



SUPTel-PROJEKT s.r.o.

IČO: 04561767 * Hřbitovní 1322/15, 312 00 Plzeň * tel., fax: 377 433 385 * e-mail.: krivanek@suptel.cz

Zodp. projektant ČIHÁK	Projektant KŘIVÁNEK	Kreslil e-mail.: krivanek@suptel.cz KŘIVÁNEK	Číslo zakázky 22314
Investor Město Klatovy, nám. Míru 62, 339 01 Klatovy			Datum XI / 2023
KLATOVY - ul. Borská Rekonstrukce vodovodu a kanalizace			Účel DPS
			Měřítko
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			Číslo výkresu B.

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Řešené území se nachází v k.ú. Klatovy v zastavitelném území. Jedná se o pozemky p.č. 2015/20, 3561/1, 2009/3, 2006/23, 2006/30, 2005/1, 1997/2. Navrhovaná stavba je v souladu s charakterem území.

b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Výstavba objektu je v souladu s územně plánovací dokumentací města. Jednotná kanalizace bude odvádět vzniklé splašky ze staveb a rodinných domů na centrální ČOV, vodovod bude zásobovat stavby pitnou vodou. Prováděcí projekt je v souladu s vydaným územně plánovací dokumentací.

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Pro stavbu nebyla udělena žádná rozhodnutí či povolení výjimek z obecných požadavků.

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

Závazné stanoviska jednotlivých dotčených orgánů jsou obsaženy v dokladové části E této projektové dokumentace a zpracovány do dokumentace části D.1 a D.2.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Měření radonu

- Není zapotřebí

Jiné průzkumy a rozborů nebyly prováděny.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Toto území není dotčeno ochranou podle jiných právních předpisů.

Ochranná pásma dle zák. 458/2000 Sb. (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů

- | | |
|---|-----|
| - Elektrické kabely NN stanic KAO | 1 m |
| - Elektrické kabely do 35 kV | 1 m |
| - Elektrické nadzemní vedení – vodiče s izolací | |
| o Napětí nad 1kV a do 34 kV včetně | 2 m |
| - NTL a STL plynovod v zastavěném území | 1 m |

Ochranná pásma vodovodních řádů a kanalizačních stok

- | | |
|---|-------|
| - Vodovodní řády a kanalizační stoky do průměru 500 mm včetně | 1,5 m |
|---|-------|

Ochranné pásmo komunikačního vedení dle zák. 127/2005 o elektronických komunikacích

- | | |
|------------------|-------|
| - Telekomunikace | 1,5 m |
|------------------|-------|

Bezpečnostní pásma dle zák. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů

- Nejsou touto stavbou dotčena

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Pozemky se nenachází v záplavovém nebo poddolovaném území.

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

Vliv stavby na okolní pozemky a stavby je úměrný rozsahu výstavby. Veškeré práce včetně budou probíhat na pozemcích stavebníka. Při realizaci je nutné dbát zejména na čistotu vozidel vyjíždějících ze stavby na veřejnou komunikaci.

Realizace stavby neovlivní odtokové poměry řešeného území, je využita stávající konfigurace terénu a kanalizace bude řešena jako gravitační.

i) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Nejsou další požadavky na asanace, demolice ani kácení.

j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Navrženou výstavbou nebudou zapotřebí dočasné ani trvalé zábory.

k) Územně technické podmínky

Napojení na dopravní infrastrukturu:

- Příjezd na stavbu je po stávající komunikaci ulicí Pod Vrškem

Napojení na inženýrské sítě:

- Jednotná kanalizace
 - o V ulici Pod Vrškem na p.p.č. 2015/20
- Vodovodní řad
 - o V ulici Pod Vrškem na p.p.č. 2015/20, ul. Purkyňova na p.p.č. 2009/3, ul. Alešova p.p.č. 2006/23, v odbočce do místních zahrádek p.p.č. 1997/2.

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Akce bude probíhat v koordinaci s celkovou rekonstrukcí místních komunikací.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Katastr města Klatovy:

p.p.č. 2015/20, 3561/1, 2009/3, 2006/23, 2006/30, 2005/1, 1997/2, zapsaných na LV č. 10001

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

Bude korespondovat s odstavcem m)

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o rekonstrukci stávající kanalizace a vodovodního řadu.

b) Účel užívání stavby

Stavba bude sloužit pro zásobování lokality ul. Borská pitnou vodou a odvedení splaškových vod do stávající kanalizační sítě.

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 výstavbu objektu jednotné kanalizace a vodovodu nebyly požadovány žádné výjimky z technických požadavků na stavby.

Stavba kanalizace a vodovodu není stavba určena k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a není navržena jako bezbariérová, což je v souladu s §2 vyhlášky 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů, která stanoví obecně technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu.

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

Závazné stanoviska jednotlivých dotčených orgánů jsou obsaženy v dokladové části E této projektové dokumentace.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba jednotné kanalizace a vodovodu nepodléhá ochraně stavby podle jiných právních předpisů (nejedná se o kulturní památku).

g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikostí

- Jednotná kanalizace KG DN 300 SN8, délka 101,11 m
- Vodovod LT 100, délka 273,46 m

h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, apod.

Pro výstavbu není zapotřebí žádných médií, elektrická energie bude vyráběna pomocí centrály, voda pro potřeby stavby bude dovážena.

i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Stavebník předpokládá realizovat stavbu maximálně v průběhu 4 měsíců od zahájení výstavby.

j) Orientační náklady stavby

Předpokládaný náklad na realizaci stavby bude stanoven na základě výběrového řízení.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Není předmětem této PD.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

- Splašková kanalizace PVC DN300 SN8, délka 101,11 m
- Vodovod LT 100, délka 273,46 m

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba kanalizace a vodovodu není určena k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a není navržena jako bezbariérová, což je v souladu s §2 vyhlášky 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů, která stanoví obecně technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Výstavba objektu bude realizována při dodržení všech normativních požadavků a v souladu s projektovým řešením. Tím je dána bezpečnost při jejím užívání.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Konstrukční a materiálové řešení

Kanalizace

Potrubí kanalizačních stok - vysokopevnostní třívrstvé potrubí z PVC-U s hladkou kompaktní plnostěnnou konstrukcí stěny, kruhovou tuhostí SN min. 12 kN/m², odpovídající ČSN EN 1401-1 (trubky neobsahují pěnové vylehčení), s těsněním opatřeným podpurným PP kroužkem odolným do 2,5 bar, tvarovky z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému, které mají u jednotlivých jmenovitých světlostí tloušťku stěny odpovídající tloušťce stěny trubek a jsou vyráběné jako jednodlité přímým vstřikováním do formy a to minimálně v DN/OD 110-315 mm včetně,

Potrubí kanalizačních přípojek - vysokopevnostní potrubí z PVC-U s hladkou kompaktní plnostěnnou konstrukcí stěny, kruhovou tuhostí SN min. 8 kN/m² odpovídající ČSN EN 1401-1 (trubky neobsahují pěnové vylehčení)

U betonových šachet budou použity originální šachtové vložky výrobce trubního programu s garancí přesných rozměrů s důrazem na zvýšenou těsnost celého systému, šachtové díly budou těsněny elastomerovým kroužkovým těsněním dle DIN 4034.4, výška žlábků odpovídá ½ DN, v šachtových dílcích jsou zabudována žebříková stupadla ocelová s PE povlakem dle DIN 19555.

Kanalizační poklopy D400 budou typu EUROPA 9 s logem Klatovy, tzn. poklopy celolitinné s kloubovým uložením a aretací v otevřené poloze proti samovolnému uzavření, s opracovanou dosedací plochou, opatřenou elastomerovou tlumící vložkou. Poklopy budou vyměněny i u zbylých šachet v území stavby.

Vodovod

Potrubí vodovodního řádu – tvárná litina (TLT), vnitřní ochrana z výstelky cementovou maltou, základní vnější protikorozi ochrana je zinkování krycí modrou vrstvou z epoxidu - zinkový povlak tl. 200g/m², třídy tloušťky stěny Class 50. (podle ČSN EN 545:2015, STN EN 545/2010). Hrdlový spoj Tyton, délka trouby 6 m. Těsnění Tyton příp. Tyton sit.

Potrubí vodovodních přípojek - tlakové potrubí pro pitnou vodu odpovídající EN 12201, DIN 8074/8075 a PAS 1075, z vysokohutnostního polyethylenu řady PE 100RC, s vysokou odolností proti pomalému šíření trhlin. Dvouvrstvé potrubí, opatřeno integrovanou indikační vrstvou modré barvy pro pitnou vodu. Tato vrstva tvoří 10% síly stěny a je pevnou součástí potrubí.

Armatury od firmy Hawle - řadové šoupátka typu E3, přípojkové šoupátka přímé typu 2800 nebo rohové typu 3130, navrtávací pasy typu HACOM, podzemní hydranty plnoprůtokový D490, nadzemní hydrant DN 80 EURO K260 (vývody 2xB) zemní soupravy teleskopické, poklopy samonivelační, spojky na přípojkách FIT nebo ISIFLO

b) Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ní působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek:

- zřícení stavby nebo její části
- větší stupeň nepřípustného přetvoření
- poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení nebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce
- poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- Jednotná kanalizace KG DN 300 SN8, délka 101,11 m
- Vodovod LT 100, délka 273,46 m

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

- Není řešeno

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Není předmětem této PD.

b) energetická náročnost stavby

Není předmětem této PD.

c) posouzení alternativních zdrojů energií

Nejsou použity.

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

Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a vyhláškou č. 269/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, novelizovanou vyhláškou 20/2012 Sb. Dále je v souladu s vyhláškou č. 431/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí, tak i pro vliv stavby na životní prostředí.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu

Není předmětem této PD.

b) Ochrana před bludnými proudy

Nejsou v území zastoupeny.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Stavba není navržena pro lokality s technickou seizmicitou.

d) Ochrana před hlukem

Není předmětem této PD.

e) Protipovodňová opatření

Pozemek stavby se nenachází v zátopovém pásmu.

f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu, apod.)

Stavební pozemky nejsou poddolovány ani zde není výskyt metanu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

- Jednotná kanalizace bude napojena na stávající městskou síť na pozemku p.č.2015/20 v ulici Pod Vrškem.
- Vodovod bude napojen na stávající městskou síť v ulici Pod Vrškem na p.p.č. 2015/20, ul. Purkyňova na p.p.č. 2009/3, ul. Alešova p.p.č. 2006/23, v odbočce do místních zahrádek p.p.č. 1997/2.

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení

Stavba bude probíhat v uzavřeném stanovišti v rámci akce rekonstrukce místní komunikace.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

Terénní úpravy budou probíhat v okolí výstavby kanalizace a vodovodu, povrchy budou vráceny do původního stavu.

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

a) Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší hluk, voda a odpady

Za předpokladu respektování Vyhl.č. 258/2000 Sb. - Zákon o ochraně veřejného zdraví a Vyhl.č. 272/2011 Sb. - Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, nemá stavba vliv na zhoršení životních podmínek.

Provoz na staveništi bude probíhat tak, aby nebylo jakýmkoliv způsobem poškozeno životní prostředí. Technické řešení je v souladu s příslušnými ČSN, TPG, zákony a nařízeními. Typ stavby nevyžaduje žádná pásma hygienické ochrany a stavbou nebude dotčena stávající zeleň.

Během výstavby dojde ke zvýšení hluku a vibrací, avšak dodržením základních hygienických normativ, budou tyto vlivy minimalizovány – např. dodržením mezí hlučnosti během dne a dodržením nočního klidu.

Vzniklé odpady budou recyklovány, popřípadě ekologicky likvidovány, dle Katalogu odpadů v souladu se zákony o odpadech.

- Stavební a demoliční odpad kategorie O

- 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

Vytěžená zemina bude použita pro zpětný zához rýh, případná přebytečná zemina bude odvezena na skládku, která je vzdálena max. 20 km od místa stavby. Stávající ocelové potrubí bude ekologicky zlikvidováno.

- Ostatní odpad kategorie O

Komunální odpad, plastové obaly a papír budou separovány a průběžně odváženy do skladu společnosti, kde budou přesypány do sběrných nádob, určených pro tyto účely.

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

Stavba nezasahuje do stávajících ekologických funkcí a vazeb v krajině a tak je neovlivňuje.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Výstavba nezasahuje do takto chráněného území.

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

Není podkladem

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

Stavba nespadá do záměrů do režimu zákona o integrované prevenci.

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

Ochranná pásma inženýrských sítí jsou dána normovými hodnotami

Výkopové práce prováděné v ochranných pásmech budou prováděny výhradně ručně a se zvýšenou opatrností

B.7 Ochrana obyvatelstva

Bezpečnostní opatření a bezpečnost práce - provádění stavebních a montážních prací a pohyb na staveništi se musí řídit požadavky na zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení podle vyhlášky č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády 591/2006 Sb.

Pracovníci budou proškoleni při zahájení prací.

Dále při souběhu prací více subdodavatelů je nutné mezi nimi dohodnout detailně časové, komunikační a skladovací náležitosti tak, aby se ve své činnosti pokud možno neomezovali, nebo bylo omezení pouze v minimální míře.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění

- Voda
 - o Pro navrženou výstavbu bude voda dovážena nebo použita z místního zdroje
- NN
 - o Bude použita z místního zdroje
- Zařízení staveniště
 - o Zázemí pro dělníky a také mobilní sociální zařízení (chemické WC) bez napojení na splaškovou kanalizaci v mobilních buňkách
 - o Stavební materiály a hmoty budou na staveniště dovezeny v hotovém respektive připraveném stavu (beton, izolace, armatury)
 - o Sklárky budou situovány při okraji staveniště
 - o Na pozemku stavby budou volně uskladněny stavební hmoty, které mohou být volně uloženy
 - o Materiály vyžadující ochranu před atmosférickými vlivy budou uskladněny v provizorním skladu v rámci zařízení staveniště
 - o Plocha pozemku je pro potřeby stavby a zařízení staveniště dostatečná a proto bude výhradně jen na pozemcích ve vlastnictví stavebníka

b) Odvodnění staveniště

Stávající konfigurace terénu zajišťuje odvod dešťových vod s postupným vsakováním na dotčených pozemcích.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd je po stávající komunikaci ulice Pod Vrškem.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Musí být zabráněno vynášení bláta a nečistot včetně vytékání vody na komunikaci.

Vlastník nemovitosti případně dodavatel stavby je povinen zajistit řádnou údržbu připojení.

Před výjezdem vozidel bude provedeno očištění kol, případné znečištění místních komunikací bude průběžně odstraňováno pracovníky prováděcí firmy.

Zvýšení dopravní intenzity na přilehlých komunikacích při výstavbě se nepředpokládá, bude prováděna postupně.

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

- Žádné asanace, demolice ani kácení dřevin není předmětem stavby

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

- Stavební práce budou prováděny především na pozemku stavebníka
- Dočasné zábory
 - během výstavby bude okolí stavby využito pro stavební techniku a skladování materiálů pro výstavbu
- Trvalé zábory
 - nebudou

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Stavba bez požadavků na bezbariérové obchozí trasy.

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

Způsob zneškodňování odpadních látek, odstranění nebo omezení rizikových vlivů (nakládání s odpady):

- Je řešeno na základě vyhlášky Ministerstva životního prostředí v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech – Katalogu odpadů (seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů)
- Odpady vzniklé výstavbou budou likvidovány – detailně popsáno v samostatné části této PD – B.6a

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Jedná se o pozemky p.č. 2015/20, 3561/1, 2009/3, 2006/23, 2006/30, 2005/1, 1997/2, k.ú. Klatovy, kde budou realizovány veškeré stavební práce.

Výkopek bude použit pro vyrovnání terénu pozemku stavebníka a na zásyp výkopů inženýrských sítí, zbytek vyvezen na řízenou skládku, kterou určí místně příslušný úřad, městský úřad nebo bude případně nabídnuta městu.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby bude respektován požadavek na maximální omezení prašnosti a hluchosti

Odpady ze stavby budou odváženy na řízenou skládku určenou stavebním nebo městským úřadem

Komunikace znečištěné stavbou budou po celou dobu stavby udržovány na náklady stavebníka případně dodavatele stavby

Stavba neovlivňuje negativně okolní životní prostředí, není žádným jeho znečišťovatelem. Při vlastní realizaci s ohledem na rozsah výstavby nebudou přenášeny materiály a mechanizace ohrožující závažně životní prostředí

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

Při stavební činnosti budou respektována nařízení o provádění stavebních prací v příslušných ochranných pásmech

Stavební a montážní práce musí být prováděny v souladu s ustanovením předpisů o bezpečnosti práce, jmenovitě nařízením vlády číslo 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem číslo 309/2006 Sb., zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále jak je uvedeno v příslušných částech stavebního řešení projektové dokumentace

Pro vodovod není nutno zpracovávat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Montážní práce budou provedeny dle technologie předepsané dodavatelem a smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze číslo 1 nařízení vlády 591/2006 Sb

Stavba bude provedena v souladu s ustanovením ČSN 73 6005, zákona číslo 17/1992 Sb., zákona číslo 388/1991 Sb., nařízení vlády číslo 61/2003 Sb., zákona číslo 541/2020 Sb., zákona číslo 201/2012 Sb., zákona číslo 86/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízení, jakož předpisů souvisejících

Zařízení staveniště musí splňovat požadavky nařízení vlády číslo 361/2007 Sb., a zákona číslo 262/2006 Sb., Zákoník práce v úplném znění.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nejsou potřebné.

m) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Nejsou požadována.

Pouze v místě napojení sjezdu na místní komunikaci a přípojek inž. sítí bude provedeno ohraničení pracovního prostoru výstražnými prostředky (páskou, reflexními prvky, případně i osvětlením v závislosti na denní době).

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaná doba výstavby a předpokládaný termín dokončení stavby:

- Doba výstavby: 4 měsíců

Postup výstavby:

- **Postup výstavby**
- Stavba bude realizována současně s rek. místní komunikace a rek. ostatních inž. sítí. V rámci těchto prací dojde ze strany investora (Město Klatovy) k odstranění vrchních skladeb stávající komunikace a k jejich zpětné obnově po provedení výměny všech inž. objektů.

-

Postup výstavby vodovodu je následující:

- předání staveniště
- zajištění výkopových povolení
- vytýčení inženýrských sítí
- vytýčení stavby
- zhotovení provizorního rozvodu pitné vody pro dotčené objekty
- výkopové práce
- demontáž původního vodovodu + pokládka nového potrubí
- tlaková zkouška + hygienický rozbor
- přepojení nového potrubí na stávající vodovodní řady a přípojky
- geodetické zaměření
- zahrnutí výkopu a úprava terénu
- vyklizení staveniště

Postup výstavby kanalizace je následující:

- předání staveniště
- zajištění výkopových povolení
- vytýčení inženýrských sítí
- vytýčení stavby

- výkopové práce
- demontáž původní kanalizace + pokládka nového potrubí
- zkouška těsnosti
- přepojení nového potrubí na stávající kanalizační řady a přípojky
- geodetické zaměření
- zahrnutí výkopu a úprava terénu
- vyklizení staveniště