

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

**Botanická 256, 362 63 Dalovice - Karlovy Vary**

IČO: 25 22 45 81, mobil: +420 602 455 293, +420 602 455 027, e – mail: [info@ksi.cz](mailto:info@ksi.cz)

=====

## **VT JÁCHYMOVSKÝ POTOK**

**OPRAVA ZAKRYTÉHO PROFILU**

### **STROPNÍ DESKY**

#### **D.2. KONSTRUKČNÍ ČÁST**

##### **D.2.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Stupeň: DPS

**Karlovy Vary, 12/2018**

**Ing. Petr Hampel**

**Konstrukční systém**

Stropní prefabrikované desky tloušťky 250 mm jsou uloženy na stávající stěny koryta Jáchymovského potoka jako prosté deskové nosníky na světlé rozpětí 1600 mm. V místech revizních šachet jsou v deskách kruhové otvory s průměrem 1.000 m a 0.625 m, pro šachty revizní jsou potom otvory čtvercové 1.200 x 1.200 m.

**Materiál****Betony:**

C30/37 XA2 XC2 XF3

C12/15

**Výztužná ocel:**

10 505

**Zatížení****Zásypová zemina** $\gamma = 18.50 \text{ kN/m}^3$ ,  $\varphi = 25^\circ$ **Užitné** $q = 21.33 \text{ kN.m}^{-2}$  na ploše 2.5 x 6.0 m v úrovni terénu**Zajištění stavební jámy**

není

**Kontrola konstrukcí**

Je požadována kontrola:

- stavu stěn pro uložení desek

**Podklady**

- 1) PD „VT JÁCHYMOŠKÝ POTOK, OPRAVA ZAKRYTÉHO PROFILU“ ve stupni DSP, KV ENGINEERING s.r.o.

**Literatura a software**

- normy ČSN EN
- FINE
- MS WORD

**Požadavky na další stupně dokumentace**

Prováděcí a výrobní dokumentace zastropení.

Karlovy Vary, 12/2018

Ing. Petr Hampl