

## D.2.1 Technická zpráva

### a) identifikační údaje objektu,

Projektová dokumentace řeší návrh nových odvodňovacích příkopů a s nimi souvisejících objektů v k.ú. Loučky u Verneřic, v celkové délce 942,0 m (SP1, SP5).

Navržené opatření, které představuje terénní úpravu (průleh, příkop) usměrní povrchové odtoky srážkových vod z řešeného povodí do místního toku s názvem Bobří potok.

Předmětný svodný příkop a jeho objekty byly schváleny jako společná zařízení v rámci komplexních pozemkových úprav v k.ú. Loučky u Verneřic.

Návrh je v souladu se schválenými Komplexními pozemkovými úpravami v k.ú. Verneřice a k.ú. Loučky u Verneřic.

Rozhodnutí o schválení návrhu komplexních pozemkových úprav v k.ú. Loučky u Verneřic, vydal Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj, Pobočka Děčín (č.j.: SPU 531848/2018). Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 15.03.2019.

Seznam pozemků podle katastru nemovitostí dotčených umístěním stavby:  
katastrální území: Loučky u Verneřic [780103]

### SO 3.2 Svodný příkop SP5

katastrální území: Loučky u Verneřic [780103]

p.č.	LV	Výměra parcely celkem [m <sup>2</sup> ]	Druh pozemku – využití, jeho ochrana	Opatření
1295	10001	2271	TTP	Svodný příkop
1238	240	20196	Ostatní plocha – silnice	Propustek
1226	25	19866	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené– vodní plocha	Vyústění propustku
1256	564	1609	TTP	Propustek

LV	Vlastnické právo
10001	Město Verneřice, Mírové náměstí 138, 40725 Verneřice
240	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem-centrum, 40001 Ústí nad Labem
25	ČR – Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov
564	

### b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení,

Navržené řešení parametrů svodného příkopu vychází z místních poměrů a ze schválené komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Loučky u Verneřic.

Zasakovací příkop navazuje propustkem P33 na svodný příkop SP1. Hlavním účelem stavby příkopu SP5 je odvádění srážkových vod z okolních pozemků a zlepšení odtokových poměrů v lokalitě.

Příkop je lichoběžníkového tvaru s šířkou dna 0,3 m, hloubkou 0,45-1,4 m a sklony svahu 1:1,5. V úseku od km 0,110 do km 0,170 je navržen levostranný sklon svahu 1:1,2. Délka příkopu je cca 302 m. Příkop je v celé své délce opevněn kamennou rovnáninou do 80 kg s urovnáním líce. Rovnanina bude provedena tak, aby kameny většího průměru byly uloženy ve dně příkopu a menšího průměru postupně ode dna nahoru do maximální výše 0,6 m. Pro zajištění stability bude na konci každého úseku s měnícím se podélným sklonem vybudován stabilizační práh z lomového kamene.

Na navrženém příkopu bude provedena výstavba propustku P30, který převádí vodu z povodí do příkopu. Je tvořen nátokovými a výtakovými čely z vodostavebního betonu C30/37 XC4 XA1 XF3 vyztužený KARI sítí 150x150x8 mm. Pohledové části čel budou vyzděny z lomového kamene v tl. 0,1 m. Spáry budou vyspárovány cementovou maltou MC 25.

Propustek DN 600 je navržen z železobetonové trouby TZH-Q60/250, délky 13,5 m s obetonováním a vyztužením KARI sítí.

Propustek je na vtoku opevněn kamennou dlažbou tl. 0,25 m do betonu tl. 0,1 m s vyspárováním cementovou maltou v délce 9,85 m a ukončen stabilizačním prahem z vodostavebního betonu C30/37. Obdobně je opevněn i na výtoku v délce 9,7 m se zakončením stabilizačním prahem ve svahu navrženého příkopu SP5.

Součástí příkopu je rekonstrukce propustku P10, jež prochází pod místní komunikací III.třídy (označení – 24091) v intravilánu k.ú. Loučky u Verneřic. Je tvořen nátokovými a výtakovými čely z vodostavebního betonu C30/37 XC4 XA1 XF3 vyztužený KARI sítí 150x150x8 mm. Pohledové části čel budou vyzděny z lomového kamene v tl. 0,1 m. Spáry budou vyspárovány cementovou maltou MC 25.

Propustek DN 800 je navržen z železobetonové trouby TZH-Q80/250, délky 10,0 m s obetonováním a vyztužením KARI sítí.

Propustek bude v délce 2,2 m za výtokem opevněn záhozem z lomového kamene o hmotnosti 200–500 kg a ukončen stabilizačním prahem, za kterým dále pokračuje masivní zához z lomového kamene (200–500 kg) až ke korytu Bobřího potoka.

Propustek bude v délce 2,5 m před vtokem opevněn kamennou dlažbou tl. 0,25 m do betonu tl. 0,1 m s vyspárováním cementovou maltou. Opevnění je ukončeno stabilizačními prahy z vodostavebního betonu C30/37.

Nad tělesem propustku P10 prochází komunikace III.třídy (označení - 24091) ve vlastnictví Ústeckého kraje.

Po dokončené výstavbě propustku budou prodloužena stávající svodidla na pravé straně komunikace (směr z Verneřic) v co nejkratší délce ke spolupůsobícímu sloupku svodidla se zavázáním do terénu a čelo propustku na levé straně komunikace bude také opatřeno svodidly.

Po dobu výstavby propustku P10 budou po levé straně silnice III/24091 (ve směru z Verneřic) položeny silniční panely šířky 1,0 m, které umožní při pracích zachování průjezdu o minimální šíři 2,75 m. Po dokončení prací a zapravení části

komunikace šířky 2,75 m bude průjezd umožněn po opravené části komunikace – viz. příloha D.2.8 – Schéma DIO.

#### Vytýčení stavby:

Trasa je určena vytyčovacími body v JTSK, výšky v BPv.

#### **Příprava území**

Příprava území bude spočívat ve vyklizení plochy stanoviště a odstranění nahodilých překážek. Před započetím stavební činnosti je třeba vytýčit veškerá podzemní vedení (bude doloženo zápisem ve stavebním deníku) a ochranná pásma vedení.

#### Ochrana rostlin, živočichů a dřevin

Výstavba svodného příkopu nebude mít negativní dopad na rostlinná i živočišná společenstva. Charakter krajiny nebude stavbou negativně dotčen. Stavba nebude mít negativní vliv na ekologické funkce a vazby v krajině.

Při realizaci stavby je nutné respektovat obecné podmínky ochrany rostlin, živočichů a dřevin dle §5 a 7 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Při stavbě se předpokládá kácení stávajících dřevin. Při pracích bude dodržována norma ČSN č. 83 90 61 "Ochrana stromů, porostů a ploch při stavebních pracích", resp. metodika SPPK A01 002:2017 „Ochrana dřevin při stavební činnosti“, (viz. příloha B Souhrnná technická zpráva).

#### **Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci**

Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčit všechna podzemní vedení a ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení!

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci tak, jak je stanoví příslušné předpisy, zejména **Zákon č.309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění, **NV č.101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění, **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, v platném znění, **NV č.591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění.

Každý pracovník, zúčastněný na výstavbě, musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zjišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveniště je pracovníkům zúčastněných na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění (pověření) pro určené práce a s vědomím vedení stavby.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena. Musí být dodržován pořádek a čistota. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, policie, požárníci).

Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce.

Podle požadavků zákona 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, v platném znění je povinen zajistit koordinátora BOZP při realizaci stavby zadavatel stavby a zavázat všechny zhotovitele ke spolupráci s koordinátorem BOZP.

#### Přípravná fáze stavby

Zadavatel stavby je povinen zajistit při přípravné fázi stavby koordinátora BOZP a zpracování Plánu BOZP u staveb, kde budou prováděny v průběhu realizace stavby práce se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády 591/2006 Sb., nebo kde je splněn rozsah stavby dle § 15 zákona 309/2006 Sb.

#### Fáze realizace stavby

Zadavatel stavby je povinen zajistit koordinátora BOZP pro fázi realizace na takové stavby, kde budou působit dva a více zhotovitelů a u kterých jsou přesaženy následující limity objemu staveb:

- u kterých celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých bude na stavbě pracovat současně více jak 20 fyzických osob po dobu delší než 1 den
- u kterých celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

#### Poznámka

Řešení respektuje platné normy a předpisy. Vstupním podkladem pro řešení bylo geodetické zaměření lokality a GTP. Případné změny, dodatky nebo nejasnosti technického řešení oproti projektové dokumentaci budou konzultovány s projektantem.

V Brně, srpen 2022

Vypracoval:

