

A. Průvodní zpráva

Obsah:

- A. Identifikační údaje
- B. Charakteristika území a jeho stávající využití
- C. Výchozí podklady, průzkumné práce, napojení na infrastrukturu
- D. Údaje o splnění podmínek a požadavků dotčených orgánů
- E. Dodržení obecných požadavků na výstavbu
- F. Údaje o splnění podmínek regulačního plánu a územního rozhodnutí a územně plánovací informace
- G. Věcné a časové vazby
- H. Předpokládaná lhůta výstavby, včetně popisu postupu výstavby
- I. Statické údaje stavby

A. Identifikační údaje

Investor: Město Dačice, Krajířova 27/I, Dačice, 380 13
IČO : 00246476

Název a místo stavby: **Chlumec - vodovod**

Katastrální území: Chlumec u Dačic – 651 788

Kraj: Jihočeský

Okres: Jindřichův Hradec

Charakter stavby: novostavba

Odvětví: vodní hospodářství

Generální projektant: **Ing. Zdeněk Hejtman**
Palackého nám. 3/I, Dačice

číslo autorizace ČKAIT: 0100394

Dodavatel: bude určen výběrovým řízením

Účel stavby

Předmětem projektové dokumentace pro stavební povolení je navržené řešení :

- výstavba (zaokružování) vodovodu pro zlepšení provozních podmínek zásobování pitnou vodou v m.č. Chlumec.

B. Charakteristika území a jeho stávající využití

1. Lokalizace stavby

Stavba bude probíhat v zastavěné části obce Chlumec.

2. Popis staveniště

Staveniště je situováno v intravilánu k.ú. Chlumec u Dačic, cca ve středu obce, na pozemcích dle bodu B.5. této zprávy.

3. Základní údaje o kapacitě stavby

Návrhové parametry stavby:

Navržený materiál a dimenze : PE 100RC s ochranným PP pláštěm D90/5,4 mm SDR 17

Délka zaokružování vodovodu : 109,3 m

4. Přírodní podmínky

Hydrologické údaje:

hydrologické číslo povodí: 4-14-01-043

povodí: Luční potok

tok: bezejmenná vodoteč

5. Správní a vlastnické vztahy

Vlastníci pozemků jsou uvedeni v tabulce. Vlastníkem sítí (kanalizace, vodovod) je Město Dačice - investor, správcem sítí (kanalizace, vodovod) je ČEVAK a.s., Jindřichův Hradec, provoz Dačice. Státní správu v katastrálním území vykonává Město Dačice, vodoprávním úřadem je MěÚ Dačice, odbor životního prostředí.

Výstavbou vodovodu budou dotčeny následující pozemky těchto parcelních čísel:

k.ú. Chlumec u Dačic – 651 788					
Parcela dle KN	Parcela dle PK	Druh pozemku	Vlastník	Výměra m ²	Způsob využití
1402/3	-	ostatní plocha	Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice, České Budějovice 7, 370 26 Správa a údržba silnic Jihočeského kraje Nemanická 2133/10, České Budějovice, České Budějovice 3, 370 10	37511	silnice
1411/1	-	ostatní plocha	Město Dačice, Krajířova 27/I, Dačice, 380 01	6005	ostatní komunikace
1411/4	1411/4	ostatní plocha	Město Dačice, Krajířova 27/I, Dačice, 380 01	1474	ostatní komunikace
17	-	ostatní plocha	Zemědělské družstvo Staré Hobzí, Staré Hobzí 1, 378 71	184	manipulační plocha

Výpisy z údajů KN, včetně snímku KM jsou uvedeny v Dokladové části - příloha D.

C. Výchozí podklady, průzkumné práce, napojení na infrastrukturu

1. Výchozí podklady

- Vodohospodářská mapa 1 : 50 000 ML 23-43 Telč
- Doměření vodovodních šoupat – GEOPLAN dačice – 12/2012
- Snímky katastrální mapy 1:2 880
- Informace o parcelách
- Místní šetření
- Příslušné předpisy a normy

2. Dopravní napojení

Stavba bude přístupná ze silnice č. III/4088 a z místních komunikací.

3. Nároky stavby

Vyjma napojení na stávající vodovod stavba nevyžaduje žádná jiná napojení.

Při realizaci stavby může dojít i k přepojení stávajících vodovodních přípojek. Část stávajícího vodovodu na pozemku p.č. 17 bude zrušena.

4. Napojení stavby

Navržený vodovod propojí dvě větve stávajícího vodovodu LT DN 100.

D. Údaje o splnění podmínek a požadavků

Projekt výstavby splňuje veškeré požadavky stavbou dotčených orgánů a stran.

E. Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Je realizováno řešení, které nejvíce zohledňuje technicky požadovaný stav a požadavky investora za přijatelných finančních nákladů.

Navržené technické řešení je v souladu s obecnými technickými požadavky na výstavbu, především dle vyhl. č. 137/1998 Sb. *O obecných technických požadavcích na výstavbu* v platném znění (vyhl. č. 502/2006 Sb. *Změna obecných technických požadavků na výstavbu*), a dle vyhl. č. 590/2002Sb. *O technických požadavcích pro vodní díla* v platném znění. Stavba je navržena dle doporučených standardů.

F. Údaje o splnění podmínek regulačního plánu a územního rozhodnutí a územně plánovací informace

Jedná se o stavební povolení. Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací obce Chlumec (je součástí ÚP Dačice).

G. Věcné a časové vazby

Akce „Chlumec - vodovod“ je samostatnou akcí, která věcně ani časově nenavazuje na jinou investiční výstavbu.

Podmiňujícími předpoklady navržené realizace akce jsou následující:

- souhlas vlastníků pozemků
- souhlas dotčených orgánů státní správy

Předpokládaný časový plán:

1. Vypracování dokumentace k vydání stavebního povolení (DSP)	06.2013
2. Vydání SP (vodoprávního rozhodnutí)	07.2013
3. Realizace	08.-11.2013
4. Kolaudace stavby	12.2013

Termíny jsou orientační a budou upřesněny investorem při podání žádosti o stavební povolení.

H. Předpokládaná lhůta výstavby, včetně popisu postupu výstavby

Stavba bude prováděna jako jeden celek a nevyžaduje stanovení harmonogramu pro jiné navazující či podmiňující stavby. Jedná se v oboru vodních staveb o stavbu nevelkého rozsahu.

Při realizaci stavby se nepředpokládají vyvolané investice.

I. Statistické údaje stavby

Celková částka stavby není uváděna. Bude stanovena dle výsledků výběrového řízení.

Vlastníkem vodovodu bude investor, provozovatelem vodovodu bude ČEVAK a.s. Jindřichův Hradec, provoz Dačice.

Realizace a následný provoz stavby nebude mít v regionu vliv na zaměstnanost.

B. Souhrnná technická zpráva

Obsah:

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení
 - a) Zhodnocení staveniště
 - b) Urbanistické a architektonické řešení
 - c) Technické řešení
 - d) Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu
 - e) Řešení technické a dopravní infrastruktury
 - f) Vliv stavby na životní prostředí a jeho ochrana
 - g) Řešení bezbariérového užívání
 - h) Průzkumy a měření-jejich vyhodnocení
 - i) Údaje o podkladech pro vytýčení stavby
 - j) Členění stavby
 - k) Vliv stavby na okolní pozemky a stavby
2. Mechanická odolnost a stabilita
3. Protipožární zabezpečení stavby
4. Hygiena, ochrana zdraví a bezpečnost práce
5. Bezpečnost při užívání
6. Ochrana proti hluku
7. Úspora energie a ochrana tepla
8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, ochranná pásma
10. Ochrana obyvatelstva
11. Inženýrské stavby
12. Technologická zařízení
 - a) Nakládání s odpady

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

a) Zhodnocení staveniště

Staveniště je situováno v intravilánu k.ú. Chlumec u Dačic, cca ve středu obce, na pozemcích dle bodu B.5. příl. A – Průvodní zpráva.

b) Urbanistické a architektonické řešení

Protože se jedná o akci malého rozsahu, není nutné provádět opatření pro urbanistické či architektonické řešení stavby. Jedná se o podzemní stavbu mající pozitivní vliv na životní prostředí.

c) Technické řešení

Předkládaná dokumentace navrhované stavby řeší zokruhování stávajícího vodovodu v obci Chlumec. Obě stávající větve vodovodu z LT DN 100 budou propojeny potrubím PE 100RC s ochranným PP pláštěm D90/5,4 mm SDR 17, část st. vodovodu na p.č. 17 bude zrušena. Součástí vodovodu je také uliční vpust, kterou bude zajištěno odvodnění hydrantu (např. při odkalování).

d) Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu:

Příjezd na staveniště je bezproblémový ze silnice č. III/4088 a z místních komunikací. Stavba nevyžaduje žádná jiná napojení. Obsluha bude prováděna odpovědnou osobou.

e) Řešení technické a dopravní infrastruktury

Pro výstavbu není nutné navrhovat řešení DI či TI.

f) Vliv stavby na životní prostředí

Stavba svým charakterem nemá negativní vliv na životní prostředí.

V průběhu výstavby dojde ke zvýšení prašnosti a hlučnosti a ke vzniku rizika havárie při úniku ropných látek z dopravních a mechanizačních prostředků. Proto je třeba práce provádět při největší opatrnosti a za přísného dodržování příslušných norem a nařízení, musí být použito vhodné mechanizace v řádném technickém stavu a použitím ekologických pohonných hmot a mazadel.

Případná rizika a ohrožení lze spatřovat jen po dobu její vlastní realizace výstavby. Jedná se o stavbu vodovodu, který svým provozem nepoškozuje životní prostředí. Stavba nepodléhá povinnému hodnocení vlivu na životní prostředí (EIA).

- Vliv na vzrostlé dřeviny: Výstavba si nevyžádá kácení žádné zeleně.
- Vliv na ZPF : stavba se nedotkne ZPF
- Vliv na LPF : stavba nevyžaduje souhlas do 50 m od lesních pozemků
- Vliv stavby na VKP: výstavbou nedojde k dotčení VKP
- Vliv stavby na zvláště chráněná území: výstavbou nedojde k dotčení ZChÚ
- Vliv na lokality soustavy Natura 2000: výstavbou nedojde k dotčení ani jejich ovlivnění

Při výstavbě je nutno dodržovat obecně platné předpisy o ochraně ŽP. Při stavebních pracích je nutno zejména:

- při provozu strojů se zaměřit na úniky ropných látek
- čistit stroje při výjezdu na silnici a silnici pravidelně čistit od bláta a zbytků materiálu

- dodržovat obecné podmínky hygieny na pracovišti (suché WC a podobně)

g) Řešení bezbariérového užívání

Přístup na stavbu je řešen bezbariérově po stávajících plochách.

h) Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení

Potřebné průzkumy, podklady a měření jsou uvedeny v Průvodní zprávě odd. [C] Výchozí podklady a průzkumné práce. Na základě zjištěných údajů bylo navrženo technické řešení.

i) Údaje o podkladech pro vytýčení stavby

viz. Podrobná situace výkr. č. F.2.

j) Členění stavby

Stavba je projektována a bude realizována jako jeden funkční celek, který není nutno členit na jednotlivé stavební objekty.

k) Vliv stavby na okolní pozemky a stavby

Stavba ani její provoz nebude mít negativní vliv na okolní pozemky či stavby.

2. Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena dle doporučených standardů a tyto zaručují její bezpečnost. Ostatní je uvedeno v dokumentaci stavby.

3. Protipožární zabezpečení stavby

Samotná stavba je bez požárního rizika.

4. Hygiena, ochrana zdraví a bezpečnost práce

a) Hygiena

Při stavbě je třeba dodržet požadavky, rozhodnutí a závazné posudky orgánů státní správy, uvedené ve vodoprávním rozhodnutí a respektovat platné předpisy a normy.

b) Ochrana zdraví a bezpečnost práce

Pracovníci musí být vybaveni ochrannými pomůckami a prostředky a dodržovat bezpečnostní předpisy.

Při realizaci stavebních prací je třeba dodržovat vyhlášku č. 324/1990 Sb. ze dne 31.7 1990, vyhláška č. 22/1989 Sb. ČBÚ ze dne 29. 12. 1989 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí.

Veškeré práce je třeba provádět pečlivě a při dodržení všech příslušných platných předpisů a norem (např. metodická řada DOS M 14 VYST 99), především o bezpečnosti práce a ochraně zdraví ve stavebnictví a lesním hospodářství, podle skupiny norem Pracovní a osobní ochrana v rozsahu jejich využitelnosti a zejména podle ČSN 83 2003 Pracovní ochrana, pracovní procesy,

Obecné bezpečnostní požadavky a za podmínek stanovených v povolení stavby a ve vyjádření doložených k povolení stavby, aby nedošlo k ohrožení a újmě pracovníků ani jiných osob.

Při provádění prací bude okolní terén udržován v bezpečném stavu, výkopy budou označeny a zajištěny proti pádu osob.

5. Bezpečnost při užívání

Při užívání musí vlastník dodržovat veškeré příslušné bezpečnostní předpisy a nařízení.

Provozování a údržbu může provádět pouze zaškolený pracovník při dodržování všech pokynů a předpisů všeobecně platných pro BOZ.

6. Ochrana proti hluku

Vzhledem k charakteru stavby není žádných zvláštních podmínek.

7. Úspora energie a ochrana tepla

Stavba je bez požadavku na řešení těchto parametrů.

8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Možnost užívání pro veřejnost je omezena - účelem stavby a vlastnickým vztahem.

Přístup je bezbariérový.

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, ochranná pásma

a) Protikorozní ochrana

Potrubí je navrženo z plastů, tedy nekorodujících. Litinové tvarovky a armatury jsou od výrobce opatřeny ochranným antikorozním nátěrem. Beton na stavební konstrukce je navržen vodostavební.

Z hlediska odolávání mírně hladových vod bude na výrobu betonu použito struskoportlandského cementu. Výrobu betonu se doporučuje ponechat v betonárce.

b) Ochrana před jinými škodlivými vlivy

V obecné poloze se jedná o stavbu, která nevykazuje rizika, jako jsou seismicity, poddolovaná území či výskyt radonu. Je to dáno polohou staveniště a typem stavby (nejedná se o stavbu s trvalou přítomností osob, apod.).

c) Ochranná pásma TI a DI, nemovité památky

Stavba zasáhne do ochranných pásem dopravní i technické infrastruktury. Při stavbě nedojde ke střetu s nemovitými kulturními památkami či jejich ochrannými pásmy.

d) Chráněná území

Výstavbou vodovodu nedojde k dočasnému ani trvalému záboru zemědělské půdy.

Stavba se nenachází v přírodních chráněných územích ani v jejich ochranných pásmech – viz bod 1f) této zprávy.

Stavba nevyžaduje zásah do lesních pozemků, ani souhlas se stavbou do 50 m od lesních pozemků.

e) Křížení s inženýrskými sítěmi

V trase dle podkladů správců sítí dojde ke křížení s jejich stávajícími podzemními i nadzemními vedeními, které byly pro potřeby PD zajištěny u těchto správců a jsou zakresleny v PD a doloženy v dokladové části PD. Jedná se o vodovodní řady a přípojky, jednotnou kanalizaci, vzdušné vedení a kabely NN a sdělovací kabely.

Upozornění:

Projektant upozorňuje na skutečnost, že hodnoty o sítích jsou pouze informativní s tím, že nejsou známy další přesnější údaje a může dojít k výskytu i dalších podzemních sítí. Při výkopech je třeba postupovat s maximální opatrností a před zahájením zemních prací nechat vytyčit veškerá podzemní vedení jejich správci a písemně jejich vytyčení převzít. Zemní práce v jejich ochranném pásmu je nutné provádět ručně.

Veškeré práce je třeba provádět pečlivě a při dodržení všech příslušných platných předpisů a norem a za podmínek stanovených v povolení stavby a ve vyjádřeních doložených k povolení stavby, je nutno respektovat ochranná pásma a dodržovat pravidla při práci v nich. Při souběhu a křížení s inženýrskými sítěmi budou dodržena ustanovení ČSN 736005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

10. Ochrana obyvatelstva

Stavba je umístěna v zastavěné části obce, k ohrožení obyvatelstva stavbou nedojde.

11. Inženýrské stavby

Informace jsou uvedeny v souhrnné technické zprávě v části 1c a 1d.

12. Technologická zařízení

Stavba nevyžaduje žádná technologická zařízení.

a) Nakládání s odpady

a1) V důsledku prováděné stavby dojde ke vzniku odpadů. S těmito odpady bude nakládáno v souladu ze zákonem č. 185/2001 Sb ve znění pozdějších předpisů. Odpady budou odstraněny dodavatelem stavby. Zatřídění (dle vyhl. 381/2001) a způsob likvidace odpadů, které lze předpokládat:

<u>název</u>	<u>kód</u>	<u>způsob likvidace</u>
asfalt	170302	odvoz a recyklace
zemina a kamení	170504	odvoz na skládku Borek

Dodavatel povede o odpadech vzniklých při realizaci stavebních prací jednoduchou evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a způsob jejich využití či likvidace. Tato evidence bude sloužit pro kontrolní činnost MěÚ Dačice - odboru životního prostředí a České inspekce životního prostředí České Budějovice.

a2) Stavba nebude po svém uvedení do provozu produkovat žádný odpad.

E. Zásady organizace výstavby

Obsah:

- A. Rozsah a stav staveniště
- B. Významné sítě technické infrastruktury
- C. Napojení staveniště na zdroj vody, elektřiny a podobně.
- D. Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace
- E. Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů
- F. Řešení zařízení staveniště
- G. Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení
- H. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví
- I. Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě
- J. Orientační lhůty výstavby

A. Rozsah a stav staveniště

Stavba je realizována pouze na pozemcích stavby. Staveniště nebude oplocováno, je nutné provést označení pro zamezení vjezdu i vstupu třetích osob při pracích na vodovodu.

V celém prostoru staveniště budou **vytýčeny stávající podzemní sítě a řádně označeny.**

B. Významné sítě technické infrastruktury

Součástí stavby nejsou významné inženýrské sítě.

C. Napojení staveniště na zdroj vody, elektřiny a podobně.

Stavba nevyžaduje napojení staveniště na infrastrukturu. Veškeré stavební materiály a hmoty včetně vody se uvažují s dovážením. Zásobování staveniště el. energií a pro stavbu se předpokládá z mobilní elektrocentrály.

D. Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

Stavba nevyžaduje žádných úprav. Pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace se nepředpokládá.

E. Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Před zahájením zemních prací investor zajistí vytýčení všech podzemních vedení v prostoru staveniště.

Případnou přebytečnou zeminu využije investor v rámci terénních úprav dle jeho požadavku. Pro zemní práce se v maximální míře předpokládá použití mechanizace. Mechanizační stroje, které budou pracovat na stavbě, musí používat výhradně biologicky odbouratelné hydraulické a pohonné kapaliny.

F. Řešení zařízení staveniště

Vzhledem k malému rozsahu prací bude dodavatelem v prostoru stavby umístěna provozní maringotka sloužící potřebám provádějících pracovníků.

Sypký i trubní materiál bude na stavbu dovážěn přímo od dodavatele bez meziskládky, uzamykatelný sklad nebude zřizován.

G. Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

Vzhledem k malému rozsahu prací nebudou na staveništi stavby vyžadující ohlášení.

H. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví

Veškeré práce budou provedeny v souladu s příslušnými normami a zákony platnými pro

vodní hospodářství a vodní díla. Při provádění zemních prací musí být dodržovány veškeré bezpečnostní zásady dle platných předpisů a ČSN.

Je nutné zajistit bezpečnost provádějících pracovníků, i osob náhodně procházejících a projíždějících vozidel vhodným označením hranice stavby.

Při realizaci stavby je nutné řídit se a dodržovat související ČSN, předpisy a nařízení, jakož i dbát na řádně provedená poučení a vyškolení pracovníků na stavbě a obsluhy mechanizace a strojů.

V průběhu stavby je nutné dodržet podmínky a zájmy všech účastníků stavebního řízení.

I. Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Negativní účinky stavby na zdraví a na životní prostředí se nepředpokládají.

Z hlediska negativních vlivů na životní prostředí se uplatní především zvýšená prašnost a hluk. Je nutno tyto negativní důsledky minimalizovat.

Dodavatel stavebních prací, musí dbát především na ochranu čistoty vody, tj. aby nedocházelo k únikům olejů a pohonných hmot z mechanizace. Vozidla musí být před vjezdem na st. silnici očištěny, bez použití chemikálií.

Stavba nevyžaduje mimořádných opatření z hlediska péče o životní prostředí. Terén po dokončení stavby je potřeba uvést do původního stavu.

Je nutné zajistit bezpečnost provádějících pracovníků, místních občanů i projíždějících vozidel vhodným označením hranice stavby a jejím nočním osvětlením.

Při stavbě a při jejím následném provozování a údržbě je nutné řídit se a dodržovat související ČSN, předpisy a nařízení, jakož i dbát na řádně provedená poučení a vyškolení pracovníků obsluhy a údržby.

Kromě dodržení podmínky o provozních náplních použité mechanizace není žádných dalších podmiňujících podmínek.

J. Orientační lhůty výstavby

Předpokládaný časový plán:

1. Vypracování dokumentace k vydání stavebního povolení (DSP)	06.2013
2. Vydání SP (vodoprávního rozhodnutí)	07.2013
3. Realizace	08.-11.2013
4. Kolaudace stavby	12.2013

Termíny jsou orientační a budou upřesněny investorem.

F. Dokumentace stavby

Obsah:

- A. Technický popis
- B. Požadavky na vybavení
- C. Napojení na stávající technickou infrastrukturu
- D. Vliv na povrchové a podzemní vody
- E. Hydrotechnické výpočty
- F. Požadavky na postup stavebních a montážních prací
- G. Požadavky na provoz zařízení
- H. Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- I. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

A. Technický popis

a) Návrhové parametry stavby:

Navržený materiál a dimenze : PE 100RC s ochranným PP pláštěm D90/5,4 mm SDR 17

Délka zokruhování vodovodu : 109,3 m

Předkládaná dokumentace navrhované stavby řeší zokruhování stávajícího vodovodu v obci Chlumec. Obě stávající větve vodovodu z LT DN 100 budou propojeny potrubím PE 100RC s ochranným PP pláštěm D90/5,4 mm SDR 17 v dl. 109,3 m. Část stáv. vodovodu na parc.č. 17 bude zrušena. Součástí vodovodu je také uliční vpust UV, kterou bude zajištěno odvodnění hydrantu H1 (např. při odkalování). Uliční vpust bude osazena v blízkosti tohoto hydrantu. Sestává ze spodního dílce s nízkým kalištěm, dílce se zápach. uzávěrkou a horního dílce pro osazení čtverc mříže. Vpust bude osazena litin. mříží tř. D400 a kalovým košem.

Stávající koncový hydrant v případě, že bude funkční, bude osazen v místě přípojky RD č.p. 29.

Trasa navrženého zokruhování vodovodu bude provedena v celé délce řízeným protlakem, v místech lomů a napojení na stávající vodovod budou provedeny výkopy pro montážní jámy (startovací rozm. 2x1,5x1,8 m a cílové 2,0x2,0x1,7 m, resp. 5,0x1,5x1,7 m).

Na navržený vodovod-zokruhování bude přepojena stávající vodovodní přípojka z PE 32/1,9 mm pro č.p. 29 (u navr. hydrantu H1). Stávající přípojka bude zkrácena a přes navrtávací pas s uzávěrem (šoupátko) napojena na navržený vodovod.

b) zemní práce

Výkopové práce pro montážní jámy nutno provést v souladu s ČSN 73 3050 Zemní práce. Ukládané hmoty budou hutněny (95 % PS). Staveniště je nutné po dokončení stavby uvést do původního stavu s návazností na okolní povrch, tzn. provést dosypání zeminy se zhutněním po konstrukční vrstvy zpev. ploch a vyspravení asfalt. povrchu.

B. Požadavky na vybavení

Vybavení stavebními mechanizmy musí být takové, aby bylo zajištěno správné a kvalitní provedení stavebních prací.

Plánované stavební mechanizmy:

- | | |
|--|------|
| 1. Rypadlo: | 1 ks |
| 2. Silniční nákladní automobil: | 1 ks |
| 3. Automix: | 1 ks |
| 4. Autojeřáb 8t: | 1 ks |
| 5. Drobné měřicí a mechanizační prostředky | |

C. Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Stavba mimo napojení na stávající vodovod nevyžaduje žádné jiné napojení.

D. Vliv na povrchové a podzemní vody

Stavba slouží k zásobování pitnou vodou, nepředpokládá se tedy negativní vliv na povrchové ani podzemní vody.

E. Hydrotechnické výpočty

Vzhledem ke skutečnosti, že se počet zásobovaných EO touto stavbou nezvyšuje ani nesnižuje, není nutno hydrotechnických výpočtů.

F. Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Nejdříve bude provedeno odstranění konstrukcí zpevněných ploch (asfalt, kamen. kostky) v místě montážních jam řízeného protlaku a v místě napojení na stáv. vodovod. Pak bude provedeno vykopání startovacích popř. kontrolních jam do projektované úrovně. Dále bude proveden řízený protlak, následně budou v místech lomů a napojení na stáv. vodovod osazeny tvarovky a armatury. Zároveň bude zrušena část stáv. vodovodu na parc.č. 17. Na stáv. dešťové kanalizační přípojce (u navr. hydrantu H1) bude osazena uliční vpust UV. Dále bude proveden obsyp potrubí a zásyp montážních jam po konstrukční vrstvy zpev. ploch. Následně budou provedeny úpravy povrchu (asfalt, kam. kostky) a konečné úpravy lokality.

G. Požadavky na provoz zařízení

Zkušební provoz jako takový není nutný.

Pro provoz vodního díla je pro kolaudaci stavby nutno vypracovat dodatek Provozního řádu vodovodu.

Čištění a údržba vodovodu se provádí dle aktuální potřeby a v případě výskytu možných závad.

H. Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Řešení komunikací a ploch není potřeba. Pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace se nepředpokládá.

I. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Důsledek na životní prostředí je kladný.