

*a) identifikace stavby, základní charakteristika stavby a její účel*

Investor : SJM Zdeněk Kadeřábek a Bc. Ivana Kadeřábková, Pod ZDŠ 381, 294 73 Brodce

Název stavby : Kanalizační přípojka pro RD č.p. 112 v obci Brodce

Místo stavby : obec Brodce, Rudé armády č.p. 112

**Parcely dotčené stavbou :**

k.ú. Brodce nad Jizerou 612685

číslo parcely	vlastník	druh pozemku	číslo LV
stp.č.138/1	SJM Zdeněk Kadeřábek a Bc. Ivana Kadeřábková Pod ZDŠ 381 294 73 Brodce	zastavěná plocha a nádvoří	708

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 stavbu RD č.p.112 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 C je veřejná část přípojky napojena kolmou odbočkou K 250/150 systém F, a to 30,4 m od šachty C-3.

### **Úsek kanalizační přípojky vedený na veřejně přístupném prostranství:**

- bude proveden z potrubí z kanalizační kameniny KT DN 150 KERAMO s integrovaným těsněním systém F a bude ukončen v šachtě DN 800 umístěné 1,5 m před objektem investora. Pravidla pro pokládku, kontrolu, zkoušení a geodetické zaměření přípojek platí stejně jako na pokládku kanalizačních stok.
- Sklon přípojky viz podélný profil.  $L=13,2$  m.

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

- za šachtou povede potrubí PVC 125 k objektu investora. Potrubí PVC DN 125 bude spojováno násuvnými hrdly, jejichž těsné spojení s rovnými konci trubek bude zajištěno jazýčkovými těsníci kroužky. Minimální sklon přípojky 2%.

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

Na hranici pozemku investora bude osazen přechodový kus KT DN 150/ PVC d 160mm. Po dokončení kanalizační sítě v obci bude provedeno dopojení do objektu šachty DN 800 a RD. Před uvedením do provozu je nutné provést kontrolu provedení a zkoušku těsnosti.

### **4./ Revizní šachta na kanalizační přípojce:**

Pokud není kanalizační přípojka napojena na veřejnou kanalizační stoku ve veřejné kanalizační šachtě a je napojena do odbočky, musí na pozemku připojované nemovitosti ve vzdálenosti max. 2,0 m od hranice být vybudována revizní šachta pro umožnění vyčištění přípojky při vzniku neprůchodnosti. Revizní šachta na přípojce musí mít následující parametry:

- min. vnitřní světlý průměr 800 mm
- dno bude vystrojeno otevřeným žlábkem z kameniny nebo plastu min. DN 150mm ve spádu min. 2%
- přitékající odpadní vody z nemovitosti nemusí být přivedeny do dna šachty, šachta může sloužit zároveň jako spadiště
- šachta může být vybudována z betonových skružových prefabrikátů s horní přechodovou skruží nebo přechodovou deskou nebo z plastu
- šachta musí být vodotěsná
- vstupní otvor do šachty bude mít min. průměr 600mm a bude kryt poklopem s nosností podle typu povrchu, ve kterém je šachta umístěna
- v místech bez podzemní vody je možné vybudovat šachtu tak, že na betonovou základovou desku min. rozměru 1000/1300mm s min. tloušťkou 150 mm z betonu C 20/25 s vloženou kari sítí průměr 10 mm s oky 150mm, bude vystavěna šachta o min. vnitřních rozměrech 600/900mm z tvarovek betonového ztraceného bednění min. tl. 200mm, tvarovky budou vyplněny betonovou směsí C 20/25, šachta bude zastropena betonovými prefabrikáty a vstupní otvor do šachty bude mít min. průměr 600mm a bude kryt poklopem s nosností podle typu povrchu, ve kterém je šachta umístěna, na dně šachty bude zabetonován průtočný půlžlab z kameniny nebo z PVC DN 150mm

Na webových stránkách provozovatele a investora výstavby kanalizace (VaK Mladá Boleslav) budou po zahájení realizace výstavby kanalizace k dispozici podrobnější informace o typech a dostupnosti revizních šachet vč. cen a míst, kde bude možné šachty pořídit.

Před uvedením do provozu je nutné provést kontrolu provedení a zkoušku těsnosti.

### **Stávající septik (jímka) :**

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

$Q_{tot}$  - celkový průtok odpadních vod

$$Q_{tot} = 2,5 \text{ l/s}$$

$Q_{max}$  - hydraulická kapacita potrubí

$$Q_{max} = Q_{tot}$$

Odpovídá návrhu

**ZÁKONY:**

Zák.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 stavbu RD č.p. 112 v 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 2019