

OBSAH

B.1.	Popis území stavby	- 4 -
a)	Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby a charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	- 4 -
b)	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci	- 4 -
c)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	- 4 -
d)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	- 4 -
e)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	- 5 -
f)	ochrana území podle jiných právních předpisů	- 7 -
g)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. -	7
h)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	- 8 -
i)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	- 8 -
j)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	- 10 -
k)	územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě)	- 10 -
l)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	- 10 -
m)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	- 10 -
n)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	- 12 -
B.2.	Celkový popis stavby	- 12 -
B.2.1.	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	- 12 -
a)	nová stavba nebo změna dokončené stavby	- 12 -
b)	účel užívání stavby	- 13 -
c)	Trvalá nebo dočasná stavba	- 13 -
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	- 13 -
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	- 13 -
f)	ochrana stavby podle jiných právních předpisů	- 16 -
g)	navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.	- 16 -
h)	základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.	- 17 -
i)	základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)	- 17 -

j)	Orientační náklady stavby	- 17 -
B.2.2.	Celkové urbanistické a architektonické řešení	- 17 -
a)	urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	- 17 -
b)	architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	- 17 -
B.2.3.	Celkové provozní řešení, technologie výroby	- 17 -
B.2.4.	Bezbariérové užívání stavby	- 17 -
B.2.5.	Bezpečnost při užívání stavby	- 17 -
B.2.6.	Základní charakteristika objektů	- 18 -
a)	stavební řešení	- 18 -
b)	konstrukční a materiálové řešení	- 18 -
c)	mechanická odolnost a stabilita	- 20 -
B.2.7.	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	- 20 -
B.2.8.	Požárně bezpečnostní řešení	- 20 -
B.2.9.	Úprava energie a tepelná ochrana	- 20 -
B.2.10.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí	- 20 -
B.2.11.	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí -	- 21 -
B.3.	Připojení na technickou infrastrukturu	- 21 -
a)	nápojevací místa technické infrastruktury, přeložky	- 21 -
b)	připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky	- 21 -
B.4.	Dopravní řešení	- 21 -
a)	popis dopravního řešení	- 21 -
b)	nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu	- 22 -
c)	doprava v klidu	- 22 -
d)	pěší a cyklistické stezky	- 22 -
B.5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	- 22 -
a)	terénní úpravy	- 22 -
b)	použité vegetační prvky	- 22 -
c)	biotechnická opatření	- 22 -
B.6.	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	- 22 -
a)	vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	- 22 -
b)	vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.	- 24 -
c)	vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	- 24 -
d)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru a životní prostředí	- 25 -
e)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	- 25 -
B.7.	Ochrana obyvatelstva	- 25 -
B.8.	Zásady organizace výstavby	- 25 -
a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	- 25 -
b)	odvodnění staveniště	- 25 -
c)	nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu -	- 26 -
d)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	- 26 -
e)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	- 26 -
f)	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	- 26 -
g)	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	- 26 -

h)	maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	- 26 -
i)	bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	- 27 -
j)	ochrana životního prostředí při výstavbě	- 27 -
k)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů	- 27 -
l)	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	- 30 -
m)	zásady pro dopravně inženýrské opatření	- 30 -
n)	stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	- 30 -
o)	postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	- 30 -
B.9.	Celkové vodohospodářské řešení	- 31 -

B.1. Popis území stavby

- a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby a charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Území určené pro stavbu se nachází v Pardubickém kraji, v katastrálním území Ostrov u Lanškrouna, v zastavěném území. Podél řešeného úseku vodního toku se nacházejí zahrady, domy, místní komunikace a krajská silnice.

V současné době se zde nachází historické opevnění – zbytky kamenné dlažby na sucho a na vrchní části toku je betonový žlab s betonovými bloky po svazích, které vzhledem k jejich velmi špatnému technickému stavu již neplní svou funkci. Skrze tok jsou vedeny mosty na nich se nachází pozemní komunikace. Koryto toku i zbytky opevnění jsou značně zarostlé a prorostlé vegetací, tok je zanesen značným množstvím sedimentů. Tok je křížen v několika místech inženýrskými sítěmi (plyn, vodovod, sdělovací kabely, el. kabely). Tok je přístupný z místní a krajské komunikace. Vodní tok kříží síť technické infrastruktury a staveb dopravní infrastruktury.

- b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Navrhovaná oprava a pročistění jsou v souladu s územně plánovací dokumentací obce Ostrov.

- c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Pro stavbu není třeba vydávat výjimky z obecných požadavků na využívání území. Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č.268/2009 Sb. o obecně technických požadavcích na výstavbu a vyhláškou 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů.

Navrhovaná stavba je speciálním dílem, které vylučuje přístup nepovolaných osob a nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

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

Stavba je projednána se všemi dotčenými orgány a organizacemi státní správy a všemi ostatními účastníky řízení, jimiž jsou kromě vlastníků pozemků správci sítí technické infrastruktury, silnic a komunikací a další. Stavbou dotčené zájmy správců zařízení a stávajících inženýrských sítí a jejich vyjádření obsahuje dokladová část, jejíž součástí je i seznam všech vyjádření. Požadavky dotčených orgánů byly do dokumentace zapracovány, všem požadavkům bylo vyhověno. Vyjádření dotčených orgánů obsahuje příloha E. *Dokladová část*.

Vzhledem k rozsahu stavby a jejímu umístění dochází ke styku s ochrannými pásmy inženýrských sítí. U všech sítí budou dodrženy podmínky pro provádění stavebních prací.

Při realizaci bude postupováno v souladu s prostorovou normou a požadavky správců jednotlivých správců technické a dopravní infrastruktury.

Závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku vydal MěÚ Lanškroun, OŽP, č.j. MULA 23961/2021, dne 18.8.2021, ve kterém jsou uvedeny následující podmínky:

- Stavba bude realizována podle projektové dokumentace s názvem „Ostrovský potok, Ostrov – těžba nánosů a úprava toku“, kterou vypracoval LB projekt s.r.o., Mojžírovo nám. 3105/6a, 612 00 Brno, v měsíci dubnu 2021.
- Při provedeném biologickém průzkumu byl v zjištěn výskyt jedinců zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, bude postupováno v souladu s § 56 zákona tj. zažádáno o udělení výjimky ze zákazů u zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů příslušný orgán státní správy ochrany přírody, kterým je KRAJSKÝ ÚŘAD, Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství. OOP může uložit náhradní ochranné opatření, například záchranný přenos rostlin, nebo projekt upravit tak aby nedošlo k jejich ohrožení.
- Pro realizaci stavby bude nutné pokácet dřeviny v těsné blízkosti vodního toku. Za tyto dřeviny bude provedena náhradní výsadba.
- Kácení mimolesní zeleně je podle § 8 odst. 1 zákona možné provádět pouze na základě správního rozhodnutí místně příslušného orgánu ochrany přírody a krajiny Obce Ostrov.
- Při realizaci záměru budou užívány mechanizační prostředky v dobrém technickém stavu a budou dodržována maximální preventivní opatření k zabránění případných úkapů či únikům ropných látek.
- Pro realizaci záměru bude určen biologický dozor.
- Z preventivních důvodů je nutné realizovat záměr mimo jarní období migrace obojživelníků a hlavní hnízdní období (období březen až červenec), kdy by docházelo k rušení prakticky všech organismů a ptáků hnízdících v okolí.
- Před zahájením prací bude realizován záchranný odlov.
- Zahájení prací bude v dostatečném předstihu oznámeno na Český rybářský svaz, z. s., místní organizace Lanškroun, Rybniční 14, 56301 Lanškroun tel. na hospodáře je 606 741 050 o orgánu státní správy ochrany přírody.
- Přes aktuálně rekonstruovaný úsek bude voda převedena potrubím, čímž bude zabráněno případnému zraňování či usmrcování vodních živočichů i zakalení vodního prostředí. V případě nešťastné souhry okolností je třeba kontaktovat záchrannou stanici zvířat. Nejbližší stanice se nachází ve Vendolí - kontakt: Záchranná stanice volně žijících živočichů Zelené Vendolí, 569 14 Vendolí 42. tel.: 604 830 851. e-mail: zelene.vendoli@seznam.cz
- Budou dodrženy navržené úpravy v projektu obsažené v posouzení vlivu záměru na zájmy ochrany přírody a krajiny, které zpracoval Mgr. Jaromír Maštera, Slavičkova 22, 586 02 Jihlava, autorizovaná osoba k provádění biologického hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45i zákona měsíci červnu 2021.
- Pomístní revitalizace toku, např. změlčením koryta nebo jeho mírným rozvlněním s vložením kamenů či dřeva, v celé trase oprav a čištění pomocí vhodných prvků zpomalení toku vody např. zdrsněním dna vystupujícími kameny, nahrazení betonových žlabů kameny, koryto pomístně rozšířit do stran, případně vložit nějaké přírodě blízké přehrážky.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Vzhledem k rozsahu a umístění stavby byl proveden Stavebně-technický průzkum. Na místě Ostrov u Lanškrouna ve vodním toku Ostrovský potok bylo provedeno 10 sond. Sondy byly navrženy rovnoměrně v celé délce toku. Sondy 1-6 byly

odkopávané s pomocí bagru ve spolupráci s pracovníky Povodí Moravy s. p., sondy 7-10 byly kopané ručně. Všechny sondy byly kopány v intravilánu obce. Sondy byly vytipované na místech, kde bylo předpokládáno opevnění. Přístup k sondám byl zabezpečen na pozemcích ve vlastnictví obce Ostrov a na pozemcích Povodí Moravy, s. p. Po uskutečnění průzkumu jsme přišli k závěru, že po celé délce se nachází opevnění koryta. Na začátku úseku se nachází bobří hráz, a proto je úsek ř. km 7.100₀ – 7.387₇ podmáčený a vodná hladina Ostrovského potoka se vzdouvá. Přístup na tento úsek je omezený, a proto byla zvolena první sonda až na místě 7.387₇.

Od úseku sondy č. 1 – ř. km 7.387₇ až po úsek sondy č. 6 – ř. km 9.857₅ jsme při sondách narazili na opevnění kamennou dlažbou ve dně i na svazích cca 20 cm ode dna. Od opevnění kamennou dlažbou až po břehové hrany jsou svahy porostlé vegetací. U sondy č. 7 – ř. km 10.427₁ jsme nenarazili na opevnění dna, opevnění bylo jenom na svazích koryta, a proto můžeme považovat toto místo za konec opravy toku, který byl v minulosti uskutečněn. V úseku od osmé sondy až po „jezíčko“ (vodní plocha v ř. km 11.635₃ – 11.670₉ se nachází opevnění dna v podobě betonového odvodňovacího žlabu, který je po stranách obkládán betonovými bloky. Na konci vodního toku se nachází pozůstatek konstrukce bezpečnostního přepadu, který je aktuálně v dezolátním stavu v důvodu degradace betonu.

Byly provedeny přípravné práce, které spočívaly v provedení podrobné obhlídky lokality a širšího okolí na místě samém (rovněž za účasti zástupce investora) a geodetickém zaměření předmětného území s následným doplněním dalších charakteristických prvků v krajině. V průběhu projektových prací byly zajištěny vyjádření dotčených organizací o stavu inženýrských sítí a zařízeních v obvodu staveniště a dále zjištěny údaje o vlastnických poměrech v území stavby.

Celé území určené pro stavbu, včetně okolního terénu a dalších prvků souvisejících s vykreslením a vytyčením navržené stavby bylo geodeticky zaměřeno.

Součástí zaměření bylo rovněž doplnění charakteristických bodů terénu, pro snadnější a přehlednou orientaci v daném území. Předmětné území bylo zaměřeno v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Naměřená data byla zpracována výpočetním programem a následně byla převedena do grafického prostředí.

Součástí projektové dokumentace je biologický průzkum, který zpracoval Mgr. Jaromír Maštera, Slavičkova 22, 586 02 Jihlava, autorizovaná osoba k provádění biologického hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45i zákona v měsíci červnu 2021. Závěrem jsou uvedena následující zhodnocení a doporučení.

Ostrovský potok v Ostrově u Lanškrouna je v zájmovém úseku biologicky méně hodnotný. Kvalitu sráží tvrdá technická úprava celého úseku a také znečištění. I přesto zde byl zjištěn výskyt několika ohrožených druhů a výskyt poměrně cenných nebo potenciálně cenných biotopů, a to na okrajích zkoumaného úseku. Je pravděpodobné, že zanesené a zarostlé koryto na spodních úsecích zajišťuje přečištění vody v potoku a na úseku 1 je kvalita vody relativně lepší než např. v úsecích 2-4. Z pohledu ochrany přírody je asi možné provést vyčištění a opravu koryta potoka v intravilánu obce, dopad na přírodní prvky nebude významně negativní. Je však nutné vzít v úvahu zvýšení rychlosti vody po vyčištění a také zvýšení znečištění v celém zkoumaném úseku toku po realizaci. Doporučuji přednostně řešit znečištění potoka, a to zejména vod zaústěných poblíž zemědělského areálu (49.9393908N, 16.5254547E). V celém úseku je pak nejméně 10 dalších zaústění buď nedostatečně přečištěných nebo i přímo odpadních vod. Doporučuji zásahy do koryta neprovádět a ponechat zde současný stav v celém úseku 5, kde byla nedávno i provedena částečná revitalizace mokřadu.

Dále doporučuji ponechat bez zásahů konec zkoumaného úseku 1, kde aktivitou bobra došlo k „zahájení“ revitalizace území žádoucím směrem a další zanášení toku je zde spíše pozitivní. Vymezení úseku vhodného k ponechání bez zásahů je: 49.9206053N, 16.5618903E až 49.9213367N, 16.5647831E. Toto doporučení vychází i z obecných doporučení ohledně úprav vodních toků, kdy úprava je možná v celém intravilánu, ale mimo intravilánu by měl tok být v přírodě blízkém stavu a dostávat prostor pro bezeškodné vylití do luk v případě povodně.

Optimálním přístupem by ve všech zájmových úsecích byla alespoň pomístní revitalizace toku, např. změlčením koryta nebo jeho mírným rozvlněním s vložením kamenů či dřeva. Doporučuji tak v celé trase oprav a čištění pomocí vhodných prvků zpomalit tok vody – zdrsnit dno vystupujícími kameny, nahrazení betonových žlebů kameny, koryto pomístně rozšířit do stran, případně vložit nějaké přírodě blízké přehrážky apod. Co se týká dopadu zásahu na významné druhy či biotopy, lze ho vesměs minimalizovat vhodným načasováním prací v korytě. Práce by tak měly optimálně probíhat v období září – březen. V úsecích s výskytem bledulí (49.9442572N, 16.5192647E až 49.9444644N, 16.5187228E), u které však není jisté, zda může jít o původní výskyt, by bylo vhodné jedince přemístit do jiných vhodných podmáčených míst v lokalitě, ideálně do úseku 1.

Kosatec sibiřský i pérovník pštrosí, jakožto další ze zjištěných ohrožených druhů, jsou zde zjevně nepůvodní a není třeba jejich transfer řešit. S ohledem na pomístně přímo navazující zachovalejší louky je nutné po realizaci veškerý materiál vytěžený z koryta přemístit mimo nivu potoka – není vhodné zde materiál rozhrnovat, případně je uložení možné, ale mimo současné louky. Během průzkumu bylo zjištěno kompletní pomulčování některých těchto luk. Tento způsob péče je velmi nevhodný (jak z pohledu rostlin tak i živočichů) a měl by být nahrazen klasickým kosením s úklidem hmoty, nebo pastvou. V souvislosti s prováděnými úpravami bude nutné pomístně skácet některé dřeviny. Je pravděpodobné, že v některých z nich hnízdí ptáci (spíše běžné druhy) a některé také mají celkově zvýšenou hodnotu. Zejména jde o spodní část úseku 1, kde však nedoporučuji provádění zásahů. Dále by měly být kácení ušetřeny pokud možno všechny vzrostlé stromy v úseku (nad průměr cca 40 cm), ty jsou však většinou dále od toku. U těchto dřevin by mělo být preferováno citlivé ořezání před skácením. Pokud to není zcela nezbytné, bylo by vhodné celkově kácení minimalizovat, případně pokud to bude technicky možné zajistit přesazení dřevin z koryta na břehy, nebo jinam v rámci nivy toku. Nepůvodní dřeviny v nivě toku jako jsou např. smrky či zeravy, je naopak vhodné z lokality odstranit. Rybníček na SZ okraji obce Ostrov by bylo vhodné více oslunit, vhodná je pomístní prořezávka dřevin. Dále by bylo vhodné stabilizovat zde jeho hladinu buď na současné úrovni nebo mírně vyšší (cca o 30-50 cm). Jako velmi vhodné by zde bylo osazení požeráku nebo jiného zařízení umožňujícího nastavení hladiny či vypuštění. Kompletní odbahnění zatím není potřebné, stačilo by vyletnění či pomístní odstranění sedimentů

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba nebude po vybudování sloužit jako kulturní památka ani ji nebude nutno jakkoliv ochraňovat.

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

Stavba se s ohledem na její charakter – oprava koryta vodního toku – nachází v jeho přirozeném záplavovém území. Stavba se nenachází v poddolovaném území.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Navrženou opravou dojde ke stabilizaci koryta vodního toku. Dojde tak ke zlepšení odtokových poměrů v dané lokalitě, zabezpečení ochrany okolních pozemků před rozlivem a před ohrožení povodněmi.

Stavba může mít dočasný negativní dopad během provádění, především jde o případné znečištění vozovky a hlučnost stavebních mechanismů. Vliv bude omezován na nejnutnější míru dodržováním postupu výstavby a prováděnou koordinací všech prací. Při vlastní výstavbě je nutno zajistit minimalizaci případných dočasných negativních účinků stavební činnosti. Zejména je nutno zajistit opatření proti znečištění staveniště a příjezdových cest prachem nebo blátem.

Po realizaci stavba nebude mít žádné negativní dopady na okolí.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby dojde k pomístnímu odstranění několika keřů a stromků z průtočného profilu koryta toku. Jedná se o:

Číslo přílohy	Číslo	Č. parcely	Druhový název	Druhový název v latině	Průměr kmene (cm)	Obvod kmene (cm)	Plocha keřů/stromů (m ²)	Sadovnická hodnota
G.2.1	27	5702	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	50+50+40+40+30+20+10	185		3
G.2.1	28	5702	vrba košíkářská	<i>Salix viminalis</i>			3	3
G.2.1	29	5702	vrba košíkářská	<i>Salix viminalis</i>			3	3
G.2.1	43	6548	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	20	63		3
G.2.2	63	5702	vrba košíkářská	<i>Salix viminalis</i>			3	3
G.2.2	64	5702	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>			2	3
G.2.2	76	5702	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>			1	3
G.2.2	77	5702	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	30+30+20+10	113		3
G.2.2	78	5662	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	50+40+30	192		3
G.2.2/ G.2.3	81	5702	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>			4	3
G.2.3	82	5702	vrba košíkářská	<i>Salix viminalis</i>	30+30+20+20+10	113		3
G.2.3	83	5702	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	30+20	113		3
G.2.3	84	5702	vrba nachová	<i>Salix purpurea</i>			2	3
G.2.3	87	5702	vrba košíkářská	<i>Salix viminalis</i>			6	3
G.2.3	90	5650	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>			6	3
G.2.3	91	5471	vrba košíkářská	<i>Salix viminalis</i>			4	3
G.2.3	92	5471	vrba bílá	<i>Salix alba</i>			6	3
G.2.3	96	379/1	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	20	63		3
G.2.3	103	379/1	zimostráz vřdyzelený	<i>Buxus sempervirens</i>			1	3
G.2.3	107	379/1	vrba košíkářská	<i>Salix viminalis</i>	30+20	113		3
G.2.3	108	379/1	vrba košíkářská	<i>Salix viminalis</i>			6	3
G.2.3	112	947/3	lískovniček	<i>Corylopsis</i>			2	3
G.2.3	115	357/2	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	20	63		3
G.2.3	116	357/2	ptačí zob	<i>Ligustrum</i>			3	3

Číslo	Stavba	Číslo	Stavba	Stavba	Stavba	Stavba	Stavba	Stavba
G.2.4	122	356/2	vrba bílá	Salix alba	40+30+30+20+10	145		3
G.2.4	125	357/9	olše lepkavá	Alnus glutinosa	20	63		3
G.2.4	126	343/4	olše lepkavá	Alnus glutinosa	30+20	113		3
G.2.4	128	343/4	vrba jíva	Salix caprea			6	3
G.2.4	129	343/4	vrba jíva	Salix caprea			8	3
G.2.4	130	343/4	ptačí zob	Ligustrum			4	3
G.2.4	131	343/4	olše lepkavá	Alnus glutinosa			3	3
G.2.4	132	343/4	vrba bílá	Salix alba	30	94		3
G.2.4	133	343/1	túje zerav	Thuja			6	3
G.2.4	134	343/4	javor klen	Acer pseudoplatanus	30+30+20+20+20 +20+20+10	113		3
G.2.4	135	343/4	jasan ztepilý	Fraxinus excelsior	20	63		3
G.2.4	136	343/4	javor klen	Acer pseudoplatanus	20	63		3
G.2.4	137	5334	olše lepkavá	Alnus glutinosa	60	188		3
G.2.4	144	5246	topol osika	Populus tremula	30	94		3

V průběhu stavby je nutno zachovat a respektovat všechny dřeviny, rostoucí v okolí stavby tak, aby ochrana dřevin před poškozením byla v souladu s normou ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích (dále jen „norma“). Na základě této normy budou především dodrženy podmínky ochrany stanovených v bodě:

4.6. Ochrana stromů před mechanickým poškozením: Kmen je nutno opatřit vypolštářovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2,0 m. Ochrané zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu. Nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy. Korunu je nutno chránit před poškozením stroji a vozidly, popřípadě vyvázat ohrožené větve vzhůru. Místa uvázání je nutno rovněž vypolštářovat.

4.8. Ochrana kořenové zóny při navážce zeminy: V kořenové zóně stromu se neprovádí žádná navážka zeminy nebo jiného materiálu. Výkopovou zeminu je nutno uložit mimo kořenovou zónu dřevin, tj. mimo plochu půdy pod korunou stromu (okapová linie koruny) rozšířenou do stran o 1,5 m.

4.10 Ochrana kořenového prostoru při výkopech rýh nebo stavebních jam: V kořenovém prostoru se nesmí hloubit rýhy, koryta a stavební jámy. Nelze-li tomu v určitých případech zabránit, smí se hloubit pouze ručně nebo s použitím odsávací techniky. Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1,0 m, nejméně však 2,5 m. Sítě technického vybavení mají být vedeny, pokud možno, pod kořenovým prostorem. Při výkopech rýh se nesmí přetínat kořeny s průměrem nad 2 cm. Poraněním se má zabráňovat, popřípadě je nutno kořeny ošetřit. Kořeny je třeba ostře přetnout a místa řezu zahladit. Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu. Před zasypáním výkopové jámy v prostoru kořenové zóny musí být vyzván zaměstnanec odboru ŽP ke kontrole stavu kořenů.

4.12 Ochrana kořenového prostoru stromů při dočasném zatížení: Kořenový prostor nesmí být zatěžován soustavným přecházením, pojížděním, odstavováním strojů a vozidel, zařízením staveniště a skladováním materiálů. Nelze-li se v kořenovém prostoru vyhnout dočasnému zatížení, musí být zatěžována plocha co možná nejmenší. Plochu rozdělující tlak je nutno pokrýt geotextilií a nejméně 20 cm tlustou vrstvou z vhodného drenážního materiálu, na kterou je třeba položit pevnou konstrukci z fošen nebo jiného materiálu.

- j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavbou nedojde k záboru pozemků určených k plnění funkce lesa. Dočasně budou dotčené okrajové části pozemků s ochranou zemědělského půdního fondu.

- k) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě)

Napojení na technickou a dopravní infrastrukturu je pro tuto stavbu bezpředmětné.

- l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba není vázána na žádné další investice a stavby. Stavbu je možné zahájit okamžitě po jejím povolení.

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

Katastrální území	Číslo parcely	Druh pozemku	Výměra	LV	Vlastník / Správce	Adresa
Ostrov u Lanškrouna	5730	trvalý travní porost	3185	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
	5728	ostatní plocha	424	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
	6548	vodní plocha	441	473	Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno
	5702	vodní plocha	6053	473	Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno
	5703	ostatní plocha	324	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
	5477	ostatní plocha	335	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
	5465	trvalý travní porost	1450	430	Staněk František	č. p. 226, 56122 Ostrov
	403/1	vodní plocha	250	473	Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno
	391/2	vodní plocha	75	473	Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno
	3455	ostatní plocha	233	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
	389/2	vodní plocha	50	473	Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno
	390/5	vodní plocha	275	473	Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno
	3454	ostatní plocha	575	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
	385/2	vodní plocha	86	473	Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno
	379/1	vodní plocha	1420	473	Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno
	947/3	trvalý travní porost	1171	145	Laichterová Blanka	č. p. 249, 56122 Ostrov
					Pilná Marcela	Dvořákova 217, Žichlínské Předměstí, 56301 Lanškroun

	3453	ostatní plocha	319	10002	Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
	357/2	vodní plocha	572	473	Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno
	357/1	trvalý travní porost	1199	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
	356/2	trvalý travní porost	319	385	SJM Beneš Pavel a Benešová Miroslava	Beneš Pavel, č. p. 39, 57001 Desná Benešová Miroslava, Tovární 358, 56401 Žamberk
	3450	ostatní plocha	369	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
	349/1	trvalý travní porost	59	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
	344/1	trvalý travní porost	745	519	Pokorný František	Dukelská 978, Litomyšl-Město, 57001 Litomyšl
	357/9	vodní plocha	426	473	Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno
	343/4	vodní plocha	306	473	Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno
	6307	ostatní plocha	89	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
	5964/1	ostatní plocha	24338	13	Správa a údržba silnic Pardubického kraje	Doubravice 98, 53353 Pardubice
	6306	ostatní plocha	1835	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
	5246	vodní plocha	6850	473	Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno
	5279	trvalý travní porost	1164	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
	5275	trvalý travní porost	1579	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
	5270/1	ostatní plocha	202	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
	5268	trvalý travní porost	698	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
	5267/1	ostatní plocha	147	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
	5266	trvalý travní porost	1036	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
	5262	trvalý travní porost	2189	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
	5248	trvalý travní porost	1417	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
	5240	trvalý travní porost	3732	141	SJM Viskupič Dušan a Viskupičová Květoslava	č. p. 168, 56122 Ostrov
	5187	trvalý travní porost	2286	73	Rejnuš Jan	č. p. 97, 56122 Ostrov

5176/2	trvalý travní porost	1042	440	Driemer Jaroslav	č. p. 277, 56122 Ostrov
5176/3	trvalý travní porost	1700	481	Osladil Roman	č. p. 276, 56122 Ostrov
5170	trvalý travní porost	2526	488	Bodlák Michal	č. p. 275, 56122 Ostrov
				Bodláková Jitka Ing.	č. p. 275, 56122 Ostrov
5167	trvalý travní porost	1741	278	SJM Holub Jan a Holubová Jana	č. p. 161, 56122 Ostrov
5168	ostatní plocha	215	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
5158	trvalý travní porost	4597	419	Urban Jaroslav	č. p. 200, 56122 Ostrov
5156	trvalý travní porost	1933	83	SJM Polanský David a Polanská Veronika	Polanský David, č. p. 204, 56122 Ostrov
					Polanská Veronika, Nerudova 990, Žichlínské Předměstí, 56301 Lanškroun
5152	ostatní plocha	292	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
5935	ostatní plocha	131	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
5929	vodní plocha	794	473	Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno
5930	trvalý travní porost	2247	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
5927	trvalý travní porost	1570	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
5929	vodní plocha	794	473	Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno
5069	vodní plocha	3056	473	Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno
5068	trvalý travní porost	1559	10001	Obec Ostrov	č. p. 285, 56122 Ostrov
5055	vodní plocha	1150	473	Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno

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

V případě opravy koryta vodního toku nevznikne žádné nové ochranné ani bezpečnostní pásmo.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o opravu opevnění koryta Ostrovského potoka.

b) účel užívání stavby

Účel užívání stavby zůstává stávající – koryto vodního toku odvádějící povrchové vody. Účelem stavby je oprava a zvýšení stability koryta vodního toku, pro zajištění ochrany hmotného majetku v obci před negativními účinky povodní.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Pro opravu koryta vodního toku bezpředmětné.

Vyhláškou 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území lze k požadavkům na umístování staveb uvést, že stavba nevyžaduje napojení na síť technické infrastruktury ani dopravní infrastrukturu a stavba není určena k pobytu ani shromažďování osob. Stavba je navržena mimo ochranná pásma sítí technické infrastruktury, nebo je v souladu s podmínkami uvedenými ve stanovisku provozovatele příslušného zařízení, jehož ochranné pásmo je stavbou dotčeno. Stavba je navržena výhradně na pozemcích vybraných k výstavbě, přesah na sousední pozemky je vyloučen, stejně jako je vyloučeno omezení jejich využívání či přístupu na ně. Stavbou nedojde k narušení historických, urbanistických či architektonických hodnot. Při návrhu stavby byly dodrženy požadavky na obecné využití území.

Stavba byla navržena tak, aby splňovala požadavky stanovené vyhláškou 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, především pak požadavky uvedené v §9 hovořícího o mechanické odolnosti a stabilitě stavby a dále §10 hovořícího o všeobecných požadavcích pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí. Jedná se o opravu koryta toku, a proto se na tuto stavbu nevztahuje vyhláška na bezbariérové užívání.

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

Stavba je projednána se všemi dotčenými orgány a organizacemi státní správy a všemi ostatními účastníky společného územního a stavebního řízení, jimiž jsou kromě vlastníků pozemků správci sítí technické infrastruktury, silnic a komunikací a další. Stavbou dotčené zájmy správců zařízení a stávajících inženýrských sítí a jejich vyjádření obsahuje dokladová část, jejíž součástí je i seznam všech vyjádření.

Obecně k požadavkům správců dotčených sítí lze uvést, že před zahájením zemních prací budou sítě v terénu vytyčeny a dodavatel stavby bude s jejich průběhem seznámen. V průběhu stavby budou zástupci správců sítí informováni o probíhajících pracích souvisejících s inženýrskými sítěmi a případně zváni na kontrolní dny, výrobní výbory atd. V ochranném pásmu inženýrských sítí bude prováděn výkop výhradně ručně. V případě jakékoliv nutnosti manipulace s objekty a zařízením dotčených sítí je tuto činnost nutné předem oznámit a projednat s uvedenými zástupci správců sítí. Před zpětným záhozem výkopu, budou přizváni příslušní pracovníci správců sítí a o zpětném zásypu s nimi bude sepsán předávací protokol. Navrženými pracemi nedojde ke změně nivelety terénu vůči stávající výškové úrovni. V rámci navržené stavby bude dodržena prostorová norma ČSN 736005. Je nutné, aby se zhotovitel stavby bezpodmínečně seznámil a při provádění stavby postupoval v souladu s podmínkami vlastníků a

provozovatelů sítí uvedenými v jejich stanoviscích, termín zahájení stavební činnosti v ochranném pásmu příslušnému vlastníku (provozovateli) v předstihu oznámil.

CETIN a.s.

- Na Žadatelem určeném a vyznačeném Zájmovém území se vyskytuje SEK společnosti CETIN a.s.;
- Společnost CETIN a.s. **za podmínky splnění bodu (III)** tohoto Vyjádření **souhlasí**, aby Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem v Zájmovém území vyznačeném v Žádosti, provedl Stavbu a/nebo činnosti povolené příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;
- Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem je povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření;
- Pro případ, že bude nezbytné přeložení SEK, zajistí vždy takové přeložení SEK její vlastník, společnost CETIN a.s. Stavebník, který vyvolal překládku SEK je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti CETIN a.s. veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení;
- Pro účely přeložení SEK dle bodu (IV) tohoto Vyjádření je Stavebník povinen uzavřít se společností CETIN a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK.

ČEZ Distribuce, a.s.

Jménem společnosti ČEZ Distribuce, a. s., Vám sdělujeme, že souhlasíme s předloženou

projektovou dokumentací a udělujeme souhlas s činností a/nebo umístěním stavby v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu předmětného zařízení.

Souhlas s činností a/nebo umístěním stavby v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu předmětného zařízení pozbývá platnosti, nebude-li činnost a/nebo stavba zahájena do 1 roku od udělení souhlasu. Platnost pro použití v územním či stavebním řízení je 1 rok.

Platnost tohoto souhlasu je vázána na dodržení následujících podmínek:

- podle §46 energetického zákona č.458/2000_Sb. v platném znění mají energetická zařízení ochranná pásma:

- trafostanice **TS** mají ochranné pásmo **10m** od obezdění / hrany půdorysu stanice
- vedení **VN** má ochranné pásmo **10m** na každou stranu od krajního vodiče
- vedení **kNN** má ochranné pásmo **1m** na každou stranu od pláště kabelu

- vedení NN nemá ochranné pásmo; musí však být dodrženy vzdálenosti dle platných norem, zejména **PNE 333302**

- stavbou nesmí být snížena hloubka uložení kabelů ani výška vodičů nad terénem - zemní práce do 1m od kabelu musí být prováděny **zásadně ručně**, bez mechanizace

- veškeré nové stavební objekty budou mimo ochranné pásmo kNN

- minimální vzdálenost veškerých staveb, výkopů a oplocení od stávajících podpěrných bodů musí být pro vedení **NN - 1m**, pro vedení **VN - 2m** a pro **TS - 5m**

- v ochranném pásmu VN / TS:

- nebudou zřizovány žádné stavby, skládky materiálu, zeminy, hořlavých nebo výbušných látek ani s takovými látkami manipulováno

- nebude použito jeřábů a jím podobných zařízení a nebudou prováděny práce s mechanizačními prostředky, při kterých může dojít k přiblížení k vodiči VN na vzdálenost kratší než **5m**; v opačném případě požádejte o **vypnutí vedení VN**

- případný požadavek na úpravu distribuční sítě bude řešen dle §47 energetického zákona č.458/2000_Sb. v platném znění formou přeložky zařízení distribuční soustavy

1. Podmínkou pro zahájení činnosti v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu je platné sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ_Distribuce, a. s., pro výše uvedené zájmové území, které získáte prostřednictvím Geoportálu (www.geoportal.cezdistribuce.cz), při dodržení podmínek uvedených ve sdělení a v tomto vyjádření.

2. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení a staveb se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN 33 2000-5-52, ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50341-1, ČSN EN 50423-3, ČSN 73 6005 a PNE 33 0000-6, PNE 33 3301, PNE 34 1050.

3. V případě nadzemního vedení NN budou pro stavby a konstrukce dodrženy odstupové vzdálenosti uvedené v PNE 33 3302 a hranu výkopu doporučujeme při realizaci stavby umístit min. 1m od základové části podpěrného bodu.

4. Při realizaci stavby a/nebo provádění související činnosti nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k živým částem pod napětím, tj. musí být dodržena minimální vzdálenost 1m od živých částí zařízení NN, 2m od vedení VN a 3m od vedení VVN (dle PNE 33 0000-6), pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1). V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného elektrického zařízení, případně o dočasné zaizolování vodičů NN.

5. Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisů. S ohledem na provádění prací v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu upozorňujeme na možnost nebezpečných vlivů od elektrického zařízení. Opatření proti těmto vlivům je na straně žadatele, dodavatele prací nebo jimi pověřených osobách. ČEZ Distribuce, a. s., nepřevzme žádnou zodpovědnost za případné škody, které vzniknou následkem poruchy nebo havárie elektrického zařízení za nepředvídaných okolností nebo nedodržením výše uvedených podmínek.

6. Stavbou nebude narušeno stávající uzemnění nadzemního vedení ani statika podpěrných bodů. Nebude-li možné toto dodržet je nutné situaci řešit formou přeložky zařízení distribuční soustavy ve smyslu § 47 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění.

7. V případě činnosti a/nebo stavby v blízkosti elektrického vedení, resp. v ochranném pásmu bude dotčený prostor ze všech stran možného přístupu/vjezdu po celou dobu realizace viditelně označen výstražnou cedulí.

8. Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu našich pracovníků a pracovníků námi pověřených firem k zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Při případné úpravě povrchu nesmí dojít ke změně výškové nivelity země oproti současnému stavu.

9. Musí být dodrženy Podmínky pro práce v ochranných pásmech zařízení, které jsou v platném znění k dispozici na www.cezdistribuce.cz, popř. jsou součástí vydaného sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

10. Dojde-li k obnažení podzemního vedení nebo k poškození energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení se sítí pro elektronickou komunikaci související nebo zařízení technické infrastruktury ve vlastnictví ČEZ

Distribuce, a. s., nahlaste nám prosím tuto skutečnost bezodkladně jako poruchu na bezplatnou linku 800 850 860. Poškození nebo mimořádné události způsobené na zařízení žadatelem, dodavatelem prací nebo jimi pověřenými osobami budou opraveny na náklady viníka. Zahrnutí poškozených míst podzemního vedení může být provedeno pouze po souhlasu vydaném společností ČEZ Distribuce, a. s. 11. Toto vyjádření se nevztahuje na zařízení v majetku společností ČEZ ICT Services, a. s., a Telco Pro Services, a. s.

ČEPS

Vydání souhlasu s činností v OP je proto bezpředmětné. Se stavbou souhlasíme.

GasNet Služby, s.r.o.

- Budoucí úprava povrchu terénu nad plynárenským zařízením musí být provedena tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení plynárenského zařízení vč. poklopů armatur a povrch byl z rozebíratelného materiálu (dlažba, betonový asfalt, nearmovaný beton v tloušťce do 5 cm apod.).

V případě nutnosti provádění terénních úprav pozemku nad plynovodem musí být průkazně zjištěna hloubka uložení stávajícího plynovodu. Následné úpravy terénu musí být provedeny tak, aby konečné uložení plynovodu bylo prokazatelně od 1 - 1,50 m.

Zemní práce nesmí být prováděny do větší hloubky než 40 cm nad povrchem stávajícího plynárenského zařízení.

- Nepoškodit nadzemní části STL plynovodu (orientační sloupky, uzávěry, odvodňovače atd.);

- V ochranném pásmu plynovodů (1+1 m) budou práce prováděny výhradně ručním způsobem.

- V místě možného přejezdu stavební techniky přes STL plynovod bude na STL plynovodu uložen silniční panel pro rozložení tlaku přejíždějících vozidel.

- Při výsadbě stromů a keřů požadujeme dodržet mezi kořenovým balem a STL plynovodem a přípojkou ochranné pásmo, které činí v zastavěném území obce 1 m a v nezastavěném území 2 m od obrysu vytyčeného plynovodu a přípojek (v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb. v platném znění).

Při realizaci stavby je nutno dodržovat veškerá pravidla stanovená pro práce v ochranném pásmu (OP) plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, které činí 1 m na každou stranu měreno kolmo od osy plynovodu a přípojek. Požadujeme respektovat průběh a ochranné pásmo plynárenského zařízení. Veškeré stavební práce budou prováděny v OP výhradně ručním způsobem a musí být vykonávány tak, aby v žádném případě nenarušily bezpečný provoz uvedených plynárenských zařízení a plynovodních přípojek

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nebude po vybudování sloužit jako kulturní památka ani ji nebude nutno jakkoliv ochraňovat.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Rozsah stavby je dán délkou opravovaného úseku vodního toku v říčním km 7,100– 11,635. Základní parametry stavby jsou uvedeny v kapitole *B.2.6 Základní charakteristika objektů*.

- h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Stavba jako taková nebude vyžadovat napojení na energie. Hospodaření s dešťovou vodou je pro tuto stavbu bezpředmětné. Odpady pro tuto stavbu vzniknou v podobě stavebního odpadu z poškozeného betonového stupně a přebytečná zemina odtěžená z koryta (sediment) a zemina z výkopových prací. S vybouraným materiálem bude nakládáno jako s odpadem ostatním dle platné vyhlášky o odpadech a bude likvidován na skládce odpadů.

Vodní tok jako takový nebude produkovat žádné odpady ani emise.

- i) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Předpokládaný termín zahájení stavby je rok 2022 dle možností investora. Předpokládaná lhůta výstavby je: 9-10 měsíců. Realizace se nebude provádět v měsících březen – červenec.

Stavba bude členěna na etapy podle možností dodavatele stavby.

- j) Orientační náklady stavby

Náklady budou dány výběrovým řízením na zhotovitele stavby.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Z urbanistického hlediska je stavba navržena tak, aby spojovala prvky účelnosti s hospodárností. Prostorové řešení je dáno stávající trasou vodního toku, v rámci které bude oprava koryta prováděna.

- b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Jedná se o opravu koryta vodního toku spočívající v jeho stabilizaci, jež bude architektonicky spolupůsobit s okolím. Viditelná bude kamenná dlažba na sucho ve dně a kamenný zához z lomového kamene s urovnáním líce na březích. Všechny prvky jsou navrženy tak, aby působily v krajině co možná nejméně rušivě a dotvářely prostředí, ve kterém jsou budovány.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Navržená stavba je speciální stavbou přírodního charakteru. Jakákoliv výroba, provoz apod. je tedy vyloučena.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Stavba nebude sloužit pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Pro tuto stavbu bezpředmětné. Jedná se o opravu koryta potoka. Užívání stavby nikterak nebude ohrožovat okolní obyvatelstvo, naopak, opravou dojde ke stabilizaci koryta vodního toku.

B.2.6. Základní charakteristika objektů**a) stavební řešení**

Stavební práce budou probíhat na ploše stávajícího vodního toku. Přebytný kamenitý materiál a zemina z koryta budou odvezeny k uložení na skládku. Před zahájením stavebních prací je nutno vymezit staveniště a dohodnout s investorem umístění zařízení staveniště. Následně se zajistí vytyčení jednotlivých prvků stavby dle situace, podélného a příčných řezů. Dále je nutné vytyčit polohu všech podzemních vedení v dané lokalitě. V rámci akce bude provedeno vykácení dřevin z břehů koryta.

b) konstrukční a materiálové řešení

V celém řešeném úseku se nachází lichoběžníkové koryto.

V rámci stavebního objektu SO 01 – 01 Odstranění sedimentů budou provedeny následující práce:

ř. km 7.281 7 – 8.420 4 – Z koryta vodního toku bude odstraněn sediment, který bude odvezen na skládku.

V rámci stavebního objektu SO 01 – 02 Odstranění sedimentů budou provedeny následující práce:

ř. km 8.420 4 – 9.644 3 – Z koryta vodního toku bude odstraněn sediment, který bude odvezen na skládku.

V rámci stavebního objektu SO 01 – 03 Odstranění sedimentů budou provedeny následující práce:

ř. km 9.644 3 – 10.777 6 – Z koryta vodního toku bude odstraněn sediment, který bude odvezen na skládku.

V rámci stavebního objektu SO 01 – 04 Odstranění sedimentů budou provedeny následující práce:

ř. km 10.777 6 – 11.635 3 – Z koryta vodního toku bude odstraněn sediment, který bude odvezen na skládku.

V rámci stavebního objektu SO 02-01 - Oprava opevnění toku v ř. km 7.281 – 8.420 budou provedeny následovné opravy:

ř. km 7,281 7 – 7,485 5 – Stávající opevnění dna vodního toku zůstane ponecháno v původním stavu (dlažba na sucho) a odstraněno bude pouze dožité opevnění na pravém a levém břehu (svahy a paty svahů). V místě pat svahů koryta bude tato konstrukce nahrazena záhozem z lomového kamene s urovnáním líce o hmotnosti zrna 200 kg. V oblasti svahů koryta bude stávající konstrukce opevnění nahrazena kamenným záhozem z lomového kamene s urovnáním líce o hmotnosti kamene 80 kg v šikmé délce 1,0 m od paty svahu. Svahy budou ve sklonu 1:2 navázány na stávající terén.

ř. km 7,485 5 – 8,420 4 – Vzhledem k návaznosti opevnění bude charakter opravy veden v průběhu celé opravy. Stávající dno vodního toku zůstane ponecháno v původním stavu (dlažba na sucho) a odstraněno bude pouze dožité opevnění na pravém a levém břehu (svahy a paty svahů). V místě pat svahů koryta bude tato konstrukce nahrazena záhozem z lomového kamene s urovnáním líce o hmotnosti zrna 200 kg. V oblasti svahů koryta bude stávající konstrukce opevnění nahrazena kamenným záhozem z lomového kamene s urovnáním líce o hmotnosti kamene 80 kg v šikmé délce 1,0 m od paty svahu. Svahy budou ve sklonu 1:1,5 navázány na stávající terén.

V rámci stavebního objektu SO 02-02 - Oprava opevnění toku v ř. km 8,420 – 9,644 budou provedeny následovné opravy:

ř. km 8,420₄ – 9,644₃ - Oprava koryta v ř. km 8,420₄ – 9,644₃ bude stejná jako v předešlém úseku. Dno vodního toku bude ponecháno kromě dožitého opevnění na pravém i levém břehu (svahy a paty svahů). V místě pat svahů koryta bude tato konstrukce nahrazena záhozem z lomového kamene s urovnáním líce o hmotnosti zrna 200 kg. V oblasti svahů koryta bude stávající konstrukce opevnění nahrazena kamenným záhozem z lomového kamene s urovnáním líce o hmotnosti kamene 80 kg v šikmé délce 1,0 m od paty svahu. Svahy ve sklonu 1:1,5 budou navázány na stávající terén a část svahů nad kamenným záhozem bude ohumusována.

V rámci stavebního objektu SO 02-03 - Oprava opevnění toku v ř. km 9,644 – 10,777 budou provedeny následovné opravy:

ř. km 9,644₃ – 10,777₆ - Stávající dno vodního toku zůstane ponecháno v původním stavu (dlažba na sucho) a odstraněno bude pouze dožité opevnění na pravém a levém břehu (svahy a paty svahů). V místě pat svahů koryta bude tato konstrukce nahrazena záhozem z lomového kamene s urovnáním líce o hmotnosti zrna 200 kg. V oblasti svahů koryta bude stávající konstrukce opevnění nahrazena kamenným záhozem z lomového kamene s urovnáním líce o hmotnosti kamene 80 kg v šikmé délce 1,0 m od paty svahu. Svahy budou ve sklonu 1:1,5 navázány na stávající terén.

V rámci stavebního objektu SO 02-04 - Oprava opevnění toku v ř. km 10,777 – 11,635 budou provedeny následovné opravy:

ř. km 10,777₆ – 10,841₆ - Dno vodního toku bude ponecháno kromě dožitého opevnění na pravém i levém břehu (svahy a paty svahů). V místě pat svahů koryta bude tato konstrukce nahrazena záhozem z lomového kamene s urovnáním líce o hmotnosti zrna 200 kg. V oblasti svahů koryta bude stávající konstrukce opevnění nahrazena kamenným záhozem z lomového kamene s urovnáním líce o hmotnosti kamene 80 kg v šikmé délce 1,0 m od paty svahu. Svahy ve sklonu 1:1,5 budou navázány na stávající terén a část svahů nad kamenným záhozem bude ohumusována

ř. km 10,841₆ – 11,635₃ – Mezi profily ve staničení ř. km 10,841₆ až po spádový stupeň v ř. km 11,635₃ na konci řešeného úseku budou stávající betonové příkopové tvárnice s betonovými bloky nahrazeny přírodě bližším opevněním z kamenné dlažby na sucho tl. 0,25 m uložené do šterkového lože tl. 0,1 m v místě dna a kamenným záhozem z lomového kamene s urovnáním líce z kamene o hmotnosti 80-200 kg v oblasti svahů koryta.

SO 03 - Oprava stupně v ř. km 11,635

Součástí stavby je oprava vodního stupně v ř. km 11,635, který bude opravován kamenným obkladem, případně s vybudováním nových zavazovacích křídel s ukotvením do stávající základové konstrukce, která zůstává zachována

Na toku se ve stávajícím stavu nachází několik mostků. Mosty budou jenom pročištěny od sedimentů a opevnění se pod nimi realizovat nebude. Opravované koryto v blízkosti mostů s ř.km 7.672₅ - 7.682₄, ř.km 8.153₉ - 8.157₆, ř.km 8.306₅ - 8.312₅, ř.km 8.420₄ - 8.423₉, ř.km 9.053₈ - 9.081₈, ř.km 9.274₃ - 9.279₃, ř.km 9.461₄ - 9.466₄, ř.km 9.500₄ - 9.503₃, ř.km 10.415₁ - 10.420₇, ř.km 10.531₂ - 10.535₇ bude taktéž

lichoběžníkového profilu, avšak opevněné svahy budou ve sklonu 1:1 vzhledem k lepší návaznosti na terén (viz. D.4 Vzorové řezy). Vzhledem k možnostem na nadvázání na

terén v blízkosti propustku v staničení ř.km 11.419₉ - 11.427₂ budu svahy opevnění taktéž v skonu 1:1.

Výusti kanalizace zasahující do průtočného profilu koryta budou seříznuty, zarovnaný s lícem břehů, respektive v případě jejich poškození napojení novým potrubím procházejícím navrženým opevněním.

V rámci opravy koryta dojde k narušení okolního terénu v nezbytně nutném rozsahu. Veškeré dotčené povrchy budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

SO 04 – Vegetační úpravy

V rámci vegetačních úprav bude provedeno kácení dřevin dle inventarizace. Součástí objektu je následná náhradní výsadba dřevin. Vhodné druhové složení a umístění bude odsouhlaseno biologickým dozorem, zástupcem z MěÚ Lanškroun, OŽP a zástupcem obce Ostrov.

c) mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita opravovaného koryta bude po dokončení stavby zajištěna vysvahováním břehů. Návrh je z hlediska stability vyhovující.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba nebude vybavena technickým ani technologickým vybavením.

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Z požárního hlediska se stavba pojímá jako bez požárního rizika. Stavbu tvoří objekty, které jsou z kamene, nebo zemní a tudíž nehořlavé.

B.2.9. Úprava energie a tepelná ochrana

Bezpředmětné.

B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí

Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a stanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a normy ČSN.

Zvláště je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací, při práci pod elektrickým vedením a při křížení podzemních vedení.

Dodavatel stavby musí zajistit bezpečnost silničního provozu na přilehlých vedlejších a nebezpečných komunikacích. Stavoviště a výjezd z něj nutno opatřit nezbytnými omezujícími a výstražnými značkami dle zpracovaného ZOV, zejména dopravního řešení.

V případě nutnosti omezení silničního provozu většího, než předpokládá tato projektová dokumentace, musí dodavatel stavby požádat příslušný silniční správní úřad o povolení částečného omezení silničního provozu.

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, vodovodů a kanalizací či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z

bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví.

Po dokončení všech stavebních prací uvede dodavatel pozemky, které byly využívány pro příjezd na staveniště do původního stavu. V průběhu stavebních prací budou z ploch dotčených výstavbou a z příjezdových komunikací odstraňovány bahnité nánosy z kol vozidel a techniky a travnaté plochy budou následně obnoveny. Rozsah sociálního zařízení stavby bude minimalizován a jeho umístění bude společně s dočasnou skládkou materiálu upřesněno se stavebníkem před zahájením stavebních prací. Části pozemků, které budou při stavbě využívány pro dočasnou skládku, budou do 30 dnů po ukončení akce uvedeny do původního stavu. Příjezdové komunikace, které budou využívány pro přístup, musí být v případě poškození od mechanismů a dopravních prostředků uvedeny do původního stavu.

Pro zajištění ochrany proti hluku byly v PD zohledněny a při výstavbě musí být dodržovány platné zákony, nařízení, vyhlášky a normy, zvláště pak:

- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

V našem případě se jedná o stavbu, která nevykazuje většinu rizik, obecně pojímaných do této kapitoly. Konkrétně k jednotlivým položkám, o kterých pojednává Vyhláška č. 499/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

Riziko ohrožení povodní s ohledem na jeho parametry není nebezpečné pro dílo samotné ani pro okolí. Místo stavby se nenachází v území rizikovém z hlediska sesuvu půdy. V místě stavby se nevyskytují hlubinné doly, proto ani tento rizikový faktor nehraje roli. Okolí stavby není seizmicky rizikové. Záměr opravy toku zvýší míru protipovodňové ochrany okolních pozemků v celém řešeném úseku.

Navržená stavba rovněž nepatří mezi stavby, které se posuzují z hlediska rizika výskytu radonu. Nejedná se totiž o pobytové stavby, u kterých hrozí dlouhodobým pobytem riziko zdravotní újmy.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) nápojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu. V rámci stavby se nepočítá ze žádnými přeložkami sítí.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Bezpředmětné.

B.4. Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Území určené pro stavbu se nachází v zastavěném území. Staveniště je po celé jeho délce fyzicky přístupné, po místních komunikacích a krajské silnici, souběžných s tokem.

Stavba bude rozdělena na 4 etapy. Dopravní značení a přístupové trasy jsou uvedeny v příloze C.4. Situace ZOV.

b) nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Bezpředmětné.

c) doprava v klidu

Bezpředmětné.

d) pěší a cyklistické stezky

Bezpředmětné.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Navržená stavba nevyžaduje další související terénní úpravy ve svém okolí. V rámci stavby nebude vysazována nová zeleň, avšak budou zajištěny sazenice, které si umístí obec Ostrov dle potřeby.

a) terénní úpravy

Při stavbě nebudou prováděny terénní úpravy.

b) použité vegetační prvky

V rámci stavby nedojde k použití vegetačních prvků.

c) biotechnická opatření

Nejsou stavbou vyvolány.

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

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

Pro zajištění ochrany proti hluku byly v PD zohledněny a při výstavbě musí být dodržovány platné zákony, nařízení, vyhlášky a normy, zvláště pak:

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hluk, emise z dopravy vozidel při stavbě a znečištění vod bude minimální, nebo spíše zanedbatelné.

Stavba neprodukuje žádné odpady, odpadní vody ani emise. Nijak nezatěžuje životní prostředí ani okolí stavby.

Zhotovitel je povinen při stavebních pracích udržovat pořádek a čistotu nejen na jím užívaném pozemku, ale také uklízet odpady v bezprostředním okolí, které vzniknou v souvislosti se stavbou, a to na vlastní náklady. Povinností zhotovitele je zneškodnit všechny odpady povoleným způsobem v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zejména ustanovení § 12).

Samotná stavba bude mít příznivý vliv na životní prostředí. Při realizaci dojde k dočasnému zásahu do významného krajinného prvku. Dopady při realizaci budou eliminovány dodržením technologického postupu a souborem preventivních opatření.

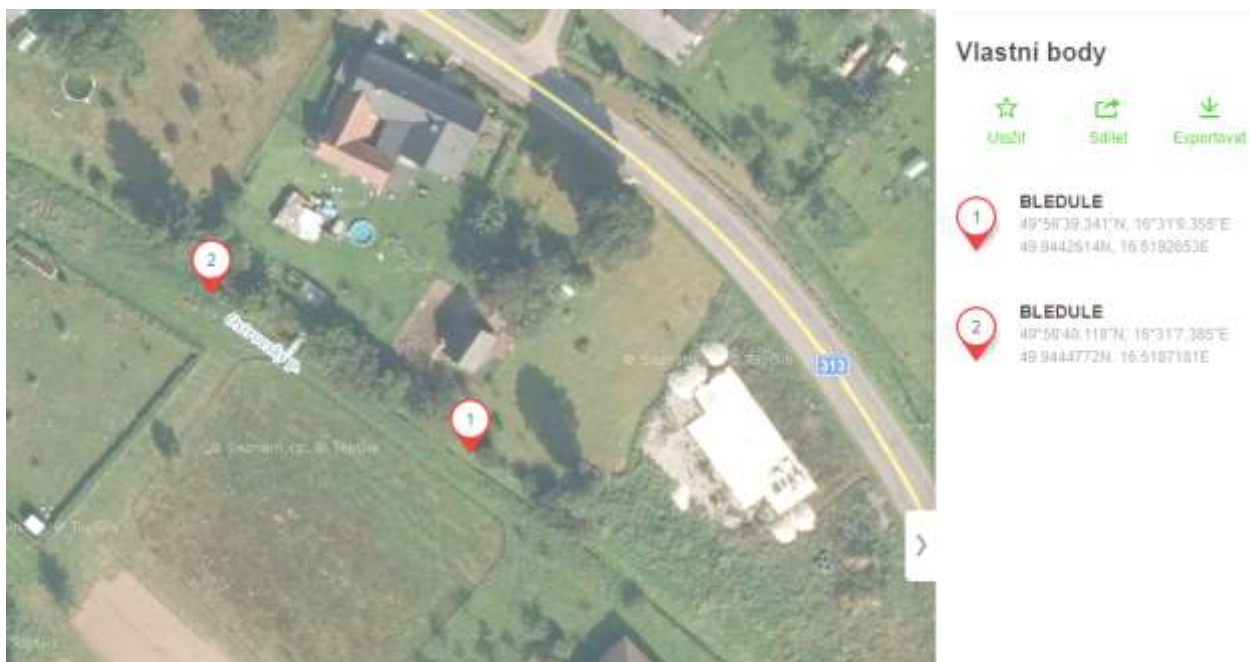
V biologickém průzkumu byly zjištěny výskyt několika ohrožených druhů. Biologický průzkum doporučuje ponechat bez zásahů jistou část opravy vodního toku, vzhledem k výskytu bobra evropského. Začátek úseku opravy zasahuje trasou o délce cca 65 m do doporučeného bezzásahového úseku. Zjištěná bobří hráz se nachází

cca 160 m od začátku úseku níže po toku. Překrývající úsek se nachází ve volném prostoru a nezasahuje do porostu dřevin, ve kterém se bobr pohybuje. Tím nedojde k přímému zásahu.



Překrytí začátku opravy a doporučeného vynechaného úseku o cca 65 m, vzdálenost začátku opravy a bobří hráze je cca 160 m

V úsecích s výskytem bledulí (ř. km 11.500 - ř.km 11.560) na zahradě rodinného domu, u které však není jisté, zda může jít o původní výskyt, by bylo vhodné jedince přemístit do jiných vhodných podmáčených míst v lokalitě, ideálně do vynechaného úseku.



Výskyt bledulí na pozemku zahrady rodinného domu

Kosatec sibiřský i pérovník pštrosí, jakožto další ze zjištěných ohrožených druhů, jsou zde zjevně nepůvodní a není třeba jejich transfer řešit.

Součástí opravy toku je návrh přírodě blízkého opevnění, které bude provedena pomocí kamenné dlažby ve dně a kamenného záhozu na svazích. Konstrukce záhozu vytváří mezerami mezi kameny vhodné úkryty pro různé vodní živočichy. Zához má vyšší drsnost, čímž dojde ke zpomalení rychlosti proudu vody. Zároveň konstrukce působí jako přirozená a zlepšuje celkový estetický dojem. Tímto lze konstatovat, že opravou dojde k podpoření cílů revitalizace při zachování stability a bezpečnosti díla.

Oprava opevnění bude provedena s revitalizačním efektem spočívající v použití přírodního materiálu (lomový kámen) a jeho vhodném umístění. V korytě bude zajištěna stabilita i potřebná kapacita. Opevnění v korytě toku bude provedeno tak, aby došlo k optickému rozčlenění a přirozenému vzhledu. Jednotlivé kameny v patě svahu budou umístěny střídavě výškově i pozičně. Výškové umístění bude max. 0,2 m nad upravené dno, přičemž 0,5 m kamene bude zapuštěno ve dně. Kámen ve svahu bude opřen o kámen v patě svahu. Dno bude upraveno do mírného miskovitého tvaru. Kámen musí splňovat požadavky pro vodohospodářské stavby.

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

Z hlediska vlivu na přírodu a krajinu nebude oprava koryta působit negativně a nebude mít žádný větší vliv na přírodu. V rámci stavby dojde k dotčení významného krajinného prvku – vodního toku.

Veškeré práce budou prováděny šetrně s ohledem na vyskytující se živočichy a okolní volně rostoucí zeleň.

Je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožování ŽP zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.). Pro případ havárie zabezpečí zhotovitel na staveništi prostředky na likvidaci těchto následků. Pro snížení dopadů na jakost vod při případné poruše se navrhuje použití látek rostlinného původu, které neobsahují toxické látky a jsou plně biologicky rozložitelné.

Dopravní prostředky a mechanismy budou na pracovišti ve vzorném technickém stavu. Při použití strojů s hydraulikou bude použito náplní z biologicky odbouratelných olejů. Dodavatel zajistí, aby byla během stavby snížena prašnost na minimum.

Všemi dostupnými prostředky bude zamezeno možnosti úniku cizorodých látek do přírodního prostředí. Lehce odplavitelný materiál a závadné látky, které by mohly kontaminovat okolní prostředí, nebudou ukládány v blízkosti toku. Stavba bude vybavena dostatečným množstvím sanačních prostředků, všechny mechanismy pohybující se na stavbě budou udržovány v dobrém technickém stavu a bude prováděna jejich kontrola zejména z hlediska možných úkapů provozních kapalin. Manipulace s ropnými látkami a pohonnými hmotami musí být prováděna pouze na zabezpečených plochách.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Přímo v místě stavby ani v její blízkosti není vyhlášeno území NATURA 2000 ani žádné jiné zvláště chráněné území, takže jakýkoliv vliv na tyto území je vyloučen.

- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru a životní prostředí

Stavba svým charakterem a rozsahem nevyžaduje posouzení a stanoviska EIA.

- e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Při zemních pracích a při provozu mechanismů pracujících na stavbě může docházet jejich přesunem ke znečištění vozovek a k drobnému narušení okolního terénu – zhotovitel bude mít za povinnost neustále čistit povrch vozovek a po ukončení stavebních prací musí uvést vše do původního stavu. Po dobu výstavby je nutné, aby zhotovitel stavebních prací dodržoval technologické postupy a předpisy.

Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a stanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a normy ČSN.

Zvláště je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací. Před zahájením stavebních prací budou vytýčeny veškeré podzemní sítě. Souběh a křížení s podzemními vedeními bude v souladu s podmínkami uvedenými ve vyjádření a stanoviscích příslušných správců sítí. Při pracích v ochranném pásmu nadzemního vedení NN, podzemního plynovodu, vodovodu, kanalizace i sdělovacího kabelu je nutná co největší obezřetnost a opatrnost, pracovníci, kteří budou práce provádět, budou seznámeni s polohou těchto zařízení, min. 1 m před a 1 m za osou těchto zařízení budou práce prováděny ručně.

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být prokazatelně poučeni o všech bezpečnostních předpisech. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Z hlediska ochrany obyvatelstva není na tento záměr žádných připomínek, neboť se nejedná o záměr ohrožující okolní obyvatelstvo.

B.8. Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Na stavbě budou spotřebovány pouze pohonné hmoty pro strojový park dodavatele. Stavební materiál bude nutné dovážet na stavbu postupně, aby byly minimalizovány potřebné plochy na skládky materiálu.

- b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště bude probíhat formou ohrázkování vyhloubené rýhy, respektive upravovaného úseku toku, zeminou vytěženou z rýhy a osazení provizorního potrubí pro převod vody. Voda bude převáděna plastovým potrubím DN 600 uloženým v zemních hrázkách. Převýšení zemní hrázky na vtoku je třeba dodržet min. 1,2 m, čelo hrázky bude zpevněno kamenným pohozem. Případné vsaky do rýhy či vody vnikající do výkopu budou čerpány uměle čerpadlem, jež zajistí dodavatel, do stávajícího vodního toku.

c) nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Projektovaná stavba je napojena na pozemky místní a krajské komunikace, odkud je stavba dobře přístupná. Pro zajištění přístupu na soukromé pozemky bude od jejich vlastníků zajištěn souhlas ke vstupu či smlouva. Napojení stavby na jiný druh dopravní ani technické infrastruktury se nevyskytuje.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění stavby nikterak neovlivní okolní pozemky a okolí stavby. Přístup do okolních nemovitostí a na okolní pozemky zůstane zachován.

Staveniště bude zřetelně označeno, u vstupu na staveniště bude tabulka „Nepovolaným osobám vstup zakázán“.

Staveniště bude na pozemku obce Ostrov. Vliv z hlediska veřejných zájmů bude pouze v omezeném užívání pozemků v průběhu stavby, kde staveniště bude řádně ohrazeno a přístup na staveniště nebude veřejnosti umožněn.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Umístění zařízení staveniště vyvolá požadavek na kácení dřevin. Zařízení staveniště bude umístěno na pozemcích, které jsou ve vlastnictví obce Ostrov. Rovněž dočasná skládka materiálu bude situována v rámci staveniště na pozemcích obce.

V průběhu stavby bude zhotovitel dbát, aby byla při stavební činnosti minimalizována prašnost např. zkrápěním povrchu komunikace a volbou vhodného technologického postupu realizace stavby. Navazující vozovky na výjezdu ze stavby budou čištěny od případných nánosů.

Před zahájením stavby bude provedena fotodokumentace stávajícího stavu okolních staveb, zejména konstrukcí přímo sousedících s korytem vodního toku (mosty, křížení nadzemní části vodovodu, atp.) a dále pozemků užívaných jako přístupová trasa ke stavbě.

Stavba svým charakterem a rozsahem neklade žádné zvláštní požadavky na zařízení staveniště.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Zařízení staveniště bude umístěno na pozemku parc. č. 6549, 5279 a 5275, 5248, 5930, 6321, 5068, 5262 v k.ú. Ostrov, které jsou ve vlastnictví obce Ostrov. Pro zařízení staveniště je možné využít výše uvedené parcely dle zákresu v Situaci ZOV. Stavba jako taková nevyvolá větší zábory na staveniště, než je hranice těžby a manipulační pruh podél vodního toku.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Bezbariérové trasy nejsou navrhovány.

h) maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Zařízení staveniště jako takové nebude produkovat žádné odpady.

Užitková voda pro potřeby stavby bude dodávána z mobilních zdrojů dodavatele stavby. Pitná voda, stejně tak elektrická energie pro stavbu (zařízení staveniště) bude dodávána rovněž z mobilních zdrojů a je plně v kompetenci dodavatele stavby.

Splaškové odpadní vody rovněž vznikat nebudou. Rozsah provozního a sociálního zařízení stavby je věcí dodavatele stavebních prací, který by měl využívat především mobilních chemických WC buněk.

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

Manipulace s materiálem bude prováděna pouze v prostoru koryta toku a v místě jeho uložení.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při samotné výstavbě bude dočasně ovlivněno životní prostředí. Dopady budou eliminovány ve všech fázích provádění. Na stavbě bude zajištěn dozor biologa.

Před započítím prací bude proveden záchranný odlov ryb způsobitou osobou a následně bude zajištěn transfer do vhodných lokalit.

Při realizaci bude převedena voda potrubím, čímž bude zabráněno případnému zraňování či usmrcování vodních živočichů i zakalení vodního prostředí.

Účinky stavby na životní prostředí nepřekročí limity uvedené v následujících zákonech a nařízeních:

- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí)
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Sediment z koryta bude odvážen na skládku (např. kamenolomu Jablonné nad Orlicí).

S veškerými odpady vzniklými během stavby bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Podle vyhlášky č. 83/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, se bude jednat o tyto druhy odpadů:

Číslo odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Množství
17 05 04	Zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky	O	28 500 t
17 01 01	Beton	O	2 t
17 02 01	Dřevo	O	10 t

Stavební materiál určený pro odpad bude likvidován takto:

- recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci v recyklačním zařízení
- spalitelný odpad bude nabídnut ke spálení do spalovny komunálních odpadů
- nespalitelný odpad bude uložen na skládku

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Pro zajištění bezpečnosti práce budou v průběhu realizace stavby dodržovány platné zákony, nařízení, vyhlášky a normy, zvláště pak:

- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti

a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení 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
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů a ve znění vyhlášky č. 192/2005 Sb., novely vyhlášky, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Při realizaci budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán BOZP při přípravě stavby koordinátorem BOZP. Jedná se zejména (ve smyslu příl.č.5 k Nařízení vlády č.591/2006 Sb.) o:

4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb. Před zahájením provádění těchto prací na staveništi zajistí zadavatel (ve smyslu § 15, odst.2 zák. č.309/2006 Sb. v pl. znění) zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci při realizaci stavby – dále jen Plán BOZP). Plán BOZP je dokument určující pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků při pracích na staveništi a určuje pravidla platná podle druhu a velikosti stavby tak, aby vyhovoval potřebám k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Plán BOZP je zpracováván rovněž v případě, kdy jsou splněny podmínky § 15, odst.1 zák. č.309/2006 Sb. v pl. znění (a/ celková předpokládaná doba trvání prací a činností je 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, nebo b/ celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu). V tomto případě také vzniká zadavateli stavby povinnost doručit oznámení o zahájení prací na staveništi oblastnímu inspektorátu práce dle místa staveniště.

Předpokládá se rovněž, že na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, v tomto případě je zadavatel stavby povinen určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor BOZP") – viz § 14, odst.1 zák. č.309/2006 Sb. V případě, že bude zadavatelem určen koordinátor BOZP na staveništi, předpokládá se, že Plán BOZP při realizaci stavby,

stejně jako Oznámení o zahájení prací na staveništi budou zpracovány tímto koordinátorem BOZP.

Zaměstnavatelé – zhotovitelé stavebních, montážních, stavebně montážních nebo udržovacích prací jsou povinni dodržovat požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- zajištění spolupráce s jinými osobami,
- předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

Zaměstnavatelé jsou dále povinni zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány. Stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí musí být:

- vybaveny ochrannými zařízeními, která chrání život a zdraví zaměstnanců,
- vybaveny nebo upraveny tak, aby odpovídaly ergonomickým požadavkům a aby zaměstnanci nebyli vystaveni nepříznivým faktorům pracovních podmínek,
- pravidelně a řádně udržovány, kontrolovány a revidovány.

Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení, nářadí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů (nařízení vlády č. 378/2001 Sb.) dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 2 a aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 3.

Zhotovitelé zajistí školení o bezpečnosti práce pro všechny pracovníky, kteří budou na stavbě pracovat nebo zde vykonávat jinou činnost a povedou o těchto školeních příslušnou evidenci. Pracovníci budou na stavbě vybaveni příslušnými ochrannými pomůckami, při provádění prací budou dodržovat technologické a pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny, budou bezpečně obsluhovat stroje a zařízení, budou používat nářadí a pomůcky určené pro jejich práci a budou dodržovat bezpečnostní značení a výstražné signály.

Zemní práce budou zahájeny až po vytyčení inženýrských sítí a určení jejich ochranných pásem.

Staveniště bude zřetelně označeno, u vstupu na staveniště bude tabulka „Nepovolaným osobám vstup zakázán“.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nejsou stavbou vyvolány.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Během stavby nebude omezena doprava na komunikacích v okolí vodního toku. Přístup na okolní pozemky bude po celou dobu zajištěn. Veškerá tato omezení budou probíhat dle dopravního značení uvedeného v příloze C.4. Situace ZOV této PD. V průběhu stavby nebudou okolní komunikace poškozovány ani znečišťovány. Případné znečištění je třeba včas odstranit, o případném poškození informovat správce komunikací a komunikaci opravit.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Stavební práce je třeba provádět v souladu s ustanoveními příslušné legislativy, jako např. zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dále NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Každý pracovník zúčastněný na výstavbě musí být prokazatelně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zajišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.).

Pracovníci přítomní na stavbě jsou povinni používat předepsané OOPP. Staveniště musí být zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob a vybaveno výstražnými tabulkami. Zařízení staveniště musí odpovídat základním hygienickým předpisům a směrnicím.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaný termín realizace stavby je roku 2022 dle možností investora. Předpokládaná lhůta výstavby je: 9-10 měsíců. Níže je uveden předpokládaný harmonogram prací:

Přípravné práce:

- vytyčení a označení podzemních vedení v terénu za přítomnosti příslušných správců,
- zajištění veškerých povolení a rozhodnutí k provádění prací,
- předání staveniště objednatelem dodavateli,

- zdokumentování stavu staveniště a dotčených pozemků příjezdovými cestami při předání,
- záchranný odlov ryb.

Vlastní provádění prací:

- vytýčení stavby, vytýčení příčných řezů,
- kácení dřevin v korytě potoka,
- zemní práce v korytě toku (těžba sedimentu), vybourání historických kamenných stěn, přesun zeminy na místo uložení,
- oprava opevnění koryta po úsecích zvolených zhotovitelem, respektive v délkách zajišťujících stabilitu okolních staveb a pozemků,
- dokončení zemních prací, opravy dotčených komunikací, svahování břehů, osetí travní směsí a urovnání terénu kolem koryta toku, náhradní výsadba dřevin,
- uvedení povrchů do původního stavu, předání pozemků využitých pro příjezd jejich vlastníkům.

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Jedná se o opravu opevnění koryta vodního toku, celkové vodohospodářské řešení je patrné z vypracované projektové dokumentace.