

**V
K
P**

Voda, Kanalizace, Plyn
Ing. Lenka Brücklerová
kancelář: Písecká 893; 386 01 Strakonice
tel.: 777 755 516

A . Průvodní zpráva

B . Souhrnná technická zpráva

Akce: PRODLOUŽENÍ VODOVODU STARÝ DRAŽEJOV

Stupeň : Dokumentace pro stavební povolení

Místo stavby: k. ú. Dražejov u Strakonic, p.č. 1301, 1305/1

Investor: Město Strakonice, Velké nám. 2, 386 01 Strakonice

Datum: říjen 2017

A. Průvodní zpráva

A1. Identifikační údaje:

A.1.1 Údaje o stavbě:

Název stavby: Prodloužení vodovodu Starý Dražejov

Místo stavby: k.ú. Dražejov u Strakonice, p.č. 1301, 1305/1

Předmět dokumentace: Vodovod

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor: Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 01 Strakonice

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace:

Projektant: ing. Lenka Brücklerová, IČ 13513711

Adresa: Sídl. 1.máje 1142, 386 01 Strakonice

Evid. číslo autorizace: ČKAIT 0100764, obor vodohospodářské stavby

A.2. Seznam vstupních podkladů:

- požadavek investora
- katastrální mapa
- prohlídka místa stavby
- dokumentace pro ÚR
- územní rozhodnutí

A3. Údaje o území:

a. rozsah řešeného území:

Místo výstavby vodovodu se nachází v obci Dražejov, která je částí města Strakonice. Prodloužení vodovodu bude probíhat severozápadní částí obce, v místní komunikaci směrem na Krty. Pozemky jsou ve vlastnictví Města Strakonice

b. údaje o ochraně území:

Vodovod není veden v chráněném území. Trasa vodovodu bude vedena v souběhu s kanalizací. Dojde ke křížení s ostatními podzemními sítěmi (plynovod, kanalizace, vodovodní přípojka, kabel CETIN, kabel NN). Vodovod tedy zasáhne do ochranných pásem těchto zařízení. Stavba se nenachází v záplavovém území.

c. údaje o odtokových poměrech:

Odtokové poměry v území se nemění výstavbou vodovodu

d. údaje o souladu s územně plánovací dokumentací: Stavba je v souladu s územním plánem

e. údaje o souladu s územní rozhodnutím: Stavba je v souladu s územním rozhodnutím vydaným MÚ Strakonice

f. údaje o dodržení obecných požadavků na využití území:

Zpracovaná dokumentace plně respektuje jednotlivá ustanovení vyhlášky č. 137/1998 Sb. – O obecných technických požadavcích na výstavbu ve znění vyhlášky č. 502/2006 a vyhlášky č. 501/2006 o obecných požadavcích na využívání území a vyhlášku č. 590/2002 Sb. o technických požadavcích pro vodní díla ve znění pozdějších předpisů.

g. informace o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů jsou zapracovány do výkresové dokumentace, případně do textové části.

h. seznam výjimek a úlevových řešení:

Nejsou zde stanoveny žádné výjimky, ani úlevová řešení.

i. Seznam souvisejících a podmiňujících investic:

Stavba nemá žádné požadavky na podmiňující stavby a jiná opatření v území.

j. seznam pozemků a staveb a dotčených prováděním stavby:

Pozemek p.č. 1301, k.ú. Dražejov u Strakonice
p.č. 1305/1, k.ú. Dražejov u Strakonice

A4. Údaje o stavbě:

a. charakter stavby: novostavba

b. účel užívání stavby: zásobování obyvatel pitnou vodou

c. stavba trvalá nebo dočasná: jedná se o stavbu trvalou

d. údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů:

Zpracovaná dokumentace plně respektuje jednotlivá ustanovení vyhlášky č. 269/2009 – O obecných technických požadavcích na výstavbu, vyhlášku č. 501/2006 o obecných požadavcích na využívání území a vyhlášku č. 590/2002 Sb. o technických požadavcích pro vodní díla ve znění pozdějších předpisů. Stavbu není nutno chránit dle jiných právních předpisů

e. údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb: neřeší se

f. údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů:

Požadavky dotčených orgánů jsou zapracovány do výkresové dokumentace, případně do textové části.

g. seznam výjimek a úlevových řešení: nejsou

h. navrhované kapacity stavby: vodovodní potrubí PE 100 SDR 11 90*8,2 – 95 m
1 podzemní hydrant

i. základní bilance stavby:

Celková délka vodovodu je 95 m. Vybouraný materiál bude odvezen na skládku. Vykopaná zemina bude použita zpět k zásypu. Přebývajícím množstvím bude uloženo na skládku. Pro podsyp a obsyp potrubí bude dovezen písek. Množství jsou uvedena ve výkazu výměr.

i. základní předpoklady stavby:

Zahájení stavby : 06/2018
Dokončení stavby : 08/2018

j. orientační náklady stavby:

předpokládaný náklad stavby: 400 000 Kč (bez DPH)

A5. Členění stavby na objekty:

Stavba obsahuje 1 stavební objekt – vodovod

B. Souhrnná technická zpráva

B1. Popis území stavby:

a. charakteristika stavebního pozemku

Prodloužení vodovodu je navrženo v komunikaci, která je ve vlastnictví Města Strakonice. Trasa vodovodu se bude křížit s několika podzemními sítěmi různých provozovatelů.

Pro stavbu nebyl zpracován hydrogeologický průzkum. Nepředpokládá se zvýšená hladina podzemní vody.

Stavba vodovodu není časově vázána na jiné stavby, nevyvolá žádné podmiňující investice.

b. výčet a závěry provedených průzkumů:

Pro stavbu nebyly provedeny žádné průzkumy, pouze prohlídka místa stavby.

c. stávající ochranná a bezpečnostní pásma: Trasa vodovodu se kříží s kabelem NN, se sdělovacím kabelem, s kanalizací, s plynovodem a s vodovodní přípojkou. Stavba bude zasahovat do ochranných pásem těchto vedení. Jiná ochrana území není známa.

d. poloha vzhledem k záplavovému území: Stavba je mimo záplavové území.

e. vliv stavby na okolní stavby a pozemky:

Stavba vodovodu nemá vliv na okolní pozemky.

f. požadavky na sanace, demolice, kácení dřevin: Během stavby vodovodu nebudou prováděny žádné demolice ani kácení dřevin. Komunikace bude po provedení prací uvedena do původního stavu.

g. požadavky na zábory zemědělského půdního fondu: nejsou

h. územně technické podmínky:

Stavba je dostupná po místních komunikacích.

i. věcné a časové vazby:

Nejsou.

B2. Celkový popis stavby:

B2.1 Účel užívání stavby:

Vodovod bude sloužit pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou.

B2.2 Urbanistické a architektonické řešení: Pro tuto stavbu není nutné řešit.

B2.3 Celkové provozní řešení:

Provozovatelem vodovodu jsou Technické služby s.r.o., Strakonice.

B2.4 Bezbariérové užívání stavby:

není nutné řešit.

B2.5 Bezpečnost při užívání stavby:

Jedná se o podzemní objekt.

B2.6 Základní charakteristika objektu:

Prodloužení vodovodu bude provedeno v délce 95 m z potrubí PE 90*8,2. Nové potrubí bude uloženo do pískového lože a obsypáno pískem. Propojením vodovodu se stávajícím

potrubím bude provedeno vysazením odbočky na stávajícím potrubí PE 90. Za napojením bude osazeno uzavírací šoupě se zemní soupřavou. Po provedení stavby bude komunikace uvedena do původního stavu.

B2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení: neřeší se

B2.8 Požárně bezpečnostní řešení:

Prodloužení vodovodu není stavbou s požárním nebezpečím. V obci Dražejov není požární hydrantová síť. Zabezpečení požární vodou je řešeno v souladu s ČSN 73 08 73 a v souladu s nařízením kraje č.2/2015. Zdrojem požární vody pro obec je rybník Na Lepci severovýchodně od obce.

B2.9 Zásady hospodaření s energiemi: U staveb tohoto typu se neřeší.

B2.10 Hygienické požadavky na stavby:

Při výstavbě budou dodržovány obecné hygienické předpisy. Stavba nemá žádný záporný vliv na zdraví a na životní prostředí. Pro výstavbu vodovodu bude použito hygienicky nezávadné potrubí s atestem.

B2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí:

Vodovod nepodléhá zvláštní ochraně před negativními účinky vnějšího prostředí.

B3. Připojení na technickou infrastrukturu: Nový vodovod bude napojen na stávající vodovodní potrubí PE. Na jinou infrastrukturu se stavba nepřipojuje.

B4. Dopravní řešení: Stavba je dostupná po místních komunikacích. Dopravní opatření bude řešeno v rámci stavby dodavatelem.

B5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav:

Nebudou prováděny zvláštní terénní úpravy, po provedení budou pozemky uvedeny do původního stavu.

B6. Popis vlivu stavby na životní prostředí:

Při výstavbě může dojít k mírnému zhoršení životního prostředí v okolí výstavby, vlivem hluku a prašností, způsobenými stavebními stroji.

B7. Ochrana obyvatelstva:

Vodovod nemá žádný záporný vliv na obyvatelstvo.

B8. Zásady organizace výstavby:

a. Potřeby a spotřeby rozhodujících médií:

Stavba není napojena na žádná média

b. Odvodnění staveniště: v případě nutnosti bude staveniště odvodněno do stávající kanalizace

c. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Stavba je přístupná po stávajících komunikacích. Prodloužený vodovod bude napojen na stávající vodovodní síť.

d. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky:

Stavba nemá žádný záporný vliv na okolní stavby a pozemky.

e. Ochrana okolí staveniště:

Obvod staveniště musí být řádně vyznačen a zabezpečen vhodnou zábranou proti vstupu nepovolaných osob a upozorněním na případná nebezpečí plynoucí ze stavby. Je nutno dodržet veškeré bezpečnostní předpisy, zákony, vyhlášky, normy, nařízení v platném znění, zejména zákon č.309/2006 Sb., dále nařízení vlády č.591/ 2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění vyhlášky o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích č. 363/2005 Sb., zákoník práce č. 262/2006 Sb. apod.. Pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace není nutno dělat další úpravy. Úpravy z hlediska bezpečnosti provádět v souladu s bezpečnostními předpisy v platném znění.

f. Maximální zábory pro staveniště:

Při stavbě vodovodu v komunikaci bude nutno omezit provoz dopravním značením.

g. Maximální produkovaná množství odpadů a emisí a jejich likvidace:

Při stavbě vznikne jako odpad pouze vykopaná zemina a vybouraný asfalt. Asfalt bude nabídnut k recyklaci, zemina bude částečně použita pro zásyp výkopu, částečně odvezena na skládku. Bilance jsou uvedeny ve výkazu výměr.

h. Bilance zemních prací:

Při stavbě vznikne jako odpad pouze vykopaná zemina a vybouraný asfalt : viz výkaz výměr.

i. Ochrana životního prostředí při výstavbě:

Při výstavbě může dojít k mírnému zhoršení životního prostředí v okolí výstavby, vlivem hluku a prašností, způsobenými stavebními stroji.

j. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi:

Obvod staveniště musí být řádně vyznačen a zabezpečen vhodnou zábranou proti vstupu nepovolaných osob a upozorněním na případná nebezpečí plynoucí ze stavby. Je nutno dodržet veškeré bezpečnostní předpisy, zákony, vyhlášky, normy, nařízení v platném znění, zejména zákon č.309/2006 Sb., dále nařízení vlády č.591/ 2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění vyhlášky o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích č. 363/2005 Sb., zákoník práce č. 262/2006 Sb. apod.. Pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace není nutno dělat další úpravy. Úpravy z hlediska bezpečnosti provádět v souladu s bezpečnostními předpisy v platném znění.

k. Úpravy pro bezbariérové užívání: neřeší se

l. Zásady pro dopravně inženýrské opatření: Dio bude řešeno v rámci stavby dodavatelskou firmou.

m. Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby:

Před zahájením stavby bude nutno vytýčit stávající sítě. Vytýčení bude provedeno ve spolupráci investora a jednotlivých správců sítí.
Pro stavbu se neuvažuje s geologickým průzkumem.

n. Postup výstavby stavby:

Zahájení stavby : 06/2018
Dokončení stavby : 08/2018