

Akce: II/606 Velká Dobrá – Nové Strašecí, rekonstrukce silnice a mostů	Formát: 12X A4	Datum: 05/2018
	Měřítko: –	Stupeň: PDPS
Příloha: SO 301 – Přeložka vodovodu – most ev.č. 606–011 SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	Číslo přílohy: <div style="text-align: right;">1</div>	

II/606 VELKÁ DOBRÁ – NOVÉ STRAŠECÍ, REKONSTRUKCE SILNICE A MOSTŮ

SO 301 – Přeložka vodovodu (most 606-011)

Projektová dokumentace pro provádění stavby

1. Souhrnná technická zpráva



Obsah:

1. Popis území	3
1.1 Charakteristika stavebního pozemku	3
1.2 Provedené průzkumy a rozborů	3
1.3 Ochranná a bezpečnostní pásma	3
1.4 Vliv na okolní stavby a pozemky	4
1.5 Územně technické podmínky	4
1.6 Věcné a časové vazby	4
2. Celkový popis stavby	5
2.1 Účel užívání stavby	5
2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	5
2.3 Celkové provozní řešení	5
2.4 Bezbariérové užívání stavby	5
2.5 Bezpečnost při užívání stavby	5
2.6 Základní charakteristika objektu	5
2.6.1 Základní popis	6
2.6.2 Materiál a uložení potrubí	6
2.6.3 Provizorní obtok	6
2.6.4 Rušení stávajícího vodovodu	6
2.6.5 Obnova stávajících povrchů	6
2.6.6 Závěrečné prohlídky a zkoušky	7
2.6.7 Seznam základních norem a předpisů	7
2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	7
2.8 Požárně bezpečnostní řešení	7
2.9 Zásady hospodaření s energiemi	8
2.10 Hygienické požadavky	8
2.11 Ochrana stavby před negativními účinky	8
3. Připojení na technickou infrastrukturu	8
4. Dopravní řešení	8
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	8
6. Vliv na životní prostředí	8
6.1 Bezpečnostní a ochranná pásma	9
7. Ochrana obyvatelstva	9
8. Zásady organizace výstavby	9
8.1 Vliv stavby na okolí	9
8.2 Zábory staveniště	9
8.3 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	9
8.4 Bezbariérové užívání dotčených staveb	11
8.5 Zásady dopravně inženýrských opatření	11
8.6 Postup výstavby	11

1. Popis území

1.1 Charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek se nachází na území Středočeského kraje, západně od Prahy mezi obcemi Velká Dobrá a Nové Strašecí. Katastrální území stavby - k.ú. Velká Dobrá – Tuchlovice. Stavba bude probíhat v blízkosti mostu ev. č. 606-011 přes potok Loděnice.

1.2 Provedené průzkumy a rozbor

V rámci předchozího (DUR) stupně byly zpracovány tyto průzkumy: Diagnostika vozovky, Stavebně-technický průzkum mostu, Dendrologický průzkum. Pro projekt vodovodu nebyly prováděny žádné doplňující průzkumy.

1.3 Ochranná a bezpečnostní pásma

Veškerá stavební činnost, která bude prováděna v některém z ochranných pásem, musí dodržovat obecné zásady práce v jednotlivých ochranných pásmech.

V rámci této PD byly dodrženy podmínky jednotlivých správců inženýrských sítí, dále pak veškeré vzdálenosti dle ČSN 736005 atd. Při realizaci je nutné dodržet podmínky jednotlivých správců pro práci v dotčeném ochranném pásmu.

Ochranné pásmo vodovodu tvoří prostor po obou stranách potrubí, jehož hranice jsou vymezeny vvislou plochou vedenou 1,50 m (při výkopech nad 2,5 m hloubky 2,5 m) od vnějšího okraje potrubí.

Tabulka 1 - Ochranná pásma IS

Druh vedení			Ochranné pásmo (oboustranně od krajního kabelu nebo od osy potrubí)
Elektrické venkovní nadzemní	1 – 35 kV	vodič bez izolace	7m
		vodič s izol.základní	2m
		závěsné kabel.vedení	1m
	35 – 110 kV		12m
	závěsné kabel.vedení 110kV		2m
	110 - 220 kV		15m
	220 – 400 kV		20m
	nad 400 kV		30m
Elektrické venkovní podzemní (kabelové)	telekomunikační zařízení provozovatele energetické sítě		1m
	do 110 kV		1m
Sdělovací kabely	nad 110 kV		3m
	místní		2m
Vodovod	dálkové		3m
	do DN 500 včetně		1,5m

Druh vedení		Ochranné pásmo (oboustranně od krajního kabelu nebo od osy potrubí)
	nad DN 500	2,5m
	do DN 500 včetně, hl. větší než 2,5 m	2,5m
	nad DN 500, hl. větší než 2,5 m	3,5m
Kanalizace	do DN 500 včetně	1,5m
	nad DN 500	2,5m
	do DN 500 včetně, hl. větší než 2,5 m	2,5m
	nad DN 500, hl. větší než 2,5 m	3,5m
Plynovod NTL a STL	mimo zástavbu do DN 200	4m
	DN 200 - DN 500	8m
	nad DN 500	12m
	v zástavbě	1m
Tepelná zařízení	po obou stranách zařízení	2,5m

1.4 Vliv na okolní stavby a pozemky

Navržená stavba vodovodu nemá žádný přímý vliv na okolní pozemky, jedná se o přeložku stávající vodovodní sítě. Stavba vodovodu nevyžaduje žádné demolice ani kácení dřevin. Dojde pouze k odstranění náletových křovin v rámci souvisejícího objektu terénních úprav. Zároveň nejsou kladeny ani požadavky na zábor pozemků určených k plnění funkce lesa.

Během realizace přeložky vodovodu dojde k dočasným záborům ZPF i LPF umožňujícím výstavbu vlastní přeložky vodovodu.

1.5 Územně technické podmínky

V rámci tohoto objektu není řešeno napojení na stávající infrastrukturu. Překládaný vodovod bude napojen na stávající vodovod vedený podél komunikace.

1.6 Věcné a časové vazby

Přeložka vodovodu je vyvolanou investicí plánované stavby II/606 VELKÁ DOBRÁ – NOVÉ STRAŠECÍ, REKONSTRUKCE SILNICE A MOSTŮ. Samostatně nebude realizována. Její provedení musí být dokončeno v předstihu před zahájením rekonstrukce mostního objektu SO 203 – Most ev.č. 606-011 a zároveň je nutné tuto přeložku vodovodu koordinovat s ostatními objekty stavby. Realizace nadřazené stavby II/606 je plánována na 03/2019 - 12/2019.

2. Celkový popis stavby

V současné době je vodovodní řad zavěšen na stávající mostní konstrukci mostu ev.č.603-011. V rámci rekonstrukce stávající silnice II. třídy bude tento most rekonstruován (SO 203 Most ev. č.606-011 v km 4,430) a z tohoto důvodu je třeba na základě požadavku KSUS stávající vodovod umístit do nové trasy mimo mostní konstrukci.

Nová trasa vodovodního řadu bude vedena v souběhu s rekonstruovaným mostem pod vodním tokem Loděnice. Přeložka je navržena LT DN 100 v celkové délce 45,62m. Přeložka bude procházet shybkou pod vodním tokem, zde bude umístěna do ocelové chráničky DN250 v délce 34,13m. Minimální krytí v místě křížení s vodním tokem je 1,2 m.

Tato nová přeložka bude napojena ve východní části před rekonstruovaným mostem na stávající vodovod OC DN 150 a v západní části za rekonstruovaným mostním objektem SO 203 na LT DN100.

2.1 Účel užívání stavby

Tato část PD řeší přeložku stávající trubní sítě – vodovodu, který zajišťuje zásobování pitnou vodou pro zájmové území. Účel užívání této liniové stavby zůstane zachován ve stávajícím rozsahu.

2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

V případě zde řešené stavby se jedná o trubní inženýrskou síť, která nevyžaduje žádné urbanistické či architektonické řešení. Použité materiály jsou navrženy dle požadavků budoucích správců těchto sítí a splňují veškeré technické a kvalitativní požadavky na ně kladené.

2.3 Celkové provozní řešení

Provoz navržených staveb bude zajišťovat SVAS dle platných předpisů a směrnic.

2.4 Bezbariérové užívání stavby

Navržená stavba je bez přístupu veřejnosti, proto se s bezbariérovým využíváním neuvažuje.

2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození. V rámci záměru nejsou zřizovány žádné provozy či zařízení, které by vyžadovali návrh speciálních požadavků na bezpečnost provozu. Všechny technické systémy umístěné v území budou podléhat pravidelné údržbě a revizím dle příslušných platných předpisů budoucího správce.

2.6 Základní charakteristika objektu

V rámci této části PD se navrhuje jeden objekt přeložky vodovodu – SO 301 – Přeložka vodovodu (most 606-011). Zároveň dochází ke rušení stávajícího vodovodního řadu, který bude novou přeložkou nahrazen.

2.6.1 Základní popis

V prostoru rekonstrukce silničního mostu ev. č. 606-011 se nachází vodovodní zavěšený na mostní konstrukci stávajícího mostu. Tato mostní konstrukce bude částečně odstraněna, proto je nezbytné provést i přeložku stávajícího vodovodního řadu DN 100, která bude na základě požadavku KSÚS přeložena mimo mostní konstrukci a povede shybkou pod vodním tokem.

Tato přeložka bude realizována z LT potrubí o profilu DN 100 v celkové délce 45,62 m. Přepojení bude provedeno na stávající litinové vodovodní potrubí DN 100 a OC DN 150. Potrubí bude vedeno minimálně 1,2 m hluboko pod vodním tokem a bude uloženo v chráničce OC DN 250 v délce 34,13 m. V chráničce bude vystředěno pomocí středících kroužků a konce chráničky budou utěsněny proti vodě. Součástí přeložky je odkalení, 2x uzávěr (litinové šoupě) umístěný na obou stranách chráničky.

2.6.2 Materiál a uložení potrubí

Nová vodovodní přeložka bude realizována z litinového potrubí DN 100. Chránička bude realizována z ocelového potrubí o min. tl. stěny 10 mm. Dodatečná PE izolace OC chráničky se nenavrhuje.

Přeložka bude umístěna minimálně 1,5 m pod terénem ve vozovce, 1,0 m v nezpevněném terénu a 1,2 m pod vodním tokem. Potrubí bude umístěno na pískovou vrstvu tl. 100 mm, obsyp potrubí bude proveden tříděným štěrkokopískem ve vrstvě 200mm nad okrajem potrubí. Potrubí bude uloženo v pažené rýze dle přiloženého vzorového řezu a pod tokem bude umístěno do ocelové chráničky N 250. Na obou koncích chráničky je potrubí vybaveno uzávěrem. Z důvodu velkých sklonů bude potrubí opatřeno zámkovými spoji a v lomovém bodem bude zajištěno betonovými bloky. Na každé straně toku bude v lomových bodech označena poloha potrubí pomocí orientačních sloupků.

2.6.3 Provizorní obtok

Při realizaci přeložky bude nutné vybudovat provizorní obtok výkopové rýhy po dobu výstavby. V případě pohybu těžké techniky při rekonstrukci mostu v místě položení nového potrubí, je nutné zajistit dostatečnou ochranu nového potrubí, například pomocí tvárnic nebo betonovými panely.

2.6.4 Rušení stávajícího vodovodu

V rámci tohoto objektu dojde také ke zrušení stávajícího vedení v délce 36,50 m. Z toho 34,10 m LT DN 100 umístěného na stávající konstrukci mostu a 2,40 m OC DN 150 v silnici. Potrubí bude demontováno a odvezeno do šrotu.

2.6.5 Obnova stávajících povrchů

V rámci objektu SO 301 bude povrch v korytě toku (36,8m²) uveden do původního stavu, po zasypání chráničky zeminou bude povrch zpevněn záhozovým kamenem. Povrchy ve zbylé délce přeložky budou řešeny v rámci objektu SO 203.

Realizace povrchů ve zbylé délce přeložky je součástí mostního objektu SO 203 (svahy) a objektů komunikací SO 100 a SO 105.

2.6.6 Závěrečné prohlídky a zkoušky

Po dokončení řadů před uvedením do provozu je třeba provést tlakové zkoušky, chlorace, proplachy a rozborů vzorků dle platných ČSN. Po ukončení výstavby se provádí příslušné prohlídky nebo zkoušky dle platných ČSN. Způsob provádění tlakových zkoušek vodovodního potrubí určuje ČSN 75 5911. Musí být dodržena vyhláška 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Vizuální prohlídka zahrnuje kontrolu směrového a výškového vedení, kontrolu spojů, poškození a deformaci výstelek a povlaků. Před provedením horní části obsypu potrubí se provede geometrické zaměření trasy nově loženého řadu a polohy armatur a tvarovek.

Při kolaudaci musí být předložen doklad o použitém materiálu pro výstavbu vodovodního řadu a doklad o provedené desinfekci a proplachu vodovodního řadu doplněný výsledkem rozboru odebraného vzorku pitné vody.

2.6.7 Seznam základních norem a předpisů

- ČSN 73 6133 – Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ČSN 01 3462 – Výkresy inženýrských staveb. Výkresy vodovodu
- ČSN 01 3419 – Výkresy ve stavebnictví. Vytyčovací výkresy staveb
- ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN P ENV 1992-1až6 „Navrhování betonových konstrukcí“
- ČSN 73 6006 – Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení
- ČSN 75 5401 – Navrhování vodovodního potrubí
- ČSN 75 5411 – Vodovodní přípojky
- ČSN 75 5911 – Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí.
- ČSN 73 6006 – Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení
- ČSN EN 545 (132070) – Trubky, tvarovky a příslušenství z tvárné litiny a jejich spojování pro vodovodní potrubí – Požadavky a zkušební metody
- ČSN 75 5630 - Vodovodní podchody pod dráhou a pozemní komunikací
- ČSN EN 15542 (138105) - Trubky, tvarovky a příslušenství z tvárné litiny – Vnější povlak trubek cementovou malbou - Požadavky a zkušební metody
- ČSN 03 8375 - Ochrana kovových potrubí uložených v půdě nebo ve vodě proti korozi
- ON 73 6610 „Bloky vodovodních potrubí“
- Vyhláška Českého báňského úřadu č.55/1996 o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí
- Zákon č. 309/2006 Sb., NV č.591/2006 a vyhl. č. 601/2006 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích včetně všech vyhlášek a předpisů na něž se tato vyhláška odvolává nebo se kterými souvisí

2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

V rámci těchto staveb nejsou navržena žádná technologická zařízení.

2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Navržená stavba patří z hlediska zabezpečení požární ochrany mezi stavby nenáročné. Pro vlastní stavbu se však stanovují podmínky pro realizaci, kdy je nutno zajistit dostupnost všech objektů v prostoru staveniště a jeho bezprostředního okolí. Musí být zachován přístup k požárním hydrantům a ovládacím armaturám inženýrských sítí. Je nutno udržovat okolní komunikace trvale sjízdné a průjezdné, zachovat

možnost příjezdu pro požární vozidla tj. zachovat alespoň 1 jízdní pruh šířky 3,0 m, jakož i řádně vyznačit navržené objížděky. Uzávěry komunikací a objížděky mající vliv na požární ochranu budou též předmětem DIO. Požadavek na protipožární zabezpečení stavby se vztahuje též na případné objekty zařízení staveniště, manipulace s PHM apod. Tyto podmínky zajistí dodavatel stavby.

Žádná další protipožární opatření se nenavrhují.

2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Stavba nevyžaduje technicko-tepelné hodnocení.

2.10 Hygienické požadavky

Odpadový materiál vzniklý při stavební činnosti bude likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů a na něj navazující vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb. ze dne 17. října 2001, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a Seznamy odpadů.

2.11 Ochrana stavby před negativními účinky

Stavba nevyžaduje ochranu proti pronikání radonu, seizmickým účinkům, hluku nebo proti povodním.

3. Připojení na technickou infrastrukturu

V rámci stavby bude nově navržený vodovodní řad DN 100 napojen na stávající vodovod vedený rekonstruované komunikaci II/606.

4. Dopravní řešení

Navržená vodovodní přeložka nemění stávající systém dopravního řešení v zájmové lokalitě. Nedojde v rámci tohoto SO k realizaci nových komunikací, chodníků nebo parkovacích stání.

Stávající dopravní řešení bude omezeno pouze v době realizace plánované stavby, což bude řešeno v rámci samostatné PD DIO realizované v dostatečném předstihu před zahájením vlastní výstavby. V rámci projektové přípravy byly navrženy zásady organizace výstavby pro celou stavbu – viz. příloha. V rámci návrhu přeložky vodovodu se další samostatné zásady nenavrhují.

5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci tohoto objektu nejsou navrhovány žádné terénní ani sadové úpravy.

6. Vliv na životní prostředí

Provoz navržených vodovodů nemá žádný negativní vliv na životní prostředí.

6.1 Bezpečnostní a ochranná pásma

V souladu s platnou legislativou, technickými normami a předpisy bude nezbytné pro bezprostřední ochranu vodovodních řadů a zařízení vymezit jejich ochranná pásma.

Ochranná pásma jsou stanovena zákonem č. 274/2000 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu. Ochranné pásmo vodovodu DN do 500 mm dle zákona č. 274/2001 Sb. činí 1,5 m od vnějšího obrysu na každou stranu. U vodovodních řadů o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

Stanovení bezpečnostního pásma stavba nevyžaduje.

7. Ochrana obyvatelstva

Navržené technologické zařízení nijak neovlivní ochranu obyvatelstva, proto se, z pohledu požadavků CO, žádná opatření se proto nenavrhují.

8. Zásady organizace výstavby

Pro vlastní realizaci stavby musí být v dostatečném předstihu (min. 30 dní) před vlastní výstavbou zpracován projekt dopravně inženýrských opatření, vč. příp. projektu úpravy světelných křižovek, který zohlední aktuální dopravní situaci v lokalitě.

Realizace této vodovodní přeložky je vyvolanou investicí celkové rekonstrukce silnice a mostu v rámci nadřazené stavby – rekonstrukce komunikace a mostů. Z tohoto důvodu nejsou samostatně pro vlastní výstavbu vodovodu navrženy dopravní opatření a zásady organizace výstavby. Vodovod bude přeložen v rámci navržených dopravních opatření pro celou stavbu – viz. Příloha.

8.1 Vliv stavby na okolí

Navržená stavba bude mít na okolní pozemky a objekty vliv pouze dočasný, po dobu její vlastní realizace. Při výstavbě nedojde k ohrožení životního prostředí.

8.2 Zábory staveniště

Nejzazší hranice trvalého a dočasného záboru včetně výměr pro jednotlivé pozemky dotčené stavbou jsou uvedeny v příloze F.3 Záborový elaborát. Současně jsou v záborovém elaborátu uvedeny ty sousední pozemky, jejichž hranic se stavba přímo dotýká.

Dočasné zábory nutné pro zřízení ploch zařízení staveniště a dotvarování zemního tělesa budou do 1 roku.

8.3 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění prací je nutno dodržovat § 3 zákona č. 309/2006 Sb. a vyhl. č. 591/2006 Českého úřadu bezpečnosti práce o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a všech vyhlášek a předpisů, na něž se tato vyhláška odvolává nebo se kterými souvisí.

Zejména je nutno dbát na:

- Staveniště musí být zajištěno před vstupem nepovolaných osob, sklady trub zajištěny před uvolněním a zřícením.
- Staveniště musí být označeno výstražnými tabulkami, výkopy musí být ohrazeny a v noci osvětleny. Přechody pro pěší přes rýhy musí být opatřeny zábradlím.
- V celém prostoru staveniště musí být všichni pracovníci i hosté vybaveni předepsanými ochrannými pomůckami. Za dodržování předpisů zodpovídá stavbyvedoucí.

S přihlédnutím k uvedeným předpisům, vyhláškám a směrnicím byla vypracována a navržena technologie provádění, na jejímž základě bude dodavatelem vypracován příslušný technologický postup. Zemní práce jsou navrženy podle vzorových řezů dle "Městských standardů vodárenských a kanalizačních zařízení na území hl.m. Prahy", nebo podle úprav, vyplývajících z příslušné ČSN, při zachování vstupních hodnot uvedeného MS, popř. dřívějšího SNPK.

Práce musí být prováděny pracovníky příslušné kvalifikace a musí být pod stálým odborným dozorem. Tento odborný dozor musí reagovat zejména na místní změny v geologickém složení hornin, ve kterých budou prováděny výkopové práce a dle toho pak v případě potřeby musí místně upravit postup prací tak, aby nebyla ohrožena požadovaná kvalita hrází a zemin v podloží a bezpečnost pracujících. Práce je třeba organizovat tak, aby výkopy nebyly prováděny ve zbytečném předstihu před dalšími pracemi. Při pracích v ochranných pásmech jednotlivých inž. sítí (platí i pro příp. staveništní rozvody), je třeba respektovat platné předpisy a pokyny správců.

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Při činnosti je nutné se řídit zejména následujícími předpisy a normami:

- Nařízení vlády 178/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 502/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.
- Zákon č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů O ochraně veřejného zdraví a o změnách souvisejících se zákonem

Související technické normy:

- ČSN 73 1201 Navrhování železobetonových konstrukcí
- ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí
- ČSN 34 1010 Všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpečným dotykovým napětím
- Směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích (osmá samostatná směrnice ve smyslu čl.16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce - účinnost od 1.1. 2007
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) – účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích – účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti – účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci

na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky – ze dne 15.8.2005

8.4 Bezbariérové užívání dotčených staveb

Pro danou inženýrskou stavbu není relevantní.

8.5 Zásady dopravně inženýrských opatření

Po celou dobu výstavby musí být účinným způsobem udržován bezpečný stav pracovních ploch i přístupových komunikací na staveništi (pracovišti). Při výstavbě se jedná především o dopravu stavebního materiálu a zemin. Zhotovitel v rámci své dodávky zajistí v dostatečném předstihu (min. 1 měsíc před zahájením stavby) činnosti spojené s vypracováním a projednáním návrhu dopravního řešení tak, aby dopravní řešení odpovídalo současné situaci příjezdu ke staveništi.

8.6 Postup výstavby

Přeložka musí být realizována před začátkem rekonstrukce mostu SO 203 Most ev. č.606-011 (km 4,430), aby nedošlo k přerušení dodávky pitné vody pro dotčené lokality. Zároveň je nutné zajistit dostatečnou ochranu nové přeložky vodovodu při následné rekonstrukci mostního objektu SO 203.

V Praze dne 10.5.2018

Ing. Jana Nevědělová