

# TECHNICKÁ SPRÁVA

## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby	:	Obecné nájomné byty v rozsahu 8 b. j. – Sklabiná
Objekt	:	SO – 03 Kanalizačné prípojky
Miesto stavby	:	Sklabiná, parc.č. 379/1, 379/2, 379/3
Okres	:	Veľký Krtíš
Číslo parcely	:	379/1, 379/2, 379/3
Charakter	:	novostavba
Investor	:	Obec Sklabiná
Stupeň	:	Projekt pre stavebné povolenie
Dátum	:	november 2017
Vypracoval	:	Ing. Jozef Cibul'a, Petófiho 4, Čebovce, 991 25
Zodp. projektant	:	Ing. Jozef Cibul'a, Petófiho 4, Čebovce, 991 25

## 2. PODKLADY PRE SPRACOVANIE

1. situácia M 1:1000
2. požiadavky stavebníka

## 3. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Predmetom projektovej dokumentácie je pripojenie obecných nájomných bytov kanalizačnou prípojkou na verejnú kanalizáciu obce Sklabiná.

Splaškové odpadové vody z objektu budú odvádzané do obecnej kanalizácie. kanalizačnou prípojkou o dĺžke 6,50 m z rúr PVC DN 200 mm. Jednotlivé bytové jednotky sú napojené kanalizačnými prípojkami z rúr PVC DN 160 mm o celkovej dĺžke 38,00 m do areálovej splaškovej kanalizácie z rúr PVC DN 200 mm o celovej dĺžke 30,50 m. Na areálovej kanalizácii budú vybudované dve revízne šachty plastové. Na domových kanalizačných prípojkách budú vybudované plastové revízne šachty.

### *Postup prác:*

Zemné práce budú prevedené strojom, upravením spádov do požadovaných sklonov. Po začistení previesť vypieskovanie dna ryhy v hrúbke 100 mm. Následne sa prevedie montáž a zásyp potrubia pieskom v hrúbke 200 mm nad hornú hranu potrubia. Tieto práce vykonávať ručne s dôrazom na úplné zaplnenie ryhy pieskom. Nad túto vrstvu piesku je nutné umiestniť do ryhy nad potrubím výstražnú PVC fóliu s označením prechádzajúceho média. Ostatná časť ryhy sa zasype prehadzovanou zeminou s hutnením, pričom sa do ryhy nesmú umiestniť väčšie kusy materiálu, nakoľko by mohlo postupným sadaním dôjsť k poškodeniu potrubia.

### **Množstvo splaškových vôd :**

Množstvo splaškových vôd je rovnaké ako potreba vody.

Množstvo splaškových odpadových vôd odvádzaných z objektu bude  $Q = 3,490 \text{ m}^3/\text{deň}$

## 4. VYUŽITIE OBJEKTU

Stavba bude slúžiť na odvedenie splaškových vôd z nájomných bytov do verejnej kanalizácie.

## 5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ ZÄSTAVBU

Kanalizačná prípojka nebude mať negatívny vplyv na okolité stavby, pretože sa jedná o podzemný objekt.

Obmedzujúce faktory :

- vytvorenie komunikačného, manipulačného a skladovacieho priestoru pre dovoz a uskladnenie stavebného materiálu nákladnými vozidlami

- predpokladá sa skladovanie základných konštrukčných prvkov v minimálnom časovom úseku.

Ďalšie podmienky upresní stavebný úrad v rámci stavebného konania.

## 6. PREHLAD UŽÍVATELOV

Užívateľom stavby bude investor stavby a nájomníci bytov..

## 7. CELKOVÁ DOBA VÝSTAVBY

február 2018 – december 2021

## 8. ČLENENIE STAVBY

Stavbu tvorí samotný objekt. Nie je členený na samostatné stavebné objekty.

## 9. ZÄKLADNÉ ÚDAJE

Celková dĺžka kanalizačnej prípojky	: 6,50 m
Celková dĺžka areálovej kanalizácie	: 30,50 m
Celková dĺžka prípojok od bytov	: 38,00 m
Počet kontrolných šacht na areál. kan.	: 2
Počet revíznych šacht	: 8

## 10. KANALIZAČNÉ REVÍZNE ŠACHTY

Kanalizačné kontrolné a revízne šachty sú vytvorené z prefabrikovaných plastových prvkov. Kanalizačná šachta sa osadí na zhutnený podsyp hrúbky 100 mm. Šachty slúžia ako kontrolné a výplachové šachty k inšpekcii systému. Ukončenie na úrovni zeme umožňuje zavedenie čistiaceho, kontrolného a skúšobného zariadenia a odstránenie sutiny, ale nedovoľuje prístup personálu.

## 11. INŽINIERSKE SIETE

Vytýčenie priebehu vedenia podzemných sietí urobia na požiadanie ich majiteľa alebo správcovia pri odovzdávaní staveniska . Výkop v blízkosti týchto prekážok je nutné urobiť ručne. Siete musia byť chránené po celú dobu stavby proti poškodeniu, káble musia byť vyvesené.

**Pred začatím stavebnej činnosti, najmä výkopových prác je nevyhnutné vytýčiť, resp. označiť všetky skryté rozvody inžinierskych sietí (i tých, ktoré nie sú z akejkoľvek príčiny zachytené v projektovej dokumentácii) a ktoré by mohli byť stavebnou činnosťou porušené. Dovtedy výkopové práce nemôžu byť začaté.**

## 12. POŽIADAVKY NA MONTÁŽ A BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI

Montáž zariadenia môžu prevádzať len oprávnená organizácia so spôsobilými pracovníkmi na uvedené práce. Práce je potrebné previesť podľa platných noriem.

## 13. SKÚŠKY ZARIADENIA

Každé zmontované zariadenie musí mať pred uvedením do prevádzky prevedené:  
skúška tesnosti  
skúška prevádzková

### **13.1 Prehliadka**

Kanalizáciu je potrebné nechať nezakrytú a nezasypanú a všade prístupnú. Všetky časti kanalizácie musia byť pred prehliadkou vyčistené. Zistí sa prehliadkou nezávadnosť prevedenia vonkajšej kanalizácie.

### **13.2 Skúška tlaková**

Hrdlá na kanalizácii musia byť prístupné. Potrubie sa naplní vodou. Po naplnení sa potrubie prehliadne či tesnenia hrdiel neprepúšťá.

Najmenej za 1 hodinu po naplnení potrubia sa doplní voda do skúšobnej úrovne a zaznamená sa presný čas. Po 15 min. sa zmeria úbytok vody. Únik vody nesmie prekročiť 0,1 l na 10 m<sup>2</sup> vnútorného povrchu skúšaného potrubia.

Skúška sa prevádza za prítomnosti investora a o jeho výsledku sa prevedie zápis do stavebného denníka.

V Čebovciach , november 2017

Ing. Jozef Cibul'a