

Parkovací dům Neratovice

D.1.4.05 – Vnitřní vodovod

01 – Technická zpráva

DSP

Stavebník:	Město Neratovice, Kojetická 1028 277 11 Neratovice, IČ: 00237108
-------------------	--

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



Autorizoval:	Ing. Josef Brejcha: ČKAIT 0102178
---------------------	--

Stupeň PD:	DSP
-------------------	------------

Datum:	04/2021
---------------	----------------

OBSAH

OBSAH	1
A. ÚVODNÍ ÚDAJE	2
a) Identifikační údaje stavby	2
b) Stavebník	2
c) Zpracovatel projektu	2
B. TECHNICKÁ ZPRÁVA	3
a) Základní údaje	3
b) Vnitřní rozvody	3
Studená voda	3
c) Příprava TV	3
d) Armatury, zařízení	3
e) Izolace potrubí	3
f) Měření spotřeby vody	4
g) Zkouška vodovodu	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

a) Základní údaje

- Napojení objektu na vodovod je řešeno novou vodovodní přípojkou, samostatná projektová dokumentace (SO.06)
- Vodoměrná sestava bude umístěna na stěně parkovacího domu
- Zdroj pitné vody bude používán v souladu s příslušnými právními předpisy
- Tato část projektové dokumentace řeší veškeré vnitřní rozvody vody
- Rozvody studené vody jsou vedeny v nevytápěném prostoru a budou chráněny proti zamrznutí topným kabelem

b) Vnitřní rozvody

Studená voda

- Připojovací potrubí – je navrženo z PP-RCT – PN 20. Je provedeno ve spádu 3‰ směrem k zařizovacím předmětům. Potrubí je vedeno pod stropem a po stěně. Trubky studené vody jsou obaleny tepelnou izolací tl. 13 mm. Vedení musí umožňovat pohyb způsobený tepelnou roztažností materiálu. Veškerý rozvod studené vody a také armatury a baterie budou chráněny proti zamrznutí.

c) Příprava TV

- Není navržena.

d) Armatury, zařízení

- Výlevka – nad výlevkou bude osazen nástěnný umyvadlový výtokový ventil, který bude připojen na rozvod studené vody. Ventil (baterie) bude nástěnná v nerez provedení. Průřez pro připojení je 16x2,3 mm.

e) Izolace potrubí

- Trubice dutého profilu z pěnového polyetylenu v základním provedení, s podélným nářezem pro další dělení. Jedná se o izolaci např. Tubolit DG, pro rozvody studené vody (pro plastové i ocelové potrubí) tl. 13 mm.

f) Měření spotřeby vody

- Vodoměrná sestava se umístí na stěnu parkovacího domu a bude chráněna před poškozením.

g) Zkouška vodovodu

- Veškeré rozvody vody budou před uvedením do provozu prozkoušeny na 1,5 násobek provozního přetlaku a to po dobu minimálně 24 hodin. Tlaková zkouška bude prováděna dle platného předpisu ČSN 75 5409.

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.
- 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 započítím 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.