

**Obsah:**

A - Průvodní zpráva	str. 2 - 3
B - Souhrnné řešení stavby	str. 3 - 17

Projektant		Vypracoval		Kreslil		<b>MK ENGINEERING</b>	
Ing.Krauz						<b>Ing.Miroslav Krauz</b> IČO 435 63 945 Komenského 10, 737 01 Český Těšín	
<b>Místo stavby :</b> Bohumín - Záblatí, ul.Budovatelská						tel: 608 736 605 e-mail: krauz@mkplan.cz	
<b>Investor :</b> Město Bohumín, Masarykova 158, 735 81 Bohumín							
<b>REKONSTRUKCE VODOVODNÍHO ŘADU V UL.BUDOVATELSKÉ BOHUMÍN - ZÁBLATÍ</b>						Datum	08 / 2018
						Stupeň	DSP + DPS
<b>PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>						Měřítko -	Č.přílohy <b>A + B</b>

---

## A - P R Ů V O D N Í Z P R Á V A

### A.1 - Identifikační údaje

#### 1.1 - Údaje o stavbě

- a) Název stavby : **Rekonstrukce vodovodního řadu v ulici Budovateské Bohumín - Záblatí**
- b) Místo stavby : Bohumín - Záblatí, ul. Budovatelská  
Katastrální území : Záblatí u Bohumína - dotčená parcela 1185/1
- c) Předmět dokumentace : Dokumentace pro stavební řízení DSP  
Odvětví : Vodní hospodářství  
Charakter stavby : Inženýrská stavba nevýrobní  
Druh stavby : Rekonstrukce vodovodu

#### 1.2 - Údaje o investorovi

- a) Obchodní firma : Město Bohumín  
IČO : 00297569  
Sídlo : Masarykova 158, 735 81 Bohumín

#### 1.3 - Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) Projektant : MK engineering - ing. Miroslav Krauz  
Komorní 1617/15, Český Těšín, 737 01  
IČ : 435 63 945
- b) Autorizoval : ing.Miroslav Krauz  
Registrační číslo : 11 00054  
Obor autorizace : Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

### A.2 - Členění stavby na objekty a technické a technologické zařízení

Rekonstrukce vodovodního řadu je členěna na dva 4 stavební objekty :

**SO 01 Rekonstrukce vodovodu**

**SO 02 Vodovodní přípojky - veřejná část**

**SO 03 Vodovodní přípojky - domovní část**

**SO 04 Zrušení VŠ a vodovodních řadů města Bohumín**

### A.3 - Seznam vstupních podkladů

1. Zákon 150/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
2. Zákon 274/2001 Sb, zákon o vodovodech a kanalizacích
3. Vyhláška Mze 428/2001 Sb., ze dne 16.11..2001, kterou se provádí zákon 274/2001 Sb.
4. Vyhláška MŽP č.381/2001 Sb., ze dne 17.10.2001-Katalog odpadů
5. Zákon č. 183/2006 Sb.v platném znění, o územním plánování a stavebním řádu
6. Mapové podklady + informace z KN
7. Zaměření lokality - GIS města Bohumín
8. Zaměření - polohopisu + výškopisu v JTSK + Bpv - Třinecká geodetická společnost

9. Smlouva objednatele na zpracování projektu SOD č. 2018-0061
10. GIS stávající vodovodní sítě - SmVaK Ostrava a.s.
11. Místní šetření
12. Vyjádření jednotlivých správců IS a vyjádření dotčených orgánů a organizací
13. Projednání koncepčního řešení ze dne 28.3.2018
14. DUR z 05/2018 - ing.Miroslav Krauz - MK engineering
15. Územní rozhodnutí ze dne 7.8.2018

## B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### **B.1 - Popis území stavby**

#### **a) Charakteristika stavebního pozemku**

Řešené území je vymezeno zástavbou dvojpodlažních bytových domů - celkem 7 x bytový trojblok = 84 bytových jednotek.

V současné době je v lokalitě vodovodní síť částečně vlastněná SmVaK Ostrava a.s. + částečně městem Bohumín (napojení přes vodoměrnou šachtu).

4 bytové trojdomy podél ul.Budovatelské - každý trojdům je napojen sdruženou přípojkou se společným fakturačním vodoměrem, je napojena na vodovodní řad SmVaK.

3 bytové trojdomy podél ul.Za Můstkem - tyto trojdomy mají společný fakturační vodoměr ve venkovní VŠ - v místě odbočení řadu v majetku města Bohumín.

Staveniště vodovodu se nachází ve vnitrobloku uvedené zástavby bytových domů. Jedná se o zatravněné plochy s místními komunikacemi a chodníky.

#### **b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím**

Na stavbu bylo vydáno územní rozhodnutí pod č.j. MUBO/31427/2018 ze dne 7.8.2018.

Dokumentace DSP je v souladu s vydaným územním rozhodnutím.

#### **c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací - stavba je v souladu se schváleným územním plánem města Bohumín 1.3.2014 .**

Záměr se nachází v zóně individuálního bydlení (kód plochy BI-66) a v ploše veřejného prostranství (kód plochy P) s přípustnou výstavbou technické infrastruktury.

Zároveň se nachází v zastavěném území.

#### **d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Nebylo vydáno

#### **e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.**

Stanoviska dotčených orgánů jsou součástí dokladové části a jsou zpracovány do DSP.

#### **f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

- Zaměření polohopisu a výškopisu provedla - Třinecká geodetická společnost. Zaměření je provedeno v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Bpv v měřítku 1:500.
- Podzemní sítě byly převzaty dle podkladů jednotlivých správců. V rámci výstavby dojde k souběhu a křížení se stávajícími sítěmi:
  - Kanalizace splašková a dešťová - město Bohumín
  - Kanalizace jednotná - SmVaK Ostrava a.s.
  - Vodovod - město Bohumín
  - Vodovod - SmVaK Ostrava
  - Plynovod STL + NTL

- Elektro NN - zemní + vzdušné do 1.kV
  - Elektro vzdušné do 35 kV
  - Telekomunikace CETIN - zemní + vzdušné
  - Telekomunikace zemní - PODA
  - Telekomunikace zemní - RIOmedia
  - VO - BM servis
  - Teplovod - BM servis
- Dále se upozorňuje na možná vedení přípojek jednotlivých inženýrských sítí alt. nově položené přípojky - nejsou v majetku správců sítí. Trasy přípojek vytýčí jednotliví majitelé těchto přípojek.
  - Trasy vodovodu SmVaK, kanalizace SmVaK, plynovodu RWE, kabelů Cetin, NN + VN ČEZ, Teplovod byly převzaty v elektronické podobě od GIS provozovatelů sítí.
  - Geologický průzkum nebyl proveden - předpokládají se jílovité a zhlíněné šterky. Hladina spodní vody může kolísat v závislosti na ročním období a na množství srážek.
  - Napojení na technickou a dopravní infrastrukturu - staveniště rekonstrukce vodovodu se nachází v plochách dostupných z ulice Budovatelské s příjezdem z ul.Bezručová. Stavba nevyžaduje nové napojení na dopravní ani technickou infrastrukturu.

**g) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Stavba neleží v území památkové rezervace ani památkové zóny.

Stavba neleží v záplavové zóně.

Stavba neleží v chráněném území CHKO. Stavba nesníží nebo nezmění krajinný ráz.

Stavba není realizována ve významném krajinném prvku.

Na stavbu se nevztahuje zákon 100/2001 Sb. v platném znění, ani §45h a 45i zákona č.114/1992 Sb. a z těchto důvodů stavba nevyžaduje posouzení vlivů na životní prostředí.

**h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Záplavové území - stavba se nenachází v záplavovém území.

Poddolování - stavba se nenachází na poddolovaném území

**i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Vodovod je chráněn ochranným pásmem, které je 1,5 m od vnějšího obrysu potrubí na obě strany. V rámci stavby dojde k souběhům a křížení se stávajícími inženýrskými.

Při blízkých soubězích a křížení se stávajícími podzemními sítěmi je nutno dodržet normu "Prostorová úprava vedení technického vybavení ČSN 73 6005".

Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry v území, stávající stav se nemění.

**j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Demolice - v rámci stavby se provede demolice VŠ + zrušení vodovodních řadů města (odpojení) - viz. SO 04..

Kácení dřevin - 4 stromy v trase vodovodu (povolení v rámci ÚR).

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

K vynětí ze ZPF : nedojde.

K vynětí z LPF: nedojde

Kácení vzrostlé zeleně : 4 stromy

**l) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu), možnost bezbariérového přístupu na stavbu.**

Rekonstrukce vodovodu nevyžaduje nové napojení na dopravní ani technickou infrastrukturu. Charakter stavby nevyžaduje bezbariérový přístup.

**m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.**

Nejsou

**n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí na kterých se stavba provádí**

Katastrální území : Záblatí u Bohumína

Pol.č.	Parc.č.	Majitel	Druh pozemku	Poznámka
<i>Rekonstrukce vodovodního řadu</i>				
1.	1185/1	Město Bohumín, Masarykova 158, Bohumín - Nový Bohumín	Ostatní plocha zeleň	

**B.2 - Celkový popis stavby****B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání****a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby** - rekonstrukce stávajícího vodovodu**b) Účel užívání stavby** - veřejné zásobování vodou**c) Trvalá nebo dočasná stavba** - trvalá stavba**d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Nebyly vydány

**e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.**

Stanoviska dotčených orgánů jsou součástí dokladové části a jsou zapracovány do DSP.

**f) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Stavba neleží v území památkové rezervace ani památkové zóny.

Stavba neleží v záplavové zóně.

Stavba neleží v chráněném území CHKO. Stavba nesníží nebo nezmění krajinný ráz.

Stavba není realizována ve významném krajinném prvku.

Na stavbu se nevztahuje zákon 100/2001 Sb. v platném znění, ani §45h a 45i zákona č.114/1992 Sb. a z těchto důvodů stavba nevyžaduje posouzení vlivů na životní prostředí.

**g) Navrhované parametry stavby*****Rozsah rekonstrukce vodovodu:***

- Rekonstrukce vodovodu :  
Vodovodní řad „1“ - HDPE DN 80.....122 m
- Vodovodní přípojky - samostatně pro každý bytový dům (č.p.) :  
Vodovodní přípojky P1 - P21 - HDPE DN 40.....21 ks
- Zrušení AŠ s fakturačním vodoměrem.....1 ks
- Zrušení vodovodních řadů PE 63 v majetku města Bohumín :  
Zrušené vodovodní řady PE 63..... 190 m + 215.....405 m

**h) Základní bilance stavby**

*Bilance spotřeby vody je stanovena podle přílohy č.12 k vyhlášce č.120/2011 Sb.*

Druh potřeby	Počet BD	Počet osob	Roční potřeba osoba/rok	Celková roční potřeba m <sup>3</sup> /rok	Q <sub>p</sub> m <sup>3</sup> /den	Q <sub>m</sub> m <sup>3</sup> /den	Q <sub>h</sub> l/s
BD	21	168	36 m <sup>3</sup> /rok	6048	16,57		
Vybavenost	0	0					
Celkem	21	168		6048	16,57	23,20	0,62
Požární voda Q <sub>požární</sub> = 4,0 l/s							
Q <sub>p</sub>	Průměrná denní potřeba vody						
Q <sub>m</sub>	Max.denní potřeba Q <sub>m</sub> =Q <sub>p</sub> · k <sub>d</sub>						
k <sub>d</sub>	Koeficient denní nerovnoměrnosti = 1,4						
Q <sub>h</sub>	Max.hodinová potřeba Q <sub>h</sub> = Q <sub>m</sub> / 86400 ·k <sub>h</sub>						
k <sub>h</sub>	Koeficient hodinové nerovnoměrnosti = 2,3						
Q <sub>r</sub>	Roční spotřeba Q <sub>r</sub> = 6048 m <sup>3</sup>						
Výpočet dle ČSN 75 5455 (charakter sídl. odběru) Q <sub>h</sub> =2,00 l/s							

**Zásobování požární vodou**

Hydrant bude osazen na konci rekonstruovaného úseku veřejně přístupném místě tak, aby byla splněna ČSN 73 0873.

Dle ČSN 73 0873 Zásobování požární vodou :

Rodinné domy o ploše < 200 m<sup>2</sup> a nevýrobní objekty o ploše S < 120 m<sup>2</sup>

Požadavek pro DN 80 - min 4,0 l/s, vzdálenost hydrantů 200 / 400 m.

V rámci vlastní výstavby vznikne odpad z výkopových a bouracích prací.

Kód 170302 - asfaltové směsi neobsahující dehet

Kód 170504 - zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky

Kód 170904 - směsné stavební a demoliční materiály neobsahující nebezpečné látky

**i) Základní předpoklady výstavby**

Délka výstavby smluvní je záležitostí investora a zhotovitele. S ohledem na rozsah stavby předpokládáme průběžnou lhůtu výstavby v délce cca 3 měsíce.

Předpokládaný termín zahájení stavby 11/2018

Předpokládaný termín ukončení stavby 11/2018

**Zkušební provoz**

U této stavby se neuvažuje se zkušebním provozem

**j) Orientační náklady stavby**

Orientační hodnota stavby.....4.000,- tis. Kč

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

Rekonstrukce vodovodu nemá vliv na stávající urbanistické a architektonické řešení okolí stavby - jedná se o podzemí stavbu IS.

### B.2.3 - Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o podzemní vedení vodovodu, který je součástí vodovodní sítě města Bohumín. Stávající nevyhovující vodovodní řad je v majetku města Bohumín s napojením na veřejný vodovod provozovaný SmVaK Ostrava a.s. přes vodoměrnou šachtu.

Nově budou jednotlivé domy osazeny fakturačními vodoměry a stávající napojení přes vodoměrnou šachtu se zruší.

V současné době je lokalita zásobována vodou :

4 bytové trojdomy podél ul.Budovatelské - každý trojdům je napojen sdruženou přípojkou se společným fakturačním vodoměrem, je napojena na vodovodní řad SmVaK.

3 bytové trojdomy podél ul.Za Můstkem - tyto trojdomy mají společný fakturační vodoměr ve venkovní VŠ - v místě odbočení řadu v majetku města Bohumín.

**Záměrem stavby je:**

1. Zrušení nevyhovujících sdružených přípojek a zřízení samostatných přípojek pro každé číslo popisné dle platné legislativy. Pro každý trojdům se zřídí místo 1 sdružené přípojky 3 nové samostatné přípojky.
2. Přepojení nových přípojek na vodovodní síť SmVaK Ostrava a.s., zároveň zrušení vodovodních řadů města včetně vodoměrné šachty (VŠ).

### B.2.4 - Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### B.2.5 - Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost při užívání je řešena v provozním řádu vodovodu, který má provozovatel SmVaK Ostrava a.s zpracovaný pro celou vodovodní síť města Bohumín.

### B.2.6 - Základní charakteristika objektů

#### SO 01 Rekonstrukce vodovodu

Výměna potrubí vodovodního řadu je navržena technologií otevřeného výkopu.

Otevřený výkop - šířka výkopové rýhy je navržena 1,0 m. Pažení výkopu oboustranným mechanizovaným boxovým pažením a je součástí dodavatelské dokumentace zhotovitele.

Křížení a souběhy s inženýrskými sítěmi provést dle podmínek vyjádření jednotlivých správců - zhotovitel musí zabezpečit odkrytá vedení a zařízení proti poškození.

○ V rámci výstavby dojde k souběhu a křížení se stávajícími sítěmi:

- Kanalizace splašková a dešťová - město Bohumín
- Kanalizace jednotná - SmVaK Ostrava a.s.
- Vodovod - město Bohumín
- Vodovod - SmVaK Ostrava
- Plynovod STL + NTL
- Elektro NN - zemní + vzdušné do 1.kV
- Elektro vzdušné do 35 kV
- Telekomunikace CETIN - zemní + vzdušné
- Telekomunikace zemní - PODA
- Telekomunikace zemní - RIOMedia
- VO - BM servis
- Teplovod - BM servis

- Dále se upozorňuje na možná vedení přípojek jednotlivých inženýrských sítí alt. nově položené přípojky - nejsou v majetku správců sítí. Trasy přípojek vytyčí jednotliví majitelé těchto přípojek.

Současně je možná existence vedení přípojek jednotlivých inženýrských sítí - nejsou v majetku správců sítí.

Místa křížení a souběhů v ochranném pásmu s podzemními sítěmi budou uvedena do požadovaného stavu s důrazem na provedení obsypů a zásypů, umístění výstražných folií, kabelů pro vyhledávání PE potrubí, opravu případně poškozené izolace (u plynovodu s provedením elektrojiskrové zkoušky kvality izolace). Tato místa nesmí být zahrnuta dříve, než budou prokazatelně (např. zápis do SD) zkontrolována pracovníkem správce sítě.

**Před zahájením prací se provede vytyčení podzemních sítí a ochranných pásem dle vyjádření jednotlivých správců sítí, současně se provedou kontrolní sondy v místě křížení s inženýrskými sítěmi.**

**Při blízkých soubězích a křížení se stávajícími podzemními sítěmi je nutno dodržet normu "Prostorová úprava vedení technického vybavení ČSN 73 6005".**

#### **Křížení vodovodního řadu s kanalizací:**

Křížení splaškové a jednotné kanalizace musí být pouze vrchem, nad potrubím kanalizace. Křížení dešťové kanalizace je povoleno i pod potrubím dešťové kanalizace.

#### **Trubní rozvod rekonstrukce vodovodu:**

**Potrubí** - stávající potrubí DN 50 HDPE se nahradí novým potrubím:

HDPE d90 - SDR 11 + d63 - SDR 11.

#### **Potrubí HDPE:**

**Wavin TS SDR 11 - DN 80 (90 x 8,9).....122,00 m**

**Uložení potrubí** - na dno výkopové rýhy se pro homogenní uložení rozhrne lože min. tl. 100 mm zrnitosti do 10 mm bez ostrohranných zrn. Úhel uložení musí být větší jak 90°, trubky musí ležet na terénu v celé délce.

**Obsyp potrubí z HDPE** - je do úrovně 300 mm nad vrch potrubí hutněn po stranách potrubí (ne nad vrcholem potrubí) po vrstvách 100 mm na ID 0,9. Obsyp je z nesoudržného materiálu o max. velikost valounů 20 mm (ne strusku).

Okolí spojů je nutno obsypat pískem alt. ochrana montážní pěnou. Hutnění se provádí po vrstvách, vždy po stranách trubky (zvláště ve spodní polovině potrubí a v místech nepodepřených T kusů).

**Zásyp rýhy** - v komunikaci je zásyp potrubí nesoudržným materiálem - šterkodrt' fr. 16 - 32 hutnit na ID 0,9 i nad trubkou (aktivní zóna  $E_{def2}$  80 MPa).

**Kontrola hutnění** - celkem 2 vzorky na 100 m, při realizaci určí stavební dozor.

#### **Trubní vedení a armatury**

**Veškerý trubní materiál včetně tvarovek a armatur, které budou v přímém kontaktu s pitnou vodou, musí vyhovovat hygienickým požadavkům daných zákonem 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění zákona 274/2003 Sb. a vyhláškou 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházejí do přímého styku s vodou a na úpravu vody ve smyslu pozdějších změn a doplňků a právních předpisů je nahrazujících.**

#### **HDPE 100:**

**Wavin TS DN 80 (90 x 8,2)**

Jedná se o třívrstvé potrubí s vnitřním a vnější ochrannou vrstvou extrémně trvanlivého materiálu XSC 50 a se středovou vrstvou z materiálu Pe 100. Všechny tři vrstvy jsou



vzájemně molekulárně spojeny a nedají se mechanicky oddělit. Poškození na povrchu potrubí jako povrchové vrypy či rýhy jsou přípustné až do 20% tloušťky stěny.

Spojování potrubí je navrženo svařováním pomocí elektrotvarovek Pe 100 SDR 11. Při svařování potrubí bude postupováno v souladu s normami TNV 75 5516, TNV 75 5517, TNV 75 5518 a TNV 75 5520. Elektrotvarovky jsou z materiálu Pe 100 SDR 11 (s výjimkou patkových kolen, FF + T kusů z GGG). Montáž potrubí se nesmí provádět při teplotách pod 5° C.

**Armatury** - šoupátka stavební délky F4, PN 16 - GG s těžkou protikorozi ochrannou. Šrouby a matky z nerez oceli, šrouby z nerez typu A2, matky z nerez typu A4 (kyselinovzdorné).

Uliční poklopy - pod poklopy osadit podkladové desky (beton alt. plast ).

Poklopy	komunikace	Zeleň + chodník
Šoupátka + ventily	teleskopický litinový Hawle Kasi	tuhý plast
Hydranty	teleskopický litinový Hawle Kasi	tuhý plast

**Hydranty** - 2 ks - H1 (kalník) a na konci vodovodního řadu se osadí 1 ks podzemního hydrantu pro požární zajištění a současně pro možnost odkalení. Zemní hydrant je osazen přímo na potrubí - hydrant s s dvojitým jištěním, tělo a hydrantový nádstavec z tvárné litiny, těžká antikorozi ochrana, připojovací příruba dle EN 545. Patkové koleno hydrantu (kalníku) bude uloženo na betonovou podložku. Dodavatel stavby doloží protokol zkoušky hydrantu.

**Identifikační značení** potrubí bude izolovaným měděným vodičem profilu 4 mm<sup>2</sup>, který se vyvede smyčkou bez přerušení izolace do poklopu šoupátek a PVC folii bílé barvy (ČSN 73 6003) uložené na obsypu 300 mm nad vrch potrubí.

Označování polohy armatur na vodovodní síti orientačními tabulkami bude v souladu s ČSN 75 5025. Výjimkou bude označování kolmé a boční vzdálenosti armatury od tabulky, která bude na rozdíl od ČSN uváděna v dm, tj.bez desetinné čárky

**Napojení na vodovodní řad** - napojení na vodovodní řad PE DN 200 se provede výřezem potrubí a vsazením T kusu DN 200 - 80.

## SO 02 Vodovodní přípojky - veřejná část

## SO 03 Vodovodní přípojky - domovní část

Napojení přípojek se provede po tlakové zkoušce vodovodního řadu osazením navrtávacího T kusu s integrovaným šoupátkem - horní navrtávka.

Veřejná část přípojky je mezi navrtávkou na řad a obvodovou zdí bytového domu.

Pro každý trojdům jsou přivedeny v souběhu 3 přípojky PE50.

Zemní zákopové soupravy šoupátek jsou ukončeny v uličních poklopech, které se uloží na betonovou podložku. Zákopové soupravy ve zpevněných plochách jsou navrženy teleskopické, uliční poklopy ventilů budou v živičné komunikaci litinové, v zelených plochách tuhé a ventilové poklopy plastové.

### Tabulka nových domovních přípojek:

Přípojka	Objekt	DN	Materiál	SO 02 Veřejná část	SO 03 Domovní část
<b>P1</b>	BD č.p. 291	40	Wavin TS	2,5	2,0
<b>P2</b>	BD č.p. 292	40	Wavin TS	2,5	2,0
<b>P3</b>	BD č.p. 293	40	Wavin TS	2,5	2,0
<b>P4</b>	BD č.p. 294	40	Wavin TS	5,8	2,0
<b>P5</b>	BD č.p. 295	40	Wavin TS	5,8	2,0

<b>P6</b>	BD č.p. 296	40	Wavin TS	5,8	2,0
<b>P7</b>	BD č.p. 297	40	Wavin TS	5,8	2,0
<b>P8</b>	BD č.p. 298	40	Wavin TS	5,8	2,0
<b>P9</b>	BD č.p. 299	40	Wavin TS	5,8	2,0
<b>P10</b>	BD č.p. 300	40	Wavin TS	3,5	2,0
<b>P11</b>	BD č.p. 301	40	Wavin TS	3,5	2,0
<b>P12</b>	BD č.p. 302	40	Wavin TS	3,5	2,0
<b>P13</b>	BD č.p. 303	40	Wavin TS	3,5	2,0
<b>P14</b>	BD č.p. 304	40	Wavin TS	3,5	2,0
<b>P15</b>	BD č.p. 305	40	Wavin TS	3,5	2,0
<b>P16</b>	BD č.p. 306	40	Wavin TS	3,0	2,0
<b>P17</b>	BD č.p. 307	40	Wavin TS	3,0	2,0
<b>P18</b>	BD č.p. 308	40	Wavin TS	3,0	2,0
<b>P19</b>	BD č.p. 309	40	Wavin TS	3,0	2,0
<b>P20</b>	BD č.p. 310	40	Wavin TS	3,0	2,0
<b>P21</b>	BD č.p. 311	40	Wavin TS	3,0	2,0
<b>SO 02 celkem DN 40</b>				<b>73,5 m</b>	
<b>SO 03 celkem DN 40</b>				<b>42,0 m</b>	

Veškerý trubiční materiál včetně tvarovek a armatur, které budou v přímém kontaktu s pitnou vodou, musí vyhovovat hygienickým požadavkům daných zákonem 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění zákona 274/2003 Sb. a vyhláškou 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody ve smyslu pozdějších změn a doplňků, právní předpis je nahrazující.

### SO 03 Vodovodní přípojky - domovní část

Domovní část nových přípojek se provede od hranice obvodové stěny po nově osazenou vodoměrnou soupravu. Prostup potrubí stěnou je navržen novou chráničkou Pe DN 100. Chránička bude napojena na hydroizolaci bytového domu, vlastní potrubí přípojky vůči chráničce bude vodotěsně izolováno.

Vodoměrné soupravy budou osazeny v bývalé prádelně - sušárně. Trojice vodoměrů bude osazena za obvodovou stěnou v max. vzdálenosti 2,0 m od prostupu stěnou.

Vodoměrná sestava je navržena se šroubovými vodoměry o velikosti Q3 - 6,3.

### Úprava ležatého rozvodu BD

V rámci úpravy vnitřního rozvodu se provede nový propoj mezi vodoměrnou sestavou a stávajícím ležatým rozvodem vody v suterénech jednotlivých BD. Současně se provede úprava ležatého rozvodu - tj. rozdělení ležatého rozvodu pro jednotlivé BD ( samostatná čísla popisná) - ležatý rozvod se za poslední stupačkou v daném BD zaslepí a nefunkční část ležatého rozvodu vody se zdemontuje. V místě dopojení na ležatý rozvod vody budou na rozbočení osazeny kulové kohouty.

Veškerý trubiční materiál včetně tvarovek a armatur, které budou v přímém kontaktu s pitnou vodou, musí vyhovovat hygienickým požadavkům daných zákonem 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění zákona 274/2003 Sb. a vyhláškou 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody ve smyslu pozdějších změn a doplňků, právní předpis je nahrazující.

**Obnova dotčených povrchů :**

Dotčené povrchy a konstrukce se uvedou do původního stavu zadokumentovaném před zahájením prací na fotografiích.

Oprava povrchu živice místní komunikace se provede na celou šířku komunikace - tento nový živičný koberec se provede po navazující výměně vodovodního potrubí.

*Místní komunikace - živičná plocha :*

- ACP 16 (ABS III) tl. 50 mm - na šířku výkopu s přesahem 1,0 m na obě strany
- Živičný postřík spojovací PSEK (v místě frézování)
- OKS II tl. 70 mm - na šířku výkopové rýhy
- Štěrkodrt' fr 16/32 ( 32/64 ) s prosypáním jemným kamenivem
- Prolití zásypu asfaltem 3-5 kg/m<sup>2</sup>
- Únosnost povrchu zásypu 45 Mpa.

Poznámka :

živičné plochy budou zařezány do pravidelných geometrických tvarů, obdélník, čtverec

*Zelené plochy :*

- zpětné ohumusování + osetí travní směsí

Porušené okolní konstrukce, dlažby, zídky atd. se uvedou do původního stavu.

**SO 04 - Zrušení VŠ a vodovodních řadů města Bohumín**

**Odstavení stávajícího vodovodu města Bohumín** - stávající vodovod se po přepojení přípojek na vodovodní řady SmVaK Ostrava a.s. zaslepí za odbočkou z armaturní šachty (VŠ). Stávající potrubí PE DN 50 se ponechá v zemi.

**Zrušené vodovodní řady PE 63..... 190 m + 215.....405 m**

V rámci odstavení se provede vybourání stropu stávající vodoměrné šachty a zasypání.

**B.2.7 - Technická a technologická zřízení**

V rámci rekonstrukce vodovodu nejsou navržena technická a technologická zařízení

**B.2.8 - Požárně bezpečnostní řešení**

Stávající zajištění požární vodou se vylepší změnou vodovodního potrubí DN 50 za DN80, na kterém se osadí navíc jeden hydrant.

V řešené lokalitě bude požární voda zajištěna ze stávajících hydrantů osazených na vodovodních řadech

Nový hydrant H1(vzdušník) + H2 (kalník) - na rekonstruovaném řadu DN 80.

Dle ČSN 73 0873 Zásobování požární vodou :

Rodinné domy o ploše < 200 m<sup>2</sup> a nevýrobní objekty o ploše S < 120 m<sup>2</sup>

Nevýrobní objekty o ploše 120 m<sup>2</sup> < S < 1500 m<sup>2</sup>

Požadavek pro DN 80 - min 4,0 l/s, vzdálenost hydrantů 200 / 400 m.

**Požární zajištění dle ČSN 73 0873 - vyhovuje**

**B.2.9 - Zásady hospodaření s energiemi**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno

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

Při realizaci je všeobecně nutné dbát na důsledné dodržování technologických postupů a provozně-bezpečnostních předpisů. Veškeré užívané zařízení bude provozováno a montováno dle pokynů výrobce resp. příslušné dokumentace. Pracovníci musí používat předepsané OOPP.

Zařízení, technologie, pracovní postupy na stavbě a bezpečnost a ochrana pracovníků se musí řídit ustanovením zákona č. 309/2006 „Zákon o BOZP“ (který navazuje na dřívější vyhlášky a předpisy, č.324/1990 Sb., č.207/1991 Sb.), nařízení vlády č.178/2001, 378/2001 Sb. Požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí se řídí vyhláškou ČÚBP č. 48/1982 Sb. novelizované vyhláškou č. 192/2005 Sb..

Pracovníci budou zaškoleni a seznámeni s bezpečnostními předpisy, vybaveni příslušnými osobními ochrannými pracovními pomůckami. Pracovníci stavby budou rovněž předem prokazatelně seznámeni s riziky plynoucími z probíhajících provozních procesů v okolí staveniště. Pracovníci musí být provozovatelem rovněž seznámeni s předpisy pro obsluhu a se souvisejícími bezpečnostními předpisy, s požárním řádem, poplachovými směrnicemi.

Při provádění stavebních prací nutno dodržovat na stavbě následující obecně platné bezpečnostních předpisy:

- zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce,
- zákon č. 309/2006 Sb. ze dne 23.května 2006, 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).
- 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
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů a technických zařízení,
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti a technických zařízení,

**B.2.11 - Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Potrubí vodovodu je uloženo v nezámrazné hloubce. Vodovod je chráněn ochranným pásmem - DN < 500 mm - ochranné pásmo 1,5 m od vnějšího obrysu potrubí na obě strany

Při blízkých souběžích a křížení se stávajícími podzemními sítěmi je nutno dodržet normu "Prostorová úprava vedení technického vybavení ČSN 73 6005".

**B.3 - Připojení na technickou infrastrukturu****a) Napojovací místa technické infrastruktury**

Z.Ú. = napojení v propojovacím uzlu s vodovodem PE 200

K.Ú. = ukončení kalníkem H1

**b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

- Rekonstrukce vodovodu :
- Vodovodní řad „1“ - HDPE DN 80.....122 m
- -----

- Vodovodní přípojky :
- Vodovodní přípojky P1 - P21 - HDPE DN 40.....21 ks
- -----
- Zrušení AŠ s fakturačním vodoměrem.....1 ks
- -----
- Zrušení vodovodních řadů PE 63 v majetku města Bohumín :
- Zrušené vodovodní řady PE 63..... 190 m + 215.....405 m

#### **B.4 - Dopravní řešení**

Rekonstrukce vodovodu neřeší novou technickou infrastrukturu. Jako dopravní trasy pro příjezd na staveniště, přesun hmot a materiálu budou využity stávající komunikace - ul. Budovatelská, příjezd z ulice Bezručová.

Během realizace stavby bude instalováno „Přechodné dopravní značení“ odsouhlasené DI Policie ČR.

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

Před zahájení stavebních prací bude pořízena fotodokumentace požívaného prostranství, na kterém bude stavba prováděna.

##### **Obnova dotčených povrchů**

Všechny dotčené povrchy a konstrukce se uvedou do původního stavu, který dodavatel před zahájením prací fotograficky zdokumentuje.

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

##### **a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Stavba nemá negativní vlivy na životní prostředí.

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

Na stavební pozemky nezasahují žádná ochranná pásma přírody, krajiny, vodních zdrojů nebo léčebných pramenů.

Stávající dřeviny v okolí stavby budou během výstavby chráněny v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Zejména jako ochrana před mechanickým poškozením je nutno stromy chránit plotem asi 2 m vysokým, s bočním odstupem 1,5 m. Není-li to ve výjimečných případech možné, je nutno opatřit kmen vypořádkovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu. Nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy. Korunu je nutno chránit před poškozením stroji a vozidly, popřípadě vyvázat ohrožené větve vzhůru. Místa uvázání je nutno rovněž vypořádkovat.

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

V blízkosti stavby se nenachází chráněné území natura 2000.

##### **d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA.

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

Velikost ochranných pásem se řídí platnými zákony, případně požadavky správců sítí.

Kanalizace - ochranné pásmo 1,5 m na obě strany od vnějšího obrysu potrubí

Nejsou navrhována žádná bezpečnostní pásma.

##### **Množství a kvalita odpadů**

V rámci vlastní výstavby vznikne odpad z výkopových a bouracích prací. Přebytková zemina se odveze do zařízení pro recyklaci a druhotné využití ve vzdálenosti do 20-ti km - s upřesněním skládkování dle momentální situace v době realizace. Stavební materiál se uloží na speciální skládce odvoz do 20-ti km - dle možnosti bude nekontaminovaný odpad tříděn k dalšímu využití v zásypech rýhy alt nabízen k recyklaci. Skládkovány budou pouze takové materiály, jejichž využití nebude možné.

**Odpady vzniklé při stavbě** - budou předány pouze právnickým nebo fyzickým osobám oprávněným k podnikání, které jsou provozovateli zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu ve smyslu ustanovení par.14 uvedeného zákona.

O vzniku a způsobu nakládání s odpady povede dodavatel evidenci podle vyhlášky č. 383/2001 Sb. a předloží ji u kolaudace.

Při realizaci stavby vzniknou odpady, které jsou zařazeny dle vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb:

Název a druh odpadu	Kód odpadu	Kategorie odpadu	Množství odpadu	Likvidace odpadu
Směsné stavební a demoliční materiály neobsahující nebezpečné látky	17 09 04	O	2 t	Řízená skládka
Zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky	17 05 04	O	15 m3	Řízená skládka

Během stavby bude dodržena ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, dále ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání a ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou, zejména bod 7.4 Snímání a ukládání půdy.

## **B.7 - Ochrana obyvatelstva**

Charakter stavby nevyžaduje řešení z hlediska ochrany obyvatel.

## **B.8 - Zásady organizace výstavby**

### **a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

V případě potřeby zhotovitele bude pitná voda dovážena alt.napojena z vodovodní sítě SmVaK Ostrava a.s. Případný odběr elektrické energie pro potřeby stavby bude řešen napojením distribuční sítě ČEZ Distribuce a.s.

Případné odběry vody a elektrické energie budou projednány se správcem napojované sítě.

### **b) Odvodnění staveniště**

Není řešeno práce budou probíhat nad hladinou spodní vody.

### **c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Jako dopravní trasy pro příjezd na staveniště, přesun hmot a materiálu budou využity místní stávající komunikace.

Pro danou stavbu se nebudou budovat objekty zařízení staveniště, dodavatel si případně zajistí pronájem plochy na umístění mobilního sociálního zařízení. K mobilnímu zařízení nebudou přiváděny zdroje energie a vody.

### **d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Výkop bude probíhat v zatravněném pozemku se sejmutím ornice v pruhu výkopu. Zemina pro zpětný zásyp se uloží na mezideponii podél výkopu.

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

V rámci stavby dojde ke kácení 4 stromů.

Stávající dřeviny v okolí stavby budou během výstavby chráněny v souladu s ČSN 83 9061

Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Zejména jako ochrana před mechanickým poškozením je nutno stromy chránit plotem asi 2 m vysokým, s bočním odstupem 1,5 m. Není-li to ve výjimečných případech možné, je nutno opatřit kmen vypořádkovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu. Nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy. Korunu je nutno chránit před poškozením stroji a vozidly, popřípadě vyvázat ohrožené větve vzhůru. Místa uvázání je nutno rovněž vypořádkovat.

Staveniště bude vyznačeno páskou ve výši 1,0 m nad terénem. Zákaz vstupu třetích osob na staveniště bude vyznačen cedulí u místní komunikace.

Vlastní výkopové jámy rýhy kanalizace budou oploceny mobilním plotem  $v = 1,80$  m.

V rámci staveniště bude využita veřejná plocha, na kterou dodavatel stavby uzavře nájemní smlouvu o pronájmu veřejných ploch.

#### **f) Maximální zábory staveniště (dočasné/trvalé)**

Dočasný zábor staveniště bude na šířku místní komunikace podél výkopu a v pruhu výkopové rýhy. Trvalý zábor není řešen.

Staveniště bude vyznačeno páskou ve výši 1,0 m nad terénem. Zákaz vstupu třetích osob na staveniště bude vyznačen cedulí u místní komunikace.

Vlastní výkopové jámy rýhy kanalizace budou oploceny mobilním plotem  $v = 1,80$  m.

V rámci staveniště bude využita veřejná plocha, na kterou dodavatel stavby uzavře nájemní smlouvu o pronájmu veřejných ploch.

#### **g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Nejsou řešeny

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

Odpady vzniklé při stavbě budou předány pouze právníkům nebo fyzickým osobám oprávněným k podnikání, které jsou provozovateli zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu ve smyslu ustanovení par.14 uvedeného zákona.

O vzniku a způsobu nakládání s odpady povede dodavatel evidenci podle vyhlášky č. 383/2001 Sb. a předloží ji u kolaudace.

Při realizaci stavby vzniknou odpady, které jsou zařazeny dle vyhlášky MŽP č.93/2016 Sb:

Název a druh odpadu	Kód odpadu	Kategorie odpadu	Množství odpadu	Likvidace odpadu
Směsné stavební a demoliční materiály neobsahující nebezpečné látky	17 09 04	O	3 t	Řízená skládka
Zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky	17 05 04	O	65 m <sup>3</sup>	Řízená skládka

#### **i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zeminy**

Přebytečná zemina z výkopu bude uložena na deponii zeminy ve vzdálenosti do 20-ti km.

Zemina pro zpětný zásyp bude uložena podél výkopové rýhy.

#### **j) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Stávající dřeviny v okolí stavby budou během výstavby chráněny v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Zejména jako ochrana před mechanickým poškozením je nutno stromy chránit plotem asi 2 m vysokým, s bočním odstupem 1,5 m. Není-li to ve výjimečných případech možné, je nutno opatřit kmen vypořádkovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu. Nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy. Korunu je nutno chránit před poškozením stroji a vozidly, popřípadě vyvázat ohrožené větve vzhůru. Místa uvázání je nutno rovněž vypořádkovat.

Přebytečná zemina se odveze do zařízení pro recyklaci a druhotné využití ve vzdálenosti do 20-ti km - s upřesněním skládkování dle momentální situace v době realizace. Stavební materiál se uloží na speciální skládce odvoz do 20-ti km - dle možnosti bude nekontaminovaný odpad tříděn k dalšímu využití v zásypech rýhy alt nabízen k recyklaci. Skládkovány budou pouze takové materiály, jejichž využití nebude možné.

Odpady vzniklé při stavbě - budou předány pouze právníkům nebo fyzickým osobám oprávněným k podnikání, které jsou provozovateli zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu ve smyslu ustanovení par.14 uvedeného zákona.

O vzniku a způsobu nakládání s odpady povede dodavatel evidenci podle vyhlášky č. 383/2001 Sb. a předloží ji u kolaudace.

**k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Při realizaci je všeobecně nutné dbát na důsledné dodržování technologických postupů a provozně-bezpečnostních předpisů. Veškeré užívané zařízení bude provozováno a montováno dle pokynů výrobce resp. příslušné dokumentace. Pracovníci musí používat předepsané OOPP.

Zařízení, technologie, pracovní postupy na stavbě a bezpečnost a ochrana pracovníků se musí řídit ustanovením zákona č. 309/2006 „Zákon o BOZP“ (který navazuje na dřívější vyhlášky a předpisy, č.324/1990 Sb., č.207/1991 Sb.), nařízení vlády č.367/2007, 378/2001 Sb. Požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí se řídí vyhláškou ČÚBP č. 48/1982 Sb. novelizované vyhláškou č. 192/2005 Sb..

Pracovníci budou zaškoleni a seznámeni s bezpečnostními předpisy, vybaveni příslušnými osobními ochrannými pracovními pomůckami. Pracovníci stavby budou rovněž předem prokazatelně seznámeni s riziky plynoucími z probíhajících provozních procesů v okolí staveniště. Pracovníci musí být provozovatelem rovněž seznámeni s předpisy pro obsluhu a se souvisejícími bezpečnostními předpisy, s požárním řádem, poplachovými směrnicemi.

Při provádění stavebních prací nutno dodržovat na stavbě následující obecně platné bezpečnostních předpisy:

- zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce,
- zákon č. 309/2006 Sb. ze dne 23.května 2006, 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).
- 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
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů a technických zařízení,
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti a technických zařízení,

**Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Funkci koordinátora BOZP je zadavatel stavby (stavebník) povinen určit v případě, že na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby.



**V případě že:**

- celková doba trvání prací bude delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti, na nichž bude současně pracovat více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

- celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

**je zadavatel stavby povinen** doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce, nejpozději do 8-mi dnů před předáním staveniště.

Současně v těchto případech bude rovněž určen koordinátor BOZP.

**l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Není řešeno

**m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Pro stavbu je navrženo přechodné dopravní značení odsouhlaseno policii ČR.

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

Nejsou stanoveny.

**o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Délka výstavby smluvní je záležitostí investora a zhotovitele. S ohledem na rozsah stavby předpokládáme průběžnou lhůtu výstavby v délce cca 3 měsíce.

Postup výstavby bude zpracován dodavatelem stavby formou časového harmonogramu stavby.

V Českém Těšíně 08 / 2018

Ing. Miroslav Krauz