

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

MLADÁ BOLESLAV, DUBCE OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE, II. ETAPA

SO 01.2.2 VODOVODNÍ ŘADY SO 03.2.2 VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

Dokumentace pro vydání společného povolení stavby

Zprávu zpracoval:

Ing. Milan Ulbrych

OBSAH

| | | | |
|--------------|--|------|---|
| B.1 | Popis území stavby | str. | 4 |
| a) | Charakteristika území a stavebního pozemku | str. | 4 |
| b) | Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací ... | str. | 4 |
| c) | Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území | str. | 4 |
| d) | Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů | str. | 4 |
| e) | Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů | str. | 4 |
| f) | Ochrana území podle jiných právních předpisů | str. | 5 |
| g) | Poloha vůči záplavovému území, poddolovanému území | str. | 5 |
| h) | Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území..... | str. | 5 |
| i) | Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin | str. | 5 |
| j) | Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé) | str. | 5 |
| k) | Územně technické podmínky, napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu | str. | 6 |
| l) | Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice | str. | 6 |
| m) | Seznam pozemků, na kterých se stavba umísťuje | str. | 6 |
| n) | Meteorologické a klimatické údaje | str. | 6 |
| B.2 | Celkový popis stavby | str. | 7 |
| B.2.1 | Základní charakteristika stavby a jejího užívání | str. | 7 |
| a) | Nová stavba nebo změna dokončené stavby | str. | 7 |
| b) | Účel užívání stavby | str. | 7 |
| c) | Trvalá nebo dočasná stavba | str. | 7 |
| d) | Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby | str. | 7 |
| e) | Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů | str. | 7 |
| f) | Ochrana stavby podle jiných právních předpisů | str. | 7 |
| g) | Navrhované parametry stavby | str. | 7 |
| h) | Základní bilance stavby | str. | 8 |
| i) | Základní předpoklady výstavby | str. | 8 |
| j) | Orientační náklady stavby | str. | 8 |
| B.2.2 | Bezpečnost při užívání stavby | str. | 8 |

| | | | |
|--------------|---|------|----|
| B.2.3 | Základní charakteristika objektů | str. | 8 |
| a) | Stavební řešení | str. | 8 |
| b) | Konstrukční a materiálové řešení | str. | 9 |
| c) | Mechanická odolnost a stabilita | str. | 10 |
| B.2.4 | Základní popis technických a technologických zařízení | str. | 10 |
| B.2.5 | Zásady požárně bezpečnostního řešení | str. | 10 |
| B.2.6 | Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí | str. | 11 |
| B.2.7 | Zásady ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí | str. | 11 |
| a) | Ochrana před pronikáním radonu z podloží | str. | 11 |
| b) | Ochrana před bludnými proudy | str. | 11 |
| c) | Ochrana před technickou seismicitou | str. | 11 |
| d) | Ochrana před hlukem | str. | 11 |
| e) | Protipovodňová opatření | str. | 11 |
| f) | Ochrana před ostatními účinky | str. | 12 |
| B.3 | Připojení na technickou infrastrukturu | str. | 12 |
| a) | Napojovací místa technické infrastruktury | str. | 12 |
| b) | Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky | str. | 12 |
| B.4 | Dopravní řešení | str. | 13 |
| B.5 | Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav | str. | 13 |
| B.6 | Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana | str. | 13 |
| a) | Vliv stavby na životní prostředí | str. | 13 |
| b) | Vliv stavby na přírodu a krajinu | str. | 13 |
| c) | Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000 | str. | 13 |
| d) | Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu na životní prostředí, je-li podkladem | str. | 13 |
| e) | Údaje o vydání integrovaného povolení | str. | 13 |
| f) | Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma | str. | 14 |
| B.7 | Ochrana obyvatelstva | str. | 14 |
| B.8 | Zásady organizace výstavby | str. | 14 |
| a) | Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot | str. | 14 |
| b) | Odvodnění staveniště | str. | 15 |
| c) | Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu | str. | 15 |
| d) | Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky | str. | 15 |
| e) | Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin | str. | 15 |
| f) | Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé) | str. | 15 |
| g) | Požadavky na bezbariérové obchozí trasy | str. | 16 |
| h) | Maximální produkované množství a druhy odpadů při výstavbě a jejich likvidace | str. | 16 |
| i) | Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin | str. | 16 |
| j) | Ochrana životního prostředí při výstavbě | str. | 17 |
| k) | Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi | str. | 17 |
| l) | Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb | str. | 17 |
| m) | Zásady pro dopravně inženýrské opatření | str. | 17 |
| n) | Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby | str. | 18 |

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny str. 18

B.9 Celkové vodohospodářské řešení str. 28

Přílohy: B/15 TP 66 – Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

Stavba se nachází v zastavěném území města Mladá Boleslav na jeho jižním okraji v ulicích Šámalova v úseku mezi ulicemi Sluneční – Na Pískách a Sluneční v úseku mezi ulicemi Šámalova – M. Hážové. Jedná se o liniovou stavbu, umístěnou ve vozovce s asfaltovým povrchem. V okolí se nachází zástavba rodinných a bytových domů. Severozápadně od ulice Šámalova se nachází prostor, připravený pro budoucí zástavbu pro bydlení. Terén je v prostoru stavby rovinatý s nadmořskou výškou 236,00 – 239,00 m n.m.

b) ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

V současné době je platný Územní plán sídelního útvaru Mladá Boleslav po změnách č. 9 a 10, schválený 11.8.2023. Stavba je umístěna v plochách označených jako BI (bydlení individuální).

Navržená stavba je v souladu s platným územním plánem sídelního útvaru Mladá Boleslav.

c) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s Vyhl. Č. 501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využívání území. Pro stavbu nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

d) INFORMACE O ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Dosud nebyla vydána žádná rozhodnutí dotčených orgánů.

e) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

PRŮZKUM V TERÉNU

Průzkum v terénu byl proveden v rámci přípravy podkladů pro vyhotovení studie. Během průzkumu prošli účastníci trasy všech vodovodů v celé zájmové lokalitě a přímo na místě byly zástupcem provozu projektantovi sděleny požadavky na opravu (případně přeložku) vodovodních řadů. Závěr průzkumu:

ŘAD III

Přeložka řadu LT DN 50 do nové trasy ve Sluneční ulici v úseku mezi ulicemi Šámalova – M. Hážové. Stávající vodovod je veden nevhodně v chodníku – kolize s ostatními IS. Přeložka bude provedena z potrubí LTH DN 80 PN 16. Před křižovatkou s ulicí M. Hážové bude provedeno provizorní propojení, definitivní propojení bude součástí IV. Etapy.

ŘAD IV

Oprava vodovodu v ulici Šámalova (úsek mezi ulicemi Sluneční – Na Pískách) a Na Pískách. Stávající řad LT DN 50 je uložen nevhodně v chodníku a dostává se do kolize s projektovaným plynovodem, proto bude provedena přeložka trasy z chodníku do vozovky. Pro řad IV. bude použito potrubí LTH DN 80 PN 16. Před křižovatkou s ulicí M. Hážové bude provedeno provizorní propojení, definitivní propojení bude součástí IV. Etapy.

GEODETICKÉ PODKLADY

Pro projektové práce bylo použito polohopisné a výškopisné zaměření terénu z geoportálu Geovap, poskytnuté investorem a provozovatelem kanalizace a vodovodu.

SOUVISEJÍCÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Pro zájmovou oblast byla v roce 2021 vyhotovena projektová dokumentace ve stupni DPS „Reko MS Mladá Boleslav – Šámalova+4 (NTL a STL plynovody)“ (INGAS Praha spol. s r.o.). Projekt řeší přeložky plynovodu STL a NTL v zájmové lokalitě. Nové trasy vodovodu byly navrhovány s ohledem na budoucí umístění plynovodu.

INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝ PRŮZKUM

Inženýrskogeologický průzkum v prostoru stavby nebyl proveden. Na základě zkušeností z jiných staveb v okolí předpokládáme výskyt pískovcového podloží. Pro zatřídění zemin z hlediska těžitelnosti bylo dohodnuto, že se ve stávající trase bude počítat s 70% tř. 3 a 30% tř. 5 (dle ČSN 73 3050 Zemní práce). Mimo stávající trasu bude poměr zatřídění opačný. Ve skalním podloží bude pro výkop rýhy použita skalní fréza. Vytěžená hornina bude přetříděna a vhodná zemina použita zpět pro obsyp a zásyp potrubí.

f) OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba se nenachází v ochranném pásmu památkové rezervace, památkové zóny, ani zvláště chráněného území.

g) POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ

Stavba se nachází v povodí Klenice, která je levostranným přítokem Jizery. Hydrologické číslo pořadí zájmové plochy je 1-05-02-102. Prostorem stavby neprotéká žádná pravidelná vodoteč. Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

h) VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Stavba nemá vliv na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí se nenavrhuje. Stavba nijak neovlivní odtokové poměry v území.

i) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Stavba nezahrnuje žádné asanace, demolice ani kácení dřevin.

j) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (DOČASNÉ/TRVALÉ)

Stavba vyžaduje dočasný zábor 350 m² po dobu stavby na parcele p.č. 343/158, která spadá do ZPF.

k) ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY, NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Nový vodovodní řad III bude v ZÚ v křižovatce Sluneční – Šámalova napojen na nový řad IV. V KÚ v křižovatce Sluneční – M, Hážové bude řad III napojen provizorně na šoupátko DN 50 stávajícího armaturního uzlu. Definitivní propojení na řad IX bude provedeno v rámci IV. etapy.

Nový vodovodní řad IV bude v ZÚ v křižovatce Sluneční – Šámalova napojen na nový řad III. V KÚ v křižovatce Šámalova – Na Pískách bude napojen na vodovodní řad V, který bude rekonstruován v rámci udržovacích prací.

Stávající domovní přípojky v trase přeložek budou přepojeny na nové vodovodní řady.

Příjezd do prostoru stavby bude možný z ulice M. Hážové a ulice Na Pískách.

l) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Stavba bude realizována v roce 2024 Doba výstavby se předpokládá v délce max.60 dnů.

Nevyskytují se žádné podmiňující ani vyvolané investice. V souběhu s přeložkou vodovodu je připravována přeložka plynovodu, kterou řeší projektová dokumentace „Reko MS Mladá Boleslav – Šámalova+4 (NTL a STL plynovody)“ – INGAS Praha spol. s r.o. z roku 2021. Umístění nové nového vodovodu respektuje navrženou trasu plynovodu v této dokumentaci.

Obě stavby budou časově koordinovány tak, aby konečná oprava povrchů vozovky byla provedena až po jejich dokončení.

m) SEZNAM POZEMKŮ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMÍSŤUJE

Stavba se nachází v katastrálním území Mladá Boleslav; 696293, obec Mladá Boleslav; 535419. Stavbou budou dotčeny následující parcely:

SEZNAM DOTČENÝCH POZEMKŮ

KÚ Mladá Boleslav

| parcels | využití | vlastník |
|---------|--------------------|--|
| 1347/1 | ostatní komunikace | Statutární město Mladá Boleslav, Komenského náměstí 61, Mladá Boleslav I, 29301 Mladá Boleslav |
| 1172/5 | ostatní komunikace | Statutární město Mladá Boleslav, Komenského náměstí 61, Mladá Boleslav I, 29301 Mladá Boleslav |
| 343/158 | zahrad | Statutární město Mladá Boleslav, Komenského náměstí 61, Mladá Boleslav I, 29301 Mladá Boleslav |
| 1172/11 | ostatní komunikace | Statutární město Mladá Boleslav, Komenského náměstí 61, Mladá Boleslav I, 29301 Mladá Boleslav |

Dojde pouze k dočasnému záboru po dobu stavby.

n) METEOROLOGICKÉ A KLIMATICKÉ ÚDAJE

Stavba se nachází v oblasti s nadmořskou výškou kolem 230,00 m n.m. Průměrná roční teplota je cca 8,2° C, průměrný roční úhrn srážek 590 mm.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

a) NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Jedná se o novou stavbu.

b) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Zásobení pitnou vodou zástavby rodinných a bytových domů v ulicích Sluneční a Šámalova.

c) TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jedná se o stavbu trvalou.

d) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Pro stavbu nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby. Na navrhovanou stavbu není požadavek podle vyhl.č.398/2009 Sb. na řešení provozu pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

e) INFORMACE O ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Viz odst. B.1 d).

f) OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba nespadá pod zvláštní ochranu (kulturní památka, vojenský objekt, ochrana obyvatelstva atd.).

g) NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY

SO 01.2.2 VODOVODNÍ ŘADY

Jedná se o vodovodní řady pro zásobení obyvatel pitnou vodou.

ŘAD III – Sluneční ulice

| | | |
|------------------------|--|----------|
| Materiál a DN potrubí: | hrdlová trouba, tv. litina DN 80 PN16 | 110,61 m |
| | HDPE PE100 RC2 d63 SDR11 | 6,85 m |

ŘAD IV – Šámalova ulice

| | | |
|------------------------|--|----------|
| Materiál a DN potrubí: | hrdlová trouba, tv. litina DN 80 PN16 | 111,46 m |
|------------------------|--|----------|

SO 03.2.2 VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

ŘAD III – Sluneční ulice

| | | |
|------------------------|---|---------|
| Počet přípojek | | 11 ks |
| Materiál a DN potrubí: | hrdlová trouba, HDPE PE100 RC2 d32 SDR11 | 33,63 m |

ŘAD IV – Šámalova ulice

| | | |
|------------------------|---|---------|
| Počet přípojek | | 7 ks ks |
| Materiál a DN potrubí: | hrdlová trouba, HDPE PE100 RC2 d32 SDR11 | 26,29 m |

h) ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Pro návrh DN potrubí vodovodu nebyl prováděn výpočet. Na základě požadavku provozovatele byl zvolen profil potrubí DN 80.

i) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

Stavba bude realizována v roce 2024. Stavba není členěna na etapy.

Stavba je rozdělena na následující stavební objekty:

SO 01.2.2 Vodovodní řady
SO 03.2.2 Vodovodní přípojky

j) ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Budou stanoveny na základě výběrového řízení.

B.2.2 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Při údržbě nebo opravách vodohospodářského zařízení musí pracovníci dodržovat bezpečnostní zásady, uvedené v zákonu č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce) a zákonu č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví v pracovněprávních vztazích. Dále je nutno dodržovat pokyny, uvedené v provozním řádu kanalizace a vodovodu.

B.2.3 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a) STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

SO 01.2.2 VODOVODNÍ ŘADY

ŘAD III

Řad III řeší rekonstrukci a přeložku stávajícího vodovodu LT DN 50 ve Sluneční ulici v úseku Šámalova – M. Hážové. Jedná se o poruchový úsek vodovodu, vedený nevhodně v chodníku v kolizi s plynovodem, sdělovacími a silovými kabely. Přeložka řadu bude umístěna do vozovky, nová trasa respektuje polohu stávajících IS včetně polohy projektovaného plynovodu STL.

Nový řad se napojuje na stávající armaturní uzel v křižovatce ulic Sluneční – Šámalova. Z místa napojení je veden Sluneční ulicí jihovýchodním směrem ve vozovce v souběhu s kanalizací, kterou u č.p. 854 kříží a pokračuje po druhé straně kanalizace opět v souběhu do křižovatky s ulicí M: Házové, kde se provizorně napojuje na stávající armaturní uzel. Definitivní propojení na řad X a XI bude součástí IV. Etapy. Celková délka řadu III je 110,61 m.

ŘAD IV

Řad IV řeší rekonstrukci a přeložku stávajícího vodovodu LT DN 80 v Šámalově ulici v úseku Sluneční – Na Pískách. Jedná se o poruchový úsek vodovodu, vedený nevhodně v chodníku v kolizi se sdělovacím kabelem. Přeložka řadu bude umístěna do vozovky, nová trasa respektuje polohu stávajících IS včetně polohy projektovaného plynovodu STL.

Nový řad se napojuje na stávající armaturní uzel v křižovatce ulic Šámalova – Sluneční. Z místa napojení je trasa vedena jihozápadním směrem ve vozovce Šámalovy ulice v souběhu se stávající kanalizací do křižovatky s ulicí Na Pískách, kde se napojuje na řad V, opravený v rámci udržovacích prací. Celková délka řadu IV je 111,46 m.

SO 03.2.2 VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

Po dokončení přeložek vodovodních řadů budou na nové potrubí přepojeny všechny stávající domovní přípojky (řad III – 11 ks, řad IV – 7 ks). Přípojky z PE budou pouze přepojeny, přípojky z jiného materiálu budou po hranici napojené nemovitosti nahrazeny novým potrubím z HDPE. Celková délka nového potrubí je 59,92 m (33,63 m řad III a 26,29 m řad IV).

b) KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

SO 01.2.2 VODOVODNÍ ŘADY

Rekonstrukce bude provedena výměnou stávajícího potrubí za nové z tlakových hrdlových trub z tvárné litiny. Navrženo je hrdlové potrubí DN80 PN16 s tloušťkou stěny 6,0 mm min. tř. CLASS 100 resp. Class 64 (tř. K9) dl. 6 m s vnitřní ochranou z odstředivě nanesené cementové malty ($k = 0,003$) a vnější ochranou žárovým pokovením slitinou Zn/Al min. 400 g/m² a epoxidovým povlakem.

Krátký úsek řadu III v KÚ v délce 6,85 m bude proveden z potrubí HDPE PE100 d63 SDR11. Jedná se o provizorní propojení se stávajícím řadem LT 100 v křižovatce s ulicí M. Házové. Definitivní propojení na řad X bude řešeno v etapě IV.

Potrubí bude uloženo do otevřené pažené rýhy š.900 mm se svislými stěnami. Uložení bude provedeno na pískové lože tl. 150 mm s max. velikostí zrna 4 mm. Obsyp potrubí bude proveden ze stejného materiálu do výšky 250 mm nad vrchol trouby. Nad obsypem v ose potrubí bude umístěna varovná bílá páska šířky 300 mm s nápisem „pozor vodovod“. Zásyp rýhy bude proveden vytěženou zemínou, pokud bude vhodná ke zhutnění, v případě nevhodné zeminy bude použita štěrkodrt' fr. 32 – 63 se zhutněním na 45 MPa – nebo jiný, dobře zhutnitelný materiál. V PD se uvažuje s výměnou zeminy v objemu 80%. Stávající potrubí bude odstraněno v úsecích, kde bude zastiženo ve výkopové rýze. Po dokončení budou obnoveny konstrukční vrstvy vozovky.

OBNOVA KOMUNIKACE

V trase nových vodovodních řadů bude před zahájením výkopových prací provedeno odfrézování živичného krytu v tl. 50 mm na šířku výkopové rýhy 0,90 m. Následně bude proveden odřez živичné vrstvy na šířku rýhy a odtěžení konstrukčních vrstev vozovky. Styčné spáry zhotovitel vyfrézuje a zapraví za horka zálivkovou hmotou. Do provedení finální vrstvy vozovky budou konstrukční vrstvy a aktivní zóna rýhy chráněny před nátokem vody a tím zabráněno zvodnění zhutněného výkopku. Po dokončení pokládky potrubí a provedení obsypu bude zásyp rýhy proveden 150 mm pod úroveň definitivního povrchu. Provizorně bude povrch zpevněn recyklátem tl. 150 mm.

Finální konstrukce vozovky bude provedena po dokončení rekonstrukce kanalizace, vodovodu a přeložky plynovodu STL. Finančně bude obnova komunikace rozdělena mezi investory rekonstrukce vodohospodářských objektů a přeložky plynovodu.

Před provedením finální obrusné vrstvy vozovky bude z výkopové rýhy odtěžen provizorní recyklát a zemina do hloubky 600 mm pod niveletu vozovky. Následně bude provedeno odfrézování obrusné vrstvy v tl. 50 mm v dosud nedotčené ploše vozovky. Do výkopové rýhy budou doplněny konstrukční vrstvy vozovky. Horní vrstva asfaltového betonu v tl. 50 mm bude položena finišerem vcelku na šířku odfrézování. Složení konstrukčních vrstev je následující:

| | |
|---|------------------------|
| asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ | 50 mm |
| spojovací postřik z emulze PSE | 0,30 kg/m ² |
| asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP16+ | 50 mm |
| spojovací postřik z emulze PSE | 0,30 kg/m ² |
| asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP16+ | 50 mm |
| šterkodrt' ŠD, fr. 0 – 63 (2 x vrstva 150 mm) | 300 mm |
| šterk fr. 32 – 63 | 150 mm |
| <hr/> | |
| celkem | 600 mm |

SO 03.2.2 VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

Pro přepojení domovních přípojek bude použito potrubí HDPE PE 100 RC2 d32 SDR11 v celkové délce 59,92 m. Napojení přípojky na vodovodní potrubí bude provedeno přes celolitinový navrtávací pas DN 80/1 ¼" PN 16 (18 ks), za ním bude osazeno šoupátko domovní přípojky d32/DN 25 PN 16 (18 ks).

Obnova komunikace – viz předchozí odstavec.

c) MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Statický výpočet pro uložení trub nebyl prováděn. Trouby jsou uloženy ve standardních hloubkách, určených pro tento materiál. Uložení trub je navrženo podle pokynů výrobců a dodavatelů trub. Při ukládání trub do komunikace je bezpodmínečně nutné dodržet navržené materiály v této projektové dokumentaci a technologický postup výrobce trub. Totéž platí pro osazení revizních šachet a poklopů.

B.2.4 ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Stavba neobsahuje žádné technické a technologické zařízení.

B.2.5 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Stavba nezahrnuje žádné pozemní objekty, pro které by bylo nutné zpracování požárně bezpečnostního řešení.

Příjezd do prostoru stavby bude možný z ulice M. Hážové a ulice Na Pískách.

B.2.6 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Rekonstrukce vodovodního řadu bude provedena jako vodotěsná. Před uvedením nového potrubí do provozu a napojením nemovitostí je nutno provést tlakové zkoušky potrubí na zkušební přetlak PN 10 (1,0 Mpa) podle normy ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí a ČSN EN 805 75 5011 Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a jejich součásti. Použité vodovodní trouby, tvarovky a armatury musí splňovat požadavky vyhlášky Ministerstva zdravotnictví 409/2005 Sb. „Vyhláška o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody“.

Dále budou provedeny zkoušky průchodnosti volným nástrojem.

Po skončení stavebních prací a před uvedením do provozu budou všechny části potrubí (armatury, tvarovky, trouby) zhotovitelem očištěny a propláchnuty, v případě potřeby též mechanicky vyčištěny a dezinfikovány.

Nejprve budou odstraněny (vyplaveny) všechny mechanické částice (viditelný zákal) z potrubí zvýšeným prouděním pitné vody (min. rychlostí 2 m.s⁻¹). Jestliže není takového stavu dosaženo, nelze potrubí uvést do provozu, ani kdyby byla dezinfikována.

Následně zhotovitel naplní potrubí čistou pitnou vodou s dezinfekčním prostředkem (v případě chloru použít úvodní plnicí koncentraci volného chloru 25 mg/l a nechat působit alespoň 24 hodin nebo koncentraci 50 mg/l a nechat působit alespoň 12 hodin. Tuto fázi je možné kombinovat s tlakovou zkouškou.

Po uplynutí uvedené doby zhotovitel vypustí vodu s dezinfekčním přípravkem tak, aby obsah přípravku ve vodě v potrubí byl nižší než povolený limit pro pitnou vodu. Posléze zhotovitel odebere vzorek vody na mikrobiologický rozbor, pH, pach a chuť (krácený rozbor) na vhodně zvoleném místě v časovém úseku méně než 24 hod po proplachování/naplnění potrubí. Jsou-li vzorky vody vyhovující ve všech ukazatelích, je možné úsek zprovoznit po udělení souhlasu objednatelem.

Stavba nemá negativní vliv na okolí s ohledem na vznik vibrací, hluku, prašnosti apod.

B.2.7 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

Není pro tento typ stavby řešeno. Stavba se nenachází v záplavovém území.

b) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Stavba nevyžaduje.

c) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEISMICITOU

Stavba nevyžaduje

d) OCHRANA PŘED HLUKEM

Stavba nevyžaduje

e) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Není pro tento typ stavby řešeno. Stavba se nenachází v záplavovém území.

f) OCHRANA PŘED OSTATNÍMI ÚČINKY

Stavba se nenachází v poddolovaném území ani v území s výskytem metanu.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Řad III se napojuje v ZÚ v křižovatce Sluneční – Šámalova na řad IV. V KÚ v křižovatce Sluneční – M. Hážové se provizorně napojuje na stávající armaturní uzel. Definitivní napojení bude provedeno na řad X ve IV. etapě.

Řad IV se v ZÚ v křižovatce Sluneční – Šámalova napojuje na řad III. V KÚ v křižovatce Šámalova – Na Pískách se napojuje na řad V.

Stávající domovní přípojky budou přepojeny na nové řady.

b) PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

SO 01.2.2 VODOVODNÍ ŘADY

Jedná se o vodovodní řady pro zásobení obyvatel pitnou vodou.

ŘAD III – Sluneční ulice

| | | |
|------------------------|--|----------|
| Materiál a DN potrubí: | hrdlová trouba, tv. litina DN 80 PN16 | 110,61 m |
| | HDPE PE100 RC2 d63 SDR11 | 6,85 m |

ŘAD IV – Šámalova ulice

| | | |
|------------------------|--|----------|
| Materiál a DN potrubí: | hrdlová trouba, tv. litina DN 80 PN16 | 111,46 m |
|------------------------|--|----------|

SO 03.2.2 VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

ŘAD III – Sluneční ulice

| | | |
|------------------------|--------------------------|---------|
| Počet přípojek | | 11 ks |
| Materiál a DN potrubí: | hrdlová trouba, | |
| | HDPE PE100 RC2 d32 SDR11 | 33,63 m |

ŘAD IV – Šámalova ulice

| | | |
|------------------------|--------------------------|---------|
| Počet přípojek | | 7 ks ks |
| Materiál a DN potrubí: | hrdlová trouba, | |
| | HDPE PE100 RC2 d32 SDR11 | 26,29 m |

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Není pro tento typ stavby řešeno.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

V rámci stavby nebudou prováděny žádné terénní úpravy. Povrchy dotčené stavbou v úsecích mimo komunikace budou uvedeny do původního stavu a zatravněny.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Po dobu výstavby bude v prostoru stavby zvýšena hlučnost (stavební stroje, kompresory, doprava). Podle NV č. 241/2018 Sb., kterým se NV č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění NV 217/2016 Sb. nesmí hluk ve dne přestoupit hladinu 50 dB. Pro provádění povolených staveb je přípustná korekce + 10 dB v době od 7 do 21 hodin. Z tohoto pohledu je nutné vyloučit stavební činnost v nočním období.

Dále bude po dobu výstavby negativně ovlivněno životní prostředí z hlediska prašnosti a exhalací.

Odpady vzniklé při stavebních pracích musí být likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020Sb o odpadech. Odpady vzniklé stavební činností musí být předány pouze oprávněným osobám, tj. těm, kterým byl udělen souhlas příslušným krajským úřadem k provozování zařízení, k odstraňování nebo využívání nebo ke sběru nebo k výkupu příslušného druhu odpadu.

Zařízení staveniště bude vybaveno buňkou chemického WC. Šatna bude řešena mobilní buňkou. Ostatní sanitární zařízení pro pracovníky bude zajištěno v prostorách dodavatelské firmy. Vybavení zařízení staveniště a dalších sanitárních zařízení musí splňovat nařízení vlády č. 246/2018 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

b) VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU

Stavba nemá negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) VLIV STAVBY NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Stavba nezasahuje do chráněných území Natura 2000.

d) ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM

Není vyžadováno.

e) ÚDAJE O VYDÁNÍ INTEGROVANÉHO POVOLENÍ

Stavba nevyžaduje integrované povolení.

f) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Ochranné pásmo vodovodu je dáno pruhem šířky 1,5 m na obě strany od vnějšího líce stěny potrubí. Toto území nesmí být zastavěno ani osázeno stromy. Pozemní komunikace z tohoto hlediska nepředstavují překážku.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba neřeší civilní ochranu obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT

| | |
|---|----------------------|
| Vodovodní litinová trouba hrdlová, DN80 Class100 PN16, Zn+Al (85/15) 400 g/m ² +modrý epoxid | 222,07 m |
| Vodovodní potrubí HDPE PE100 d63 SDR11 | 6,85 m |
| Vodovodní potrubí HDPE PE100 RC2 d32 SDR11 | 59,92 m |
| Šoupátko EKO plus, DN80 PN16, VAG s teleskopickou zemní soupravou a poklopem | 3 ks |
| Podzemní hydrant č.12.1.1.1500 Hvězda, dvoj. uz., 1,50m | 1 ks |
| Zavzdušňovací a odvzdušňovací souprava Hawle č. 9822 DN 80 PN 16, 1,00/1,25 m s poklopem č. 1790 | 1 ks |
| Navrtávací pas HACOM č.3350, DN80/1 1/4" PN16, Hawle | 18 ks |
| Šoupátko dom. přípojky Profi-ISI č.5.8.32114, DN25 s teleskopickou zemní soupravou a poklopem | 18 ks |
| Výkopy | 365 m ³ |
| Frézování vozovky | 48,3 m ³ |
| Zásyp rýh vytěženou zeminou | 240,4 m ³ |
| Uložení výkopku a rozebrané konstrukce vozovky na trvalou skládku | 307,6 m ³ |
| Podkladní vrstvy – písek fr. 0 – 4 mm | 39,1 m ³ |
| Obsyp potrubí - písek fr. 0 – 4 mm | 82,2 m ³ |
| Podklad ze štěrkodrti (zpevněné plochy) | 220 m ³ |
| Asfaltové vozovky (včetně konstrukčních vrstev - viz výkaz výměr) | 239,6 m ² |
| Obnova obrusné vrstvy – ACO 11 | 710,5 m ² |
| Obnova zámkové dlažby – chodník | 47 m ² |

b) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

V zájmové lokalitě nepředpokládáme výskyt podzemní vody v úrovni dna výkopové rýhy. Pokud dojde k nátoky dešťové vody do výkopové rýhy (např. při přívalovém dešti), bude voda z rýhy přečerpána do kanalizace.

c) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Příjezd do prostoru stavby bude možný z ulice M. Hážové a ulice Na Pískách. Auta a stavební stroje se budou v prostoru stavby pohybovat po stávajících zpevněných komunikacích.

Stavba nevyžaduje napojení na elektrickou energii ani na zdroj vody. Voda potřebná pro proplach potrubí a tlakové zkoušky bude dovezena v cisterně, nebo bude použita voda z veřejného vodovodu (po dohodě zhotovitele stavby s provozovatelem vodovodu).

d) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Stavba nemá vliv na okolní pozemky a stavby.

e) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN

Zhotovitel stavby zajistí, že všechny výkopy a překopy budou řádně zabezpečeny pevnými zábranami v souladu s požadavky vyhlášek a nařízení – v zastavěném území budou výkopy ohrazeny kovovým oplocením v pevných rámech min. výšky 2,0 m v prefabrikovaných mobilních patkách, osvětleny, případně tam, kde se předpokládá pohyb osob budou přes výkopovou rýhu zřízeny lávky v šířce min. 1,3 m a to v počtu jednu na 100m výkopové rýhy a přejezdy pro příjezd osobních vozidel k nemovitostem s dostatečnou únosností. Pokud nebude možno zajistit jinou přístupovou trasu pro pěší a existující přístupová cesta nebude mít zpevněný povrch, zajistí zhotovitel pokládku geotextilie min. 200g/m² a vrstvy štěrku fr. 0 – 32 v tl. 150 mm na dobu stavby a poté její demontáž a likvidaci. –viz. Technické podmínky VAK.

U objektů, které se budou nacházet blíže jak 7,0 m od osy výkopové rýhy, provede dodavatel v předstihu podrobnou pasportizaci stavu objektu a v jednom vyhotovení předá objednateli. Pasportizaci bude provádět znalec v oboru pozemních staveb.

Stavba nezahrnuje žádné asanace, demolice ani kácení dřevin.

f) MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ)

Stavba nevyžaduje trvalý zábor. Dočasný zábor ploch pro stavbu je nutný po dobu výstavby a je dán manipulačním pruhem v šířce vozovky podél osy potrubí. Celkem se jedná o 2099 m².

DOČASNÝ ZÁBOR POZEMKŮ k.ú. Mladá Boleslav

| Pol. č. | Parcela č. | Výměra m ² | Způsob využití | LV | vlastník | Dočasný zábor m ² |
|---------|------------|-----------------------|--------------------|-------|--|------------------------------|
| 1 | 1347/1 | 9585 | ostatní komunikace | 10001 | Statutární město Mladá Boleslav, Komenského náměstí 61, Mladá Boleslav I, 29301 Mladá Boleslav | 1140 |
| 2 | 1171/1 | 158 | ostatní komunikace | 10001 | Statutární město Mladá Boleslav, Komenského náměstí 61, Mladá Boleslav I, 29301 Mladá Boleslav | 50 |
| 3 | 1172/5 | 534 | ostatní komunikace | 10001 | Statutární město Mladá Boleslav, Komenského náměstí 61, Mladá Boleslav I, 29301 Mladá Boleslav | 534 |
| 4 | 343/158 | 880 | zahrada | 10001 | Statutární město Mladá Boleslav, Komenského náměstí 61, Mladá Boleslav I, 29301 Mladá Boleslav | 350 |
| 5 | 1172/11 | 937 | ostatní komunikace | 10001 | Statutární město Mladá Boleslav, Komenského náměstí 61, Mladá Boleslav I, 29301 Mladá Boleslav | 25 |

Dočasný zábor celkem:

2099 m²

g) POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Viz odst. B.8.e.

h) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ PŘI VÝSTAVBĚ A JEJICH LIKVIDACE

Odpady vzniklé na stavbě jsou rozděleny podle katalogu odpadů zákona č. 541/2020 Sb o odpadech. V rámci stavby budou vyprodukovány odpady následujících druhů a kubatur:

| číslo | druh odpadu | max. množství m ³ |
|----------|-----------------|------------------------------|
| 17 05 04 | Zemina a kamení | 307,6 |
| 17 03 02 | Asfaltové směsi | 60 |

Uvedené odpady budou použity pro úpravu terénu nebo budou odvezeny na příslušnou skládku.

Odpady vzniklé při stavebních pracích musí být likvidovány v souladu se zákonem č. 223/2015 Sb. Odpady vzniklé stavební činností musí být předány pouze oprávněným osobám, tj. těm, kterým byl udělen souhlas příslušným krajským úřadem k provozování zařízení, k odstraňování nebo využívání nebo ke sběru nebo k výkupu příslušného druhu odpadu. Odvoz musí být proveden podle vyhlášky č. 387/2016 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu.

i) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Při stavbě vznikne přebytek výkopové zeminy a podkladních vrstev vozovky v objemu 307,6 m³. Ta bude odvezena na příslušnou skládku.

Stavba nevyžaduje přísun zemin ani zřízení dalších deponií zemin.

j) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Okolní pozemky a stavby nebudou realizací nijak zasaženy, proto není nutné navrhovat ochranu okolí před negativními účinky provádění stavby. Terén bude po dokončení uveden do původního stavu. Povrch zpevněných komunikací bude obnoven, nezpevněný povrch bude zatravněn.

k) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Během stavby musí být dodržovány veškeré bezpečnostní předpisy, týkající se stavebních prací. Jedná se o předpisy, uvedené v zákoně č. 205/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a zákoně č. 88/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích.

Veškeré zemní práce v ochranném pásmu inženýrských sítí je nutno provádět ručně podle požadavků jednotlivých správců.

Při realizaci stavby je nutno počítat se zatížením dopravou a stavební technikou podél výkopové rýhy. Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. V PD předpokládáme pažení rýhy pomocí pažících boxů s výškou pažící stěny 1,5 – 4,0 m. Typ pažení upřesní zhotovitel stavby podle svých možností a podřídí tomu způsob realizace tak, aby byly splněny podmínky dané NV č. 136/2016, kterým se mění nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI (BOZP)

Pro navrženou stavbu byl zpracován Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) který je součástí projektové dokumentace.

l) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Zhotovitel stavby zajistí během stavby možnost příjezdu k objektům a stavbám v okolí.

m) ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Předmětná stavba bude realizována převážně v místních komunikacích. Vzhledem k šířkovým poměrům komunikací a rozsahu prováděných prací bude stavba probíhat za plné uzavírky prováděného úseku. Dodavatel musí vždy po skončení pracovní směny zachovat přístup k objektům majitelům domů a vozidlům integrovaného záchranného systému. Vjezdy k přilehlým nemovitostem budou upravovány po dohodě s jejich majiteli operativně. V případě, že technologie výstavby tento přístup umožňovat nebude, budou o tomto dotčení majitelé přilehlých nemovitostí včas informováni dodavatelem stavby. Dopravní značení po dobu stavby bude navrženo v souladu s TP 66 – Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích. Pro dopravní značení bude užito svislých dopravních značek základní velikosti, provedení dle ČSN 01 8020. Osazení DZ musí odpovídat platným „Zásadám pro dopravní značení na pozemních komunikacích“ (TP 65 a TP 133) a „Zásadám pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích“ (TP 66).

Pro prováděný úsek v místní komunikaci bude provedena uzavírka pracovního místa s použitím dopravního značení v souladu s TP 66 – Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích (schéma B/15). Schéma je uvedeno v příloze Souhrnné technické zprávy. V rámci řešení provizorního dopravního značení budou osazeny následující svislé dopravní značky a dopravní zařízení:

- Z02 + min. 5 výstražných světel typu 1
- Z04a
- B01

- C02b
- C02c
- IP10a
- IP10b

Pro dopravní značení bude užito svislých dopravních značek základní velikosti, provedení dle ČSN 01 8020. Osazení DZ musí odpovídat platným „Zásadám pro dopravní značení na pozemních komunikacích“ (TP 65 a TP 133) a „Zásadám pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích“ (TP 66).

Dodavatel v dostatečném předstihu zajistí zpracování plánu dopravně inženýrských opatření, která projedná s objednatelem a předloží příslušným orgánům k vydání povolení zvláštního užívání komunikací, podrobněji popsáno v technických podmínkách.

Zhotovitel stavby musí zajistit vyhotovení DIO a jeho odsouhlasení na DI Policie ČR.

n) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Nevyskytují se žádné speciální podmínky.

o) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

SO 01.2.2 Vodovodní řady
SO 03.2.2 Vodovodní přípojky

Stavba nezahrnuje žádná technická a technologická zařízení.

Stavba bude realizována v roce 2024. Stavba není členěna na etapy.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Stavba je vodohospodářskou liniovou stavbou, zajišťující zásobení obyvatel pitnou vodou.