

Príloha: **Technická správa**  
 Názov stavby: **Komunitné centrum Jakubany**  
 Miesto: **C-KN 1163, 1160, 1159, k.ú. Jakubany, okr. Stará Ľubovňa**  
 Stavebník: **Obec Jakubany, 065 12 Jakubany 555**  
 Objekt: **SO - 03 KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA**

### 1.0.Prehľad základných údajov

P č.	Názov	M. j.	Množstvo
1.	Dĺžka prípojky DN150,200	m	Pozri výmer

### 2.0.Napojenie objektu a popis technického riešenia

Odvod splaškov a z objektu bude kanalizačnou prípojkou do jest. kanal. zberača DN300. Na pojenie bude do dna potrubia pod uhlom 45 stup. v smere toku splaškov. Kontrola prietoku bude v revíznej šachte. Dažďová voda zo strechy bude zaústená do vsak. blokov a prepojenie bude cez vsakovacie studne na vodonosnú vrstvu. Pred vsak. blokmi bude filtračná šachta.

### 3.0.Normy a predpisy

Pri návrhu boli rešpektované tieto normy a pravidlá:  
 STN 01 3450 Výkresy zdravotnej inštalácie  
 STN 73 0155 Výkresy kanalizácie  
 STN 73 3050 Zemné práce  
 STN 73 6701 Stokové siete a kanalizačné prípojky  
 STN 73 6760 Kanalizácia v budovách  
 STN 75 6101 Gravitačné kanalizačné systémy mimo budov  
 STN EN 1825-1,2 Odlučovače tukov...  
 Vyhláška 269/2010, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd  
 Vyhláška 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov  
 Vyhláška 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch  
 Vyhláška 684/2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

### 4.0. Vstupné podklady

Situácia – M= 1 :500, bez polohopisu.

### 5.0.Charakter odpadových vôd

Kanalizáciou budú odvádzané splaškové vody od sociálnych predmetov - bežného charakteru, dažďové vody do vsaku.

### 6.0.Výpočet množstva splaškových vôd

Výpočet množstva povrchových a splaškových vôd podľa STN 736701.		
P.č.	Názov	Množstvo mern.jed.
<b>1.</b>	<b>Vstupné údaje</b>	
	Intenzita dažďa (I-výdatnosť 15min. dažďa pre p=0,5)-qs, pre oblasť Prešov	129,6 l/s/ha
	Plocha povodia(P) - spev.plocha + strecha	0,029 ha
	Odtokový koeficient - F-spev.plochy,strecha	0,9
	Koeficient - k <sub>dh</sub>	1,5
<b>2.</b>	<b>Množstvo povrch. vôd zo stav.objektu a okolia ( Q<sub>dažd.</sub>= I x P x F)</b>	<b>3,36 l/s</b>
<b>3.</b>	<b>Max.množstvo splašk.vôd</b>	

### 7.0. Typizácia - použitie typových podkladov

Pri návrhu boli použité typové podklady –uloženie potrubia, detail revíznej betónovej šachty , vsakovacie bloky, filtračná šachta.

### 8.0. Zemné práce

V projekte je uvažované s výkopom ryhy, zásypom so zhutnením. Zemné práce budú prevedené v zemine triedy ťažiteľnosti č.3. Odvoz prebytočnej zeminy bude do vzdialenosti max. 500m resp. kde určí stavitel'. Pred začatím výkopových prác je potrebné zabezpečiť vytýčenie jest. podzemných vedení. a mať súhlas na napojenie správcu vodovodnej siete. Pred osadením potrubia vybúra cestný kryt (živičný povrch a betón. podklad) a potom vykope ryhu. Po osadení potrubia do lôžka a obsypaní, sa ryha zasype štrkodrvou. Povrch sa vypraví betónovým podkladom a živičným povrchom. Suť sa odvezie na skládku.

### 9.0. Konštrukcia kanalizácie

Potrubie prípojky navrhujeme z PVC SN8 potrubia, vrátane tvaroviek. Potrubie bude uložené do urovnaného pieskového lôžka hrúbky 15cm a frakcie zrna 0-4mm. Po tlakovej skúške sa potrubie obsype pieskom v hr. 30 cm nad vrchol potrubia, frakcie zrna 0-4mm. Potom sa ryha zasype výkopkom v zeleni resp. štrkopieskom frakcie do 0-63mm v cest. komunikácii. V jest. ceste pod konštrukciu vozovky vyliať beton hr. 20cm s presahom 40cm mimo ryhy. **Lôžko a zásyp zhutniť na 97% stup. Proktora po každých 30cm! Nad potrubím nezhutnovať!**

Spájanie a uloženie potrubia bude podľa pokynov výrobcu potrubia. Pred zasypaním kanal. prípojky sa vizuálne prekontroluje tesnosť potrubie. Potom sa potrubie utesní na oboch koncoch a zahltí vodou. Skúška tesnosti je úspešná keď nedôjde ku priesaku skúšobného média cez spoje potrubia.

### 10.0. Pokyny pre prevádzku, údržbu

Prevádzkovateľ je povinný pravidelne vykonávať údržbu a čistenie kanal. potrubia.

### 12.0. Upozornenie

Počas realizácie stavby je potrebné dodržiavať vyhlášku č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a vyhlášku č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Pred začatím realizácie stavby je nutné zamerať skutkový stav (polohu a výšku) terénu a všetkých inž. sietí v záujmovom území stavby. Real. dokumentácia bude dodaná až po hydrogeologickom prieskume !!!