

E.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA POV.....	2
E.1.1	Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště,.....	2
E.1.2	Významné sítě technické infrastruktury,.....	2
E.1.3	Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.,.....	3
E.1.4	Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace,.....	3
E.1.5	Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů, .....	3
E.1.6	Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů,.....	3
E.1.7	Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení, .....	3
E.1.8	Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,.....	3
E.1.9	Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě, .....	4
E.1.10	Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů. ....	5

## **E.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA POV**

### **E.1.1 Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště,**

Staveniště se nachází přímo v korytě toku a na jeho levém břehu. Je vymezeno obvodem manipulační plochy – pruhu pro výstavbu objektů stavby a ploch pro mezisklárky nezbytně potřebného množství stavebních materiálů. Sklárky materiálů se neuvažují, dovážený materiál se více-méně přímo zabuduje.

V rámci stavby bude vytěženo a odvezeno mimo prostor stavby cca 55 m<sup>3</sup> vybouraného zdiva a cca 45 m<sup>3</sup> výkopu zeminy. Vzhledem k dané dislokaci a daným podmínkám se s mezideponiemi neuvažuje, veškerý vytěžený materiál bude odvážen na trvalou sklárku.

Příjezd na staveniště je po stávajících místních komunikacích. Přístupová cesta, spojující obec Záměl a městys Doudleby nad Orlicí, je poměrně úzká, šířky cca 3.0m, využívaná jako cyklistická stezka s upraveným povrchem tak, aby byl umožněn i provoz obslužné techniky údržby toku. Stavitel musí obeznámit a konzultovat s příslušným úřadem dobu užívání těchto komunikací a přesného vedení tras.

Provozní a sociální zařízení je uvažováno v minimálním rozsahu - mobilní, chemické WC bez napojení na vodovod a kanalizaci. Provozní a sociální zařízení staveniště se uvažují na části pozemků stavebníka, s parcelním číslem 3483 a 3495 katastrálního území Doudleby nad Orlicí. Plocha zařízení staveniště bude zpevněna betonovými panely.

Po dokončení stavby budou všechny plochy stavby a přilehlé plochy užívané stavbou uvedeny do původního stavu. Povrch příjezdové komunikace na pozemcích s parcelním číslem 825/1, 836/4, 836/5, 836/6, 981/1, 835 katastrálního území Záměl (vlastník Krupičková Marcela, č.p. 50, 51 743 Záměl) bude, po dokončení stavby, vyspraven šterkodrtí v tloušťce vrstvy 20cm

### **E.1.2 Významné sítě technické infrastruktury,**

Přímo v místě stavby se nenalézají žádné sítě technické infrastruktury.

Cca 25 m pod stavbou (ve směru proudění toku) kříží řeku Divokou Orlici nadzemní vedení 35 kV, jehož ochranné pásmo je 12.0m od krajních vodičů.

Souběžně s cestou ve vzdálenosti cca 3.5m, na vzdálenější straně od řeky, je uloženo vodovodní potrubí, litina DN80, v současné době již nefunkční.

### **E.1.3 Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.,**

Staveniště nevyžaduje napojení na vodovodní ani kanalizační řád. Pitná voda bude dovážena v cisterně a na stavbě bude použito mobilní chemické WC, které bude umístěno na pozemku zřízeného zařízení staveniště u příjezdné komunikace u jezu..

Stavba bude napojena na elektrickou energii vybudované zemní kabelové přípojky nn, která není součástí tohoto projektu a bude řešena samostatným investičním záměrem. V případě, že přípojka do termínu stavby nebude hotová bude stavba napojena na elektrickou energii náhradního zdroje.

Odvodnění staveniště bude prováděno kalovými čerpadly. Bude se hlavně jednat o průsakové vody z řeky ve stavební jámě.

### **E.1.4 Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace,**

Staveniště se nalézá poblíž trasy, kde se předpokládá volný pohyb osob. Z tohoto důvodu je potřeba stavbu a její příjezdové komunikace řádně označit a provoz na nich přizpůsobit a zabezpečit tak, aby nedošlo k újmě na zdraví třetích osob. Nebezpečná místa staveniště se podle potřeby zabezpečí nebo označí výstražnými nápisy a zajistí proti přístupu nepovolaných osob.

### **E.1.5 Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů,**

Staveniště nebude mít dopad na ochranu veřejných zájmů.

### **E.1.6 Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů,**

Vzhledem k malému rozsahu stavby se nepočítá na stavbě s umístěním mobilních buněk se zázemím stavby pro kancelářské potřeby vedení stavby, šatny a hygienické potřeby. Na stavbě bude pouze umístěno mobilní chemické WC a cisterna s pitnou vodou.

Beton bude dovážen z betonárky v domíchávacích.

### **E.1.7 Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení,**

Stavba nevyžaduje provedení staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení.

### **E.1.8 Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,**

- Při vlastním provádění stavby je bezpodmínečně nutné dodržovat bezpečnostní předpisy, související normy, směrnice, vyhlášky, výnosy, ustanovení, zákony a

nařízení, která svým smyslem odpovídají charakteru prací prováděných podle tohoto projektu (např. Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., zákon č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 362/2005 Sb. atd.).

- Dále je nutné dodržovat tato ustanovení:

U pracovníků provést školení, seznámení a přezkoušení z bezpečnostních předpisů.

Všichni pracovníci musí být vybaveni bezpečnostními a ochrannými pomůckami a dbát, aby tyto pomůcky byly používány a udržovány v provozuschopném stavu.

- Pracovníci musí dodržovat provozní, bezpečnostní a hygienické předpisy. Zvláštní důraz je kladen na dodržování protipožárních předpisů při práci s otevřeným ohněm.
- Staveniště musí být ohrazeno a opatřeno výstražnými tabulkami.
- Pracovníci pracující se strojními mechanismy musí být seznámeni s provozem, údržbou a předpisy pro jednotlivá zařízení.
- Elektrická zařízení včetně osvětlení, jejich kontrola a údržba musí vyhovovat příslušným technickým normám
- Detailní bezpečnostní předpisy a pracovní postupy jsou věcí dodavatele stavby.

#### **E.1.9 Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě,**

Projektované řešení nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Jako dočasným záporem se jeví zvýšená hlučnost a prašnost po dobu výstavby a znečištěné komunikace, což bude dodavatelská organizace minimalizovat kropením a průběžným čištěním povrchů. Případně bude činit další účinná opatření proti prašnosti a znečišťování okolí vzhledem k okolní zástavbě. Stavební práce nebudou prováděny v nočních hodinách, po dohodě mohou být prováděny ve dnech pracovního volna a pracovního klidu. Po dokončení stavby bude prostor staveniště řádně očištěn a veškeré plochy budou uvedeny do původního stavu. Při realizaci stavby bude respektován zákon o ochraně přírody krajiny č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Při stavbě nedojde ke kácení zeleně. Při samotné stavební činnosti je investor povinen zajistit ochranu dřevin před poškozováním vyplývajících z § 7 odst. 2 ZOPK a práce provádět dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

V průběhu ražení štětovnic bude prováděna kontrola území z důvodu možného výskytu vodních živočichů. V případě výskytu dojde k odlovu a přesunu do bezpečného prostoru. Prvotní čerpání vody, z prostoru hotové jímky, bude prováděno čerpadlem v ochranném koši tak, aby mohl být proveden bezpečně případný odlov a přesun vyskytnuvších se živočichů. Při provádění prací souvisejících s odlovem živočichů bude

osoba pověřená orgánem ochrany přírody. V průběhu stavby bude tento prostor z hlediska výskytu živočichů i nadále průběžně monitorován.

Při realizaci budou dodržovány všechny normy a nařízení k ochraně životního prostředí. Zejména se bude dbát zvýšené opatrnosti na zhoršení kvality vody v toku mechanickými i ropnými látkami. Pro případ havárie a pro možnost odstranění plovoucích předmětů ze stavby, aby nedošlo k znečišťování části toku Divoká Orlice pod stavbou, bude na stavbě instalována mobilní norná stěna. Tato norná stěna bude po dokončení stavby odstraněna.

Při výstavbě budou vznikat odpady uvedené v následující tabulce. Odpady jsou zařazeny dle zákona č. 185/2001 Sb. a vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

**Vyhláška MŽP, katalog odpadů:**

Číslo odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Způsob zneškodnění
17	Stavební a demoliční odpady		
17 01 01	Beton	O	odvoz na skládku
17 04 05	Železo a ocel	O	odvoz na skládku
17 05 04	Zemina	O	odvoz na skládku
17 05 01	Kamenivo	O	odvoz na skládku

Generální dodavatel stavby je povinen vést evidenci těchto odpadů. Tato evidence bude předložena příslušným orgánům při kolaudaci stavby. Dodavatel dále zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů. Zejména se jedná o likvidaci odpadů se zbytkovým obsahem škodlivin. Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu výše uvedeného zákona. Generální dodavatel je povinen poučit subdodavatele o nakládání s odpady a vedením evidence odpadů.

**E.1.10 Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů.**

Předpoklad zahájení stavby: 06 / 2016

Předpoklad dokončení stavby: 11 / 2016

V Brně dne 29.5.2015

Miloš Lojda