



**Kancelář stavebního inženýrství s. r. o.**

Sídlo spol.: Botanická 256, 360 02 Dalovice, IČ: 25 22 45 81, DIČ: CZ25224581

**Název akce:**

**Karlovy Vary, ulice Slovenská – sanace svahů  
Rozsah sanačních prací – úsek č. 9**

**Objednavatel:**

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

**Objekt:**

**Skalní masiv v Mariánsko-lázeňské ulici, Karlovy  
Vary, úsek č. 9, GPS 50,1967914N;12,8680948E  
až 50,1966892N;12,8679825E**

**Dalovice dne 26.07.2021**



**Ing. Stanislav Vonka**

## I. Úvod

Podle Smlouvy o dílo č. 2020-00034/ORI mezi Statutárním městem Karlovy Vary, Moskevská 2035/21, 361 20 Karlovy Vary a Kancelář stavebního inženýrství s. r. o., Botanická 256, 360 02 Dalovice, byl proveden projekt sanace svahu na akci „Karlovy Vary, Slovenská ulice – sanace svahů. Projekt byl proveden pro úsek č. 9 v ulici Mariánsko-lázeňská. Označení a lokalizace úseku svahu podle GPS je převzata z „Vizuální prohlídky, posouzení poruch svahu, vytipování nejvíce ohrožených úseků ...“, kterou zpracovala Kancelář stavebního inženýrství s. r. o. dne 25.08.2020.

Rozsah sanačních prací byl stanoven na základě podrobné vizuální prohlídky, výpočtu ploch z geodetického zaměření a výkresové dokumentace a odborného odhadu. Při aplikaci výše uvedených metod je však nutné počítat s odchylkami v rozsahu prací po odhalení a očištění svahu, ale i s odchylkami, vzniklými výpočetním modelem. Předpokládaná nepřesnost v rozsahu sanačních prací je  $\pm 20\%$ .

## II. Rozsah sanačních prací

### II.1 Podúsek „A“

Délka podúseku v patě 14 000 mm

Vypočítaná plocha podúseku: 147 m<sup>2</sup>

Rozsah sanačních prací:

- Odstranění náletové vegetace 60 m<sup>2</sup>
- Odstranění 1 vzrostlého stromu
- Povrchové očištění, odstranění drobných rozvolněných kamenů 147 m<sup>2</sup>
- Na krajnici komunikace budou osazeny ochranné betonové bloky JERSEY v délce 14 m.

### II.2 Podúsek „B“

Délka podúseku v patě 12 800 mm

Vypočítaná plocha podúseku: 156 m<sup>2</sup>



#### Rozsah sanačních prací:

- Odstranění náletové vegetace 47 m<sup>2</sup>
- Povrchové očištění, odstranění drobných rozvolněných kamenů 156 m<sup>2</sup>
- Vyplnění trhlin mezi jednotlivými kameny a bloky cementovou maltou pro zamezení zatékání povrchové vody v délce 40 bm o tloušťce 10 – 20 cm
- Na krajnici komunikace budou osazeny ochranné betonové bloky JERSEY v délce 12 bm.

#### II.3 Podúsek „C“

Délka podúseku v patě 49 400 mm

Vypočítaná plocha podúseku: 584 m<sup>2</sup>

#### Rozsah sanačních prací:

- Odstranění náletové vegetace 60 m<sup>2</sup>
- Povrchové očištění, odstranění drobných rozvolněných kamenů 584 m<sup>2</sup>
- Vyplnění trhlin mezi jednotlivými kameny a bloky cementovou maltou pro zamezení zatékání povrchové vody v délce 120 bm o tloušťce 10 – 20 cm
- Zajištění svahu bude provedeno ukotvenou ochrannou sítí Zn + Galfan 8 x 10 cm, s průměrem drátu 2,7 mm. Sítě budou kotveny injekčními zavrtávacími tyčemi typu R o vnitřním průměru 20 mm do minimální hloubky 7 000 mm. Osová vzdálenost jednotlivých kotev je 2 500 mm v ploše 184 m<sup>2</sup>
- Na krajnici komunikace budou osazeny ochranné betonové bloky JERSEY v délce 50 bm.

Dalovice dne 26.07.2021

KANCELÁŘ STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ s.r.o.  
 Botanická 256, 360 02 Dalovice  
 IČ: 25 22 45 81 DIČ: CZ25224581  
 info@ksi.cz www.ksi.cz  
 tel. 602 455 027, 602 455 293

  
 Ing. Stanislav Vonka