

GENERÁLNÍ PROJEKTANT



Ing. David POKORNÝ
Kolová č.p.96, 360 01 Karlovy Vary
Mobil: +420 603 841 069
Email: d.pokorny@pokornyatelier.cz

AUTOR PROJEKTU



ING. VÁCLAV KOUBA
PROJEKTOVÝ ATELIER

Kolová č.p. 1151/31, 360 01 Karlovy Vary

INVESTOR

Statutární město Karlovy Vary
Moskevská 2035/21
361 20 Karlovy Vary

VÝKRES

akce:

PŘEDKOLONÁDNÍ PROSTOR S VÝTRYSKEM VŘÍDLA

Vřídelní kolonáda – II.etapa celkové revitalizace území

ul.Divadelní náměstí 2036/2, parc.č.216, 360 01 K.Vary

město KARLOVY VARY, kraj KARLOVARSKÝ

AUTORIZOVANÝ PROJEKTANT

Ing.Jan Chyška

HIP

Ing.David Pokorný

ZPRACOVATEL ČÁSTI

Ing.David Pokorný

VYPRACOVAL

Ing.D.Pokorný

ZAKÁZKA

01-08/2016

DATUM

08/2018

STUPEŇ

MĚŘÍTKO

DPS

-

STAV.OBJEKT

PARÉ

SO-03

DOKUM. ČÁST

D1.1

ČÍSLO VÝKRESU

01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

AKCE : **PŘEDKOLONÁDNÍ PROSTOR S VÝTRYSKEM VŘÍDLA**
Vřídelní kolonáda – II.fáze celkové revitalizace území
ul.Divadelní náměstí 2036/2, parc.č.216,
360 01 Karlovy Vary

INVESTOR : Statutární město Karlovy Vary,
Moskevská 2035/21,
361 20 Karlovy Vary

VĚC : Dokumentace pro provedení stavby

OBSAH : SO-03 technická zpráva

Zak.č.: 03-02/2016
Datum: září 2018
Vypracoval: Ing.David Pokorný

1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

Řešený prostor se nachází v místech mezi Jánským mostem a vstupem do podélné lodě Vřídelní kolonády a mezi řekou Teplou a ul. Vřídelní. Je to prostranství při kratším průčelí Vřídelní kolonády, které prošlo revitalizací v I.etapě.

Veškerá stavební činnost se bude odehrávat na pozemku parc.č.216, v k.ú. Karlovy Vary, který je ve vlastnictví Statutárního města Karlovy Vary.

Přes pozemek vede technická infrastruktura pro Vřídelní kolonádu – kanalizace dešťová, kanalizace splašková, vodovod, teplovod, vřídelní voda, elektro, telekomunikace.

2. DEŠŤOVÉ KANALIZACE

1. Kanalizace pitné vázy:

Pro odvod vřídelní vody z pitné vázy je navrženo potrubí DN 200 z kanalizačního potrubí PP PRAGMA+ID10, s teplotní odolností až 95°C. Potrubí bude vedeno skrz nábrežní stěnu, která bude odvrtna jádrovým vrtem, pod sklonem 10%. Potrubí bude nad řekou chrličem, do které bude nadbytečná voda vypouštěna.

Potrubí kanalizace bude uloženo na podkladní pískové lože tl.100mm a obsypáno pískem fr. 0-4mm, přičemž podíl jemnozrnné složky nesmí přesahovat 10%. Obsyp musí být min. 300mm nad hrdla potrubí. Po montáži a obsypání potrubí bude po provedení zkoušky vodotěsnosti proveden hutněný zásyp po vrstvách 0,25m. Při pokládce a spojování potrubí budou dodrženy pokyny konkrétního výrobce.

2. Kanalizace šterbinového žlabu:

Pro odvod dešťové vody ze šterbinového žlabu u nového schodiště z ul.Vřídelní je navrženo potrubí DN 200 v provedení PP PRAGMA+ID10, s teplotní odolností až 95°C. Potrubí bude vedeno přímo do kanalizační stoky DN 1000/1200 výsekem a vsazením odbočky. Stoka vede středem nového schodiště a přes vpusti se svislým odtokem a mechanickou zápachovou uzávěrkou HL 616S/5 DN 160 bude napojen do stoky.

3. ZÁLIVKOVÁ VODA

Vzhledem k tomu, že ve II.etapě dochází k finálním pracem na rabátkách, je posledním krokem instalace závlahového potrubí – kapkovací hadice.

Napojení v rabátku u řeky Teplé bude na stávající vodovodní potrubí určené pro závlahu.

V rabátku u ul.Vřídelní bude využito potrubí k čistící vodě, na kterém se provede odbočka pro přívod k závlahovému systému. Ten bude poté rozveden do obou částí přerušených schodištěm.

Vypracoval: Ing. David Pokorný
Datum: 08/2018