

S - JTSK, Bpv

A K C E

LESOPARK NA KOLEČKU ROUDNICE NAD LABEM

LOKALITA

Roudnice nad Labem, k.ú. Roudnice nad Labem [741647]
P.č.: 4220/1, 4220/2, 4309/1, 3204/262, 3204/161
3204/179, 3204/366

OBJEDNATEL

Město Roudnice nad Labem
Karlovo náměstí 21
413 01 Roudnice nad Labem
IČ: 00264334
DIČ: CZ00264334

ZHOTOVITEL

Land05 s. r. o.
Prvního pluku 347/12a, 186 00 Praha 8 - Karlín
IČO: 07898860
DIČ: CZ07898860

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

Land05 Ateliér zahradní a krajinářské
architektury

Prvního pluku 347/12a, 186 00 Praha 8 - Karlín
T: +420 603 365 158, E: contact@land05.cz
www.land05.cz

ČÁST

D.4.4.1 Zdravotechnické instalace
SO 04 Drobné občerstvení s hygienickým zázemím
a podpora pro rostliny

ZPRACOVATEL ČÁSTI

Irena Mikulecká
IČO: 648 49 503, DIČ: CZ7654042253
T: +420 602 871 828 E: irena.mikulecka@seznam.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI

Ing. Jiří Šerý, ČKAIT 0013186

VYPRACOVALI

Irena Mikulecká

DATUM

STUPEŇ

05 / 2024

DPS

NÁZEV VÝKRESU

TECHNICKÁ ZPRÁVA

MĚŘÍTKO

FORMÁT

ČÍSLO VÝKRESU

4xA4

D.4.4.1.01

ČÍSLO PARÉ

LESOPARK NA KOLEČKU – ROUDNICE NAD LABEM

D.4.4.1. ZTI

Místo stavby	Roudnice nad Labem (741647) p.č. 4220/1, 4420/2, 4309/1, 3204/262, 3204/161, 3204/179, 3204/366
Investor	Město Roudnice nad Labem, Karlovo náměstí 21, 413 01 Roudnice nad Labem
Zpracovatel části	odpovědný projektant : ing. Jiří Šerý vypracovala : Irena Mikulecká
Stupeň	projekt pro provedení stavby
Datum	05/2024

Seznam příloh:	01 Technická zpráva
	02 Vodovod – půdorys 1.NP
	03 Vodovod – axonometrie
	04 Vodovod – schema připojení bojleru
	05 Kanalizace – půdorys základů
	06 Kanalizace – půdorys 1.NP
	07 Kanalizace – půdorys střechy
	08 Kanalizace – řezy – stoupačky 1-3
	09 Kanalizace – řezy – stoupačky 4-8
	10 Kanalizace – řezy – ležatý svod 1
	11 Kanalizace – řezy – ležatý svod 2-5
	12 Kanalizace – řezy – ležatý svod 6-8
	13 Kanalizace – řezy – dešťová kan. D1

Úvod

Projekt řeší vnitřní rozvod vody a kanalizace v novostavbě objektu kavárny. Obsahem jsou vnitřní rozvody a zařizovací předměty.

Přípojky

Přípojky vody a kanalizace jsou řešeny v samostatné části PD.

Všechny prostupy do objektu základovou deskou budou opatřeny chráničkou utěsněnou gumovými manžetami k zamezení přenesení tlaku z objektu na přípojku a k umožnění přirozené dilatace potrubí.

Základní údaje o stavbě

Jedná se o nepodsklepenou budovu o jednom nadzemním podlaží. V řešených prostorách bude kavárna, místnosti WC a umývárny pro veřejnost a personál, dále úklid a šatna pro personál. Objekt bude napojen na nové přípojky vody a splaškové i dešťové kanalizace řešené v samostatném projektu.

Projektové podklady

Stavební část

Projekt ZTI pro stavební povolení

VNITŘNÍ VODOVOD

Vyústění přípojky vody v objektu bude v 1.NP hned za vstupem, ke bude v podlaze nika s HUV. Zde bude i odbočka s uzávěrem k venkovnímu pítku.

Vnitřní rozvod vody bude proveden z potrubí PPR, tlakové řady PN 20, $\varnothing 20 - 32$.

Potrubí bude vedeno ve zdech, v podhledu a v podlahách. Bude spojováno tvarovkami PPR svařováním. Opatří se pěnovou tepelnou izolací tl. 9 mm.

K ohřevu TV budou sloužit dva el. průtokové ohřívače vody, každý 3,5 kW, 230 V, umístěné každý nad umyvadlem, a jeden el. zásobníkový ohřívač vody o objemu 100 L, 2,2 kW, 230 V, umístěný pod stropem. Rozvod teplé vody bude bez cirkulace.

Zařizovací předměty budou použity dle požadavků investora. WC v provedení závěsném, baterie pro umyvadla a dřezы stojánkové pákové napojené přes rohové ventily, baterie výlevky nástěnná, výtokový ventil v kuchyni nástěnný.

Jednotlivé přípojky k zařizovacím předmětům se provedou tak, aby byly v souladu s požadavky výrobce a opatří se nástěnnou baterií nebo stojánkovou baterií a rohovými ventily.

VNITŘNÍ KANALIZACE

Ležaté svody v základech budou provedeny z trubek PVC – KG (DN 125-160).

Vnitřní kanalizace bude provedena z trubek PP – HT (DN 32-110).

Připojovací potrubí bude vedeno v zástěnách, ve zdech, v podlaze a v podhledech, v min. spádu 3%.

Hlavní stoupačky budou opatřeny čistícími kusy a vyvedeny nad střechu, kde se opatří ventilační hlavicí.

Přepad od pojistného ventilu a kondenzátní potrubí budou napojeny do kanalizačního potrubí přes sifon HL 21 DN 32.

DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Dešťové vody ze střechy objektu budou svedeny okapovými svody přes lapače střešních splavenin do dešťové kanalizace, která povede pod základovou deskou, tak aby nezasahovala na sousední pozemek. V sousedním stávajícím objektu na stejném pozemku bude napojena na stávající přípojku dešťové kanalizace.

Dešťová kanalizace bude provedena z PVC-KG DN110 - 125.

Dešťová voda bude ze střechy objektu sváděna vnitřním odpadem D1 DN 100. Na tento odpad je napojen střešní vtok DN 100. Odpad opatřený čistícím kusem bude napojen na svod ležaté kanalizace DN 125 vedený pod základem a vyveden mimo objekt, kde bude napojen na dešťovou kanalizaci řešenou v samostatné PD.

ZÁVĚR

Rozvod vody a kanalizace musí být proveden dle platných norem.

Po dokončení montáže vodovodu se provede tlaková zkouška, desinfekce potrubí a proplach potrubí.

Po dokončení montáže kanalizace se provede zkouška těsnosti potrubí a proplach potrubí.

V Praze, 04/2024