

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: TECHNICKÁ ZPRÁVA PROVÁDĚNÍ STAVBY ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY		MĚŘÍTKO:	Č.PŘÍLOHY: F.1	
			POČET A4: 9 A4	

## **F.1 Technická zpráva provádění stavby**

### **F.1.1 Základní údaje**

Název stavby: LBP Plesné v Plesné – vyčištění koryta a oprava opevnění

Obec: Plesná [554740]

Místo: Plesná

Katastrální území: Plesná [721620]

Obec s rozšířenou působností: Cheb

Kraj: Karlovarský

Název toku: bezejmenný levostranný přítok Plesné v Plesné

ČHP: 1-13-01-0380-00-0

IDVT vodního toku: 10233603

Dotčené pozemky: p.č.393/5 (k.ú.Plesná)

Předmět projektové dokumentace: změna dokončené stavby, trvalá stavba

Účel stavby: oprava opevnění (náhrada betonových prefabrikátů rovnatinou z LK), odstranění sedimentu (obnovení původní průtočné kapacity koryta)

Investor stavby: Povodí Ohře, s.p., Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

Správce toku: Povodí Ohře, s.p., Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

Správce povodí: Povodí Ohře, s.p., Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

Projektant: Firma KV+MV AQUA, s.r.o., Dominova 2463/15, 158 00 Praha 5 - Nové Butovice

Doc. Ing.Karel Vrána,CSc., autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby

Ing.Michaela Vejvalková, autorizovaná inženýrka pro vodohospodářské stavby a stavby krajinného inženýrství

Ing.Klára Vejvalková

Dodavatel: specializovaná firma bude určena obchodní soutěží

### **F.1.2 Místo staveniště, vymezení staveniště, přístup na stavbu, dopravní značení**

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 začíná pod soutokem odpadů od výpusti a bezpečnostního přelivu nádrže a končí propustkem na místní komunikaci Revoluční.

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, nájemce Farmy Plesná s.r.o.) – 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).

S uvedeným přístupem na stavbu souhlasí jak město Plesná, tak správce komunikace Revoluční a náměstí Svobody (Karlovarský kraj, právo hospodařit s majetkem Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace).

Město Plesná požaduje v rámci přístupů na stavbu vybudování sjezdu z ulice Luční na pozemek p.č.639/1. Požadované místo sjezdu je uvedeno ve vyjádření Města Plesná (příloha E.Dokladová část) a v Koordinačním situačním výkresu (příloha C.4a).

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) .

Podmínky využití pozemků pro dočasný zábor jsou uvedeny v příloze E.Dokladová část (p. Horčíčka, Buřičovi, Státní pozemkový úřad a Farmy Plesná s.r.o. - nájemce pozemku p.č. 778/4). Vlastník pozemku p.č.778/2 nesouhlasí s pohybem po hranici pozemku p.č.778/2 z důvodu ochrany pramene minerálních vod a z toho důvodu požaduje i pohyb po stavbě po levém břehu toku, vlastník pozemku p.č.778/1 nesouhlasí s pohybem po hranici mezi pozemky p.č.778/1 a p.č.778/2, souhlasí s pohybem po jižní hranici pozemku p.č.778/1, podél cesty vedoucí k hrázi nádrže a dále po pravém břehu toku. Vzhledem k možnosti zamokření údolní nivy v případě nepříznivých klimatických podmínek je nutno buď používat pro odvoz zeminy a sutě a dovoz lomového kamene lehkou mechanizaci, nebo provést zpevnění vnitrostaveništní komunikace, případně obě omezení kombinovat. Finanční prostředky na ztížené podmínky jsou plánovány v oddílu VON ocenění prací.

Přístup zemních strojů na stavbu bude pouze jednorázový, dovážet se bude lomový kámen na kamennou rovinaninu a na stabilizační kamenné pasy. Vozidla, která budou vyjíždět na silnici, musí být očištěna tak, aby neznečišťovala silnici. Finanční prostředky na tuto činnost jsou obsaženy v soupisu prací - vedlejší a ostatní náklady.

Po dokončení prací bude třeba provést opravu přístupových cest, pokud dojde výstavbou k jejich poškození.

Doporučená trasa pro přístup ke staveništi a pohyb po staveništi jsou znázorněny v příloze F.3 Přístupy na stavbu.

### **F.1.3 Zařízení staveniště**

V rámci staveniště bude na části pozemku p.č.778/4 (vlastník ČR, právo hospodařit Státní pozemkový úřad) a p.č.639/1 (vlastník Město Plesná) zbudováno zařízení staveniště pro celou stavbu. Bude zde umístěna pojízdná buňka a uzamykatelný příruční sklad, dále bude na tomto pozemku dočasná skládka lomového kamene. Dle uvážení zhotovitele stavby bude provedeno zpevnění vnitrostaveništní komunikace. Stavební objekt SO 03 je nutné realizovat v horní části z pozemku na pravém břehu toku, nad biocentrem z levého břehu, stavební objekt SO 01 bude nutno budovat z koryta mezi zahrádkami, pod biocentrem z pravého břehu.

V rámci přístupů na stavbu bude vybudován sjezd z ulice Luční na pozemek p.č.639/1.

V blízkém okolí stavby nejsou žádné objekty využitelné pro zařízení staveniště, pro sociální zázemí pracovníků stavby bude sloužit pojízdná buňka, která bude využívána jako převlékárna a přístřešek za nepříznivého počasí.

Záměsová voda nebude odebírána z toku, pitná voda pro zdění stabilizačních pásů a dlažby pod soutokem odpadu od výpusti a bezpečnostního přelivu nádrže bude dovážena z Plesné v barelech. Zdroj energie např. pro kompresor bude zajištěn dodavatelem stavby (elektrocentrála).

#### **F.1.4 Odvodnění staveniště**

Odvodnění staveniště během stavby bude zajištěno vhodnou volbou postupu prací.

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).

#### **F.1.5 Požadavky na provádění stavby**

##### ***F.1.5.1. Věcné a časové vazby***

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

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 místa potenciálních střetů jsou vyznačena v příloze C.4 Koordinační situační výkres.

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.

Časové ani věcné vazby na jiné investiční aktivity v zájmovém území stavby nebyly zjištěny.

Předpokládaná doba stavby 3 měsíce.

##### ***F.1.5.2 Příprava pro výstavbu***

Nejprve budou provedeny přípravné práce. Jedná se o zařízení staveniště (mobilní buňka, WC), případně zpevnění plochy pro deponii materiálů (p.č.778/4 a p.č.639/1). Dále vybudování sjezdu

z ulice Luční na pozemek p.č. 639/1 a dle uvážení zhotovitele stavby zpevnění vnitrostaveništní komunikace a označení obvodu staveniště. Stavební objekt SO 03 je nutné realizovat v horní části z pozemku na pravém břehu toku, nad biocentrem z levého břehu, stavební objekt SO 01 bude nutno budovat z koryta mezi zahrádkami, pod biocentrem z pravého břehu.

Před zahájením zemních a stavebních prací se provede se směrové i výškové vytyčení všech částí stavebních konstrukcí od pevných bodů (uvedeno dále).

Dodavatel zajistí vykácení stromů, uvedených v kap. D.1.5.4 přílohy 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. Kmeny všech pokácených stromů budou odvezeny na deponii (zahrnuto v soupisu prací – ocenění).

Pro přístup na deponii a umístění zařízení staveniště (p.č.778/4 - vlastník ČR, právo hospodařit Státní pozemkový úřad a p.č.639/1 - vlastník Město Plesná) a pro pohyb po stavbě 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) . Investor uzavře podnájemní smlouvy s vlastníky či nájemci pozemků o dočasném záboru.

#### ***F.1.5.3 Doporučený postup výstavby***

Zemní a stavební práce bude nutno provádět se zvláštním zřetelem na ochranu prostředí. Při realizaci stavby bude omezena možnost využívání dopravních a mechanizačních prostředků únosností příjezdové komunikace a terénu staveniště. Z těchto důvodů je nezbytné realizaci stavby svěřit zkušenému a dobře vybavenému zhotoviteli.

Pozemky, po nichž bude probíhat doprava na staveništi, se nacházejí v údolní nivě, kde podle klimatických podmínek může být zvýšená hladina podzemní vody. Pro pohyb na staveništi je třeba využívat přednostně malou mechanizaci, v úsecích, kde bude v době výstavby neúnosný zamokřený půdní profil, bude dle klimatických podmínek provedeno pomístní zpevnění terénu pro realizaci stavby. Způsob zpevnění pozemků závisí na rozhodnutí vybraného dodavatele.

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).

Oba stavební objekty (SO 01 a SO 03) lze realizovat samostatně nebo souběžně.

Objekty v SO 01, které jsou umístěny buď celé nebo svou částí na pozemku p.č. 393/5, budou před stavbou odstraněny buď vlastníkem, nebo dodavatelem stavby. U SO 03 bude probíhat odstranění sedimentu z profilu koryta (SO 01 bez sedimentu).

Dále bude odstraněno stávající opevnění dna a břehů (betonové tvárnice Betra), Vybouraný materiál bude odvezen na deponii a následně na skládku (např. Chocovice). Současně budou provedeny výkopy pro nové opevnění a vybudováno nové opevnění (rovnánina z lomového kamene). Oprava opevnění

bude provedena v dolním úseku na výškovou úroveň návrhové jednoleté vody (0,5 m nad niveletu dna), výše budou svahy upraveny do sklonu 1 : 1 – 1 : 2 zeminou z výkopů pro opevnění. Tyto svahy budou následně osety. V horním úseku bude provedena rovnanina na dně koryta a patky břehů. Zaústění příkopů povrchového odvodnění bude zachováno – vyústění nad rovnaninou z lomového kamene.

Nové opevnění bude rovnaninou z lomového kamene s urovnáním líce a vyklínováním spár. Povrch rovnaniny bude upraven tak, aby došlo k rozvlnění plochy břehů. Kamenná rovnanina se bude opírat o patku z lomového kamene v patě svahu na hloubku 400 mm pod úroveň dna, mocnost rovnaniny v březích 300 mm. Kameny hmotnosti 80 až 200 kg (minimální rozměr jednotlivých kamenů je 300 x 300 x 400 mm, při kulovém tvaru min. průměr kamene 300 mm) budou zatlačeny do zeminy svahu koryta a mezery vyklínovány. Některé kameny ve dně budou vystupovat nad niveletu dna pro zvýšení diverzity proudění, vytvoření proudových stínů a snížení průtočné rychlosti (cca 1 ks na 1 m délky toku – střídavě). Použita bude žula, tříděný kámen, např. z lomu Lipná u Hazlova.

Stavební objekt SO 01 bude shora, stavební objekt SO 03 shora i zdola ukončen stabilizačním pásem z lomového kamene na cementovou maltu. Dále budou umístěny stabilizační pásy v místech změny sklonu dna, případně vloženy mezi tato místa tak, aby odlehlost pásu byla cca do 50 m. Pásy budou z lomového kamene tříděného - žula (např. lom Lipná u Hazlova), na cementovou maltu MC 25. Pásy budou mít šířku 500 mm, hloubku 600 mm v úrovni dna s vyspárováním. Pásy budou uloženy na vrstvu štěrku zrnitosti 16 - 32 mm mocnosti 50 mm. Horní úroveň pásů v březích bude v úrovni břehové hrany koryta.

V ř.km 0,2077 – 0,2107 (SO 01) je stávající obdélníkový propustek šířky 600 mm a výšky 1000 mm. Tento propustek slouží jako přístup na pozemek p.č.778/5 a vlastník pozemku požaduje tento objekt zachovat. Nově budované opevnění bude vybudováno na obou březích k tomuto objektu. V ř.km 0,3306 – 0,3369 (SO 01) je trubní propustek DN 1000 v dobrém stavu, dle sdělení vlastníků okolních pozemků a města Plesná není propustek používán a je možno jej zrušit a úsek nahradit rovnaninou. Tento propustek bude zrušen až v závěru realizace stavby, aby byl umožněn přejezd toku.

V ř.km 0,7717 – 0,7779 (SO 03) je trubní propustek DN 800 ve velice špatném stavu (prolomená betonová trouba), dle sdělení vlastníků okolních pozemků je propustek používán a vlastník ho požaduje ponechat s tím, že jej zrekonstruuje na své náklady. Nově budované opevnění bude vybudováno na obou březích k tomuto objektu a na délku 6,0 m vynecháno. V ř.km 0,8830 – 0,8908 (SO 03) je stávající trubní propustek DN 800 v dobrém technickém stavu, avšak dle sdělení vlastníků okolních pozemků není propustek využíván a je možno jej zrušit a úsek nahradit rovnaninou.

V ř.km 0,7420 je objekt pramene minerálních vod, vybudovaný městem Plesná. Po dohodě s městem Plesná a na základě jejich souhlasu budou upraveny boční zdi objektu tak, aby nezasahovaly do průtočného profilu koryta. Dojde k ubourání těchto zdí do profilu svahů pravého břehu a zdi budou dozděny z lomového kamene na MC 25. Současně budou přemístěny přístupové schody do koryta tak, aby neovlivňovaly negativně průtok vody. Pro dozdění budou použity kameny z ubouraných zídek.

Oprava opevnění pod soutokem odpadů od výpusti a bezpečnostního přelivu nádrže bude v lichoběžníkovém profilu se šířkou dna dle původní šířky koryta a sklony svahů 1 : 1 až 1 : 1,6. Dno i svahy budou opevněny dlažbou z lomového kamene tloušťky 250 mm do betonu C 30/37 XF3 – S3 mocnosti 150 mm s vyspárováním cementovou maltou MC 25. Spáry budou 5 mm pod povrchem

dlažby. Délka dlážděného úseku je 3,9 m, úsek dlažby bude shora i zdola ukončen stabilizačním pásem z lomového kamene na cementovou maltu.

V případě realizace stavby v podzimním období bude třeba přednostně budovat objekty s mokkými procesy (stabilizační pásy, dlažba pod soutokem odpadů od nádrže). Následně pak bude prováděna rekonstrukce opevnění břehů rovinaninou z lomového kamene.

Při realizaci stavby je třeba věnovat zvýšenou pozornost následujícím místům:

- Vzhledem k tomu, že v dolní části SO 01 (ř.km 0,096 – ř.km 0,2377) ploty nemovitostí zasahují téměř na břehovou hranu koryta, je nutno realizovat akci pojezdem v korytě toku. Jedná se celkem o odvoz zeminy o objemu 222,98 m<sup>3</sup> (výkop koryta 250,50 m<sup>3</sup>, výkopy pro stabilizační pásy 14,18 m<sup>3</sup> a násypy 41,70 m<sup>3</sup>), vodorovnou přepravu sutě (původní opevnění, beton ze dvou vzdouvacích objektů) o objemu 17,88 m<sup>3</sup> a dovoz lomového kamene na rovinaninu a stabilizační prahy o objemu 167,84 m<sup>3</sup> a 0,81 m<sup>3</sup> šterku. Hmoty budou transportovány k toku, zde deponovány a pak odváženy na místo uložení, lomový kámen opačně. Odvoz hmot a dovoz lomového kamene na tuto deponii a naložení na automobily jsou kalkulovány v samostatných položkách, zde se jedná o vodorovnou přepravu korytem, průměrná vzdálenost (jedním směrem) je 120 m.  
Vodorovná přeprava je předpokládána malou mechanizací (pásový minidumper, např. Wacher Neuson, o nosnosti 1,5 t). Při uvedené průměrné rychlosti tohoto stroje je doba jedné jízdy oběma směry 0,5 hod., při 8hodinové směně 16 jízd. Celková hmotnost přepravovaných materiálů (zemina 222,98 m<sup>3</sup> a suť 17,88 m<sup>3</sup>) je 240,86 m<sup>3</sup> (553,98 t) na deponii a 168,65 m<sup>3</sup> (421,62 t) na místo použití.  
Při 16 jízdách denně odveze minidumper 16 x 1,5 t = 24,0 t, celkový počet dnů 553,98/24 = 23,1 dní, tj. cca 1,2 měsíce. Počet hodin provozu je 23,1 x 8 hod. = 184,8 hod.  
V horní části úseku (ř.km 0,2377 – ř.km 0,415) bude stavba prováděna z pravého břehu
- Vyústění odpadů povrchového odvodnění jednotlivých pozemků nebo objektů (zejména v úseku zahrádkářské kolonie – SO 01) - tato vyústění budou zachována a prodloužena až do líce rovinaniny (použít plast HTEM DN 100, dl.1,0 m)
- Vyústění povrchového příkopového odvodnění pozemků zachovat a vyústit nad úroveň rovinaniny z lomového kamene
- Objekt pramene minerálních vod zachovat s úpravou bočních zdí podle výše uvedeného textu
- 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) .

Podmínky využití pozemků pro dočasný zábor jsou uvedeny v příloze E. Dokladová část (p. Horčíčka, Buřičovi, Státní pozemkový úřad a Farmy Plesná s.r.o. - nájemce pozemku p.č. 778/4). Vlastník pozemku p.č.778/2 nesouhlasí s pohybem po hranici pozemku p.č.778/2 z důvodu ochrany pramene minerálních vod a z toho důvodu požaduje i pohyb po stavbě po levém břehu toku, vlastník pozemku p.č.778/1 nesouhlasí s pohybem po hranici mezi pozemky p.č.778/1 a p.č.778/2,

souhlasí s pohybem po jižní hranici pozemku p.č.778/1, podél cesty vedoucí k hrázi nádrže a dále po pravém břehu toku. Vzhledem k možnosti zamokření údolní nivy v případě nepříznivých klimatických podmínek je nutno buď používat pro odvoz zeminy a sutě a dovoz lomového kamene na nebo z centrální deponie lehkou mechanizaci, nebo provést zpevnění vnitrostaveništní komunikace, případně obě omezení kombinovat. Finanční prostředky na ztížené podmínky jsou plánovány v oddílu VON ocenění prací.

- Nové opevnění bude rovnáninou z lomového kamene s vyklínováním spár. Povrch rovnániny bude upraven tak, aby došlo k rozvlnění plochy břehů
- Stabilizační pásy budou budovány z lomového kamene tříděného (žula) na MC 25 se spárováním horní plochy pásů
- Dodavatel zajistí fotografickou dokumentaci pozemků a objektů dotčených realizací stavby před stavbou a po dokončení stavby (včetně pozemku p.č. 778/1)

Doporučený postup výstavby a harmonogram prací jsou popsány v příloze F.2.

#### F.1.6 Plán kontrolních prohlídek stavby

Vzhledem k tomu, že není stanoven termín zahájení stavby, je plán kontrolních prohlídek stavby uveden relativně. První kontrolní prohlídka stavby bude současně s předáním staveniště vybranému dodavateli, poslední kontrolní prohlídka při převímce stavby.

Odhadovaná doba trvání stavby je 3 měsíce, kontrolní dny budou organizovány v intervalu cca 30 dní, tj. kromě předání staveniště a zahájení převímky stavby se bude jednat o 2 až 3 kontrolní prohlídky stavby. Podle potřeby je možno operativně svolat kontrolní den stavby mimo tyto plánované termíny.

Kontrolních prohlídek stavby se zúčastní zástupce investora, zástupce projektanta a zástupce dodavatele. Svolání kontrolních prohlídek stavby organizuje investor.

#### F.1.7 Staničení trasy a vytyčovací prvky

Vzhledem k tomu, že se nová osa toku pomístně liší od původní trasy toku, uvádí následující tabulka vytyčovací body lomů navržené osy koryta v místech příčných řezů. Pro realizaci opevnění na obou březích řešené části toku lze využít přílohu D.4 (příčné profily), kde je v každém profilu uvedena vzdálenost nové břehové hrany od navržené osy toku. Šířka koryta je v celé délce toku 0,6 m, svislá výška opevnění je jednotná v celé délce dolního úseku – 0,50 m nad úrovní nivelety dna, v horním úseku je pouze opevnění dna a paty svahů.

Umístění vytyčovacích bodů je uvedeno v příloze F.7 Vytyčovací výkres

Č. BODU	Y	X	Poznámka
A	886 860.31	1 006 207.06	Začátek úpravy, průsečík osy toku a řezu P1
B	886 836.41	1 006 099.44	Průsečík osy toku a řezu P19
C	886 835.73	1 006 095.20	Průsečík osy toku a řezu P20



D	886 821.98	1 006 037.53	Průsečík osy toku a řezu P27
E	886 817.41	1 006 026.59	Průsečík osy toku a řezu P28
F	886 791.71	1 005 985.59	Průsečík osy toku a řezu P33
G	886 788.40	1 005 980.02	Průsečík osy toku a řezu P34
H	886 745.67	1 005 914.82	Průsečík osy toku a řezu P38, začátek biocentra BC4
I	886 776.31	1 005 748.35	Průsečík osy toku a řezu P54, konec biocentra BC4
J	886 792.66	1 005 735.43	Průsečík osy toku a řezu P55
K	886 807.91	1 005 723.07	Průsečík osy toku a řezu P56
L	886 822.89	1 005 711.13	Průsečík osy toku a řezu P57
M	886 837.89	1 005 698.95	Průsečík osy toku a řezu P58
N	886 853.67	1 005 685.78	Průsečík osy toku a řezu P59
O	886 872.13	1 005 670.80	Průsečík osy toku a řezu P60
P	886 880.39	1 005 664.07	Průsečík osy toku a řezu P61
Q	886 893.43	1 005 653.53	Průsečík osy toku a řezu P62
R	886 898.68	1 005 650.29	Průsečík osy toku a řezu P63
S	886 903.63	1 005 647.92	Průsečík osy toku a řezu P64
T	886 920.52	1 005 640.44	Průsečík osy toku a řezu P65
U	886 938.50	1 005 632.15	Průsečík osy toku a řezu P66
V	886 976.81	1 005 614.61	Průsečík osy toku a řezu P68
W	886 989.00	1 005 608.83	Průsečík osy toku a řezu P69
X	886 994.13	1 005 606.56	Průsečík osy toku a řezu P70
Y	887 001.37	1 005 603.14	Průsečík osy toku a řezu P71
Z	887 016.79	1 005 596.07	Průsečík osy toku a řezu P72
AA	887 031.85	1 005 589.08	Průsečík osy toku a řezu P73
AB	887 050.74	1 005 580.23	Průsečík osy toku a řezu P74
AC	887 056.37	1 005 577.46	Průsečík osy a začátku dlažby
AD	887 059.89	1 005 575.73	Průsečík osy toku a konce dlažby
AE	887 060.34	1 005 575.51	Konec úpravy

### F.1.8 Manipulace s výkopkem

Při realizaci stavby budou provedeny výkopy pro opevnění břehů a výstavbu stabilizačních pásů. Po dokončení výkopových prací se část zeminy použije na svahování břehů nad novým opevněním, zbylá zemina se odveze 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).

Z bilance zemních prací vyplývá, že bude třeba odvézt z obou stavebních objektů 678,5 m<sup>3</sup> zeminy a 106 m<sup>3</sup> sedimentu.

Těžitelnost zemin byla zjišťována při průzkumu staveniště zpracovatelem projektu a ve smyslu ustanovení ČSN 73 3050 byla stanovena hodnotou těžitelnosti tř.3.

### **F.1.9 Specifikace materiálu**

Podrobná specifikace materiálů je uvedena v příloze H, zde je uvedena pouze rekapitulace.

Rovnanina z LK tříděného (břehy a dno) (hmotnost 80 až 200 kg) – rozměr jednotlivých kamenů min. průměr 300 mm	472,24 m <sup>3</sup>
Lomový kámen (stabilizační pásy) - z LK tříděného na cementovou maltu MC 25, rozměr jednotlivých kamenů min. průměr 300 mm	71,20 m <sup>3</sup>
Dlažba z LK tříděného (dno a břehy pod výpustí + objekt pramene) (hmotnost 80 až 200 kg) – rozměr jednotlivých kamenů střední průměr 250 mm na maltu cementovou MC 25 s vyspárováním	14,04 m <sup>2</sup>
Beton C 25/30 XF3 – S3 pod dlažbu	2,11 m <sup>3</sup>
Šterk (16 - 32 mm) (pod stabilizační pásy)	4,04 m <sup>3</sup>
Plastová trubka HTEM DN 100, délky 1,0 m (šedý plast)	30,0 ks

### **F.1.10 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

Případy, kdy je nutno zpracovávat Plán BOZP stanovuje § 15 zákona č.309/2006 Sb. a příloha č.5 k nařízení vlády č.591/2006 Sb. Pro akci „LBP Plesné v Plesné – vyčištění koryta a oprava opevnění“ přichází z tohoto výčtu v úvahu Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí. Pro realizaci stavby není nutno jmenovat koordinátora stavby, avšak projektantem byl vypracován plán BOZP, který je součástí projektové dokumentace.

### **F.1.11 Vliv provádění stavby na životní prostředí**

Při provádění stavby nehrozí nebezpečí poškození životního prostředí, je třeba dbát na to, aby nedošlo k poškození stromů v blízkosti stavebních konstrukcí. V obvodu staveniště (SO 01 a SO 03) se nevyskytují rostliny ani živočichové pod zvláštní ochranou právních předpisů. Přesto je nutno při provozu stavebních strojů zajistit, aby nedošlo k úniku ropných látek a jednat dle pokynů uvedených v příloze F.5 Havarijní plán stavby, případně F.4 Povodňový plán stavby.