

**Masečín – lokalita „Nad horou“
k.ú. Masečín, obec Štěchovice
Kanalizace**

Seznam příloh :

1. Technická zpráva
2. Situace 1:500
3. Podélný profil 1:500/100
4. Situace přípojek 1:500
5. Tabulka přípojek

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Datum: 03.2009

Vypracoval: B. Berka



V uvedené lokalitě se navrhuje výstavbu desíti nových rodinných domů pro které je nutné zajistit potřebné množství pitné vody , požární vody a rovněž zajistit likvidaci splaškových vod.

Současný stav :

Na území určeném k výstavbě rodinných domů jsou navrženy v úrovni projektové dokumentace ke stavebnímu povolení veřejné vodovodní a kanalizační řady na které bude provedeno napojení rodinných domů. Po vydání vyjádření k projektu ke stavebnímu povolení bude provedeno upřesnění napojení řadů pro rodinné domy na řady schválené v projektu ke stavebnímu povolení.

Místa napojení navržených řadů pro rodinné domy na veřejné řady je provedeno dle návrhu MILOTA Kladno, Huťská 1557, 272 01 Kladno.

Kanalizace

Pro Štěchovice je ve stupni projektu ke stavebnímu povolení navržena splašková kanalizace která je vedena na stávající ČOV. Odpadní vody jsou odváděny samospádem. Kanalizační stoka „A“ - PP 342 je vedena v ulici „Nad horou“ .

Pro rodinné domy se navrhuje nová kanalizační stoka „A1“, která je vedena od navržené šachty Š30d1 osazené na stoce „A“. Stoka „A1“ se navrhuje v osa nové komunikace vedené pro navržené rodinné domy a bude ukončena šachtou Š30d4. Navržená stoka se navrhuje z trub PVC 250 o celkové délce 114,6 m.

Množství odváděných splaškových vod :

Návrh – 10 r.d. = 40 osob

Množství odpadních vod :

$Q_p = 6\,000 \text{ l/d} = 0,07 \text{ l/s}$

$Q_h = 1\,701 \text{ l/h} = 0,47 \text{ l/s}$

$Q_r = 2\,190 \text{ m}^3/\text{r}$

Znečištění přiváděné na ČOV :

Návrh – 40 os.

$Z_{BSK5} - 40 \text{ os} \times 0,054 = 2,16 \text{ kg/d}$

$Z_{CHSK} - 40 \text{ os} \times 0,108 = 4,32 \text{ kg/d}$

$Z_{NL} - 40 \text{ os} \times 0,050 = 2,00 \text{ kg/d}$

Navržená kanalizační stoka a jednotlivé přípojky se navrhuje z trub PVC . Potrubí bude ukládáno v otevřeném výkopu na pískové lože o tl. 10 cm a potrubí bude obsypáno pískem 30 cm nad vrch potrubí. Dále bude proveden zásyp prohozenou zeminou hutněnou po vrstvách a povrch rýhy bude uveden do původního stavu. Na stoce budou pro revizi osazeny kanalizační šachty. Kanalizační

šachty se navrhují z betonových prefabrikovaných skruží o průměru 1000 mm, těsněných integrovanými spoji na bázi polyuretan. Šachty budou kryté kruhovými litinovými poklopy o průměru 600 mm. Výškové a spádové poměry stoky jsou uvedeny v příloze č. 3 – podélný profil.

Před zahájením zemních prací na kanalizačním řadu zajistí investor vytýčení všech stávajících inženýrských sítí od příslušných správců těchto sítí. V místě stávajících inženýrských sítí budou výkopy prováděny ručně.

Pro jednotlivé rodinné domy budou provedeny přípojky splaškové kanalizace z trub PVC o DN 150, které budou na pozemku, za oplocením, ukončeny revizními šachtami. Spádové a výškové poměry jednotlivých přípojek je uvedeno v příloze č. 5 – tabulka přípojek.

Dešťové vody z navrženého území budou likvidovány :

Dešťové vody ze střech domů a z přilehlých zpevněných ploch budou likvidovány na pozemku příslušného rodinného domu vsakem event. budou vody svedeny do jímky a budou používány pro postřik zeleně.

Dešťové vody z komunikací budou svedeny do přilehlého zeleného pasu vedeného podél komunikace.

Kanalizační řady a přípojky budou prováděny v souladu s platnými předpisy a normami zvláště dle ČSN 75 6101a 73 6005.