

GRAĐEVINA : VATROGASNI DOM, Sikirevci	
INVESTITOR : OPĆINA SIKIREVCI	LOKACIJA : kč.br. 1564 k.o. Sikirevci
BROJ PROJEKTA : 117/13 - NG	ZOP : 117/2013
GLAVNI PROJEKTANT : Višnja Vrbanić dipl.ing.arh.	PROJEKTANT : Ivanka Ivić ing.građ.

08. TEHNIČKI OPIS

Predmet glavnog projekta niskogradnje je uređenje parcele vatrogasnog doma u Sikirevcima.

Postojeće stanje

Na predmetnoj čestici trenutno se nalazi postojeći stari vatrogasni dom, koji će se srušiti i izgraditi novi sa uređenjem parcele.

Opis zahvata

Na parceli su predviđena 5 parkirališnih mjesta za osobne automobile. Obzirom da je prilazna cesta na parceli širine 3,0 m, parkirališta za osobne automobile smještena su okomito u odnosu na prilaznu cestu. Dimenzije parkirališnog mjesta su od 4,50-5,00 dužine i 3,0 m širine.

Kolnik i parkirališna mjesta oivičeni su betonskim izdignutim rubnjacima 18/24 cm.

Sa zapadne strane objekta uz rub parkirališta predviđena je pješačka staza širine 1,0 m, koja se nastavlja na ulaz u garažu vatrogasnog doma.

Sa južne strane objekta predviđen je zeleni otok dimenzija cca 5,0 x 3,2 m na kojem će se smjestiti vodomjerno okno.

Promet na parceli je predviđen da bude kao dvosmjerni, s tim da je ulaz i izlaz reguliran prometnim znakovima C01 i B38, obzirom da je širina prilazne ceste 3,0 m.

Kolnička konstrukcija

Obzirom na namjenu prometne površine primijenjena je kolnička konstrukcija za srednje teški promet. Asfaltna kolnička konstrukcija:

- habajući sloj (srednje prometno opterećenje) AC 11 surf 50/70 AG3 M3, debljine 3,0 cm
- nosivi sloj (srednje prometno opterećenje) AC 32 base 50/70 AG6 M1, debljine 7,0 cm
- drobljeni kameni materijal $M_s=80 \text{ N/mm}^2$ debljine 40,0 cm
- posteljica $M_s=20 \text{ N/mm}^2$

Konstrukcija pješačke staze je:

- betonski tlačni opločnici, debljine 6,0 cm
- uvaljani sloj pijeska debljine 2,0 cm
- drobljeni kameni materijal $M_s=60 \text{ N/mm}^2$ debljine 30,0 cm
- posteljica $M_s=20 \text{ N/mm}^2$

Oborinska odvodnja

Oborinska odvodnja sa kolnika riješena poprečnim jednostrešnim padom u cestovni slivnik, koji su spojeni na novoizgrađeni štrang kanalizacije.


Cesta je oivičena ležećim betonskim rubnjacima dim. 18x24x100 cm, na sloju mršavog betona.

Slivnik je potrebno izvoditi kao okrugli, od gotovih betonskih cijevi promjera 50 cm, sa ljevano željeznom rešetkom dimenzije 400x400 mm nosivosti 40 t.

Oborinska kanalizacija, koja je pokupila i krovnu vodu iz oluka spaja se PVC Ø 160 mm na postojeći otvoreni kanal u ulici ispred vatrogasnog doma.

Đakovo, kolovoz, 2015.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
 Projektant
 Ivanka Ivić
 ing. građ.
 Ovlašteni inženjer građevinarstva
 (Ivanka Ivić, ing. građ.)



G 341