

a) identifikace stavby, základní charakteristika stavby a její účel

Investor : Městys Brodce, Dobrovická 34, 29473 Brodce
Název stavby : Kanalizační přípojka pro objekt č.p. 300 v obci Brodce
Místo stavby : obec Brodce, Rudé armády č.p. 300

Parcely dotčené stavbou :

k.ú. Brodce nad Jizerou 612685

číslo parcely	vlastník	druh pozemku	číslo LV
stp.č.256	Investor	zastavěná plocha a nádvoří	10001
1248/1	Investor	ostatní plocha	10001
477/2	Investor	ostatní plocha	10001
479/2	Investor	ostatní plocha	10001
479/5	Investor	zahrada	10001

Kraj : Středočeský

Projektant : ANITAS s.r.o. IČ: 25755668
kancelář: Turnovská 21, Mnichovo Hradiště
Zodpovědný projektant: Ing.Tomáš Rakouský,
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
Č.autorizace 0004383 dle evidence autorizovaných osob vedených Českou
komorou autorizovaných inženýrů a techniků pro obor pozemní stavby
Zhotovitel stavby : bude určen ve výběrovém řízení
Charakter stavby : nová stavba
Provozovatel : dtto investor
Stupeň dokumentace : projekt pro územní souhlas

Technická zpráva – kanalizační přípojka.

Všechna podzemní zařízení si musí zhotovitel před zahájením vytýčit jejich správci a v rámci realizace zhotoviteli doporučujeme ověřit jejich vedení pomocí ručně kopaných sond. O vytýčení jednotlivých zařízení bude proveden zápis do stavebního deníku, podepsaný oběma stranami (zhotovitelem i příslušným správcem). Za jejich případné poškození nese zhotovitel plnou odpovědnost.

Při provádění stavby budou dodrženy podmínky správců inženýrských sítí. Veškeré povrchy budou uvedeny do původního stavu, resp.dle požadavků majitele komunikace (obce).

1./ Úvod.

Zpracovaný projekt řeší vybudování kanalizační přípojky pro objekt č.p.300,92 v obci Brodce. Stavba bude užívána po kolaudačním řízení. Jako poklad byla použito zaměření na místě stavby, podklady stavby kanalizace v obci Brodce, požadavky budoucího správce VaK Mladá Boleslav, a.s.

2./ Kanalizační přípojka.

Dokumentace je zpracována dle závazných ČSN EN, doporučených ČSN a vyhlášek a na základě požadavků vlastníka a provozovatele veřejné kanalizace.

Veškeré uvedené normy a vyhlášky budou dodrženy v platném znění v době realizace díla, a to i jejich související normy, pravidla a vyhlášky.

Na hlavní kanalizační řad KT H3 je veřejná část přípojky napojena vtokem do šachty H3-4.

Úsek kanalizační přípojky vedený na veřejně přístupném prostranství:

- bude proveden z potrubí z kanalizační kameniny KT DN 200 KERAMO s integrovaným těsněním systém F a bude ukončen v šachtě v příjezdové cestě do areálu školy. Pravidla pro pokládku, kontrolu, zkoušení a geodetické zaměření přípojek platí stejně jako na pokládku kanalizačních stok.
- Sklon přípojky viz podélný profil. L=21,9 m.

Úsek kanalizační přípojky vedený na pozemku vlastníka připojované nemovitosti nebo mimo veřejně přístupné prostranství:

- za šachtou bude soukromá část přípojky rozdělena na 2 základní větve.
- 1. větev povede ke stávajícímu septiku a bude dopojena před nátokem do něho. Veškeré změny trasy a propoj na stávající potrubí budou v prefabrikovaných šachtách min. DN 800 . Nutno obnažit kanalizaci z objektu dílen (není známa trasa) a dle uvážení přepojit do nové kanalizace (nejlépe s možností čištění).
- 2. větev povede kolem kuchyně západní částí areálu a bude napojena na stávající výtlač z lapače tuků kuchyně a sociální zařízení školy. Nátok z lapače je uvažován gravitačně přes KRŠ. Kanalizace bude provedena z části ve stávajících trasách.
- Minimální sklon DN 200 1%.

3./ Koordinace výstavby kanalizační přípojky s výstavbou veřejné kanalizace:

Po dokončení kanalizační sítě v obci bude provedeno dopojení do šachty DN 800 ve vjezdu do areálu. Před uvedením do provozu je nutné provést kontrolu provedení a zkoušku těsnosti. Součástí vnitřní kanalizace bude pět šachet v lomech kanalizace, dimenze dle uvážení investora. Před uvedením do provozu je nutné provést kontrolu provedení a zkoušku těsnosti.

Stávající septik :

Napojením na novou veřejnou kanalizaci dojde k vyřazení stávajícího septiku z provozu. V tomto případě je vhodné septik zrušit. Septik bude vyvezen a obsah zlikvidován na městské ČOV. Poté bude septik vyčištěn, vydezinfikován a zavezen inertním materiálem až do vrchu. Betonové části septiku (strop a stěny) budou vybourány do hloubky cca 0,5 m pod úroveň stávajícího terénu. Dno septiku bude vybouráno tak, aby nemohlo docházet k hromadění prosáklé vody v septiku. Nebo může být septik využit po sanaci dle uvážení majitele (např. na jímání dešťové vody)

Upozornění: Před zahájením zemních prací je investor povinen dát vytýčit trasy všech podzemních vedení. Do kanalizace ukončené čistírnou odpadních vod je zakázáno vypouštět odpadní vody ze septiků a žump (viz. § 18 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb, o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu). Do splaškové kanalizace nebude zaústěn drtič kuchyňského odpadu a dešťové vody.

OSTATNÍ :

Práce budou provedeny pouze odbornými firmami s příslušnou autorizací a oprávněním nebo právnickou osobou s účastí odborného dozoru.

VÝPOČTOVÁ ČÁST:

Kanalizace dle EN 120 56

- splaškové

(DU výpočtové odtoky)

Q_{ww} - průtok odpadních vod

$$Q_{ww} = k \times DU$$

$$Q_{ww} = 0,5 \times 10,7$$

$$Q_{ww} = 1,64 \text{ l/s}$$

Min. hodnota průtoku je 2,5 l/s

Qtot - celkový průtok odpadních vod
Qmax - hydraulická kapacita potrubí
Odpovídá návrhu

Qtot = 2,5 l/s
Qmax = Qtot

ZÁKONY:

Žák.č.183/2006 Sb.(stavební zákon).

Zákon č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu vč. prováděcích vyhlášek

NORMY :

ČSN 75 0909 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží

ČSN 75 5115 Studny

ČSN 73 6133 Zemní práce

ČSN 73 6005 Prostorová úprava vedení technického vybavení

VYHLÁŠKY:

ČSÚB 591/2006Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních prací.

362/2005Sb O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních prací.

PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK

Na akci „ Kanalizační přípojka pro objekt č.p. 300,92 obci Brodce.

prohlídka : předání staveniště vybranému dodavateli

1. prohlídka : kontrola podkladních konstrukcí pod potrubím kanalizační přípojky
2. prohlídka : kontrola obsypů potrubí kanalizační přípojky
3. prohlídka : kontrola hutnění zasypané rýhy
4. prohlídka : kontrola provedení oprav povrchů dotčených stavbou
5. prohlídka : závěrečná kontrola celého staveniště včetně předání dokončené stavby investorovi

Mn. Hradiště, říjen 2021