

VODOVOD CHOCERADY (DVZ)



D.1.3 – SO 02 VODOJEM KOMORNÍ HRÁDEK D.1.3.201 TECHNICKÁ ZPRÁVA - CHODNÍK

září 2017



**Vodohospodářský rozvoj a výstavba
akciová společnost
Nábřežní 4, Praha 5, 150 56**



AQUA PROCON s.r.o.
Projektová a inženýrská společnost
Palackého tř. 12, 612 00 Brno
tel.: +420 541 426 011, fax: +420 541 426 012
E-mail: info@aquaprocon.cz
www.aquaprocon.cz

1. Všeobecně

Tento objekt řeší vybudování chodníků v areálu vodojemu Komorní Hrádek. Chodník se napojuje na stávající cestu mimo areál. K překonání výškových rozdílů jsou navržena schodiště. Podél schodiště se po obou stranách osadí zábradlí z ocelových trubek.

2. Příčné uspořádání

Chodníky mají základní šířku 1,00 m. Podél chodníku se osadí chodníkový obrubník.

3. Konstrukce vozovky

Chodníky budou s krytem ze zámkové dlažby kladeným do drti na podkladu ze štěrkodrti.

Požadovaný modul přetvárnosti podloží $E_{def,2}=30$ MPa.

4. Odvodnění

Odvedení povrchové vody bude zajišťovat podélný a příčný sklon chodníku. Voda bude odtékat na stávající terén, do kterého se bude vsakovat.

5. Vytýčení stavby

Vytýčení trasy a lomových bodů chodníku bude řešeno v dalším stupni dokumentace.

6. Inženýrské sítě

Dotyk tohoto objektu s inženýrskými sítěmi je řešen generálním projektantem spolu s investorem v rámci řešení celé stavby. Proto se zde pouze připomíná nutnost vytýčení všech inženýrských sítí a dodržení podmínek stanovených správci sítí. V místech křížení kabelů bude zřízena chránička – řešeno v rámci příslušných SO.

7. Zemní práce

Není nutná žádná speciální příprava území. Jedná se o běžné zemní práce pro provedené konstrukce chodníku.

V rámci celé mocnosti aktivní zóny (ve smyslu ČSN 73 6133) musí být dodržena předepsaná míra zhutnění nejméně 100% Proctor standard. Na pláni musí být dosažena nejmenší hodnota modulu přetvárnosti z druhého zatěžovacího cyklu $E_{def,2}=30$ MPa stanoveného dle ČSN 72 1006 (1998). Plání se rozumí horní plocha násypu. Pro budování násypu musí být předepsán technologický postup a násyp se musí budovat pod dohledem odborného dozoru. Při návrhu, realizaci, kontrole a přebírání násypu je nutno dodržet ČSN 73 6133 (2010) "Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací". Během realizace násypu je nutné provádět pravidelné zkoušky ve smyslu ČSN 72 1006 "Kontrola zhutnění zemin a sypanin".

8. Různé

Práce budou prováděny za vyloučeného provozu. Veškeré práce budou provedeny