


Souřadnicový systém S-JTSK

Výškový systém Bpv



projektová, průzkumná a konzultační společnost

PUDIS a.s., Nad Vodovodem 2/3258, 100 31 Praha 10
tel.: +420 274 776 645, fax: +420 274 778 656, www.pudis.cz, info@pudis.cz

| | | | | | |
|--|--|---|--|-------------------|-------------------|
| Vypracoval: Ing. Dušan Drahoš Kateřina Gregorová | | Hlavní inženýr projektu: Ing. Michal Turek | Razítko:  PUDIS a.s. 100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258 IČO: 45272891 DIČ: 010-45272891 tel.: 274 776 642, fax: 274 776 643 -10- | | |
| Vedoucí projektant: Ing. Petr Duník | | Kontroloval: Ing. Jan Křížek, CSc. | Číslo zakázky: 1-3741-0001-02 | | |
| Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace, Žerotínovo nám. 3/5, 601 82, Brno | | Ředitel střediska: Ing. Václav Krch | | | |
| Akce: III/37418, 37417 Podolí průtah a most 37417-1 | | | Měřítko: | Formát: 5 x A4 | Datum: 10/2013 |
| Příloha: SO 203 – opěrná zeď TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | Stupeň: DSP, PDPS | | Souprava: |
| | | | Číslo přílohy: C.2.3.1 | | |

OBSAH

| | | |
|----------|---------------------------------------|----------|
| 1 | IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OPĚRNÉ ZDI | 3 |
| 2 | ZÁKLADNÍ ÚDAJE O OPĚRNÉ ZDI | 3 |
| 3 | PODKLADY DOKUMENTACE | 3 |
| 3.1 | Použité podklady | 3 |
| 3.2 | Výchozí normy a předpisy..... | 3 |
| 4 | TECHNICKÉ ŘEŠENÍ OPĚRNÉ ZDI | 4 |
| 4.1 | Popis konstrukce opěrné zdi..... | 4 |
| 4.2 | Vybavení zdi | 4 |
| 4.2.1 | <i>Oplocení</i> | 4 |

1 Identifikační údaje opěrné zdi

| | |
|---------------------------------|--|
| Stavba: | Rekonstrukce průtahu silnic III/37418, 37417 a mostu č.e. 37417-1 v obci Letovice – Podolí. |
| Objekt: | SO 203 Gabionová zeď |
| Katastrální obec, obec: | Letovice - Podolí |
| Kraj: | Jihomoravský |
| Objednatel: | SÚS Jihomoravského kraje |
| Investor: | SÚS Jihomoravského kraje |
| Uvažovaný správce zdi: | SÚS Jihomoravského kraje |
| Zhotovitel této části DSP,PDPS: | PUDIS a.s. Nad Vodovodem 2/3258, 100 31, Praha 10 |
| Hlavní inženýr projektu: | Ing. Michal Turek |
| Ředitel organizace: | Ing. Aleš Merta |
| Odpovědný projektant SO: | Ing. Jan Křížek, CSc. |
| Odpovědný projektant části: | Ing. Petr Duník |

2 Základní údaje o opěrné zdi

| | |
|----------------------|--|
| Charakteristika zdi: | Gabionová opěrná zeď konstantní výšky 0,5m |
| Délka zdi: | 68 m (bez přerušení pro vjezd na pozemek č.120/1, š.5,3 m) |
| Výška zdi: | 0,5 m |

3 Podklady dokumentace

3.1 Použité podklady

3.2 Výchozí normy a předpisy

- ČSN EN 1990: Zásady navrhování konstrukcí
- ČSN EN 1997-1: Navrhování geotechnických konstrukcí - Obecná pravidla
- TKP staveb pozemních komunikací
- MDS ČR, odbor pozemních komunikací - 2009
- TKP-D staveb pozemních komunikací, kap. 6
- MDS ČR, odbor pozemních komunikací - 2009
- MDS ČR, odbor pozemních komunikací - 2010

4 Technické řešení opěrné zdi

4.1 Popis konstrukce opěrné zdi

Opěrná zeď je tvořena typickými gabionovými koši rozměrů 0,5 x 0,5 x 0,5 m. Zeď je konstantní výšky 0,5 m a délky 68 m (bez přerušení pro vjezd na pozemek č.120/1 cca 5,3 m). Zeď je založena uložena na štěrkový podsyp frakce 0-32 tloušťky 0,1 m.

4.2 Vybavení zdi

4.2.1 Oplocení

Součástí gabionové zdi je i oplocení výšky 1,75 m tvořeno pletivem a ocelovými sloupky rozmístěnými 2,5 m od sebe. Součástí oplocení jsou i plechová vrata šířky 5,3 m zajišťující přístup na pozemek č.120/1.