

REVIZE	PŘEDMĚT REVIZE	DATUM	PROVEDL
--------	----------------	-------	---------

STAVBA

**RODINNÝ DŮM VRANÉ**  
PARC. Č. 564/23, K.Ú. VRANÉ NAD VLTAVOU  
UL. U ŠKOLY

INVESTOR

**Ing. O. Baďurová, Mgr. B. Lichnovský**  
Václava Jiříkovského 176/56, 700 30 Ostrava  
Suvorovova 46/3, 700 30 Ostrava

STUPEŇ

**DOKUMENTACE  
SPOLEČNÉHO POVOLENÍ**

PROJEKT

**PETR LICHNOVSKÝ**  
**ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ S.R.O.**  
SUVOROVOVA 3, OSTRAVA - ZÁBŘEH

OBJEKT

**SO - 01**  
RODINNÝ DŮM

PROVOZNÍ SOUBOR

ČÁST

**D.2.2.**  
**PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ  
KANALIZACE**

PROJEKTANT

ING. ARCH. PETR LICHNOVSKÝ  
AUTORIZACE ČKA 698

OBSAH

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

VYPRACOVAL

ING. TOMÁŠ FABIÁN

DATUM  
7/2018

FORMÁT  
4 x A4

ČÍSLO VÝKRESU	REVIZE
<b>10/18 01 UR+SP</b>	<b>001 0</b>

SADA  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## ÚVOD

Část projektové dokumentace D.2.2 - PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE řeší přípojku splaškové kanalizace pro rodinný dům, který se nachází na pozemku parc. č. 564/23 k.ú. Vrané nad Vltavou [785318].

Nově navržená přípojka splaškové kanalizace a vnější rozvod vnitřní splaškové kanalizace se bude nacházet na pozemcích parc. č. 568/8, 564/37 a 564/23, vše Vrané nad Vltavou [785318].

## NAPOJENÍ NA ŘAD SPLAŠKOVÉ KANALIZACE, KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA

Přípojka splaškové kanalizace je vedena potrubím KG DN 160 SN8 ze stávajícího potrubí řadu splaškové kanalizace (veřejné prostranství) do plastové revizní šachty DN 425 Š1. Nová kanalizační přípojka bude napojena na stávající řad splaškové kanalizace pomocí sedlové odbočky (přípojná sedlová odbočka pro připojení KG). Napojení na řad bude provedeno v horní polovině profilu kanalizace.

## MATERIÁL

Potrubí splaškové kanalizace bude provedeno v dimenzi DN 160, materiál PVC KG SN 8, potrubí bude uloženo ve spádu minimálně 2% směrem do řadu veřejné kanalizace. Ve vzdálenosti 4,82 m od místa napojení splaškové kanalizace bude na potrubí splaškové kanalizace zřízena čistící a revizní šachta (Š1) firmy WAVIN Ø425/DN160, na které bude osazen litinový poklop 12,5t. Do této šachty bude svedena ležatá kanalizace rodinného domu.

## MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Splaškové odpadní vody:

Průměrné denní množství .....  $Q_p = 480 \text{ l/den, } 0,48 \text{ m}^3/\text{den}$

Maximální denní množství .....  $Q_{\max} = 0,48 \times 1,5 = 0,72 \text{ m}^3/\text{den}$

Roční množství .....  $Q_{\text{rok}} = 175,2 \text{ m}^3/\text{rok}$

## KVALITA ODPADNÍCH VOD

Splaškové odpadní vody rodinného domu budou svou kvalitou odpovídat běžné čistotě odpadních vod domácností. Splaškové odpadní vody nebudou znečištěny chemickými ani ropnými látkami.

## ZEMNÍ PRÁCE

Výkopy budou kolmé, v případě potřeby pažené příložným pažením. Přebytečná zemina bude odvezena na skládku. Zásyp nad zhuštěným pískem se provede z drceného kameniva, případně ze štěrkopísku. Po provedení pokládky potrubí vč. zásypu se provedou povrchové úpravy (obnovení stávajícího asfaltového povrchu).

## KŘÍŽENÍ S OSTATNÍMI INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI

Při souběhu a křížení je třeba respektovat ochranná pásma dle ČSN 73 6005. Před započítáním výkopových prací je nutné si nechat stávající sítě vytýčit a dodržet normové vzdálenosti jak při křížení, tak při souběhu.

## BOZP

Veškeré stavební práce je třeba provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN. V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požární bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících:

- Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a jeho změnou č. 88/2016 Sb.
- Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích – č. 591/2006 Sb.
- Zákon 258/2000 Sb., O ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci – č. 361/2007 Sb.

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Zaměstnavatel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

### **Výpis materiálu – přípojka splaškové kanalizace**

<b>Název</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Množství</b>
Výkop š. 0,5m, předpokládaná hloubka 2,3 m, pískové lože, zásyp hutnitelným materiálem pro kanalizační potrubí vně objektu, včetně úpravy terénu Provedení dlažby je součástí stavby .....	m .....	1,5
Výkop š. 0,5m, předpokládaná hloubka 2,3 m, pískové lože, zásyp hutnitelným materiálem pro kanalizační potrubí vně objektu, včetně úpravy terénu a opravy komunikace (chodníku).....	m .....	3,5
Jádrová navrtávka do stávajícího potrubí .....	soubor .....	1
Sedlová odbočka DN 160 .....	soubor .....	1
Šachta WAVIN Ø 315, DN 160, TYP I (přímá), Š1 celková výška 2,2 m, teleskopický nástavec, litinový poklop 12,5t .....	soubor .....	1
Potrubí KG DN 160 .....	m .....	5,0
Výstražná folie – hnědá š. 330 mm .....	m .....	5,0