

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **SO 301 – Přeložka vodovodu**

#### **B.1 Popis území stavby**

##### ***a) charakteristika území a stavebního pozemku***

Stavba se nachází na okraji intravilánu obce Skuhrov nad Bělou. Území kolem stavby je možné uvažovat jako osídlené. Dochází pouze k přeložce stávajícího vodovodního řadu, nedojde tedy ke změně dosavadního využívání stavby. Navrhovaná stavba je tedy v souladu s charakterem území.

##### ***b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací***

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací, jedná se o přeložku vodovodního řadu.

##### ***c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky***

Vzhledem k charakteru stavby nebyl tento bod řešen.

##### ***d) informace o umístění informací o zohlednění závazných stanovisek***

V projektové dokumentaci byly zohledněny požadavky správce vodovodní sítě (Aqua Servis, a.s.), tyto informace jsou vypsány v tomto bodě.

##### **Požadavky správce vodovodní sítě:**

- materiál pro použití při výstavbě přeložky vodovodu **PE100 RC SDR 11 s modrou integrovanou vrstvou**
- odstup od navržených rekonstruovaných opěrných zdí minimálně 1,5 m

##### ***e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů***

Vzhledem ke zjištěným špatným tlakovým poměrům v lokalitě bylo správcem vodovodní sítě (Aqua Servis, a.s.) rozhodnuto o zvětšení dimenze vodovodního řadu z DN 125 mm na DN 150 mm.

##### ***f) ochrana území podle jiných právních předpisů***

Stavbou nedojde k ohrožení dotčeného území podle jiných právních předpisů.

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

Stavba se nenachází v zátopovém území, ani v seismicky rizikovém území. Není ohrožena poddolováním vzhledem k tomu, že se v místě stavby nevyskytují žádné hlubinné ani povrchové doly.

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

Stávající vlivy vodovodního řadu zůstanou zachovány i pro navrhovanou přeložku. Výstavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní pozemky a stavby. V průběhu výstavby dojde

pouze místně a časově k omezení dopravy, která je pro výstavbu přeložky vodovodního řadu nezbytná. V průběhu stavby bude omezen přístup k okolním pozemkům a stavbám, vjezdy na okolní pozemky musí být při výkopových pracích opatřeny mobilními přejezdy (ocelové desky atd.). Při stavebních pracích bude používán běžný klasický stavební materiál. Veškerý stavební materiál bude zdravotně nezávadný. Stavba bude prováděna klasickým způsobem a nedojde ke znečištění okolí. V případě znečištění komunikací při dopravě bude zabezpečeno jejich okamžité očištění. Při stavbě nebude použito žádných škodlivých látek a nebudou vznikat žádné škodlivé odpady. Odpady vzniklé realizací stavby, budou předány pouze právnické nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osobě, která je provozovatelem zařízení podle § 14 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Okolí stavby není nutné chránit před negativními účinky při provádění stavby. Předpokládá se provádění stavby v pracovních dnech a v sobotu od 7 hod do 19 hod. V neděli a ve svátky se provádění stavby neuvažuje.

**i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Stavba nemá žádné požadavky v oblasti asanací nebo kácení dřevin. V rámci stavby rekonstrukce opěrných zdí a komunikace dojde k demolici betonové armaturní šachty, která se nachází v km 0,002 50 navržené přeložky vodovodního řadu.

**j) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

V tomto ohledu nemá navrhovaná stavba žádné požadavky.

**k) územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Napojení na dopravní infrastrukturu dojde na začátku a konci navrhované přeložky ze stávající komunikace. Přeložka vodovodního řadu bude na stávající vodovodní řad napojena pomocí svěrných spojek. Bezbariérový přístup k této stavbě nebyl řešen.

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

Stavba bude zahájena v období 07/2018 a dokončena v průběhu 3 měsíců. Přesný termín zahájení bude znám na základě finanční rozvahy investora. Stavba není vázána žádnými podmiňujícími investicemi.

**m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí**

p.č. KN	č.LV	výměra	vlastník/správce
2113/2	76	824	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové / Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59/23, Plačice, 500 04 Hradec Králové
2113/1	644	32	Palaščáková Marcela, č. p. 6, 517 03 Skuhrov nad Bělou

2113/3	76	505	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové / Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59/23, Plačice, 500 04 Hradec Králové
2113/4	76	183	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové / Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59/23, Plačice, 500 04 Hradec Králové
2113/6	76	16 321	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové / Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59/23, Plačice, 500 04 Hradec Králové

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

Ochranné pásmo vodovodního řadu vznikne na těchto pozemcích.

p.č. KN	č.LV	výměra	vlastník/správce
2113/2	76	824	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové / Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59/23, Plačice, 500 04 Hradec Králové
2113/1	644	32	Palaščáková Marcela, č. p. 6, 517 03 Skuhrov nad Bělou
2113/3	76	505	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové / Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59/23, Plačice, 500 04 Hradec Králové
2113/4	76	183	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové / Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59/23, Plačice, 500 04 Hradec Králové
2113/6	76	16 321	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové / Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59/23, Plačice, 500 04 Hradec Králové

**B.2 Celkový popis stavby**

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

***a) nová stavba nebo změna dokončené stavby***

Při stavbě dojde k výškovému i situačnímu přeložení stávajícího vodovodního řadu.

***b) účel užívání stavby***

Účelem překládaného vodovodního řadu je zásobování obyvatelstva čistou a zdravotně nezávadnou pitnou vodou v dostatečné vydatnosti.

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

Stavba je svým charakterem a použitým materiálem navržena jako trvalá.

**d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky**

Pro tuto stavbu nebyly vydány žádné rozhodnutí o udělení výjimky z technických požadavků.

**e) informace o umístění informací o zohlednění závazných stanovisek**

V projektové dokumentaci byly zohledněny požadavky správce vodovodní sítě (Aqua Servis, a.s.), tyto informace nalezneme v bodě B.1 d)

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

V tomto ohledu nemá navrhovaná stavba žádné požadavky.

**g) navrhované parametry stavby**

**Rekapitulace délek potrubí vodovodních řadů:**

Vodovodní řad „VA“	PE SDR 11	160x14,6 mm	302,0 m
--------------------	-----------	-------------	---------

**Rekapitulace délek potrubí pro napojování přípojek:**

(napojení hydrantu)	PE SDR 11	90x8,2 mm	2,0 m
	PE SDR 11	63x5,8 mm	6,0 m
	PE SDR 11	32x3,0 mm	21,5 m

**h) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emise)**

Stavba nebude po své realizaci produkovat žádné odpady ani emise. Jedná se o přeložku vodovodního řadu, hospodaření s dešťovými vodami tedy neřešíme.

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

Stavba nebude členěna na etapy, bude zahájena v období 07/2018 a dokončena v průběhu 3 měsíců. Přesný termín zahájení bude znám na základě finanční rozvahy investora

**j) orientační náklady stavby**

Přesná cena bude určena cenovými nabídkami potencionálních zhotovitelů stavby (není součástí PD).

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

**a) urbanismus (územní regulace, kompozice prostorového řešení)**

Vzhledem k tomu, že se jedná o přeložku vodovodního řadu, urbanistické a architektonické řešení není třeba řešit. Stavba splňuje požadavky územního plánu obce.

**b) architektonické řešení (kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení)**

Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o podzemní stavbu, je tento bod bezpředmětný.

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

Při výstavbě přeložky vodovodního řadu se počítá i s novým napojením domovních vodovodních přípojek, které si zachovají svoje půdorysné umístění a budou napojeny pomocí litinových navrtávacích pasů.

Potrubí bude spojováno elektrotvarovkami nebo, v místech uvedených v kladečském schématu, pomocí ocelových přírub, které budou jištěné proti posunu. Přírubové spoje budou opatřeny ochrannými bandážemi. Napojení na stávající řad proběhne pomocí redukových svěrných spojek.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Vzhledem k charakteru stavby nebylo bezbariérové užívání řešeno.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Stavba musí být užívána pouze k účelu, ke kterému je určena.

**B.2.6 Základní charakteristika objektů**

Stavba je členěna na více stavebních objektů. V této zprávě je blíže popsán SO 301 – Přeložka vodovodu.

**a) stavební řešení**

Projekt navrhuje přeložku vodovodního řadu, jelikož by při rekonstrukci opěrných zdí došlo ke střetu se stávající tratí vodovodního řadu Li DN 125 mm. V souvislosti s novým umístěním tohoto vodovodního řadu dojde i k novému napojení domovních vodovodních přípojek, jejich půdorysné umístění bude zachováno.

**b) konstrukční a materiálové řešení**

Na žádost správce překládaného řadu bude přeložka provedena z potrubí PE100 RC SDR 11 s modrou integrovanou vrstvou. Hlavní řad bude v rozměru 160x14,6 mm, odbočky a domovní přípojky budou v rozměrech 90x8,2 mm, 63x5,8 mm a 32x3,0 mm (dle kladečského schématu).

**c) mechanická odolnost a stabilita**

Mechanická odolnost a stabilita je garantována jednotlivými certifikáty výrobců potrubí, technologických zařízení a dalších výrobků dodávaných na stavenišť. Při stavbě budou použity výlučně certifikované výrobky.

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

Vzhledem ke skutečnosti, že stavba nebude členěna na technické ani technologické soubory můžeme jako popis tohoto bodu uvažovat odstavec B.2.6.a.

**a) technické řešení**

Technicky se jedná o přeložku stávajícího vodovodního řadu, u kterého by při rekonstrukci opěrných zdí došlo ke střetu a nového napojení stávajících domovních vodovodních přípojek.

**b) výčet technických a technologických zařízení**

Stavba nebude obsahovat technické ani technologické zařízení.

**B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení**

Stavba nevyvolává svým charakterem ani použitými materiály nároky na požární bezpečnost. Následný provoz stavby nevyvolá též žádné nároky na požární bezpečnost. V zájmovém okolí se nenacházejí žádné objekty, které má ve správě civilní a požární ochrana.

Během stavebních činností bude zachován průjezd pro pohotovostní vozidla hasičského záchranného sboru a bude zachován přístup ke všem objektům pro požární techniku. Požární hydranty v okolí stavby budou během výstavby přístupné a nedojde k jejich zakrytí, výjimkou bude nadzemní hydrant u parc. č. 1165/4, který bude muset být po dobu rekonstrukce odpojen.

V případě uzavírky komunikací nebo jejich částí bude tato skutečnost písemně oznámena 15 dní předem příslušnému Hasičskému záchrannému sboru.

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

Provoz stavby nebude vyžadovat zásobování energiemi, proto není tento bod řešen. Případné napojení na elektrickou energii bude v době výstavby zajištěno mobilními agregáty, které si zajistí zhotovitel stavby.

**B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Z hlediska hygienických požadavků na stavby lze konstatovat, že navrhovaného zařízení se tento bod netýká. Prašnost a hluchnost bude v okolí stavby zvýšena pouze dočasně a stavba se používáním pravidelně servisovaných a udržovaných mechanismů a skrápěním suché zeminy zajistí o co největší redukci hluku a prašnosti.

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

**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Nenavrhuje se.

**b) ochrana před bludnými proudy**

Nenavrhuje se.

**c) ochrana před technickou seizmicitou**

Nenavrhuje se.

**d) ochrana před hlukem**

Nenavrhuje se.

**e) protipovodňová opatření**

Nenavrhuje se.

***f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)***

Nenavrhuje se.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Stavba bude napojena na stávající vodovodní řad Li DN 125 mm, který nebude dotčen rekonstrukcí opěrných zdí a komunikace, pomocí svěrných redukovaných spojek, viz kladečské schéma.

**B.4 Dopravní řešení**

Jelikož je přeložka vodovodu přidruženou stavbou k rekonstrukci opěrných zdí a komunikace, je zamýšlené dopravní řešení blíže specifikované v těchto zmíněných dokumentacích.

***a) popis dopravního řešení včetně bezbariérového opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace***

V této PD není řešeno.

***b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu***

V této PD není řešeno.

***c) doprava v klidu***

V této PD není řešeno.

***b) pěší a cyklistické stezky***

V této PD není řešeno.

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

***a) terénní úpravy***

Terénní úpravy budou dány vrchní skladbou povrchu rekonstruované asfaltové komunikace. Veškeré dotčené povrchy musí být po realizaci uvedeny do původního stavu.

***b) použité vegetační prvky***

Nenavrhují se.

***c) biotechnická opatření***

Nenavrhují se.

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

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

Stavba nebude mít vliv na změnu vlivů stavby na životní prostředí - nebude mít negativní vliv na svoje okolí. Během výstavby dojde pouze k lokálnímu zvýšení hladiny hluku a prašnosti v místech provádění stavebních prací.

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

Stavba nemá žádný vliv v této oblasti.

**c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba nemá žádný vliv v této oblasti.

**d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem.**

Nebylo vydáno.

**e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno**

Nebylo vydáno.

**f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Stavební práce v ochranných pásmech budou konzultovány s provozovateli sítí technické infrastruktury. Navržené ochranné pásmo přeložky vodovodu bude mít rozsah dle příslušné normy a vyjádření jejího správce.

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

Stavba nemá vliv v této oblasti.

**B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Nenavrhuje se.

**b) odvodnění staveniště**

Případný výskyt spodní vody ve výkopech potrubí neuvažujeme. Případná podzemní voda bude lokálně odčerpávána do přilehlého potoka.

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Napojení bude zajištěno prostřednictvím stávajících sjezdů a technických vedení v lokalitě.

**d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Provádění stavby je bez vlivu na okolní pozemky. Při provádění stavby nedojde dlouhodobě ke zhoršení životních podmínek v okolí vlivem zvýšené hlučnosti nebo prašnosti použité mechanizace.

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

Staveniště bude po dobu výstavby chráněno mobilním oplocením s tabulkami zákaz vstupu na staveniště. Výkopy budou chráněny tak, aby do nich nemohly spadnout nepovolané osoby.

**f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Nenavrhuje se.

**g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Nenavrhuje se.

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

Během výstavby nebudou vznikat žádné nebezpečné odpady. Převládajícím odpadem budou obalové materiály. Ty budou okamžitě po sejmutí z osazovaných výrobků tříděny a odváženy na skládku dle jejich druhu.

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

Deponie zemin proběhne na dotčených pozemcích. Přebytková zemina bude odvezena na skládku. Zásyp výkopu v komunikaci bude prováděn pouze vhodným (hutnitelným) výkopkem nebo dojde k zásypu štěrkokopiskem, bude posouzeno geologem.

**j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Během stavby bude zajištěno nakládání s odpady dle zákona o odpadech.

**k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

- Požadavky k zajištění bezpečnosti práce při provádění stavebních prací a prací s nimi souvisejících jsou zakotveny ve vyhlášce č. 324 Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu ze dne 31.07.1990.
- Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště, pokud nejsou zakotveny ve smlouvě o dílo.
- Staveniště v zastaveném území obce musí být souvisle oploceno do výšky 1,80 m a tím zajištěna ochrana stavby, zařízení a osob.
- U liniových staveb postačí ohrazení dvoutyčovým zábradlím ve výši 1,10 m.
- Toto ohrazení může být nahrazeno jednotyčovým zábradlím výšky 1,10 m, nápadnou překážkou nejméně 0,60 m vysokou nebo materiálem z výkopu výšky nejméně 0,90 m, pokud je toto zajištění umístěno ve vzdálenosti větší než 1,50 m od hrany výkopu. Ohrazení nebo oplocení zasahující do veřejných komunikací musí být v noci a za snížené viditelnosti

světleno výstražným červeným světlem v čele překážky a dále pak podél komunikace ve vzdálenosti minimálně každých 50 m.

- Staveniště mimo zastavěné území, kde se nepředpokládá veřejný přístup, se nemusí ohradit, je-li s uživateli pozemku dohodnuto, jakým způsobem bude provedeno po obvodu staveniště upozornění na nebezpečí.
- Možné zdroje ohrožení života a zdraví osob je povinen dodavatel stavebních prací zajistit tak, aby takové ohrožení bylo vyloučeno.
- Veškeré vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště pro nepovolané osoby.
- Po celou dobu výstavby musí být účinným způsobem udržován bezpečný stav pracovních ploch i přístupových komunikací na staveniště (pracoviště).
- Před započítím zemních prací musí být na terénu provedeno vyznačení tras podzemních inženýrských sítí a jiných překážek. S druhem inženýrských sítí, jejich trasami, hloubkou uložení a s jejich ochrannými pásmy musí být seznámeni pracovníci, kteří budou zemní práce provádět. Toto platí i pro trasy inženýrských sítí v lůžkovitosti staveniště, které by mohly být stavební činnostmi narušeny. Nejméně 1 m od vytyčeného podzemního vedení se musí zahájit ruční výkop.
- Výkopy stavebních rýh podél komunikací, staveb a podobně se smějí provádět v úsecích max. do 4 m délky a stěny musí být okamžitě zajišťovány. Před prvním vstupem pracovníků do výkopu nebo po přerušení práce delší než 24 hodin, musí odpovědný pracovník provést prohlídku stavu stěn výkopu, pažení a přístupů. Výkopové práce na odlehlých pracovištích nesmí od hloubky 1,30 m provádět pracovník osamoceně.
- O použití strojů nebo pneumatických nástrojů v blízkosti podzemních tras inženýrských sítí rozhodne dodavatel stavebních prací po dohodě s provozovateli těchto sítí a současně provede nezbytná opatření k zajištění bezpečnosti práce.
- Provádět zemní práce v ochranném pásmu elektrických, plynových a jiných nebezpečných vedení, je možné pouze za předpokladu, že budou učiněna opatření zabráňující nebezpečnému přiblížení pracovníků nebo strojů k těmto vedením. Opatření se projedná s jejich provozovatelem.
- Přes výkopy, hlubší než 0,5 m, se musí zřídit bezpečné přechody o šířce 0,75 m. Na veřejných prostranstvích, bez ohledu na hloubku výkopu, musí být přechody široké min. 1,5 m. Přechody nad výkopem hlubokým do 1,5 m musí být vybaveny jednotýčovým zábradlím o výšce 1,1 m, na veřejných prostranstvích dvoutýčovým zábradlím se zárážkou. Přechody nad výkopy o hloubce nad 1,5 m, musí být vybaveny oboustranným dvoutýčovým zábradlím se zárážkou.
- Pro pracovníky pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup (výstup). Ve výkopech hlubších než 1,5 m musí být zřízeny sestupy (výstupy) od sebe vzdáleny maximálně 30 m. Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Prostor smykového klínu výkopu se nesmí na povrchu terénu zatěžovat stavebním provozem, stroji, materiálem a podobně.
- Stěny výkopů musí být zajištěny pažením od hloubky větší než:
  - a) 1,3 m v zastavěném území
  - b) 1,5 m v nezastavěném území
- Vstupují-li do těchto výkopů pracovníci, musí mít výkopy světlou šířku nejméně 0,8 m.

- V zeminách nesoudržných, podmáčených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s opakovanými otřesy, musí být stěny zabezpečeny i při menších výškách stěn.
- Je zakázáno sestupovat nebo vystupovat z výkopů do strojem vyhloubených výkopů, které nejsou zajištěny, bez vhodné ochrany pracovníků (ochranný rám, bezpečnostní klec, rozpěrné konstrukce a podobně). Zjistí-li se ve stěnách výkopů větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí a jiných nesoudržných materiálů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí se tyto zajistit proti uvolnění nebo odstranit.
- Obnažené potrubí vedení ve stěnách výkopu musí být ihned zajištěno proti průhybu, vybočení a rozpojení.
- Při ručním odstraňování pažení se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu. Hrozí-li nebezpečí sesutí stěn výkopu nebo poškození blízko stojících konstrukcí při přepažování a odstranění pažení, ponechá se pažení v potřebné výšce výkopu. Sklony svahů výkopů určuje projektant. Při změně geologických podmínek oproti projektu je povinen pracovník odpovědný za provádění zemních prací po konzultaci s projektantem upřesnit sklon svahu. Podkopávání svazů je zakázáno. Vzniknou-li pochybnosti o stabilitě svahu, musí pracovník odpovědný za provádění zemních prací určit a zajistit opatření k zamezení sesutí svahu a vzniku úrazu.
- Při nepříznivých povětrnostních podmínkách, při kterých může dojít k ohrožení stability svahu se nesmí pracovníci zdržovat na svahu ani pod svahem.
- Pracovníci musí být vybaveni pracovními pomůckami a ochrannými prostředky podle příslušných předpisů.
- Všichni pracovníci musí dodržovat bezpečnostní podmínky.

#### ***l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb***

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

#### ***m) zásady pro dopravně inženýrské opatření***

Při omezení dopravy vlivem přeložky vodovodního řadu budou použita běžná dopravní značení. Jelikož je přeložka vodovodu přidruženou stavbou k rekonstrukci opěrných zdí a komunikace, je zamýšlené dopravní řešení blíže specifikované v těchto zmíněných dokumentacích.

#### ***n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.***

Speciální podmínky pro provádění stavby nejsou stanoveny.

#### ***o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny***

Stavba bude zahájena v období 07/2018 a dokončena v průběhu 3 měsíců. Přesný termín zahájení bude znám na základě finanční rozvahy investora.

III/32111 Skuhrov nad Bělou – rekonstrukce opěrných zdí  
Dokumentace pro vydání společného povolení  
B. – Souhrnná technická zpráva (SO 301)

V Hradci Králové 05/2018

Vypracoval:

Kalmus Martin, Ing. Jan Kott

Zodpovědný projektant:

Petr Studený, DiS.

Autorizovaný technik pro stavby vodního hospodářství  
a krajinného inženýrství – ČKAIT 0602376