

GENERÁLNÍ PROJEKTANT



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

PROJEKTANT

Ing. Michaela Pelikánová
Botanická 256, 362 63 Dalovice
M:604 207 652

INVESTOR

Statutární město Karlovy Vary,
Moskevská 2035/21,
360 01, Karlovy Vary

VÝKRES

akce:

**ZÁMECKÁ VĚŽ A PLATO ZÁMECKÉHO VRCHU - CELKOVÁ REVITALIZACE
I. ETAPA - ZPŘÍSTUPNĚNÍ HISTORICKÝCH SKLEPENÍ POD ZÁMECKOU VĚŽÍ**
na parc.č.1212/1 a 1212/2, v kat.území Karlovy Vary,
ul. Zámecký vrch 431/2, 360 01 Karlovy Vary
město KARLOVY VARY, kraj KARLOVARSKÝ

AUTORIZOVANÝ PROJEKTANT

Ing.Michaela Pelikánová

HIP

Ing.David Pokorný

ZPRACOVATEL ČÁSTI

Ing.Michaela Pelikánová

VYPRACOVAL

Ing. Michaela Pelikánová

ZAKÁZKA

03-12/2015

DATUM

01/2016

STUPEŇ

MĚŘÍTKO

DPS

STAV.OBJEKT

PARÉ

DOKUM. ČÁST

ČÍSLO VÝKRESU

KANALIZACE

Zámecká věž a plato Zámeckého vrchu – celková revitalizace
I. etapa – zpřístupnění historických sklepů pod Zámeckou věží
na parc. č. 1212/1 a 1212/2, v kat. území Karlovy Vary
ul. Zámecký vrch 431/2, Karlovy Vary
Kanalizace

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ÚVOD

Projektová dokumentace řeší dešťovou kanalizaci týkající se úpravy Zámecké věže a platu Zámeckého vrchu v Karlových Varech. Navržená dešťová kanalizace (odvodnění podesty schodiště) bude napojeno do stávající kanalizace v lokalitě přes stávající revizní šachtu.

Před zahájením zemních prací zajistí investor vytyčení a označení všech podzemních vedení za účasti jejich majitelů.

2. VSTUPNÍ PODKLADY

PD je zpracována v souladu s ČSN a platnými zákony, vyhláškami a směrnicemi. Podkladem pro zpracování projektu byly výkresy stavební části (půdorysy a řezy) a situace.

ČSN 73 3050 Zemní práce

73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky

75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek

Zákon č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích a související předpisy

Zákon č. 183/2006 Sb. Stavební zákon a související předpisy

Vyhláška č. 499/2006 O dokumentaci staveb

Vyhláška č. 137/1998 Sb. O obecných technických požadavcích na výstavbu

Zákon 309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Zákon 22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky a pozdější platné předpisy

Obecné připojovací podmínky na kanalizační a vodovodní soustavy VaK a.s. Karlovy Vary

3. KANALIZACE

3.1 Množství dešťových vod :

$$Q_r = i \cdot A \cdot C = 0,015 \times 4,0 \times 1,0 = \mathbf{0,06 \text{ l/s}}$$

Zámecká věž a plato Zámeckého vrchu – celková revitalizace
I. etapa – zpřístupnění historických sklepů pod Zámeckou věží
na parc. č. 1212/1 a 1212/2, v kat. území Karlovy Vary
ul. Zámecký vrch 431/2, Karlovy Vary
Kanalizace

3.2 Popis projektované dešťové kanalizace :

Projektová dokumentace řeší odvodnění podesty schodiště přes odvodňovací žlab s vpusť z polymerbetonu s litinovou mříží do stávající kanalizace v lokalitě. Napojení na stávající kanalizaci bude přes stávající revizní šachtu DN1000 potrubím PVC-KG DN 150 SN4.

Potrubí kanalizace bude uloženo na podkladní pískové (ev. štěrkové) lože tl. 100 mm a obsypáno pískem frakce 0-4 mm, přičemž podíl jemnozrnné složky nesmí přesahovat 10% (ev. štěrkem frakce 8-10 mm) 300 mm nad hrdla potrubí. Po montáži a obsypání potrubí bude po provedení zkoušky vodotěsnosti proveden hutněný zásyp po vrstvách 0,25 m vykopanou zeminou. Přebytečná zemina bude odvezena na skládku.

Při pokládce a spojování potrubí budou dodrženy pokyny konkrétního výrobce potrubí. Při provádění budou použity běžné staveništní mechanizmy.

Druh pažení je závislý na místních geologických podmínkách. Stavební rýha bude pažená tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracujících pod stěnami výkopů a zabránilo se poklesu okolního území. Pažení bude zátažné nebo pažícími boxy bez mezer. Stavební rýha bude pažena současně s hloubením stavební rýhy. Při odstraňování pažení nesmí být poškozeno ani vybudované dílo, ani snížena únosnost okolního území.

3.3 Zkoušky kanalizace :

Po montáži kanalizace bude před zakrytím potrubí provedena řádná zkouška vodotěsnosti a plynotěsnosti a potrubí bude technicky prohlédnuto. Těsnost svodného potrubí bude prokázána v plném rozsahu dle ČSN. O průběhu zkoušek bude vyhotoven zápis, který bude nedílnou součástí předávací dokumentace.

Při provádění stavby budou dodrženy platné bezpečnostní předpisy.

4. ZÁVĚR

Všechny práce budou prováděny dle platných předpisů, norem a technologií za použití předepsaných materiálů. Jakékoliv změny budou předem konzultovány s projektantem.

vypracovala : Ing. M. Pelikánová