

# Parkovací dům Neratovice

## D.1.4.06 – Vnitřní kanalizace

### 01 – Technická zpráva

# DSP

---

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Stavebník:</b> | <b>Město Neratovice,</b><br>Kojetická 1028<br>277 11 Neratovice,<br>IČ: 00237108 |
|-------------------|--|

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Vypracoval:</b> | <b>RotaGroup, a.s.</b><br>Na Nivách 956/2<br>141 00 Praha 4<br>IČO: 279 67 344 |
|--------------------|--|

---



|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Autorizoval:</b> | <b>Ing. Josef Brejcha: ČKAIT 0102178</b> |
|---------------------|--|

---

|                   |            |
|-------------------|------------|
| <b>Stupeň PD:</b> | <b>DSP</b> |
|-------------------|------------|

---

|               |                |
|---------------|----------------|
| <b>Datum:</b> | <b>04/2021</b> |
|---------------|----------------|

---

## OBSAH

|    |   |   |
|----|---|---|
| A. | ÚVODNÍ ÚDAJE .....                                | 2 |
| a) | Identifikační údaje stavby.....                   | 2 |
| b) | Stavebník .....                                   | 2 |
| c) | Zpracovatel projektu .....                        | 2 |
| B. | TECHNICKÁ ZPRÁVA – vnitřní kanalizace .....       | 3 |
| a) | Základní údaje .....                              | 3 |
| b) | Odvod splaškových odpadních vod .....             | 3 |
|    | Připojovací potrubí splaškové kanalizace.....     | 3 |
|    | Svislé odpadní potrubí splaškové kanalizace ..... | 3 |
|    | Větrací potrubí splaškové kanalizace .....        | 3 |
|    | Svodné potrubí splaškové kanalizace.....          | 3 |
|    | Zařizovací předměty .....                         | 4 |
| c) | Odvodnění střechy .....                           | 4 |
| d) | Zkouška kanalizace .....                          | 4 |
| C. | ZÁVĚR .....                                       | 5 |

## A. ÚVODNÍ ÚDAJE

### a) Identifikační údaje stavby

Název stavby : **Parkovací dům Neratovice**

Místo stavby : Neratovice, ulice Na Výsluní, k.ú Neratovice – parc. č. 92/15, 92/16

Předmět dokumentace : dokumentace řeší projekt pro územní rozhodnutí pro výstavbu nového parkovacího domu na pozemcích města Neratovice parc.č. 92/15, 92/16, k.ú. Neratovice.

### b) Stavebník

**Město Neratovice,**

IČO : 00237108

Sídlo : Kojetická 1028, 277 11 Neratovice

Zastoupené : starostou Ing. Romanem Kroužeckým, na základě plné moci

### c) Zpracovatel projektu

Firma : **RotaGroup a.s.**

IČO : 279 67 344

Sídlo firmy : Na nivách 956/2, 141 00 Praha 4

Bank. Účet : 211704980/0300

DIČ : CZ279 67 344

Kontaktní osoba inženýrská činnost: **Ing. Yvona Kaiserová**

tel. 773 072 968, e-mail: yvona.kaiserova@rotagroup.cz

Kontaktní osoba projektová část: **Ing. Martin Švehla**

tel.: +420 608 580 155, e-mail: martin.svehla@rotagroup.cz

Autorizoval: **Ing. Josef Brejcha**

- autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby
- č.a. ČKAIT: 0102178

## **B. TECHNICKÁ ZPRÁVA – VNITŘNÍ KANALIZACE**

### **a) Základní údaje**

- Projekt vnitřní kanalizace řeší odvod splaškové vody od výlevky a odvod dešťových vod ze střechy parkovacího domu a z jednotlivých podlaží.
- Svodným potrubím v zemi je splašková voda gravitačně odváděna do nové přípojky splaškové kanalizace.
- Dešťové vody budou odváděny pomocí kontaminované kanalizace do retenční nádrže a následně přes odlučovač ropných látek.

### **b) Odvod splaškových odpadních vod**

#### **Přípojovací potrubí splaškové kanalizace**

- Materiál přípojovacího potrubí je PPs – HT systém.
- Sklon přípojovacího potrubí je uvažován min. 3%.
- Dimenze jednotlivých přípojovacích potrubí byla určena empiricky dle tabulek.

#### **Svislé odpadní potrubí splaškové kanalizace**

- Materiál odpadního potrubí je PPs-HT systém stejně jako u přípojovacího potrubí.
- Svislé odpadní potrubí je zakončeno přívzdušňovacím ventilem velikosti dle DN potrubí.

#### **Větrací potrubí splaškové kanalizace**

- Materiál větracího potrubí je PPs-HT systém stejně jako u odpadního potrubí.
- Potrubí je ukončeno přívzdušňovacím ventilem u výlevky

#### **Svodné potrubí splaškové kanalizace**

- Ležatý svod je veden v zemi. Jako materiál je použit PVC-KG systém.
- Dimenze svodných potrubí je navržena pomocí výpočtu. Stupeň plnění je uvažován 70% a minimální sklon 2%.

- Čištění je zajištěno pomocí revizní čisticích kusů na odpadním potrubí.
- Minimální krytí svodného potrubí je pod podlahou 300 mm a v exteriéru 1000 mm od podlahy (či upraveného terénu) k horní hraně rozvodu.
- Po vyústění odpadní vody z objektu je na potrubí umístěna revizní šachta.

## **Zařizovací předměty**

VY - keramická výlevka s litinovým roštem DN 100

### **c) Odvodnění střechy**

- Odvodnění všech podlaží parkovacího domu je zajištěno gravitačním systémem. Po fasádě parkovacího domu jsou vedeny vnější svody DN100, celkem je navrženo 20 svodů. Dešťová voda ze střechy parkovacího domu je vedena pomocí svodného potrubí do retenční nádrže na následně do odlučovače ropných látek.
- Součástí řešení odvodnění je také odvodnění střech schodišť a střech nad vjezdovými rampami.

#### **Pozn.:**

Odvodnění zpevněných ploch je řešeno v rámci projektu vnější kanalizace.

### **d) Zkouška kanalizace**

- Před uvedením kanalizace do provozu se provede technická prohlídka a zkouška vodotěsnosti a plynotěsnosti.

## C. ZÁVĚR

- Projekt je zpracován v rozsahu projektu pro stavební povolení a v souladu s platnými předpisy. Při provádění je nutné řídit se platnými předpisy a technickými předpisy výrobců jednotlivých materiálů. Stavba bude realizována autorizovanou prováděcí firmou. Všechny použité materiály jsou schváleny k použití v ČR, popř. na ně bylo vydáno prohlášení o shodě. Certifikáty, popř. prohlášení o shodě a protokol o zkoušce těsnosti ležaté kanalizace je nutné předložit ke koloaudaci objektu – zajistí dodavatel části ZTI.
- Při výkopových pracích pro venkovní vedení je nutné brát ohled na ostatní sítě. Při kladení venkovních vedení je nutné dodržet minimální odstupové vzdálenosti při křížení a souběhu sítí dle ČSN 73 6005. Všechny sítě budou opatřeny příslušnými ochrannými fóliemi. Před započatím výkopových prací je nutné vytyčit ostatní sítě. Výkopové práce v ochranných pásmech jednotlivých sítí lze provádět jen se souhlasem správců sítí
- Technologie navržené v této projektové dokumentaci lze nahradit jinými, ale vždy komplexním a certifikovaným systémem. V rámci zvoleného systému budou dodrženy technologické postupy dodavatele systému. Veškeré uvedené materiály nejsou závazné, je možné je nahradit jinými, ale vždy na stejné či vyšší kvalitativní úrovni, a to po důkladné konzultaci s investorem a generálním dodavatelem stavby.
- V případě jakýchkoliv nesrovnalostí či v případě nejasností je nutné okamžitě kontaktovat projektanta.