

TEHNIČNO POROČILO

O. Š. Danila Lokarja v Ajdovščini – zunanja ureditev

1. SPLOŠNI PODATKI

Občina Ajdovščina namerava zgraditi novo osnovno šolo na levem bregu Lokavščka med srednješolskim centrom in obstoječo stanovanjsko sosesko na Vilharjevi ulici. Rešitev je bila izbrana na podlagi javnega natečaja, ki ga je izvedla občina Ajdovščina.

2. OPIS PREDVIDENIH REŠITEV

V sklopu ureditve zunanje ureditve se predvideva:

- a. Izvedba dveh priključkov na obstoječo cesto z internimi cestami
- b. Izvedba parkirišč za zaposlene in obiskovalce
- c. Ureditev zunanjih igrišč
- d. Ureditev platoja pred vhodom s peš dostopom
- e. Ureditev zelenic s hortikulturno ureditvijo
- f. Deviacija obstoječega kanaliziranega potoka

Ad a. Izvedba dveh priključkov na obstoječo cesto z internimi cestami

Za potrebe prometa z vozili, sta na skrajnih robnih točkah predvidena dva priključka na obstoječo ulico. Radiji na priključkih so predvideni 8, 9 oziroma 12 m. večji radii so v smeri proti ulici Quiliano, od koder se pričakuje tudi prihod avtobusov in drugih večjih vozil. Priključek proti ulici Quiliano je enosmeren, samo za izvoz vozil. Priključek proti stanovanjski soseski na Vilharjevi je dvosmeren. Širina dostopne ceste je 5,5 m, kar je več od minimalne širine za dvosmerni promet, vendar odločitev temelji na dejstvu, da se bo po tej cesti izvajala dostava za kuhinjo in cesta se bo predvidoma nadaljevala. Elementi ceste morajo ustrezati računski hitrosti 60 km/h.

Vzdolžni sklon ceste in odvodnja je tako oblikovana, da je onemogočeno prelivanje meteornih vod na priključne ceste.

Zgornji ustroj je predviden v sestavi:

- AC 8 surf B 50/70 A4 3 cm
- AC 16 Bbase B 50/70 A4 5 cm
- Tamponski drobljenec min 20 cm (TSC06.200:2003)
- Material za zasipanje v povprečju 40 cm (TSC 06.100:2003)

Vzporedno s cesto je predviden enostranski pločnik širine 1,5 m. pločnik se proti vozišču zaključuje z betonskim robnikom 15/25 cm. Proti zelenici pa z vrtnim robnikom 8/20 cm, oziroma sega do objekta.

Zgornji ustroj je predviden v sestavi:

- AC 8 surf B 50/70 A4 4 cm
- Tamponski drobljenec min 20 cm (TSC06.200:2003)

Ad b. Izvedba parkirišč za zaposlene in obiskovalce

Parkirišča se izvedejo pod enakimi pogoji kot cesta, razen v nagibih, ki znašajo minimalno 0,5 %. Odvodnja meteornih vod je urejena preko požiralnikov s peskolovi, ki so med sabo povezani s kanali. Vse meteorne odpadne vode se vodijo preko lovilcev olj in nato izpuščajo v meteorne kanale ali potok. Cestni požiralniki in peskolovi so izdelani iz PE cevi premera 50 cm, globine 1,5 m. Način izvedbe je odvisen od lokacije požiralnika. Idealni padec cevi ki povezuje požiralnik z meteornim kanalom je 2%. Padec se zaradi križanj z ostalo infrastrukturo lahko prilagodi, vendar naj ne bo večji od 5%. Cevi so iz PE rebraste premera od 160 do 315 mm. Večina priključkov na kanal meteornih vod se izvede s priključkom v jašek meteornega kanala. Jaški so predvideni iz PE DN 800

Talne označbe so predvidene v širini 10 cm. Izvedba naj bo skladna s TSC 02.401 oziroma drugimi veljavnimi predpisi.

Zgornji ustroj je predviden v sestavi:

- AC 8 surf B 50/70 A4 3 cm
- AC 16 Bbase B 50/70 A4 5 cm
- Tamponski drobljenec min 20 cm (TSC06.200:2003)
- Material za zasipanje v povprečju 40 cm (TSC 06.100:2003)

Pri izvedbi prometne signalizacije je upoštevan Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah (Ur. l. RS 46/2000 in spremembe).

Ad c. **Ureditev zunanjih igrišč**

V sklopu zunanje ureditve so predvidene naslednje zunanje površine za šport in rekreacijo: Otroško igrišče za 1. triado. Površina je predvidena zatravljena. V enem delu je predviden peskovnik.

Zunanje igrišče 20 x 30 m s stezo za sprinte je locirano na SZ vogalu območja posega. Ob igrišču je predvidena tribuna kot AB konstrukcija. Igrišče je tlakovano z asfaltom

Ad d. **Ureditev platoja pred vhodom s peš dostopom**

Tlakovanje platoja pred vhodom je predvideno iz betonskih tlakovcev dimenzij 20 x 30 cm ali več položenih na drenažni beton. Tlakovanje se na V in S strani zaključi ob objektu, na nasprotni strani je zaključeno z betonsko muldo ki zajema meteorne vode in jih vodi do požiralnikov. Dostop proti glavnemu vhodu je tlakovan s kamnitimi ploščami v kombinaciji s tlakovci. Zeleni otoki med tlakovanjem so zelenice omejene z AB montažnimi konzolami ki zelenice omejujejo in služijo kot klopi.

Ad e. **Ureditev zelenic s hortikulturno ureditvijo**

Vse površine, ki niso tlakovane ali asfaltirane, so urejene kot zelenice. Robovi parkirišč, pešpoti in mesta za zasaditev na parkiriščih se zasadijo z listavci. Na parkiriščih predlagamo različne vrste javorov (platana), od dostopu proti glavnemu vhodu in v zelene otoke med tlakovanjem lipo. Na posameznih točkah predlagamo nižje grmovnice, cvetoče spomladi.

Ad f. **Deviacija obstoječega kanaliziranega potoka**

Preko območja posega poteka kanaliziran potok. Zaradi gradnje šolskega objekta je potrebno del potoka prestaviti. Prav tako je bila v natečajni rešitvi predvidena odprta struga ob območju obdelave. Rešitev prestavitve potoka in zaščite objektov pred vdorom zalednih vod je v tej dokumentaciji dvojna. V delu kjer se prestavlja obstoječi kanalizirani potok, je predvideno zmanjšanje premera cevi do te mere da ta deluje kot dušilka, da bi v obstoječem kanalu zagotavljali

tok s prosto gladino in uspeli odvajati večji del meteornih vod iz območja obdelave. Odprta struga vodotoka se izvede na novo in odvaja zaledne vode in pretoke večje od tistih, ki jih prevaja dušilka. Iztoki v potok Lokavšček so obstoječi. Odprta struga vodotoka se oblikuje kot jarek v prerezu z obliko trapeza. Dno širine 90 cm se obloži s kamnitim lomljencem, postavljenim na zemljino. Stene se izvedejo v naklonu 20 – 25° od vertikale v kamniti zložbi lomljenec 60 beton 40%. Na mestih priključkov za sosednje parcele in prečkanj se izvede propuste iz BC fi 120 cm. Za določitev potrebnih dimenzij jarka je potrebno izdelati Hidrološko hidravlično analizo in na njeni podlagi dimenzionirati strugo in propuste.

Sestavil:

Mitja Lavrenčič dipl.inž.grad.