

C 3.1 Technická zpráva - stavební část

a) identifikační údaje objektu

a) Označení stavby

III/13029 – Senožaty, průtah

b) Investor – stavebník

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.
Kosovská 1122/16 586 01 Jihlava
IČ 000 90 450

c) Zhotovitel - projektant

Hlavní projektant, Zodpovědný projektant

Ing. Robert Juřina
Převrátiská 330, 390 01 Tábor
tel. 604 159 283
email: jurina.r@gmail.com
IČ 880 67 483
ČKAIT 0012735

b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

SO 102 – Odvodnění u č.p. 40

Smyslem stavebního objektu je ochrana přilehlých nemovitostí (zejména č.p. 40) před srážkovými vodami ze silnice III/13029 a účelové komunikace připojené v km cca 0,247. Odvodnění je řešeno odvodňovacím proužkem podél silnice zaústěným do uliční vpusti a do kanalizace, dále stávajícím rigolem na p.č. 1/3, zemní plán drenáží.

U č.p. 40 bude zřízen odvodňovací proužek délky 53 m ze 4 řad žulových kostek do betonu a bude osazen obrubník na straně odlehlé od vozovky s převýšením 12 cm, ve vstupu k č.p 40 pak 5 cm. V km 0,274 45 bude vlevo osazena uliční vpusť s přípojkou DN 150 do stávající obecní kanalizace.

Odvodnění zemní pláně bude doplněno podélnou drenáží v úseku pod odvodňovacím proužkem u č.p. 40 v délce 53 m.

Rigol ze žlabovek nad č.p. 40 (na p.č. 1/3) bude vyčištěn od sedimentů.

c) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci (dopravní údaje, geotechnický průzkum atd.)

Návrh je proveden na základě polohopisu a výškopisu vyhotoveného oprávněným geodetem.

d) vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby

Na objekt navazuje komunikace – SO 101, kterou objekt odvodňuje tak, aby dešťové vody nestékaly do přilehlých objektů, nýbrž do kanalizace.

e) návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů

Odvodňovací proužek bude proveden z žulových dlažebních kostek 120x120x120 mm kladených do lože z betonu C30/37 XF4 tloušťky min. 100 mm.

f) režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace

Objekt řeší odvodnění přilehlé silnice a zemní pláně. Voda bude odvedena do obecní kanalizace.

g) návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku

V rámci SO není navrženo.

h) zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

Nejsou.

i) vazba na případné technologické vybavení

Technologické zařízení není navrženo.

j) přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů

Nebyly provedeny, stavba je navržena podle normových hodnot.

k) řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Jedná se o odvodnění komunikace pro motorová vozidla, která není bezpečná pro osoby s omezenou schopností nebo orientace.