stavby:	k.ú. Klenčí pod Čerchovem (666068)
Parcelní čísla pozemků:	3521, 3541, 3549, 3565, 3519, 3563
Obec s RP:	Domažlice (630853)
Kraj:	Plzeňský kraj (CZ042)
Název toku:	Černý potok
ČHP:	1-10-02-0200-0-00
Stavební úřad:	Obec Domažlice – Odbor výstavby a územního plánování
Vodoprávní úřad:	Obec Domažlice – Odbor životního prostředí
Stupeň projektové dokumentace:	Projektová dokumentace pro stavební povolení v podrobnosti provádění stavby
Účel užívání stavby:	Účel stavby je revitalizace upraveného Černého potoka
Stavba	Trvalá, nová stavba

#### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor (stavebník):	Česká republika – Státní pozemkový úřad Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 – Žižkov
IČO:	Krajský pozemkový úřad pro Plzeňský kraj, Pobočka Domažlice Haltravská 438, 344 01 Domažlice 01312774 Ing. Jan Kaiser, vedoucí Pobočky Domažlice Ing. Dorota Šandová, Pobočka Domažlice

#### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel dokumentace:	Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s. Nábřeží 4, 150 56 Divize 02
IČO:	47116901



tel: 257 110 289

e-mail: [menhard@vrv.cz](mailto:menhard@vrv.cz)

Odpovědný projektant:

**Ing. Pavel Menhard**

Číslo evidence ČKAIT:

**0010891 (stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství)**

Zpracovatelé projektové dokumentace:

Stavební část:

**Ing. Anna Žohová**

Termín zpracování:

**07 / 2020**

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**

Projektová dokumentace nedělí stavbu na stavební objekty.

## **A.3 Seznam vstupních podkladů**

1. Dokumentace technického řešení vodohospodářských opatření pro komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Klenčí pod Čerchovem, VODOPLAN s.r.o, 10/2016
2. Geodetické zaměření zájmové lokality, GEODEX, 04/2020
3. Hydrologická data, CHMU 05/2020
4. Rekognoskace terénu a inventarizace dřevin
5. Informace správců o existenci sítí
6. Mapový podklad Zabaged 1:10 000
7. Vodohospodářská mapa 1:50 000
8. TNV 75 2102 Úpravy potoků, 2010
9. TNV 75 2103 Úpravy řek, 2014
10. TNV 75 2321 Zprůchodňování migračních bariér rybími přechody, 2011
11. ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod, 2014
12. ČSN 75 2101 Ekologizace úprav vodních toků, 2009
13. ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, 2006
14. ČSN EN 206 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda; 2014
15. Zákon 183/2006 Sb. stavební zákon
16. Zákon 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon)
17. Zákon 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
18. Zákon 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí)
19. Zákon 185/2001 Sb., o odpadech
20. Zákon 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
21. Vyhláška 48/1982 Sb. o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci
22. Vyhláška 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního řízení a veřejnoprávní smlouvy
23. Vyhláška 470/2001 Sb., Seznam významných vodních toků

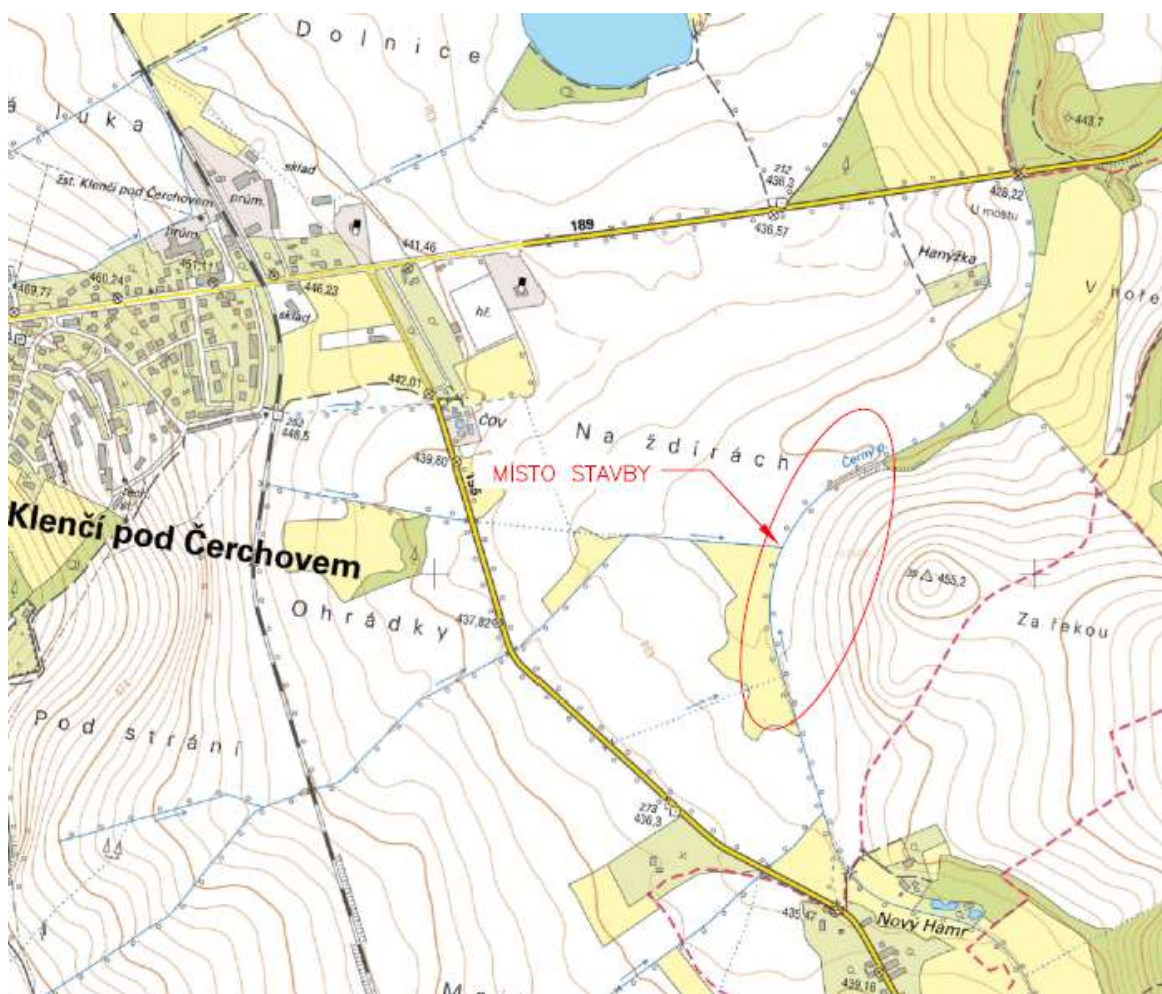
24. Nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
25. Vodohospodářské revitalizace a jejich uplatnění v ochraně před povodněmi. Just, T. a kol., Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2005
26. Ekologicky orientovaná správa vodních toků v oblasti péče o jejich morfologický stav, Just T., 2013
27. Migrace ryb, rybí přechody a způsob jejich testování, Metodický postup pro návrh, realizaci a možnosti testování funkce rybích přechodů pro žadatele OPŽP, Ondřej Slavík, Zdeněk Vančura a kol., 2012
28. Říční dřevo ve vodních tocích ČR, Máčka, krejčí a kol, Masarykova univerzita Brno, 2011
29. Hydraulika. Kolář V., Patočka C., Bém, SNTL, Praha, 1983
30. Hydraulika 10, 20, Havlík V., Marešová, Vydavatelství ČVUT, Praha, 1. vydání, 1994.
31. Internetové stránky a portály geofondu, ČÚZK, veřejné správy, AOPK, ÚHUL, České geologické služby, ČHMÚ, VÚV, VÚMOP a dalších.

## B Souhrnná technická zpráva

### B.1 Popis území stavby

#### B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku

Řešené území se nachází v k.ú. Klenčí pod Čerchovem na Černém potoce. Zájmové území je tvořeno korytem Černého potoka a na okolních pozemcích, kde jsou zejména pole a louky. Vodní tok je ve správě Povodí Vltavy, s.p. a okolní pozemky ve vlastnictví investora. Podrobný výpis dotčených pozemků a jejich vlastníků je uveden v části B.1.14. Koryto Černého potoka je uměle napřímeno a opevněno lichoběžníkového tvaru v celé délce řešeného úseku cca 500 m.



Obr. 1 – Situace umístění stavby

#### B.1.2 Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Stavba vychází z návrhu schválených komplexních pozemkových úprav, které nahrazuje územní rozhodnutí pro navržená opatření.

#### B.1.3 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Podle územního plánu sídelního útvaru Klenčí pod Čerchovem, vyhláška o závazné části ÚPD nabyla účinnosti dne 19.11.1993, se záměr nachází v nezastavitelném území v plochách zemědělsky

využívaného půdního fondu, zeleně a vodních ploch. V těchto nezastavitelných plochách je povoleno výjimečně umisťovat liniová zařízení dopravy, technické infrastruktury a zařízení meliorací a na ochranu před velkou vodou.

Záměr revitalizace Černého potoka je v souladu s územním plánem Klenčí pod Čerchovem.

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

Není předmětem.

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

V rámci přípravy a projednání předkládané dokumentace byla zajištěna vyjádření a stanoviska dotčených orgánů státní správy, vlastníků dopravní a technické infrastruktury.

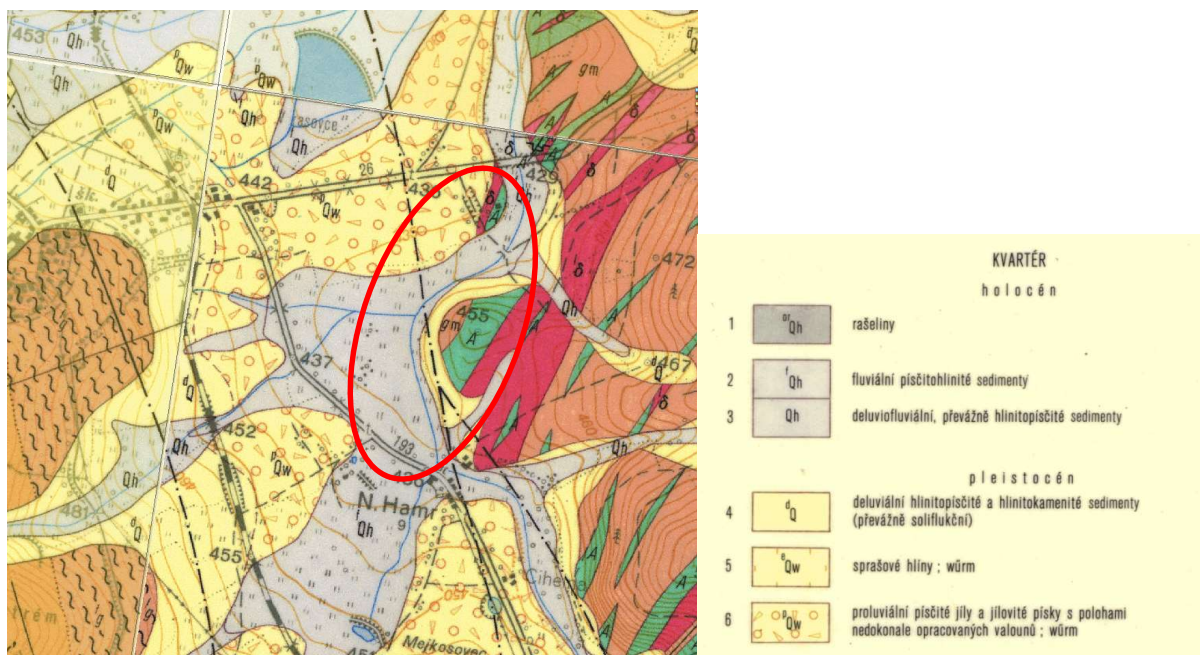
#### B.1.6 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

##### B.1.6.a Geodetický průzkum (zaměření)

Bylo provedeno výškopisné a polohopisné zaměření koryta a jejího okolí. Geodetické zaměření provedla firma GEODEX 04/2020. Geodetické měření bylo provedeno v souřadnicovém systému JTSK, výškový systém Bpv.

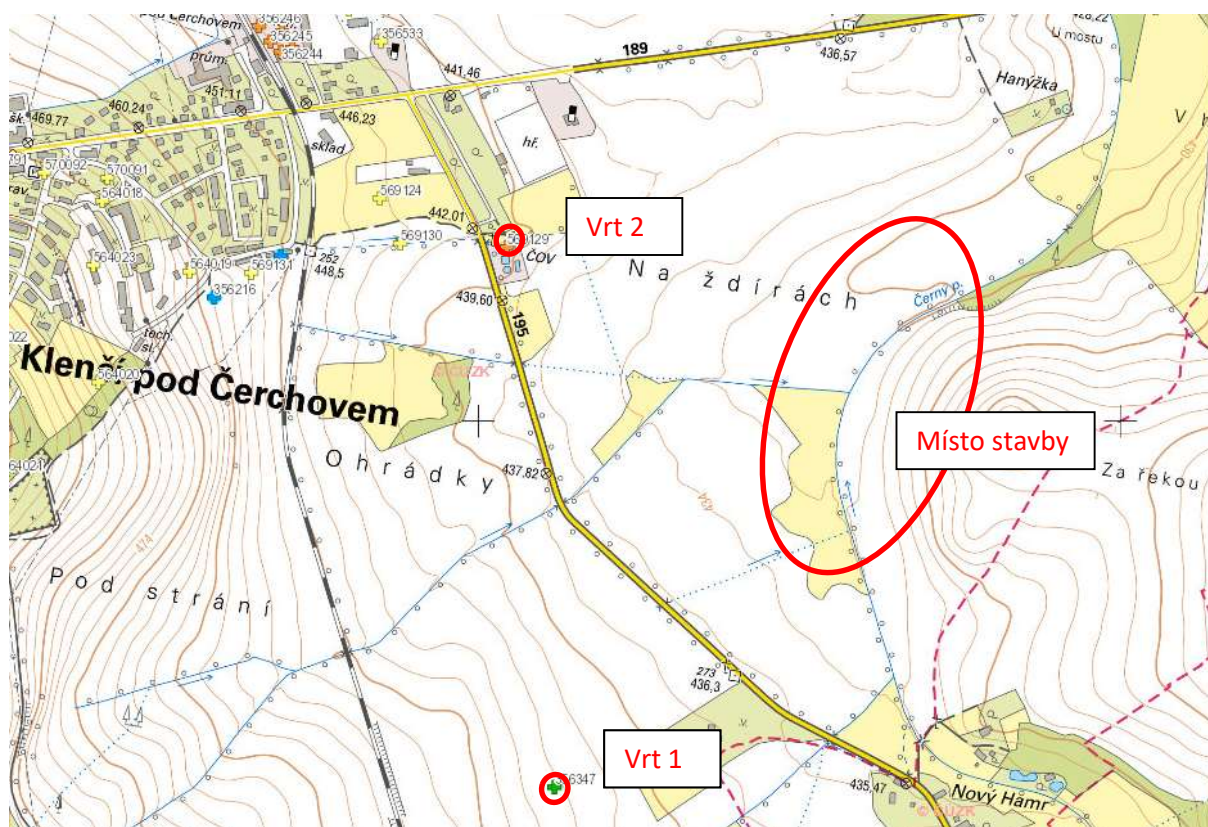
##### B.1.6.b Geotechnický průzkum

Vzhledem k charakteru stavby nebyl proveden inženýrsko-geologický průzkum. Pro potřeby této dokumentace byly použity podklady získané z archivních vrtů Geofondu ČR. V zájmové oblasti se nacházejí sedimenty kvartérního stáří, které jsou původu deluviálního. V blízkosti zájmového území se vyskytují dva vrty, které reprezentativně znázorňují profil kvartérních sedimentů a podložní horniny v rámci řešené nivy a velmi dobře popisuje místní podmínky.



Obr. 2 – Geologická mapa + legenda





Obr. 3 – Situační mapa s umístěním vrtů

#### ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.20	Holocén	ornice
0.20 - 1.60	Pleistocén	jíl písčité ulehý, příměs: žula křemen v ostrohranných úlomcích, příměs: žula
1.60 - 2.20	Kvartér	štěrk drobnozrný, šedá jíl
2.20 - 8.20	Kvartér	písek jílovitý jílovitý ulehý ulehý, šedá příměs: rula křemen ve valounech ve valounech, příměs: rula
8.20 - 8.60	Kvartér	písek jílovitý, šedá příměs: křemen živec v ostrohranných úlomcích, příměs: křemen
8.60 - 10.40	Kvartér	písek jílovitý, hnědá příměs: křemen živec v ostrohranných úlomcích, příměs: křemen
10.40 - 18.50	Proterozoikum	gabro ualitizovaný kaolinizovaný zvětralý hrubozrný, rezavá, žlutá, zelená

Obr. 4 – Vrt 1

#### ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.20	Kvartér	ornice, šedá, hnědá
0.20 - 0.80	Kvartér	hlína tvrdý, rezavá, hnědá křemen v ostrohranných úlomcích drobnozrný
0.80 - 2.20	Kvartér	hlína silně písčité silně ulehý
2.20 - 5.50	Kvartér	písek hlinitý silně ulehý, rezavá, hnědá rula max.velikost částic 5 cm zastoupení horniny - 70 %
5.50 - 7.00	Kvartér	písek silně ulehý křemen v ostrohranných úlomcích max.velikost částic 4 cm
7.00 - 9.00	Proterozoikum	eluvium hlinitý písčité silně ulehý, šedá

Obr. 5 – Vrt 2

**B.1.6.c Hydrologický průzkum**

Hydrologický průzkum nebyl proveden a vzhledem k charakteru stavby se ani nepředpokládá. Jedním ze základních parametrů návrhu jsou základní hydrologické údaje, které byly objednány od Českého hydrometeorologického ústavu (05/2020).

Vodní tok: Černý potok  
 Správce vodního toku: Povodí Vltavy, státní podnik  
 Hydrologické číslo povodí: 1-10-02-0200-0-00  
 Plocha povodí: 33,51 km<sup>2</sup>  
 Profil: cca 740 m před křížením toku se st. silnicí 189

Tab. 1. Základní hydrologická data

Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí $P_a$	914 mm	
Dlouhodobý průměrný průtok $Q_a$	0,455 m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	Třída IV

$M$ -denní průtoky $Q_{Md}^{b)}$					m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>					Třída IV			
$M$	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
$Q$	0,985	0,643	0,506	0,433	0,382	0,344	0,306	0,271	0,241	0,214	0,187	0,148	0,096

$N$ -leté průtoky $Q_N$				m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>				Třída IV			
$N$	1	2	5	10	20	50	100				
$Q$	4,78	7,68	12,7	17,5	23,0	31,6	39,2				

**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.**

Stavba se dle dostupných podkladů nenachází ve vyhlášeném záplavovém území. Část stavby se nachází v přirozeném rozlivném území Černého potoka.

Stavba se dle dostupných podkladů nenachází v poddolovaném území.

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

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

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

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

V rámci stavby dojde k odstranění původního upraveného koryta vodního toku a bude nahrazeno přirozeným korytem vodního toku podle §44 odst. 2 vodního zákona. Podrobný popis viz D.1 dokumentace objektu.

Dle dostupné evidence by se v zájmovém území mělo vyskytovat hlavní odvodňovací zařízení a podrobné odvodňovací zařízení (HOZ, POZ). Je nutno zachovat funkčnost stávajících drenáží v okolí vodního toku, respektive zajistit jejich podchycení a vyústění do nového koryta.

Na konci úseku bude koryto přispáno zeminou a dno toku se zvedne o 20 cm. Z toho důvodu je nutné podchytit vyústění zatrubněného přítoku na levém břehu, aby nebyly ovlivněny odtokové poměry. V rámci stavby dojde k úpravě pouze výše uvedené HOZ (IDVT 10249059). Levostranný bezejmenný přítok (IDVT 10239624) bude v rámci stavby vyústěn do průtočné tůně a jeho odtokové poměry nebudou ovlivněny. Hlavní odvodňovací zařízení na pravém břehu na konci stavby nebude stavbou ovlivněno. V zájmovém území proběhlo podrobné geodetické zaměření a terénní šetření, při kterém nebylo v současné době odhaleno další odvodňovací zařízení.

V rámci stavby budou dotčeny stromy rostoucí v okolí stavby v jejich ochranném pásu je nutné přizpůsobit stavební práce požadavkům normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

V rámci jednotlivých stavebních objektů budou dotčeny následující stromy viz tabulky. Označení stromů odpovídá označení v koordinační situaci.

Kácení stromů bude provedeno, mimo vegetační období tzn. v termínu od 1. října do 31. března. Stromy budou odstraněny i s pařezy.

Stromy, které nejsou káceny budou v průběhu výstavby chráněny proti poškození. Bude provedeno obednění. Kmeny dotčených stromů budou proti pohmožděním ovázány Geotextilií 350 - 400 g/m<sup>2</sup> na celou výšku s přehyby a obedněny prkny tl. 24 mm, III. třídy jakosti a ovázány drátem.

Pro náhradní výsadbu stromů je určena plocha p. č. 3565 vymezená v situačních výkresech. Celkový počet a druh vykácených dřevin viz níže. Velikost prostokořených sazenic se určuje minimálně 100 cm výšky, každý stromek má být opatřen kulem o průměru 7 cm a výšce 2 m a jutovým úvazem s individuální ochranou ideálně pletivem do výšky 120 cm. Ochrana výsadeb bude provedena i plošně drátěnou oplocenkou. Součástí výsadby bude i zatravnění pozemku p.č. 3565 v určené ploše a první zalití čerstvě vysázených stromů.

Kácení dřevin bude provedeno tak, že použitelná dřevní hmota bude nařezána na metrové kusy, složena do hranic a připravena k odvozu u vyznačeného „zařízení stanoviště“ v bezprostřední blízkosti přístupové cesty. Biologicky rozložitelný odpad (větvě apod.) z kácených dřevin budou předány oprávněné osobě k využití (recyklaci).

Tab. 2 Seznam dotčených stromů určených ke kácení

Ozn.	Dotčené	Taxon	Průměr (cm)	Obvod (cm)	Pozemek	Vlastník
1	kácené	Jasan ztepilý	80	251	3519	PVL
2	kácené	Olše lepkavá	75	236	3519	PVL
3	kácené	Vrba křehká	78	245	3519	PVL
4	kácené	Vrba křehká	84	264	3519	PVL
5	kácené	Olše lepkavá	43	135	3519	PVL
6	kácené	Jasan ztepilý	45	141	3519	PVL
7	kácené	Jasan ztepilý	50	157	3519	PVL
8	kácené	Olše lepkavá	58	182	3519	PVL
9	kácené	Olše lepkavá	62	195	3519	PVL
10	kácené	Olše lepkavá	46	145	3519	PVL
11	kácené	Olše lepkavá	42	132	3519	PVL
12	kácené	Olše lepkavá	38	119	3519	PVL
13	kácené	Olše lepkavá	35	110	3519	PVL
14	kácené	Vrba křehká	70	220	3519	PVL
15	kácené	Vrba křehká	78	245	3519	PVL
16	kácené	Vrba křehká	51	160	3519	PVL
17	kácené	Jasan ztepilý	42	132	3519	PVL
18	kácené	Jasan ztepilý	48	151	3519	PVL
19	kácené	Jasan ztepilý	59	185	3519	PVL

Ozn.	Dotčené	Taxon	Průměr (cm)	Obvod (cm)	Pozemek	Vlastník
20	kácené	Jasan ztepilý	62	195	3519	PVL
21	kácené	Jasan ztepilý	78	245	3519	PVL
22	kácené	Jasan ztepilý	35	110	3519	PVL
23	kácené	Jasan ztepilý	28	88	3519	PVL
24	kácené	Jasan ztepilý	32	101	3519	PVL
25	kácené	Olše lepkavá	50	157	3519	PVL
26	kácené	Olše lepkavá	55	173	3519	PVL
27	kácené	Olše lepkavá	45	141	3519	PVL
28	kácené	Olše lepkavá	32	101	3519	PVL
29	kácené	Olše lepkavá	71	223	3519	PVL
30	kácené	Olše lepkavá	72	226	3519	PVL
31	kácené	Olše lepkavá	82	258	3519	PVL
32	kácené	Olše lepkavá	90	283	3519	PVL
33	kácené	Olše lepkavá	35	110	3519	PVL
34	kácené	Vrba křehká	60	188	3549	SPU
35	kácené	Vrba křehká	68	214	3549	SPU
36	kácené	Olše lepkavá	32	101	3549	SPU
37	kácené	Vrba křehká	50	157	3549	SPU
38	kácené	Vrba křehká	70	220	3549	SPU
39	kácené	Vrba křehká	60	188	3519	PVL
40	kácené	Jasan ztepilý	50	157	3519	PVL
41	kácené	Jasan ztepilý	52	163	3519	PVL
42	kácené	Jasan ztepilý	65	204	3519	PVL
43	kácené	Jasan ztepilý	72	226	3519	PVL
44	kácené	Jasan ztepilý	34	107	3519	PVL
45	kácené	Olše lepkavá	36	113	3519	PVL
46	kácené	Olše lepkavá	55	173	3549	SPU
47	kácené	Olše lepkavá	42	132	3549	SPU
48	kácené	Olše lepkavá	32	101	3549	SPU
49	kácené	Olše lepkavá	80	251	3549	SPU
50	kácené	Olše lepkavá	140	440	3549	SPU
51	kácené	Vrba křehká	85	267	3549	SPU
52	kácené	Vrba křehká	100	314	3519	PVL
53	kácené	Vrba křehká	45	141	3519	PVL
54	kácené	Jasan ztepilý	70	220	3549	SPU
55	kácené	Olše lepkavá	39	123	3549	SPU
56	kácené	Vrba křehká	28	88	3549	SPU
57	kácené	Vrba křehká	55	173	3549	SPU
58	kácené	Vrba křehká	100	314	3549	SPU
59	kácené	Vrba křehká	55	173	3519	PVL
60	kácené	Vrba křehká	64	201	3549	SPU
61	kácené	Olše lepkavá	70	220	3519	PVL
62	kácené	Olše lepkavá	45	141	3519	PVL
63	kácené	Olše lepkavá	55	173	3519	PVL
64	kácené	Vrba křehká	100	314	3519	PVL
65	kácené	Vrba křehká	85	267	3519	PVL
66	kácené	Vrba křehká	93	292	3519	PVL
67	kácené	Jasan ztepilý	87	273	3519	PVL
68	kácené	Jasan ztepilý	55	173	3519	PVL
69	kácené	Olše lepkavá	90	283	3519	PVL
70	kácené	Jasan ztepilý	50	157	3519	PVL
71	kácené	Olše lepkavá	32	101	3519	PVL
72	kácené	Olše lepkavá	48	151	3519	PVL
73	kácené	Olše lepkavá	90	283	3549	SPU
74	kácené	Vrba křehká	28	88	3519	PVL
75	kácené	Vrba křehká	85	267	3549	SPU
76	kácené	Olše lepkavá	28	88	3549	SPU



Ozn.	Dotčené	Taxon	Průměr (cm)	Obvod (cm)	Pozemek	Vlastník
77	kácené	Vrba křehká	32	101	3549	SPU
78	kácené	Vrba křehká	88	276	3549	SPU
79	kácené	Vrba křehká	120	377	3549	SPU
80	kácené	Olše lepkavá	95	298	3549	SPU
81	kácené	Olše lepkavá	30	94	3549	SPU
82	kácené	Olše lepkavá	34	107	3549	SPU
83	kácené	Olše lepkavá	55	173	3549	SPU
84	kácené	Olše lepkavá	54	170	3549	SPU
85	kácené	Javor klen	42	132	3519	PVL
86	kácené	Olše lepkavá	55	173	3519	PVL
87	kácené	Javor klen	34	107	3519	PVL
88	kácené	Javor klen	42	132	3549	SPU
89	kácené	Javor klen	50	157	3519	PVL
90	kácené	Javor klen	31	97	3519	PVL
91	kácené	Javor klen	48	151	3519	PVL
92	kácené	Vrba křehká	70	220	3541	SPU
93	kácené	Vrba křehká	25	79	3519	PVL
94	kácené	Vrba křehká	75	236	3541	SPU
95	kácené	Olše lepkavá	30	94	3519	PVL
96	kácené	Javor klen	44	138	3519	PVL
97	kácené	Jasan ztepilý	38	119	3519	PVL
98	kácené	Jasan ztepilý	60	188	3519	PVL
99	kácené	Jasan ztepilý	110	346	3519	PVL
100	kácené	Jasan ztepilý	72	226	3519	PVL
101	kácené	Javor klen	40	126	3519	PVL
102	kácené	Olše lepkavá	35	110	3519	PVL
103	kácené	Olše lepkavá	70	220	3519	PVL
104	kácené	Olše lepkavá	120	377	3519	PVL
105	kácené	Olše lepkavá	70	220	3519	PVL
106	kácené	Olše lepkavá	55	173	3519	PVL
107	kácené	Olše lepkavá	30	94	3541	SPU
108	kácené	Vrba křehká	28	88	3519	PVL
109	kácené	Vrba křehká	65	204	3519	PVL
110	kácené	Vrba křehká	70	220	3519	PVL
111	kácené	Topol Černý	100	314	3549	SPU
112	kácené	Vrba křehká	110	346	3519	PVL
113	kácené	Jasan ztepilý	105	330	3563	PVL
114	kácené	Olše lepkavá	55	173	3519	PVL
115	kácené	Olše lepkavá	75	236	3519	PVL
116	kácené	Olše lepkavá	66	207	3519	PVL
117	kácené	Olše lepkavá	48	151	3519	PVL
118	kácené	Vrba křehká	70	220	3565	SPU
119	kácené	Vrba křehká	75	236	3565	SPU
120	kácené	Topol Černý	100	314	3519	PVL
121	kácené	Jasan ztepilý	80	251	3519	PVL
122	kácené	Jasan ztepilý	35	110	3565	SPU
123	kácené	Topol Černý	40	126	3519	PVL
124	kácené	Olše lepkavá	50	157	3519	PVL
125	kácené	Olše lepkavá	85	267	3519	PVL
126	kácené	Olše lepkavá	35	110	3519	PVL
127	kácené	Olše lepkavá	44	138	3519	PVL
128	kácené	Olše lepkavá	72	226	3519	PVL
129	kácené	Olše lepkavá	35	110	3519	PVL
130	kácené	Jasan ztepilý	28	88	3519	PVL
131	kácené	Vrba křehká	30	94	3519	PVL
132	kácené	Olše lepkavá	38	119	3519	PVL
133	kácené	Olše lepkavá	58	182	3519	PVL

Ozn.	Dotčené	Taxon	Průměr (cm)	Obvod (cm)	Pozemek	Vlastník
134	kácené	Olše lepkavá	60	188	3519	PVL
135	kácené	Olše lepkavá	40	126	3519	PVL
136	kácené	Olše lepkavá	90	283	3519	PVL
137	kácené	Jasan ztepilý	90	283	3519	PVL
138	kácené	Jasan ztepilý	70	220	3519	PVL
139	kácené	Topol Černý	85	267	3519	PVL
140	kácené	Olše lepkavá	40	126	3519	PVL
141	kácené	Topol Černý	37	116	3519	PVL
142	kácené	Olše lepkavá	88	276	3519	PVL
143	kácené	Olše lepkavá	80	251	3519	PVL
144	kácené	Olše lepkavá	55	173	3519	PVL
145	kácené	Topol Černý	54	170	3519	PVL
146	kácené	Jasan ztepilý	30	94	3519	PVL
147	kácené	Jasan ztepilý	35	110	3519	PVL
148	kácené	Olše lepkavá	90	283	3519	PVL
149	kácené	Olše lepkavá	98	308	3519	PVL
150	kácené	Olše lepkavá	50	157	3519	PVL
151	kácené	Olše lepkavá	48	151	3519	PVL
152	kácené	Olše lepkavá	60	188	3519	PVL
153	kácené	Dub letní	80	251	3519	PVL
154	kácené	Olše lepkavá	55	173	3519	PVL
155	kácené	Topol Černý	60	188	3519	PVL
156	kácené	Olše lepkavá	88	276	3519	PVL
157	kácené	Jasan ztepilý	50	157	3519	PVL
158	kácené	Olše lepkavá	30	94	3519	PVL
159	kácené	Javor klen	58	182	3519	PVL
160	kácené	Javor klen	74	232	3519	PVL
161	kácené	Jasan ztepilý	60	188	3519	PVL
162	kácené	Jasan ztepilý	80	251	3519	PVL
163	kácené	Olše lepkavá	98	308	3519	PVL
164	kácené	Olše lepkavá	44	138	3519	PVL
165	kácené	Olše lepkavá	50	157	3519	PVL
166	kácené	Olše lepkavá	80	251	3519	PVL
167	kácené	Olše lepkavá	35	110	3519	PVL
168	kácené	Olše lepkavá	40	126	3519	PVL
169	kácené	Olše lepkavá	43	135	3519	PVL
170	kácené	Bez Černý	70	220	3519	PVL
171	kácené	Vrba křehká	55	173	3519	PVL
172	kácené	Vrba křehká	62	195	3519	PVL
173	kácené	Vrba křehká	78	245	3519	PVL
174	kácené	Vrba křehká	80	251	3519	PVL
175	kácené	Olše lepkavá	90	283	3519	PVL
176	kácené	Olše lepkavá	36	113	3519	PVL
177	kácené	Jasan ztepilý	70	220	3519	PVL
178	kácené	Jasan ztepilý	54	170	3519	PVL
179	kácené	Vrba křehká	30	94	3519	PVL
180	kácené	Vrba křehká	28	88	3519	PVL
181	kácené	Olše lepkavá	46	145	3519	PVL
182	kácené	Olše lepkavá	30	94	3519	PVL
183	kácené	Olše lepkavá	80	251	3519	PVL
184	kácené	Olše lepkavá	66	207	3519	PVL
185	kácené	Olše lepkavá	74	232	3519	PVL
186	kácené	Vrba křehká	90	283	3519	PVL
187	kácené	Vrba křehká	30	94	3519	PVL
188	kácené	Vrba křehká	40	126	3519	PVL
189	kácené	Topol Černý	110	346	3519	PVL
190	kácené	Jasan ztepilý	30	94	3519	PVL

Ozn.	Dotčené	Taxon	Průměr (cm)	Obvod (cm)	Pozemek	Vlastník
191	kácené	Olše lepkavá	48	151	3519	PVL

**Tab. 3 Seznam dotčených souvislých ploch keřů určených ke kácení**

Ozn.	Taxon	Plocha (m2)	Pozemek	Vlastník
1	Olše lepkavá	117	3549	SPU
2	Jasan ztepilý	85	3549	SPU
3	Olše lepkavá	83	3549	SPU
4	Vrba křehká	295	3549	SPU
5	Vrba křehká	72	3549	SPU

**Tab. 4 Seznam stromů určených k ochraně**

Ozn.	Dotčené	Taxon	Průměr (cm)	Obvod (cm)	Pozemek	Vlastník
1	chráněné	Jasan ztepilý	80	251	3519	PVL
2	chráněné	Jasan ztepilý	74	232	3549	SPU
3	chráněné	Jasan ztepilý	60	188	3549	SPU
4	chráněné	Jasan ztepilý	120	377	3519	PVL
5	chráněné	Olše lepkavá	42	132	3541	SPU
6	chráněné	Olše lepkavá	35	110	3519	PVL
7	chráněné	Olše lepkavá	30	94	3519	PVL
8	chráněné	Jasan ztepilý	78	245	3519	PVL
9	chráněné	Olše lepkavá	60	188	3519	PVL
10	chráněné	Jasan ztepilý	20	63	3519	PVL
11	chráněné	Jasan ztepilý	84	264	3519	PVL
12	chráněné	Jasan ztepilý	45	141	3519	PVL
13	chráněné	Jasan ztepilý	50	157	3549	SPU
14	chráněné	Vrba křehká	70	220	3549	SPU
15	chráněné	Vrba křehká	40	126	3549	SPU
16	chráněné	Vrba křehká	50	157	3549	SPU
17	chráněné	Javor klen	35	110	3519	PVL
18	chráněné	Javor klen	30	94	3549	SPU
19	chráněné	Javor klen	60	188	3549	SPU
20	chráněné	Topol Černý	100	314	3549	SPU
21	chráněné	Olše lepkavá	80	251	3519	PVL
22	chráněné	Topol Černý	95	298	3519	PVL
23	chráněné	Topol Černý	90	283	3519	PVL
24	chráněné	Topol Černý	88	276	3519	PVL
25	chráněné	Topol Černý	92	289	3519	PVL
26	chráněné	Topol Černý	78	245	3519	PVL
27	chráněné	Topol Černý	110	346	3519	PVL
28	chráněné	Topol Černý	80	251	3519	PVL
29	chráněné	Topol Černý	88	276	3519	PVL
30	chráněné	Topol Osika	45	141	3519	PVL
31	chráněné	Topol Černý	50	157	3519	PVL
32	chráněné	Olše lepkavá	78	245	3519	PVL
33	chráněné	Olše lepkavá	50	157	3519	PVL
34	chráněné	Vrba křehká	90	283	3519	PVL
35	chráněné	Jasan ztepilý	84	264	3519	PVL
36	chráněné	Vrba křehká	60	188	3519	PVL
37	chráněné	Topol Černý	35	110	3519	PVL
38	chráněné	Olše lepkavá	30	94	3519	PVL
39	chráněné	Vrba křehká	46	145	3519	PVL
40	chráněné	Olše lepkavá	50	157	3519	PVL
41	chráněné	Topol Černý	34	107	3519	PVL
42	chráněné	Topol Černý	64	201	3519	PVL
43	chráněné	Topol Černý	70	220	3519	PVL
44	chráněné	Topol Černý	30	94	3519	PVL

Ozn.	Dotčené	Taxon	Průměr (cm)	Obvod (cm)	Pozemek	Vlastník
45	chráněné	Topol Černý	47	148	3519	PVL
46	chráněné	Topol Černý	50	157	3519	PVL
47	chráněné	Olše lepkavá	35	110	3519	PVL
48	chráněné	Olše lepkavá	40	126	3519	PVL
49	chráněné	Olše lepkavá	32	101	3519	PVL
50	chráněné	Olše lepkavá	40	126	3519	PVL
51	chráněné	Olše lepkavá	44	138	3519	PVL

Tab. 5 Množství stromů určených k náhradní výsadbě

Taxon	ks
Dub letní	30
Javor klen	20
Olše lepkavá	10
Olše šedá	5
Jasan ztepilý	10
Jeřáb ptačí	5
Jilm horský	10
Lípa srdčitá	5
Lípa velkolistá	5

Celkový počet stromů kácených je 191 a stromů chráněných je 51. Pro výstavbu přehrázek bude využito cca 1/2 kácených stromů + stromy, které budou využity jako říční prvky do nového koryta. Celkové množství nově vysazených stromů je 100 ks.

S ohledem na rozsah kácení bude skutečný počet, druh a průměr stromů ke kácení určen po vytyčení stavby před její realizací odpovědným dendrologem. Stejně tak stromky náhradní výsadby by měly být sázeny ve skupinách přičemž složení skupiny a místo výsadby na pozemku p.č. 3565 určí odborný dendrolog. Odborný dendrologický dohled bude zajištěn investorem stavby. O výsadbu se ukládá povinnost řádně pečovat po dobu 3 let. V Případě uhynutí stromku je nutno dosadit novou sazenici. Bude řešeno investorem stavby.

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

Zájmové území se nenachází na pozemcích určených k plnění funkci lesa nebo v jeho ochranném pásmu.

Zábor pozemků pod ochranou zemědělského půdního fondu se předpokládá na pozemcích:

Tab. 6 Dotčené pozemky k.ú. Klenčí pod Čerchovem

Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra	LV	Vlastník	Adresa	Plocha trvalého záboru (m <sup>2</sup> )
3541	trvalý travní porost	7911	10002	Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	2260
3549	trvalý travní porost	5062	10002	Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	2727
3565	trvalý travní porost	7740	10002	Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	7740

##### B.1.11.a Územně technické podmínky

Vzhledem k charakteru stavby nejsou stanoveny další územně technické podmínky.

#### B.1.11.b Napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Vzhledem k charakteru stavby se s trvalým napojením na dopravní infrastrukturu neuvažuje.

#### B.1.11.c Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Není předmětem.

#### B.1.11.d Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Není předmětem.

### B.1.12 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

V rámci projednání byla zajištěna rozhodnutí, vyjádření a stanoviska, z kterých vyplývají následující časové vazby:

- Kácení bude provedeno mimo vegetační období od 1. října do 31. března
- Hlavní terénní práce proběhnou v období od 1. srpna do 31. března

### B.1.13 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

V rámci stavby jsou trvale dotčeny následující pozemky katastru nemovitostí:

Tab. 7. Seznam dotčených pozemků

Parcelní číslo	Druh pozemku	Způsob využití pozemku	Výměra	LV	Vlastník	Adresa	Způsob ochrany	Plocha trvalého záboru (m <sup>2</sup> )	Plocha dočasného záboru (m <sup>2</sup> )
3519	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	14945	1317	Povodí Vltavy, státní podnik	Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5		5382	
3563	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	1205	1317	Povodí Vltavy, státní podnik	Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5		25	
3521	ostatní plocha	ostatní komunikace	5675	10002	Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3		0	3865
3541	trvalý travní porost		7911	10002	Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	ZPF	2260	300
3549	trvalý travní porost		5062	10002	Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	ZPF	2727	
3565	trvalý travní porost		7740	10002	Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	ZPF	7740	

### B.1.14 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

#### B.2.1.a Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Předkládaná revitalizační opatření jsou svým charakterem stavbou novou.

#### B.2.1.b Účel užívání stavby

Účelem stavby je provedení opatření k nápravě zásahů způsobených lidskou činností podle §44 odst. 2 vodního zákona.

#### B.2.1.c Trvalá nebo dočasná stavba

Svým charakterem se jedná o stavbu trvalou.

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

Není předmětem.

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

Veškeré podmínky jsou uvedeny v kapitole B.1.5.

#### B.2.1.f Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nevyžaduje ochranu území podle jiných právních předpisů.

#### B.2.1.g Navrhované parametry stavby

Tab. 8 Přehled navržených opatření

<b>Plocha revitalizované nivy</b>	<b>18 325 m<sup>2</sup></b>
<b>Délka řešené trasy původní</b>	476 m
<b>Délka trasy nové</b>	570 m
<b>Původní sklon trasy</b>	0,5%
<b>Nový sklon trasy</b>	0,4%
<b>Průtočné tůně</b>	3x
<b>Stabilizační přehrážky</b>	8x
<b>Balvanitý skluz</b>	1x
<b>Stabilizační kamenné prahy</b>	4x

#### B.2.1.h Základní bilance stavby

##### **Bilance zemních prací**

Předpokládá se vyrovnaná bilance zemin.

##### **Spotřeba vody**

Po dokončení se nepředpokládá.

##### **Spotřeba elektrické energie**

Po dokončení stavby se nepředpokládá.

#### **Spotřeba paliv**

Po dokončení stavby se nepředpokládá.

#### **Spotřeba tepla**

Po dokončení stavby se nepředpokládá.

#### **Spotřeba teplé užitkové vody**

Po dokončení stavby se nepředpokládá.

#### **Veřejné osvětlení**

Po dokončení stavby se nepředpokládá.

#### **Množství a druhy odpadů**

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

#### **B.2.1.i Základní předpoklady výstavby**

Přesné termíny nejsou v současné době známy, budou určeny výběrovým řízením na zhotovitele stavby. Předpokládá se, že stavba bude zahájena v roce 2021. Předpokládaná doba výstavby 12 měsíců.

#### **B.2.1.j Orientační náklady stavby**

Pro stavbu je zpracován podrobný položkový rozpočet, kde jsou stanoveny přesné náklady.

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

Vzhledem k charakteru stavby nebylo zpracováno podrobné urbanistické a architektonické řešení. Jedná se o přírodě blízké řešení s převážným využitím přírodních materiálů.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Charakter stavby nevyžaduje žádné provozní řešení ani speciální technologii výroby.

### **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.

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

Černý potok v řešeném území byl v minulosti uměle napřímen a opevněn. Stávající koryto je prizmatické lichoběžníkového tvaru. Účelem revitalizace Černého potoka jsou přírodě blízká opatření, která mají připravit vhodné podmínky pro znovu obnovení přirozeného vývoje toku. Výsledkem provedených prací bude přirozené koryto vodního toku podle §44 odst. 2 vodního zákona.

Nová trasa bude vedena co nejblíže původní historické trase koryta. Původní délka řešeného území bude prodloužena o 94 m. Nové koryto bude mít pozvolnější sklon. Z původního sklonu 0,5 % bude koryto nové ve sklonu 0,4 %. Základní popis je veden proti směru toku.

Navázání stávajícího a nového koryta bude řešeno pomocí balvanitého skluzu, který je navržen migračně prostupný v mírném sklonu 1:45 a délce 25 m. Skluz bude stabilizovaný kamennými prahy do

betonu, které budou uzavírat konstrukci v dolní a horní části. Skluz bude vytvarován tak, aby tvořil kynetu provádějící malé průtoky.

Následuje nová úprava koryta vedená v původní trase koryta. Původní koryto je vyměřeno o cca 0,4 m. Pro větší stabilitu hutněného zásypu stávajícího koryta bude koryto opevněno stabilizačními kamennými prahy. Kamenné prahy budou skládány na sucho do klenby proti směru toku a zavázány do břehu. Trasa koryta je rozvolněna oproti stávající. Nová úprava koryta bude složená z kynety pro převedení m-denních vod a z bermy k zachování kapacity koryta.

Koryto je dále vedeno v nové trase. Původní koryto bude zasypáno přebytečnou zemínou a zhutněno. Pro větší stabilitu a zabránění možného navrácení toku do původní trasy budou v místě stávajícího koryta postaveny dřevěné přehrážky z kulatin. Nové koryto je složené z kynety pro převedení m-denních vod a z bermy k zachování kapacity koryta. Úpravou se jedná o celkové rozšíření nivy Černého potoka. Koryto bude miskovitého tvaru s proměnnými sklony svahů.

V místě křížení původního toku s novým jsou navrženy průtočné tůně. V místě výtoku z tůně a nárazového břehu je navrženo kamenné opevnění pro zabránění možného vymílání.

Koryto na konci úseku se následně vrací zpět do své původní trasy. Výškový rozdíl je zhruba 20 cm a v délce cca 60 m je dno pozvolně vyměřeno. V tomto úseku je zaústěný zatrubněný bezejmenný přítok, který bylo potřeba podchytit z důvodu zachování odtokových poměrů. Čelo zatrubněného toku bude zkráceno a nově opevněno. Výška výtoku se tím zvedne a odtokové poměry tak zůstanou zachovány.

Součástí návrhu je plocha pro uložení přebytečné zeminy a náhradní výsadby. Pro tyto účely bude sloužit pozemek p.č. 3565.

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Stavba nemá žádné technické ani technologické objekty.

### **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Stavba není požárně ohrožena.

### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Realizovaná stavba nebude mít žádné požadavky na energie. Zásady hospodaření s energiemi není nutno vzhledem k charakteru stavby zpracovávat.

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

Vzhledem k charakteru stavby nebyly parametry jako větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod. a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.) řešeny. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.

### **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Stavby mohou být obecně ohroženy následujícími vlivy:

- ochrana před pronikáním radonu z podloží – ohrožení se nepředpokládá
- ochrana před bludnými proudy – ohrožení se nepředpokládá
- ochrana před technickou seizmicitou – ohrožení se nepředpokládá
- ochrana před hlukem – ohrožení se nepředpokládá
- protipovodňová opatření – protipovodňová opatření se nenavrhují



V případě navržené stavby však k těmto ohrožením nedojde. Pouze v případě působení proudící vody jde o působení hydrodynamického zatížení na navrženou konstrukci. Koryto a především jeho opevnění je navrženo tak aby bylo dostatečně odolné proti nadměrné deformaci.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Stavba nebude připojena na žádnou technickou infrastrukturu.

### **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**

Vlastní dokončená stavba nevyžaduje trvalé připojení na dopravní infrastrukturu. Tato dokumentace proto neřeší tuto problematiku. Řešeno je pouze dočasné napojení staveniště v průběhu výstavby.

#### **B.4.2 Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Stavba svým charakterem nevyžaduje trvalé připojení na dopravní infrastrukturu.

#### **B.4.3 Doprava v klidu**

Vzhledem k charakteru dokončené stavby není předmětem.

#### **B.4.4 Pěší a cyklistické stezky**

Žádné pěší a cyklistické stezky se v dané lokalitě nenacházejí.

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Zvláštní terénní úpravy nejsou uvažovány. Po dokončení zemních prací dojde pouze k urovnání povrchu terénu.

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

#### **B.6.1 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 havarijný plán dle vyhlášky o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu. Dodavatel zajistí, aby komunikace nebyly znečišťovány (buď čišťením 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.
- 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 vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.**

Po realizaci záměru lze očekávat pozitivní vliv na přírodu a krajinu. Revitalizační opatření budou představovat optimální řešení revitalizace z hlediska zájmů ochrany přírody.

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

Dotčené území není součástí území Natura 2000.

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

Není podkladem.

#### **B.6.5 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 a bezpečnostní podle jiných právních předpisů nejsou navrhována.

Podmínky ochrany podle jiných právních předpisů vycházejí z územních poměrů

- zákon o ochraně ZPF – nesmí být poškozeny pozemky ZPF
- vodní zákon – bude třeba zpracovat havarijní a povodňový plán, na stavbě musí být k dispozici prostředky pro případ havárie (sorbenty apod.)

## 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 mechanizmy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných produktů. Dodavatel zajistí odstranění zemin nanesené stavební technikou na komunikace.

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

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

### Možná ochranná opatření:

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

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

## B.8 Zásady organizace výstavby

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

Vzhledem k rozsahu stavby není zásobování elektrickou energií, teplem, palivy, vodou a teplou užitkovou vodou podrobněji řešeno. Předpokladem je zajištění výše uvedeného dle standardu konkrétního zhotovitele stavby a na jeho náklady, které budou zohledněny v nabídkovém rozpočtu.

Veškeré použité materiály a technologie musí splňovat základní normy pro použití navrženým způsobem. Zvláště je důležité dbát na vodní prostředí, ve kterém je navržená stavba realizována. Vzhledem k charakteru a lokalizaci stavby se předpokládá v maximální možné míře využití materiálu (zemina, vo,...) nacházejícího se v bezprostřední blízkosti stavby.

Dále budou na staveništi umístěny látky pro eliminaci znečištění povrchových vod a to především sorbenty pro likvidaci ropných látek.

### B.8.2 Odvodnění staveniště

Pro realizaci je doporučeno postupovat proti směru toku. Na začátku úseku se předpokládá výstavba balvanitého skluzu bez opatření odvodnění. V místě mezi balvanitým skluzem a přehrázkou č.1 se předpokládá převedení průtoku potrubím během výstavby v kombinaci s hrázkováním. Zemní hrázka nad zájmovým úsekem zajistí usměrnění vody do potrubí a vzduším bude zvýšena kapacita vtoku do potrubí. Práce budou probíhat po dílčích úsecích cca 20m. předpokládaný počet hrázek je 6.

Převod vody přes staveniště bude provedeno pomocí trubky o vhodném průměru min. DN 400 mm, který bude zvolen dle konkrétní hydrologické situace. Tato trubka bude uložena na dno koryta. Na horním okraji staveniště bude vyhotovena hrázka z materiálu vytěženého v místě staveniště, aby byl zajištěn vtok vody do trouby. Prosakující voda do prostoru stavební jámy bude odčerpávána pomocí mobilních čerpadel. Horní hrázka bude min. 80 cm vysoká, aby bylo zajištěno maximální využití kapacity trubky. Sklony svahů hrázky budou v přibližném sklonu 1:1 a s min. 0,5 m širokou korunou. Objem jedné hrázky bude 4,2 m<sup>3</sup>. Pro vybagrování nového koryta na levém břehu bude zřízen dočasný přejezd mezi přehrázkami 3 a 4. Přejezd bude konstruován jako propustek ze zemní hrázky o objemu 75,4 m<sup>3</sup> a potrubím 2x DN 400. Nové koryto na levém břehu bude bagrováno proti směru toku a po vybagrování nového koryta bude převedena voda ze stávajícího koryta do nového a původní bude následně zasypano. Po dokončení prací na levém břehu bude výstavba pokračovat na pravém břehu.

Konečný 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**

Přístup na staveniště bude řešen ze stávající silnice II/195, místní komunikace křížící Černý potok a pozemku p.č. 3521 ve vlastnictví investora vedený jako ostatní komunikace. Po dokončení prací bude pozemek vrácen do původního stavu. Vyznačení přístupu je uvedeno v situačních výkresech.

Napojení staveniště na zdroj vody a elektřiny zajistí v případě potřeby zhotovitel stavby. Zařízení staveniště nevyžaduje speciální nároky na přívod vody a energií.

### **B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

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

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

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

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

### **B.8.6 Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Trvalé i dočasné zábory jsou uvedeny viz kapitola B.1.13

### **B.8.7 Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Nejsou.

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

Dodavatel stavby bude dbát na minimalizaci množství vznikajících odpadů v průběhu výstavby, které vznikají při stavebních činnostech.

Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být po jejich vytrídění přednostně využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech (č. 185/2001 Sb.) a příslušnými prováděcími předpisy, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona o odpadech. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede dodavatel přesnou evidenci

o druhu, množství a způsobu likvidace. Při předání stavby dodavatel předloží doklady o tom, jak byly odpady vzniklé při stavbě využity, případně předány k jejich využití nebo odstranění.

Odpady vzniklé během výstavby budou jednorázově zlikvidovány dle platné legislativy. Dle zákona o odpadech musí být v rámci odpadového hospodářství dodržována hierarchie způsobu nakládání s odpady. V této hierarchii předchází vlastnímu odstranění odpadu na skládce vhodnější recyklace odpadů (např. stavebních a demoličních odpadů na recyklačních linkách).

Obecně je nutné dodržovat následující podmínky:

- Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadů a § 12 odst. 4 - každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle tohoto zákona oprávněna – je provozovatelem řádně schváleného zařízení k využití, odstranění, sběru nebo výkupu odpadů. Pokud se tato osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán.
- Vyprodukovaný odpad je třeba maximálně recyklovat po vytřídění případných nebezpečných složek a nakládat s ním pouze v zařízeních k tomu určených dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech. Neupravený (do podoby recyklátu – výrobku řádně schváleným zařízením k nakládání s odpady) stavební a demoliční odpad nelze využít k terénním úpravám pro komunikace, pod budoucí objekty apod. Odpadem dle definice pojmu zákona o odpadech je i výkopová zemina, pokud není využita na stejném pozemku jejího vzniku a je předána jiné (pouze oprávněné osobě) k dalšímu nakládání.
- K terénním úpravám, zásypům, obsypům apod. nebudou využity žádné odpady – především výše zmíněné neupravené stavební a demoliční odpady, dále komunální odpad, obalové a izolační odpady, plasty, kabely, trubky, keramika nebo jakékoliv jiné druhy odpadů.
- Vznikající odpady klasifikovat podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) a shromažďovat je odděleně podle druhů.
- V průběhu stavby vést evidenci odpadů podle zákona č. 185/2001 Sb. a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění tak, aby byla kdykoliv přístupná kontrolním orgánům, a to včetně dokladů.

Vytěžená zemina bude prakticky beze zbytku použita v přirozeném stavu pro účely stavby a není ze zákona odpadem. Přebytečná zemina, která je odpadem, nebude produkována. Použitelná dřevní hmota bude využita k výstavbě přehrázek a nevyužitá dřevní hmota bude předána vlastníkovu pozemku. Biologicky rozložitelný odpad (větve z kácených dřevin) nebude na místě pálen, ale bude předán oprávněné osobě k využití (recyklaci). Veškeré využitelné odpady budou předány oprávněným osobám k využití (recyklaci) a ne ke skládce.

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

Výpočet objemu (viz Tab. 8) zemních prací byl proveden tzv. řezovou metodou na základě příčných a podélných řezů uvedených ve výkresové části projektové dokumentace.

*Tab. 9 Bilance objemu zemních prací (m<sup>3</sup>)*

Objem výkopu	Objem násypu
3740	3740

Bilance zemních prací je vyvážená, veškerý materiál, který nebude využit při vyplnění původního koryta, bude rozprostřen na určené ploše, která je vyhrazena na situačních výkresech v místě řešeného území. Pro tyto účely bude sloužit pozemek p.č. 3565. Materiál bude rozprostřen na určené ploše,

která je vyhrazena na situačních výkresech. Na ploše cca 4780 m<sup>2</sup> bude materiál rozprostřen ve výšce maximálně 0,3m po zhutnění.

#### **B.8.10 Ochrana životního prostředí při výstavbě**

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

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

Projekt je zpracován ve smyslu platných bezpečnostních předpisů a norem. Při výstavbě a následném provozu musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad ochrany a bezpečnosti práce v souladu s nařízeními vlády č. 362/2005 Sb. a č. 591/2005 Sb. Tato nařízení stanovují bližší požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky do hloubky a o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

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

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

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

Zdroje ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků:

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

Způsob omezení rizikových vlivů:

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

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

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

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

Vlastní stavební objekty budou řádně označeny a případně osvětleny.

#### **Podmínky pro zpracování plánu BOZP:**

Budou-li se na staveništi provádět práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (příloha č.5. NV 591/2006Sb.) nebo budou vykovávány činnosti, při

kterých vzniká povinnost oznámení o zahájení prací, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán BOZP na staveništi.

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

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

Z výše uvedeného vyplývá povinnost zpracování plánu BOZP.

#### **Podmínky pro podání oznámení na OIP**

V případech, kdy při realizaci stavby:

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

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

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

#### **Podmínky pro stanovení koordinátora BOZP**

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

#### **B.8.12 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

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

#### **B.8.13 Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

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

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

#### **B.8.14 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

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

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

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

#### **B.8.15 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

V současné době nejsou známy přesné termíny realizace stavby. Stavbu provede zhotovitel na základě výběrového řízení. Předpoklad zahájení výstavby v roce 2021. Předpokládaná doba výstavby 12

měsíců. Kácení stromů bude provedeno, mimo vegetační období tzn. v termínu 1.10.-31.3. a hlavní terénní práce proběhnou v období 1.8.-31.3. Vybraný zhotovitel vypracuje harmonogram prací, podkladem jsou informace uvedené v této PD. Harmonogram prací je třeba přizpůsobit požadavkům dotčených orgánů a ostatních účastníků. Doba výstavby může být ovlivněna kapacitou zhotovitele, hydrologickými a klimatickými podmínkami a dalšími podmínkami provádění. Stavbu bude provádět odborná firma se zkušenostmi v oblasti staveb vodohospodářských staveb. Stavba bude provedena dle zpracované dokumentace a budou dodrženy návrhové parametry v ní uvedené. Dodavatel stavebních prací musí současně dodržet podmínky uvedené ve všech rozhodnutích a vyjádřeních.

#### **B.8.15.a Plán kontrolních prohlídek a oznámení prací**

V rámci plánu kontrolních prohlídek jsou navrženy 2 hlavní prohlídky:

1. Kontrolní prohlídka před zahájením prací za účasti:

- Zástupce zadavatele stavby
- Zástupce zhotovitele
- Zástupce vodoprávního úřadu
- Zástupce místní samosprávy

2. Kontrolní prohlídka po ukončení prací za účasti:

- Zástupce zadavatele stavby
- Zástupce zhotovitele
- Zástupce vodoprávního úřadu
- Zástupce místní samosprávy

Kontrolní prohlídky budou provedeny i v místě konečného uložení přebytečné zeminy.

V průběhu realizace budou dále probíhat běžné kontrolní dny za účasti zhotovitele a investora.

#### **B.8.15.b Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

V průběhu prací musí být respektovány aktuální podmínky a okolnosti v době provádění. Změny budou konzultovány a odsouhlaseny mezi zástupci zhotovitele, zadavatele, projektanta a dalších účastníků na kontrolních dnech stavby.

1. Přípravné práce před zahájením stavebních prací

Zhotovitel aktualizuje a projedná Havarijný a Povodňový plán po dobu výstavby. Podle § 22 a § 23 památkového zákona je stavebník povinen záměr oznámit Archeologickému ústavu Akademie věd v Praze. Bude předáno staveniště zadavatelem stavby zhotoviteli. V souběhu proběhne **1. kontrolní prohlídka**. V průběhu předání staveniště bude zdokumentován aktuální stav okolních pozemků a staveb a bude zhotovena fotodokumentace.

Zhotovitel provede práce pro zajištění přístupu na staveniště a zařízení staveniště. Současně bude provedena ochrana dotčených stromů obedněním. V rámci přípravných prací bude také provedeno kácení. S ohledem na rozsah kácení bude skutečný počet, druh stromů ke kácení určen po vytyčení stavby odpovědným dendrologem. Před zahájením stavebních prací budou prověřeny přístupové trasy k jednotlivým částem stavby.

2. Stavební práce

Stavební práce budou probíhat dle postupů, tak aby již hotová část stavby nezamezovala realizaci částí navazujících. Stavební práce budou prováděny za vhodných hydrologických a klimatických podmínek,



kteří napomohou snížit náklady na pohyb mechanizace po staveništi a současně snížit škody na dočasně dotčených plochách. Práce na jednotlivých částech stavby je nutné koordinovat a nastavit harmonogram souběžných nebo navazujících prací.

Harmonogram prací:

Pro realizaci je doporučeno postupovat proti směru toku. Na začátku úseku se předpokládá výstavba balvanitého skluzu bez opatření odvodnění. V místě mezi balvanitým skluzem a přehrázkou č.1 se předpokládá převedení průtoku potrubím během výstavby v kombinaci s hrázkováním. Práce budou probíhat po dílčích úsecích cca 20m. předpokládaný počet hrázek je 6. Pro vybagrování nového koryta na levém břehu bude zřízen dočasný přejezd mezi přehrázkami 3 a 4. Přejezd bude konstruován jako propustek ze zemní hrázky o objemu 75,4m<sup>3</sup> a potrubím 2x DN 400. Nové koryto na levém břehu bude bagrováno proti směru toku a po vybagrování nového koryta bude převedena voda ze stávajícího koryta do nového a původní bude následně zasypáno. Po dokončení prací na levém břehu bude výstavba pokračovat na pravém břehu. Po výstavbě nového koryta a zasypání stávajícího koryta bude řešen konec úseku a podchycení HOZ. Pro vyrovnání mezi původním a novým korytem bude koryto zasypáno zeminou tl. 0,0-0,2 m. Po hlavních terénních pracích budou instalovány prvky říčního dřeva, brody a současně nová výsadba stromů.

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

### 3. Dokončovací práce

Po ukončení stavby bude odstraněno zařízení staveniště a dočasná opatření na přístupových trasách. Stavbou dotčené plochy budou upraveny do původního či odsouhlaseného stavu, tzn. bude provedeno protokolární převzetí s vlastníky dočasně dotčených pozemků.

Po dokončení prací proběhne **2. kontrolní prohlídka**, kterou lze spojit s předáním dokončené stavby. V průběhu prohlídky a předání stavby budou zkompleťovány doklady a další náležitosti k žádosti o kolaudaci stavby.

## B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Původně uměle upravené území bude revitalizováno a uvedeno do přírodě blízkého stavu a ponecháno přirozenému vývoji. Z původní délky řešeného toku 476 m byla trasa koryta prodloužena na 570 m. Nová trasa koryta je vedena co nejblíže původnímu historickému vývoji toku. Celková plocha revitalizované nivy Černého potoka je 18 325 m<sup>2</sup>. Kapacita a odtokové poměry toku jsou zachovány.