



Jiří VENCÁLEK

projektová činnost ve výstavbě
provozovna : Brněnská č.34, Žďár nad Sázavou
IČO 65753593, ČKAIT 1400351
mobil : 776 051 775
e-mail : vencalek@stavprojekt.cz
www.stavprojekt.cz

TECHNICKÁ ZPRÁVA - **SPLAŠKOVÁ KANALIZACE**

K projektu : " **Změna užívání střediska - výstavba tří bytových jednotek** "
Místo stavby : k.ú.Vír parc.č.214, Vír 172, 592 66 Vír, okr.Žďár nad Sázavou
Investor : OBEC VÍR, Vír 178, 592 66 Vír, okr.Žďár nad Sázavou, kraj Vysočina

Ve Žďáře nad Sázavou – září 2012
Vypracoval : Vencálek Jiří

1) Všeobecně

Projektová dokumentace řeší nový rozvod splaškové kanalizace v budově, v jejíž části je řešena změna užívání střediska - výstavba tří bytových jednotek (viz samostatná projektová dokumentace - projektant: Ing. Martin Šolc, Čapkova 938, 592 31 Nové Město na Moravě).

Jako podklad pro vypracování projektu sloužila kompletní původní a nová stavební projektová dokumentace a vlastní prohlídka stavby.

Projekt řeší rozšíření vnitřní splaškové kanalizace ve stávajícím objektu do čtyř nových holobytů. Nové splaškové kanalizační potrubí se napojí na novou přípojku dovedenou do přízemí do topného kanálu pod holobyty (původní místnost kotelny). Odtud se dále provede nový vnitřní domovní rozvod splaškové kanalizace.

2) Kanalizační přípojka

Stávající objekt je odvodněn oddílnou kanalizací, to znamená, že odpadní vody splaškové a dešťové jsou samostatně vedeny do jednotlivých kanalizačních řadů oddílné kanalizace. Stávající beze změn.

Pro nově navržené holobyty bude zřízena nová kanalizační splašková přípojka, vedená v zemi do stávající hlavní obecní splaškové kanalizace, kde ale v současné době neznáme hloubku, dimenzi, materiál - bude upřesněno až při realizaci při provedení výkopu a obnažení potrubí. Provedení napojení nové přípojky bude řešeno až v rámci kontrolního dne na místě.

Jedná se o gravitační oddílnou splaškovou kanalizaci.

Kanalizační přípojka bude v dostatečném spádu směrem k hlavnímu řadu – nevyžaduje osazení zpětné klapky.

Uložení kanalizační přípojky ve výkopové rýze viz příloha P.D.

Potrubí bude spádováno směrem k hlavnímu kanalizačnímu řadu - min. 2% s tím, že výpočet hloubky uložení přípojky bude vycházet z hl. uložení stávajícího hlavního řadu a výšky posledního odvodňovaného zařizovacího předmětu.

Při provádění jednotlivých spojů u PVC potrubí je nutné provést přednostně hrdlové spoje na těsnící gumový kroužek, spoje lepením provádět jen v nejnutnějších případech.

Po uložení potrubí do výkopové rýhy provede dodavatel zkoušku vodotěsnosti dle ČSN 73 6716, o výsledku zkoušky vodotěsnosti bude proveden zápis.

V případě netěsnosti bude zkouška po odstranění závad zopakována.

Pro ukládání potrubí dodržet ČSN 73 6005 - prostorové uspořádání sítí technického vybavení :

- souběh kanalizace - plynovod - 1 m
- souběh kanalizace - vod. síť a přípojka - 0,6 m
- křížení vod. přípojka - kan. přípojka - 0,1 m
- křížení kan. přípojka - plyn. přípojka - 0,5 m

Před zahájením zemních prací zajistí investor vytyčení všech podzemních inž. sítí dotčených stavbou !

3) Vnitřní kanalizace

Projektová dokumentace řeší rozšíření vnitřní splaškové kanalizace ve stávajícím objektu do čtyř nových holobytů. Kanalizace bude napojena na novou přípojku dovedenou do přízemí do topného kanálu pod holobyty, odkud budou provedeny dílčí rozvody.

Napojení těchto nových zařizovacích předmětů se provede připojovacím potrubím (HT systém) uloženým pod omítkou zdiva v drážkách a v podlahách. Odvětrání kanalizace bude provedeno za posledním zařizovacím předmětem stoupacím potrubím vyvedeným nad střechu a osazením větrací hlavy HTHL 810.

Venkovní kanalizační potrubí je navrženo z plastového potrubí KG - systém (PVC).

Veškerá vnitřní kanalizační potrubí jsou navržena z plastového materiálu - tvrdého PP s nástrčnými hrdly, od firmy OSMA, Komorovice 1, Humpolec – HT – systém (PPs), event. WAVIN EKOPLASTIK s.r.o., Rudeč 848, Kostelec nad Labem.

Při provádění jednotlivých spojů potrubí je nutné provést přednostně hrdlové spoje na těsnící pryžový kroužek, spoje lepením provádět jen v nejnútnejších případech.

Umístění jednotlivých ležatých a stoupacích kanalizačních potrubí - viz projektová dokumentace.

Všechna kanalizační potrubí jsou navržena v minimálním spádu - 2 % od zařizovacích předmětů.

Výtokové armatury jsou navrženy pákové, nástěnné event. stojánkové - typ dle výběru investora.

Zařizovací předměty jsou navrženy od Jihočeských keramických závodů **JIKA** - LAUFEN GROUP COMPANY (např. LYRA) - možnost změny dle přání investora a vlastního výběru (např. **Friatec** – **Glynwed**).

Při montáži zařizovacích předmětů je třeba dbát montážních předpisů výrobce.

Po dokončení montážních prací na kanalizaci (před zazdění a zabetonováním potrubí) bude provedena zkouška vodotěsnosti potrubí dle ČSN 73 6760 - Vnitřní kanalizace a o výsledku zkoušky vodotěsnosti bude proveden zápis. V případě zjištění netěsností bude po opravě zkouška vodotěsnosti opakována.

Pro navrhování a montáž vnitřní kanalizace platí ČSN 73 6760 – *Vnitřní kanalizace* a ČSN EN 12 056 část 1 – 5 – *Vnitřní kanalizace – gravitační systémy*.

Při provádění montážních a stavebních prací je nutné dodržet bezpečnostní předpisy platné pro stavebnictví.

Veškeré práce budou provedeny dle platných ČSN norem, předpisů a vyhlášek.

Položkový rozpočet nákladů (včetně výpisu materiálu) je součástí této projektové dokumentace a cena dodávky bude dohodnuta mezi dodavatelem a investorem ve smlouvě o dílo.