

# IO 2.3.1

vedoucí projektant	Ing.Sedlák		 <b>Prof</b> <sup>®</sup> <small>PROf Jihlava, spol. s r. o.</small> Pod Příkopem 6, 586 01 Jihlava tel. 567 310 106 567 579 150
zodp. projektant	Ing.Sedlák		
vypracoval	Ing.Sedlák		
kontroloval	Ing.Pohořelý		
investor: Městys Nové Veselí			
Akce <p style="text-align: center;"><b>MĚSTYS NOVÉ VESELÍ</b>  <b>OS RD „ZA POTOKEM“ – II.ETAPA</b>  <b>DOKONČENÍ</b></p> <p style="text-align: center;">IO 2.3.1 – Přípojky splašková kanalizace</p>			datum: XII/2020 stupeň: DPS zak..č. 2020-000128 paré č.
Obsah <p style="text-align: center;"><b>Technická zpráva</b></p>			č. přílohy <p style="text-align: center;"><b>23.1</b></p>

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## Identifikační údaje

Název stavby:	Městys Nové Veselí Obytný soubor RD „Za potokem“ – II.etapa Dokončení
Místo stavby:	Kraj Vysočina, obec Nové Veselí
Katastrální území:	Nové Veselí
Druh stavby :	Novostavba
Stavební objekt:	IO 2.3.1 – Přípojky splašková kanalizace
Investor:	Městys Nové Veselí Na Městečku 114, 592 14 Nové Veselí IČ: 00294926
Generální projektant:	PROfi Jihlava s.r.o. Pod Příkopem 6, 586 01 Jihlava
Stupeň dokumentace :	DPS

## 1. Základní údaje

Městys Nové Veselí postupně realizuje technickou infrastrukturu na území městyse v souladu s územním plánem pro rozšíření nabídky stavebních parcel pro výstavbu rodinných domů na území městyse.

Jednou z těchto lokalit je lokalita pod názvem „Za potokem“ na jihovýchodním okraji městyse. Zde byly dokončeny již dvě etapy výstavby a na základě vyřešení vlastnictví k dotčeným pozemkům je možné výstavbu v této lokalitě dokončit.

Předmětem tohoto stavebního objektu je dokončení přípojek splaškové kanalizace v II.etapě výstavby obytného souboru v lokalitě „Za potokem“ v rozsahu dle původního záměru stavebníka.

## 2. Přehled výchozích podkladů

- Polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území – poskytnuto investorem
- Doklady o stávajících inženýrských sítích včetně vytyčení v zájmovém území
- Mapové podklady, katastrální mapy ČÚZK
- Požadavky z projednání a veřejných projednání
- Požadavky a rozhodnutí DOSS

Mapový podklad byl doplněn o průběhy podzemních a nadzemních inženýrských sítí na staveništi - podle provozní dokumentace provozovatelů (správců) inženýrských sítí. Provedena rovněž byla prohlídka budoucího staveniště.

### **3. Použité mapové podklady**

Situace řešení návrhu stavby je zpracována do polohopisného a výškopisného zaměření zájmového území v měřítku 1:500 z roku 2020.

Podkladem pro vypracování přehledné situace byla mapa z tisku GEODÉZIE a.s..

Uvedené mapové podklady jsou v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Balt po vyrovnání.

Pro zákres stavby do katastrálních map byla použita kopie digitální katastrální mapy zájmového území v měřítku 1 : 1 000 poskytnutá Katastrálním úřadem pro Vysočinu, katastrálním pracovištěm Žďár nad Sázavou.

### **4. Návrh technického řešení**

#### **Obj.2.3.1 – Přípojky splaškové kanalizace**

Předmětem tohoto stavebního objektu v rámci stavby *Městys Nové Veselí – OS RD „Za potokem“ – II.etapa* je dokončení přípojek splaškové kanalizace k novým RD v zájmovém území výstavby s ohledem na majetkové vypořádání a možnosti realizace záměru.

Rozsah úprav je dán požadavky investora a správce kanalizace.

#### ***Přípojky splaškové kanalizace***

##### **a) Situativní uspořádání**

Dle umístění jednotlivých RD.

Celkový počet 10ks.

##### **b) Výškové uspořádání**

Výškové vedení přípojek kanalizací je patrné z PD – viz projektová dokumentace.

##### **c) Materiál potrubí a uložení**

Přípojky splaškové kanalizace jsou navrženy z potrubí z kameninových trub s normální únosností DN150mm uložených do betonového sedla 120° z betonu C10 s obsypem a zásypem materiálem s odstupňovanou zrnitostí zhutněným na 95% PS do výšky 150mm nad vrch potrubí. Po zemní pláň zpevněných ploch je rýha zasypána štěrkodrtí se zhutněním po vrstvách pro zajištění únosnosti pod konstrukcí zpevněných ploch.

Kanalizace bude uložena do rýhy se šikmými stěnami, resp. s kolmými stěnami opatřenými bedněním. Zásyp a obsyp bude proveden ze štěrkodrtí se zhutněním po vrstvách.

#### **Přípojky k RD**

Pro zajištění odvedení splaškových vod z jednotlivých RD jsou navrženy přípojky k těmto RD z potrubí KT DN150mm ukončených na hranici stavebního pozemku plastovou revizní šachtou DN400mm. Přípojky jsou napojeny na hlavní stoky pomocí odboček DN250/150mm. Minimální podélný sklon přípojek by měl být 2% od RD směrem ke stoce.

Přípojky k RD – celkem 10ks.

#### **Zkoušky vodotěsnosti**

Zkouška vodotěsnosti potrubí, vstupních a revizních šachet bude provedena vzduchem (metoda „L“). V případě metody „L“ je počet opravných opatření a opakovaných zkoušek po neúspěšné zkoušce neomezený. V případě jediné nebo opakované neúspěšné zkoušky vzduchem je přípustný přechod na zkoušku vodou a výsledek zkoušky vodou je pak jediné rozhodující.

Před zahájením provádění zkoušek vodotěsnosti bude stoka vyčištěna.

O každé provedené zkoušce vodotěsnosti se vyhotoví protokol o zkoušce, bez ohledu na výsledek zkoušky.

Zkouška vodotěsnosti stok vzduchem – metoda „L“:

Zkouška vodotěsnosti vstupních a revizních šachet se provádí zkouškou infiltrací. Pokud jsou vstupní a revizní šachty pod hladinou podzemní vody, nesmí do nich vnikat balastní voda. Pro zkoušku vodotěsnosti šachet vzduchem se volí metoda LB, se zkušebním přetlakem 5 kPa, povoleným poklesem tlaku 1,0 kPa a zkušební dobou 7 min.

### **Fotodokumentace z průběhu stavby**

V průběhu stavby bude pořizována podrobná fotodokumentace, především co se týká šachet, napojování na stávající potrubí, ukládání potrubí, atd. Tato dokumentace bude po skončení stavby předána provozovateli sítě a zpracovateli dokumentace skutečného provedení stavby.

## **5. Zemní práce**

Přípojky budou budovány z úrovně rostlého terénu po provedených PÚ (sejmutí drnu, odstranění krytů zpevněných ploch, základní zářez a násyp).

Přípojky jsou budovány v rýze s pažením, resp. se šikmými stěnami. Při výstavbě je nutno dbát zvýšené bezpečnosti a technologické disciplíny.

Při souběhu budovaných sítí je třeba dodržovat minimální vzdálenosti sítí dle ČSN 73 6005.

Vytlačená zemina bude odvezena na určenou skládku na staveništi. Rýha bude zasypána zhutněnou vytěženou zeminou na hodnotu min. 96% PS, pod navrženými zpevněnými plochami bude zásyp proveden štěrkodrtí po plán navržených komunikací se zhutněním po vrstvách.

Zásyp a obsyp potrubí se provádí dle příslušných technologických směrnic. Při provádění zemních prací a montáži potrubí je nutno dodržovat příslušné předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

## **6. Závěr**

Před zahájením zemních prací je nutno provést vytyčení všech stávajících inženýrských sítí detektorem nebo z dokumentace správců těchto sítí, aby nedošlo k jejich poškození. K vytyčení nelze použít kót odměřených ze situace, neboť zákres je pouze orientační.

Potrubí bude před zásypem zaměřeno digitálně v systému MICROSTATION.