

INVESTOR: POVODÍ OHŘE, s.p.	KRAJ: KARLOVARSKÝ	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: PLESNÁ	KV+MV AQUA s.r.o.  Dominova 2463/15 158 00 Praha 5	
MÍSTO: PLESNÁ	IDVT: 102 33 603	ČÍSLO HYDROLOGICKÉHO POŘADÍ: 1-13-01-0380		
VYPRACOVALING.VRÁNA, ING.VEJVALKOVÁ, ING.VEJVALKOVÁ				
AKCE:  LBP PLESNÉ V PLESNÉ  VYČIŠTĚNÍ KORYTA A OPRAVA OPEVNĚNÍ			DATUM:	7.2021
			STUPEŇ:	DSJ
PŘÍLOHA:  SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		MĚŘÍTKO:	Č.PŘÍLOHY: B	
			POČET A4: 12 A4	

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

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

Staveniště se nachází částečně v intravilánu města Plesná, částečně v extravilánu severovýchodně od města. Zájmovým územím je levostranný bezejmenný přítok Plesné v Plesné. Tento tok v horní části zájmového území vytéká z malé vodní nádrže, protéká mezi zemědělskými pozemky, dále protéká lužním lesem. V tomto úseku se trasa toku láme a po cca 250 m vtéká do zahrádkářské kolonie. Zájmové území končí propustkem na místní komunikaci Revoluční.

Celou trasu je možno rozdělit na 3 části:

Dolní část zájmové lokality je zdola ohraničena propustkem na místní komunikaci Revoluční (ř.km 0,096). Propustek je tvořen betonovou troubou DN 800, částečně zanesenou sedimentem (Foto 33). V délce cca 150 m koryto toku protéká mezi zahrádkami, ploty jsou většinou umístěné na pozemku Povodí Ohře, s.p. (Foto 17 – 32). V této části trasy jsou dále objekty, které taktéž zasahují do pozemku Povodí Ohře, s.p. Jedná se o objekt kurníku (Foto 29), gril (Foto 23), schody do toku (Foto 22) a 2 betonová stavitka pro zahrazení toku (Foto 30 a 31). V této části trasy toku je vybudován betonový obdélníkový propustek šířky 600 mm a výšky 900 mm (Foto 19). Nad touto chatovou oblastí (od km 0,250) je na pravém břehu zemědělský pozemek, na levém břehu plocha s vytyčenými body, označenými dřevěnými kolíky. V ř.km 0,3336 je propustek, tvořený betonovou troubou DN 1000 (Foto 15). Nad propustkem začíná na obou březích lužní les (ř.km 0,450).

Druhá část toku protéká lužním lesem. Oba břehy této části toku jsou zarostlé vzrostlými stromy a náletovou vegetací (Foto 9 – 14). Koryto je v tomto úseku opevněno ve dně betonovými deskami, paty svahů jsou fixovány podélnou kulatinou (Foto 12). Do toku ústí dvě stružky povrchového odvodnění lokality. V lomu trasy toku zaústí levostranný bezejmenný přítok (Foto 11). V místě tohoto přítoku stojí voda a vytváří se zde rozsáhlý mokřad (Foto 10). Tato část toku končí cca 60 m za lomem trasy (ř.km 0,620).

Koryto toku od dolního konce po lom trasy je zcela bez sedimentu.

Horní část toku protéká mezi zemědělskými pozemky. Na této trase jsou 3 objekty. V ř.km 0,7420 je objekt pramene minerálních vod (Foto 6). V ř.km 0,7750 je propustek, tvořený betonovou troubou DN 800, který je devastovaný (Foto 7). V ř.km 0,8870 je propustek, tvořený betonovou troubou DN 800 (Foto 4). Celá zájmová lokalita končí soutokem odpadu od výpusti a od bezpečnostního přelivu z malé vodní nádrže (Foto 3). V celé této části trasy je koryto silně zaneseno sedimentem.

Celá trasa toku se nachází na pozemku p.č. 393/5 (vlastník ČR, právo hospodařit Povodí Ohře, s.p.).

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

Vzhledem k tomu, že se jedná o opravu stávající stavby (všechny stavební objekty se realizují na původním půdorysu a na pozemcích stavebníka), byla zpracována společná projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby.

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

Vyjádření Městského úřadu Cheb, odbor stavební a životního prostředí - záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací (čj. MUCH 43046/2018/Oca ze dne 17.5.2018).

### ***B.1.4 Vydaná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území***

Uvedené stavby se netýká. Území, v němž se připravuje realizace uvedené akce, nejsou žádné podmínky na využití území.

### ***B.1.5 Zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů***

Podmínky dotčených orgánů jsou uvedeny přehledně i v plném znění v příloze E.Dokladová část. Tyto připomínky jsou zohledněny v řešení projektové dokumentace.

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

V rámci zpracování PD pro stavební povolení a provádění stavby byl stavebníkem zajištěn odběr směsného vzorku sedimentu z koryta toku (odebrány 2 vzorky pro vytvoření směsného vzorku - viz protokol č. K 113/2018 laboratoře Povodí Ohře s.p., odbor vodohospodářských laboratoří Teplice - kopie v příloze E.Dokladová část). Odběr i rozbor vzorku sedimentu provedla tato akreditovaná laboratoř. Rozbor vzorku byl proveden dle Přílohy č.2 k zákonu č.294/2005 Sb. Podle výsledků analýz lze sediment uložit na skládku komunálního odpadu, na povrch terénu. Podrobný výsledek analýz vzorku sedimentu je v kopii uveden v příloze E.Dokladová část.

### ***B.1.7 Údaje o ochraně území podle jiných předpisů***

Zájmové území se nedotýká území Natury 2000, oblastí EVL, ptačích oblastí ani jiných zvláště chráněných území. Dle nálezové databáze AOPK ČR se v místním biocentru BC4 U Dubu (Foto 2) nachází dva druhy rostlin, které jsou uvedeny v červeném seznamu - vrbovka bahenní a zábělník bahenní. V zájmovém území se nenachází žádné kulturní ani jiné památky.

Lesní komplex v lomu trasy je funkční místní biocentrum BC4 U Dubu (v platném územním plánu města Plesná je uvedeno, že plocha má být ponechána spontánnímu vývoji, zejména je třeba chránit vodní režim a nezalesňovat volné plochy).

Tok od BC4 proti vodě k malé vodní nádrži je veden jako místní navržený biokoridor BK3 – dle platného ÚP Města Plesná vymezit plochy pro spontánní vývoj a šetrné obhospodařování, doplnit skupinky dřevin, posoudit vhodnost jednoduché revitalizace vodoteče.

Na pravém břehu v ř. km 0,7420 se nachází objekt pramene minerálních vod. Tento objekt zbudovalo město Plesná, objekt bude po dohodě s obcí zachován.

### ***B.1.8 Poloha vzhledem k záplavovému území***

Celá akce je realizována v údolní nivě levostranného bezejmenného přítoku Plesné v Plesné, což je prakticky záplavové území toku. Tomu bude přizpůsoben postup realizace stavby a bude důsledně dodržován Povodňový plán stavby (příloha F.4) a Havarijní plán stavby (příloha F.5).

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

V dolní části intravilánu obce je koryto vedeno v úzkém pásu mezi zahrádkami. V tomto úseku jsou ploty i další objekty umístěny na břehovou hranu toku, místy i do koryta toku na pozemek p.č. 393/5, který je ve vlastnictví ČR, právo hospodařit Povodí Ohře, s.p. Z tohoto důvodu bylo provedeno vytýčení hranic pozemku p.č. 393/5 v terénu a zpracovatel projektové dokumentace vyrobil pasport, který uvádí střety skutečného stavu s hranicemi pozemku z katastru nemovitostí.

Objekty, které jsou umístěny buď celé nebo svou částí na pozemku p.č. 393/5, budou před stavbou odstraněny buď vlastníkem nebo dodavatelem stavby.

V celé trase s výjimkou úseku toku, procházejícím plochou biocentra BC4, bude odstraněna stávající betonová dlažba, která je tvořena betonovými prefabrikáty Betra. Toto opevnění bude nahrazeno kamennou rovinou. Opravované koryto bude mít stejné parametry jako stávající. V horní části trati je na pravém břehu objektu pramene. Tento bude zachován, pouze bude okolní břeh napojen hydraulicky vhodně na břehy koryta nad a pod objektem. V řešené trase toku se nacházejí 4 propustky, dle vyjádření vlastníků okolních pozemků vyžadují ponechání trubního propustku v ř.km 0,7717 - 0,7779 a obdélníkového deskového propustku v ř.km 0,2077 - 0,2107. Zbývající dva trubní propustky (ř.km 0,8830 - 0,8908 a ř.km 0,3306 - 0,3369) budou demolovány.

V horní části toku bude provedeno odstranění sedimentu (po vtok koryta do biocentra BC4). Pod malou vodní nádrž bude opraveno opevnění pod soutokem odpadu od výpusti a přelivu kamennou dlažbou do betonu.

Úsek toku, procházející biocentrem BC4, bude na základě územního plánu obce a vyjádření AOPK z řešení vypuštěn a ponechán přirozené renaturaci, čímž dojde k zániku této části vodního díla.

Vzhledem k tomu, že nedojde ke změně kapacity koryta, nedojde k negativnímu dopadu na odtokové poměry. Plocha biocentra umožní při zvýšených průtocích rozliv vody do lužního lesa.

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

Pro realizaci stavby bude nutno provést demolice objektů, umístěných na pozemku 393/5, který je ve vlastnictví ČR, právo hospodařit Povodí Ohře, s.p. V rámci stavby budou odstraněny objekty, které si vlastníci sousedních pozemků neodstraní do započetí stavby. Začátek stavby bude všem příbřežníkům včas oznámen.

Na celé lokalitě bude třeba odstranit vzrostlé stromy i náletovou vegetaci v průtočném profilu koryta. Jedná se o mýcení křovin o celkové ploše cca 350 m<sup>2</sup>, o kácení stromů 9 ks průměru do 100 mm, 28 ks průměru 100 až 200 mm, 24 ks průměru 200 až 300 mm, 4 ks průměru 300 až 400 mm a 3 ks průměru 400 až 500 mm. Odstranění stávajících pařezů - 2 ks průměru do 300 mm, 1 ks průměru do 500 mm a 2 ks průměru 800 mm.

Dodavatel zajistí vykácení stromů, uvedených příloze D.1 Technická zpráva. Větve stromů, keře, odstranění pařezů z pokácených stromů v průtočném profilu koryta a z nově kácených stromů a jejich odvoz na skládku (např. Chocovice) zajistí dodavatel stavby.

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

Veškeré činnosti, týkající se realizace uvedené akce, se budou realizovat na pozemku stavebníka, vše v k.ú. Plesná (721 620). Jedná se o tento dotčený pozemek:

- p.č.393/5 - vodní plocha (koryto vodního toku umělé), vlastník Česká republika, právo hospodařit Povodí Ohře, s.p., výměra 3 909 m<sup>2</sup>

Realizace celé akce bude probíhat zcela na stávajícím půdorysu. Trvalé odnětí ze ZPF se nepředpokládá.

Dočasný zábor se týká pozemků pro centrální skládku materiálu, zařízení staveniště a pohyb po stavbě:

- p.č.393/8 (přístup na stavbu, plocha pro zařízení staveniště, pohyb po stavbě pro SO 01), ttp, vlastník SPO-ZEM Nový Kostel s.r.o.
- p.č.778/4 (zařízení staveniště pro celou stavbu), ttp – vlastník ČR, právo hospodařit Státní pozemkový úřad, nájemce Farmy Plesná s.r.o.)
- p.č.639/1 (zařízení staveniště pro celou stavbu), ttp, vlastník Město Plesná
- p.č. 778/1 (přístup na stavbu, plocha pro zařízení staveniště, pohyb po stavbě pro horní úsek SO 03 – po pravém břehu), ttp, vlastník Buřič Jaroslav (1/2), Buřičová Helena (1/2))
- p.č. 430/3 (pohyb po stavbě pro dolní úsek SO 03 – po levém břehu), ttp, vlastník Horčíčka Roman
- p.č. 393/3 (pohyb po stavbě pro dolní úsek SO 03 – po levém břehu), ttp, vlastník Horčíčka Roman

Vzhledem k délce doby stavby se dočasné odnětí ze ZPF nepředpokládá.

#### ***B.1.12 Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)***

Přístup na stavbu je možný po komunikaci Revoluční (p.č.1390/1) a z náměstí Svobody (p.č.1331/1) dále po místní komunikaci Školní (p.č.1404/1), Hasičskou (p.č.51/2) a Luční (p.č.1399/1) na pozemek p.č. 639/1 (vlastník Město Plesná) a pozemek p.č.778/4 (vlastník ČR, právo hospodařit Státní pozemkový úřad) – zařízení staveniště a deponie materiálu pro celou stavbu. Komunikace Revoluční a náměstí Svobody je ve správě KSÚS Karlovarského

kraje (silnice), místní komunikace Školní, Hasičská a Luční ve vlastnictví Města Plesná (ostatní plocha – komunikace).

Akce po výstavbě nevyžaduje připojení na žádnou technickou infrastrukturu.

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

Časové ani věcné vazby na jiné investiční aktivity v zájmovém území stavby nebyly zjištěny. Žádné související či podmiňující stavby se v řešené lokalitě nevyskytují.

Předpokládaná doba stavby 3 měsíce.

#### ***B.1.14 Seznam pozemků, na kterých se stavba provádí***

Seznam dotčených pozemků stavbou (k.ú.Plesná) – p.č.393/5 – vlastník ČR, právo hospodařit Povodí Ohře, s.p.

Seznam dotčených pozemků – přístupy na stavbu, pohyb po stavbě, plochy pro deponii materiálu a zařízení staveniště, pozemky pro konečné uložení sedimentu a zeminy:

Č.pozemku	vlastník	k.ú.	Výměra celkem (m <sup>2</sup> )	Dočasný zábor (m <sup>2</sup> )	Využití pozemku
51/2	Město Plesná	Plesná	635	635	Přístup na stavbu, sjezd
393/3	Horčíčka Roman	Plesná	282	28	Pohyb po stavbě
393/8	SPO-ZEM Nový Kostel s.r.o.	Plesná	8 912	4 250	Přístup na stavbu, pohyb po stavbě, zařízení staveniště
430/3	Horčíčka Roman	Plesná	78 022	1 290	Pohyb po stavbě
639/1	Město Plesná	Plesná	1458	1 458	Zařízení staveniště, sjezd
778/1	Buřič Jaroslav (1/2), Buřičová Helena (1/2)	Plesná	34 449	5 480	Přístup na stavbu, pohyb po stavbě, zařízení staveniště
778/4	ČR, právo hospodařit Státní pozemkový úřad	Plesná	2 861	615	Zařízení staveniště
1331/1	Karlovarský kraj, právo hospodařit KSÚS KK	Plesná	1 503	1 503	Přístup na stavbu
1390/1	Karlovarský kraj, právo hospodařit KSÚS KK	Plesná	9 027	9 027	Přístup na stavbu
1399/1	Město Plesná	Plesná	1 863	1 863	Přístup na stavbu, sjezd
1404/1	Město Plesná	Plesná	2 873	2 873	Přístup na stavbu, sjezd
50/2	Obec Křižovatka	Křižovatka	7 545	7 545	Konečné uložení sedimentu a zeminy
181/1	Město Plesná	Plesná	2 290	1 470	Konečné uložení sedimentu a zeminy

178/1	Obec Velký Luh	Velký Luh	3 124	3 124	Konečné uložení sedimentu a zeminy
201/1	Obec Velký Luh	Velký Luh	10 054	10 054	Konečné uložení sedimentu a zeminy

V zájmovém území se dle vyjádření ČEZ Distribuce a.s. nachází křížení toku s nadzemním vedením VN. Dále je v dolní části stavby nadzemní vedení sítě elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Obě umístění potenciálních střetů jsou vyznačena v příloze C.4 Koordinační situační výkres.

Jiná ochranná a bezpečnostní pásma se v lokalitě nevyskytují ani nevzniknou.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### ***B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání***

Změna dokončené stavby, koryto v horní části až k zaústění levostranného přítoku v biocentru BC4 je zaneseno sedimentem, pocházejícím z erozních a transportních procesů v povodí toku.

Účelem stavby je obnovení průtočné kapacity koryta odstraněním usazených sedimentů a změna opevnění koryta náhradou betonových tvárnic rovinaninou z lomového kamene.

Jedná se o trvalou stavbu.

Území, v němž se připravuje realizace uvedené akce, nejsou žádné podmínky na využití území. Podmínky dotčených orgánů jsou uvedeny přehledně i v plném znění v příloze E.Dokladová část. Tyto připomínky jsou zohledněny v řešení projektové dokumentace.

Zájmové území se nedotýká území Natury 2000, oblastí EVL, ptačích oblastí ani jiných zvláště chráněných území. Dle nálezkové databáze AOPK ČR se v místním biocentru BC4 U Dubu (Foto 2) nachází dva druhy rostlin, které jsou uvedeny v červeném seznamu - vrbovka bahenní a zábělník bahenní. V zájmovém území se nenachází žádné kulturní ani jiné památky.

Lesní komplex v lomu trasy je funkční místní biocentrum BC4 U Dubu (v platném územním plánu města Plesná je uvedeno, že plocha má být ponechána spontánnímu vývoji, zejména je třeba chránit vodní režim a nezalesňovat volné plochy).

Tok od BC4 proti vodě k malé vodní nádrži je veden jako místní navržený biokoridor BK3 - dle platného ÚP Města Plesná vymezit plochy pro spontánní vývoj a šetrné obhospodařování, doplnit skupinky dřevin, posoudit vhodnost jednoduché revitalizace vodoteče

Cílem stavby je odstranění sedimentu z horního úseku toku po vstup koryta do úseku biocentra BC4 (ř.km 0,9560 – 0,6210), změna opevnění dna a břehů koryta, odstranění 2 ks trubních propustků DN 800 a dále změna opevnění dna v chatové oblasti města Plesná (ř.km 0,4150 – 0,0960). Součástí akce bude i odstranění stromů a mýcení dřevin, které brání volnému průtoku vody.

Základní bilance stavby – uvedené stavby se netýká.

Předpokládaná doba výstavby je 3 měsíce. Stavba není členěna na etapy, je tvořena 4 stavebními objekty:

Stavba zahrnuje 4 stavební objekty:

- SO 01 – oprava opevnění koryta toku – dolní úsek - ř.km 0,0960 – 0,4150
- SO 02 – ponechání úseku toku přirozené renaturaci – střední úsek - ř.km 0,4150 – 0,6210
- SO 03 – odstranění sedimentu, oprava opevnění koryta – horní úsek - ř.km 0,6210 – 0,9560
- SO 04 – odstranění vegetace oba úseky – ř.km 0,0960 – 0,4150, ř.km 0,6210 – 0,9560
- VON – vedlejší a ostatní náklady

Náklady na realizaci stavby (bez DPH) jsou 4,35 mil Kč.

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

Vzhledem k charakteru akce (vodohospodářská akce) se urbanistické a architektonické řešení akce netýká.

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

Řešené akce se netýká.

### ***B.2.4 Bezbariérové užívání stavby***

Řešené akce se netýká.

### ***B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby***

Řešené akce se netýká.

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

Dolní úsek toku (SO 01 – ř.km 0,0960 – 0,4150) prochází v podstatné části délky chatovou kolonií. Úsek je zdola ohraničen propustkem na místní komunikaci Revoluční (ř.km 0,096) – betonová trouba DN 800. V délce cca 150 m koryto toku protéká mezi zahrádkami, ploty a některé objekty jsou většinou umístěné na pozemku Povodí Ohře, s.p. V této části trasy toku je vybudován betonový obdélníkový propustek šířky 600 mm a výšky 900 mm (objekt bude v rámci akce zachován). Nad touto chatovou oblastí (od km 0,2500) je na pravém břehu zemědělský pozemek, na levém břehu plocha s vytýčenými body, označenými dřevěnými kolíky. V ř.km 0,3306 - 0,3369 je propustek, tvořený betonovou troubou DN 1000 (tento propustek bude zrušen). Nad propustkem začíná na obou březích lužní les (ř.km 0,450). Celý tento úsek je vzhledem k většímu sklonu dna bez sedimentu. Celková délka tohoto úseku je 319,0 m.

Střední úsek toku (SO 02 – ř.km 0,4150 – 0,6210) prochází biocentrem BC4 U Dubu, tvořeným lužním lesem a mokřadními plochami. V souladu s územním plánem města Plesná a vyjádřením AOPK je účelné tento úsek ponechat bez zásahu samovolné renaturaci, čímž dojde k zániku této části vodního díla. Celková délka toku v tomto úseku činí 206,0 m.

V horním úseku toku (SO 03 - ř.km 0,6210 - 0,9560) se jedná o odstranění sedimentu z koryta toku, kácení stromů a mýcení křovin, zasahujících do průtočného profilu toku a náhradu opevnění z betonových tvárnic rovinaninou z lomového kamene. Součástí akce je i oprava opevnění pod soutokem odpadu od výpusti a přelivu výše ležící malé vodní nádrže. Toto opevnění bude provedeno z dlažby do betonu na délku 3,9 m pod soutokem. Začátek a konec úseku bude stabilizován pásy z lomového kamene do betonu. V tomto úseku jsou dva trubní propustky, propustek v ř.km 0,7717 - 0,7779 je ve špatném technickém stavu, ale vlastník okolních pozemků jej chce ponechat a provede jeho opravu, druhý propustek v ř.km 0,8830 - 0,8908 bude v rámci stavby zrušen. V dolní části tohoto úseku budou upravena křídla objektu pramene minerálních vod na pravém břehu tak, aby nebránila průtoku vody. Nad dolním koncem úseku bude do koryta vyústěna stružka povrchového odvodnění, vedoucí z levého břehu. Celková délka horního úseku včetně odpadu od výpusti je 366,8 m.

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

Podrobnější popis technického řešení v příloze D.1, stavba neobsahuje žádné technologické prvky.

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

Řešené akce se netýká.

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

Řešené akce se netýká.

#### ***B.2.10 Hygienické požadavky na stavbu***

Řešené akce se netýká.

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

Řešené akce se netýká.

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

V zájmovém území není třeba provádět žádné přeložky. Stavba nebude připojena na žádné zdroje technické infrastruktury.

### **B.4 Dopravní řešení**

Přístup na stavbu je možný po komunikaci Revoluční (p.č.1390/1) a z náměstí Svobody (p.č.1331/1) dále po místní komunikaci Školní (p.č.1404/1), Hasičskou (p.č.51/2) a Luční (p.č.1399/1) na pozemek p.č. 639/1 (vlastník Město Plesná) a pozemek p.č.778/4 (vlastník ČR, právo hospodařit Státní pozemkový úřad) – zařízení staveniště a centrální deponie materiálu pro celou stavbu. Komunikace Revoluční a náměstí Svobody je ve správě KSÚS

Karlovarského kraje (silnice), místní komunikace Školní, Hasičská a Luční ve vlastnictví Města Plesná (ostatní plocha – komunikace).

Pohyb po stavbě bude probíhat z centrální deponie materiálu pro realizaci stavebního objektu SO 01 po pozemku p.č.393/8 (vlastník SPO-ZEM Nový Kostel s.r.o. – TTP), pro realizaci stavebního objektu SO 03 po pozemcích p.č.778/1 (podél horní hrany pozemku směrem k obci a dále podél cesty vedoucí k hrázi nádrže a po pravém břehu toku k propustku na hranici mezi pozemkem p.č.778/1 a p.č.778/2) (vlastník Buřič J., Buřičová H. – TTP) a při realizaci dolního úseku SO 03 po levém břehu toku – pozemky p.č.393/3 a p.č.430/3 (vlastník Horčíčka R. – TTP) .

Vyjádření vlastníků k přístupům a zařízení staveniště je součástí přílohy E.Dokladová část.

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

Kácení stromů a mýcení křovin pro stavbu je uvedeno v kap.B.1.10 a graficky znázorněno v příloze C.5 Situační výkres vegetace. S výsadbou doprovodné vegetace se nepočítá.

Terénní úpravy v celé řešené délce toku budou spočívat ve svahování břehů po odstranění sedimentu a obnově opevnění koryta.

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

Během výstavby dojde ke krátkodobému zhoršení kvality vody v toku vlivem provádění zemních prací. Pro omezení rizika havárie a úniku zejména ropných látek a olejů v době výstavby je zpracován havarijný plán pro dobu výstavby. Tento plán je uveden v příloze F.5 Havarijný plán stavby. Dále je součástí PD příloha F.4 Povodňový plán stavby.

Po realizaci nebude mít stavba žádné negativní dopady na životní prostředí (hluk, ovzduší, odpady a půda), vliv na kvalitu vody bude pozitivní – snížení obsahu splavenin ve vodě.

Odstranění sedimentu z koryta toku bude mít pozitivní dopad na přírodní prostředí (např. snížení možnosti líhnutí komárů v teplém období).

Zájmové území se nedotýká území Natury 2000, oblastí EVL, ptačích oblastí ani jiných zvláště chráněných území. Dle nálezové databáze AOPK ČR se v místním biocentru BC4 U Dubu (Foto 2) nachází dva druhy rostlin, které jsou uvedeny v červeném seznamu - vrbovka bahenní a zábělník bahenní. V zájmovém území se nenachází žádné kulturní ani jiné památky.

Lesní komplex v lomu trasy je funkční místní biocentrum BC4 U Dubu (v platném územním plánu města Plesná je uvedeno, že plocha má být ponechána spontánnímu vývoji, zejména je třeba chránit vodní režim a nezalesňovat volné plochy).

Tok od BC4 proti vodě k malé vodní nádrži je veden jako místní navržený biokoridor BK3 - dle platného ÚP Města Plesná vymezit plochy pro spontánní vývoj a šetrné obhospodařování, doplnit skupinky dřevin, posoudit vhodnost jednoduché revitalizace vodoteče

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Řešené akce se netýká.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

Zásady organizace výstavby včetně povodňového a havarijního plánu a plánu BOZP jsou podrobně popsány v příloze F. Zásady organizace výstavby, zde jsou uvedeny stručně pouze hlavní zásady nebo odkazy na již uvedené informace.

### ***B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících hmot a jejich zajištění***

Podrobná specifikace materiálů je uvedena v příloze H, zde je uvedena pouze rekapitulace. Jedná se o cca 548 m<sup>3</sup> lomového kamene (žula), doporučený lom je např. Lipná (Házlov). Beton do podkladu pod dlažbu (cca 2 m<sup>3</sup>) bude připraven na místě.

### ***B.8.2 Odvodnění staveniště***

Odvodnění staveniště během stavby bude zajištěno vhodnou volbou postupu prací. Podrobně je postup výstavby popsán v příloze F.1, zde jsou uvedeny pouze hlavní zásady.

Horní a dolní úsek toku (SO 01 a SO 03) bude rozdělen na úseky délky cca 40 m, každý úsek bude shora i zdola ohrázkován na celou šířku koryta a voda bude převáděna potrubím. Doporučený profil potrubí je DN 400. Po dokončení úseku se provede úklid staveniště a stavba se posune včetně převodu vody do dalšího (níže ležícího úseku).

### ***B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu***

Přístup na stavbu je možný po komunikaci Revoluční (p.č.1390/1) a z náměstí Svobody (p.č.1331/1) dále po místní komunikaci Školní (p.č.1404/1), Hasičskou (p.č.51/2) a Luční (p.č.1399/1) na pozemek p.č. 639/1 (vlastník Město Plesná) a pozemek p.č.778/4 (vlastník ČR, právo hospodařit Státní pozemkový úřad) – zařízení staveniště a deponie materiálu pro celou stavbu. Podrobný popis v příloze F.3. Přístup na stavbu.

Přístup zemních strojů na stavbu bude pouze jednorázový, dovážet se bude lomový kámen na opevnění koryta a odvážet se bude původní opevnění (betonové tvárnice – inertní odpad). Vozidla, která budou vyjíždět na silnici, musí být očištěna tak, aby neznečišťovala silnici.

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

Viz kap.B.1.9.

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

Viz kap.B.1.10.

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

Viz kap.B.1.11.

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

Řešené akce se netýká.

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

Odpad z realizace stavby budou tvořit betonové tvárnice Betra a beton z bouraných propustků a 2 vzdouvacích objektů o objemu 112 m<sup>3</sup>. Tento materiál bude odvezen na skládku inertního stavebního odpadu (např. Chocovice).

V rámci realizace stavby dojde ke kácení stromů, odstranění pařezů a mýcení křovin.

Na celé lokalitě bude třeba odstranit vzrostlé stromy i náletovou vegetaci v průtočném profilu koryta. Jedná se o mýcení křovin o celkové ploše cca 350 m<sup>2</sup>, o kácení stromů 9 ks průměru do 100 mm, 28 ks průměru 100 až 200 mm, 24 ks průměru 200 až 300 mm, 4 ks průměru 300 až 400 mm a 3 ks průměru 400 až 500 mm. Odstranění stávajících pařezů - 2 ks průměru do 300 mm, 1 ks průměru do 500 mm a 2 ks průměru 800 mm.

Dodavatel zajistí vykácení stromů, uvedených v následující tabulce. Větve stromů, keře, odstranění pařezů z pokácených stromů v průtočném profilu koryta a z nově kácených stromů a jejich odvoz na skládku (např. Chocovice) zajistí dodavatel stavby.

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

Zemina z výkopů svahů nového koryta o objemu 678,5 m<sup>3</sup> a sediment těžенý ze dna koryta o objemu 106 m<sup>3</sup> bude dle výsledků analýz odvezen na deponii na pozemku p.č.178/1 a 201/1 v k.ú. Velký Luh (oba pozemky ve vlastnictví obce Velký Luh), p.č. 181/1 (část) v k.ú. Plesná (pozemek ve vlastnictví Města Plesná) a p.č. 50/2 v k.ú. Křižovatka (pozemek ve vlastnictví obce Křižovatka). Obce s bezplatným uložením sedimentu souhlasí (viz vyjádření obce v příloze E.Dokladová část).

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

Uvedeno v kap.B.6.

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

Při stavbě musí být důsledně respektovány veškeré předpisy, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zásady hygienické péče, ochrany vody a ovzduší. Každý pracovník dodavatele musí být proškolen ze zásad bezpečnosti při práci a ochrany zdraví a vybaven příslušnými ochrannými pomůckami. Při respektování těchto zásad je riziko ohrožení zdraví pracovníků minimální.

Podrobně jsou zásady bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi uvedeny v příloze F.6 Plán BOZP.

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

Řešené akce se netýká.

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

Přístup na stavbu je možný po komunikaci Revoluční (p.č.1390/1) a z náměstí Svobody (p.č.1331/1) dále po místní komunikaci Školní (p.č.1404/1), Hasičskou (p.č.51/2) a Luční (p.č.1399/1) na pozemek p.č. 639/1 (vlastník Město Plesná) a pozemek p.č.778/4 (vlastník ČR, právo hospodařit Státní pozemkový úřad) – zařízení staveniště a deponie materiálu pro celou stavbu.

Vozidla, která budou vyjíždět na silnici, musí být očištěna tak, aby neznečišťovala silnici.

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

Zemní a stavební práce bude nutno provádět se zvláštním zřetelem na ochranu prostředí. Při realizaci stavby bude omezena možnost využívání dopravních a mechanizačních prostředků stísněným prostorem v dolní části stavby. Z těchto důvodů je nezbytné realizaci stavby svěřit zkušenému a dobře vybavenému zhotoviteli.

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

Předpokládaná doba výstavby je 3 měsíce. Stavba není členěna na etapy, je tvořena 4 stavebními objekty. Výstavba bude probíhat po jednotlivých stavebních objektech, vhodné je postupovat shora, aby případné uvolnění sedimentu při realizaci výše položených objektů nezanášelo koryto v dolní části toku.

Podrobně je tato problematika řešena v příloze F.2 Harmonogram prací.

### **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Základní hydrologická data pro levostranný bezejmenný přítok Plesné v Plesné - křížení toku s místní komunikací Revoluční v Plesné zpracoval Český hydrometeorologický ústav, pobočka Plzeň 11.12.2017 pod zn. P17012780 (kopie přiložena v příloze E.Dokladová část).