

STAVOPROJEKT s.r.o.
Jarková 31
080 01 PREŠOV

Vypracoval: Ing. Kmec

Zodpovedný projektant: Ing. Kmec

Vedúci projektant: Ing. Kmec

Stavba: **VARHAŇOVCE-KOMUNIKÁCIE V RÓMSKEJ OSADE**
-2. ETAPA

Zák.číslo: 21049

Časť: E- - stavebná

Stupeň: DSP+RS

Objekt: SO 07-Komunikácie pešie pozdĺž vetvy "C"

Diel: DOP

Obsah: Technická správa

Príl.č. 1

TECHNICKÁ SPRÁVA

Pre stavbu: **VARHAŇOVCE-KOMUNIKÁCIE V RÓMSKEJ OSADE -2. ETAPA**

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu stavby

Objekt: SO 07-Komunikácie pešie pozdĺž vetvy "C"

V rámci tohto objektu sa navrhuje chodník šírky 1,5 m pozdĺž vetvy "C" na jej ľavej strane. Bude napojený na koniec existujúceho chodníka.

Smerové riešenie chodníka:

Smerové riešenie chodníka je v celom úseku dané smerovým riešením miestnej komunikácie-vetva "C".

Výškové riešenie:

Rovnako aj výškové riešenie chodníka je dané výškovým riešením miestnej komunikácie-vetva "C".

Odvodnenie chodníka je uvažované na miestnu komunikáciu.

Konštrukčné vrstvy chodníka budú nasledovné:

-betónová dlažba 20/10 sivá.....60 mm

-pieskové lôžko z kameniva fr. 4-8...40 mm

-štrkopiesok.....150 mm

spolu.....250 mm

Ohraničenie chodníka zo strany zelene bude betónovým záhonovým obrubníkom. Zo strany miestnej komunikácie bude ohraničenie vyvýšeným cestným obrubníkom.

Priečny sklon chodníka bude jednostranný v hodnote 2 % smerom ku miestnej komunikácii. Odvodnenie je uvažované do prekrytého rigolu korugovanými rúrami PVC-U DN 400 cez priečne odvodňovacie žľaby v chodníku. Prekrytie rigolu spomínanými rúrami je zahrnuté do tohto objektu. PVC-U rúry budú uložené do pieskového lôžka s obsypom štrkopieskom. Pri križovaní PVC-U rúry s miestnou komunikáciou je potrebné rúru obetónovať na celú šírku miestnej komunikácie. Pri obetónovaní je potrebné uloženie KARI siete tesne nad hornou úrovňou PVC-U rúry. PVC-U rúra na začiatku aj na konci bude ohraničená betónovým čelom, Na krátkej bočnej vetve lapačom splavenín.

Vzhľadom na dĺžku PVC-U rúry je potrebné navrhnuť v jej trase monolitické šachty svetlej šírky i dĺžky 0,6 m. Navrhuje sa celkovo 9 takýchto šachiet. Navrchu šachiet bude osadený liatinový poklop s únosnosťou B 125 kN.

Pred začatím prác je nutné presné vytýčenie všetkých PIS.

V Prešove, máj 2021

Vypracoval: Ing. Kmec