

Naziv građevine: Sanacija nerazvrstanih cesta na području općine Smokvica

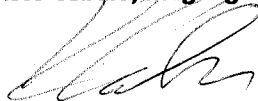
Investitor: OPĆINA SMOKVICA
Smokvica 80
20 272 Smokvica

Lokacija građevine: Općina Smokvica, k.č.8627/1, 8548, 8554, 8580, k.o.
Smokvica

Naziv projekta: IDEJNI PROJEKT

Broj projekta: TD 01/2018

Projektant: Kristo Cebalo, mag.ing.aedif.



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Kristo Cebalo
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5593



Suradnik: Željko Šegedin, mag.ing.aedif.

Direktor: Željko Šegedin, mag.ing.aedif.

Mjesto i datum: Korčula, siječanj 2018.


ALFA KONZALTING d.o.o.
za nadzor, projektiranje i građenje
KORČULA

Kao direktor firme ALFA KONZALTING d.o.o. za nadzor, projektiranje i građenje, Korčula imenujem:

KRISTO CEBALO, mag.ing.aedif.

za projektanta idejnog projekta:

Sanacija nerazvrstanih cesta na području općine Smokvica, Općina Smokvica

Gore imenovani je upisan u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore inženjera građevinarstva pod rednim brojem 5993 na osnovu rješenja Komore od 21. listopada 2016. godine.

Korčula, siječanj 2018. god.

Direktor:


ALFA KONZALTING d.o.o.
za nadzor, projektiranje i građenje
KORČULA

Željko Šegedin, mag.ing.aedif.

ALFA

Put sv. Luke 1, 20260 KORČULA - OIB: 33198790344
kontakt: +38591/611-4635 - +38598/487-384 - info@alfakonzalting.com

KONZALTING d.o.o. za nadzor, projektiranje i građenje

B/ TEHNIČKI DIO

Uprava:
Kristo Cebalo, mag.ing.aedif
Željko Šegedin, mag.ing.aedif

Poslovne banke:
PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d.: IBAN HR4223400091110825237

Podaci o društvu:
Upisano u registar Trgovačkog suda u Splitu
Stalna služba u Dubrovniku
MBS: 060354095
Temeljni kapital: 20.000,00 KN u cijelosti uplaćen

ALFA

KONZALTING

Put sv. Luke 1, 20260 KORČULA - OIB: 33198790344
kontakt: +38591/611-4635 - +38598/487-384 - info@alfakonzalting.com

d.o.o. za nadzor, projektiranje i građenje

1. TEHNIČKI OPIS

Uprava:
Kristo Cebalo, mag.ing.aedif
Željko Šegedin, maging.aedif

Poslovne banke:
PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d.: IBAN HR4223400091110825237

Podaci o društvu:
Upisano u registar Trgovačkog suda u Splitu
Stalna služba u Dubrovniku
MBS: 060354095
Temeljni kapital: 20.000,00 KN u cijelosti uplaćen

Projektno rješenje je dano na način da se postojeća prometnica sanira nanošenjem asfaltnog sloja. Prije nanošenja asfaltnog sloja postojeću voznu površinu izrađenu od drobljenog kamenog materijala je potrebno spustiti za prosječno 5 cm debljine. Potom strojevima za ravnjanje i nabijanje pripremiti posteljicu za asfaltiranje. Minimalni modul stišljivosti koji je potrebno postići je $M_s=80$ MN/m². Na tako uređenu podlogu predviđeno je nanošenje jednog sloja asfalta od asfaltne mješavine BNHS 16 u debljini 5 cm, a u širini postojeće prometnice ovisno o okolnim parcelama 2,5-3,0 m.

Bitno je za napomenuti da bi se ovim projektnim rješenjem zadržala postojeća niveleta prometnice čime se ne bi mijenjali gabariti postojećeg kolnika. Oborinska odvodnja s lica prometnice bi se izvodila jednostrešnim padom u okolni teren.

Na ovaj način bi se dobila ravnost vozne površine, puno bolja hvatljivost i trenje između kotača vozila i vozne površine čime bi se uvelike povećala sigurnost prometa na predmetnim dionicama nerazvrstanih cesta. Također spriječilo bi se daljnje erodiranje kamenog materijala i stvaranje opasnih neravnina na voznoj traci.

Geodetske podloge: Situacija tehničkog rješenja je prikazana na digitalnoj orto foto karti, za svaku dionicu zasebno, a prema tablici u nastavku:

k.č.br. (k.o. Smokvica)	od k.č.br. (k.o. Smokvica)	do k.č.br. (k.o. Smokvica)	Duljina (m)
8580	6500/2	6381/1	396,00
8627/1	3791/1	3965	394,00

Tablica 1. - dionice nerazvrstanih cesta koje se saniraju

TEHNIČKI OPIS

Na dijelu nerazvrstanih cesta na području Općine Smokvica, za vrijeme obilnijih i dugotrajnijih padalina, dolazi do erodiranja nosivog kamenog materijala i bujičnog nanosa materijala, te je potrebno pristupiti hitnoj sanaciji istih. Ovim idejnim rješenjem bi se trebalo erodiranje i uništavanje nerazvrstanih cesta na predmetnim dionicama spriječiti.

Uvidom u zatečeno stanje uočeno je da su pojedine dionice nerazvrstanih cesta uništene dugotrajnim djelovanjem vode. Ove ceste su poveznica naseljenih mjesta na području općine Smokvica i polja koje se obrađuje te se iz tog razloga neprekidno koriste tokom cijele godine.

Projektni zadatak je da se ovim rješenjem sanira dio nerazvrstanih cesta koji je prema napatku Investitora u lošem stanju, a dosta je prometno opterećen. Zahvat se izvodi na prometnicama na k.č.br., a sve prema situacijskim nacrtima u prilogu:

Čestica puta 8627/1, k.o. Smokvica
Od k.č. 3791/1 do k.č. 3965, k.o. Smokvica

Čestica puta 8580, k.o. Smokvica
Od k.č. 6500/2 do k.č. 6381/1, k.o. Smokvica

ZAŠTITA OD POŽARA

U skladu s odredbama Zakona o gradnji (NN 153/2013), Zakonom o zaštiti od požara (NN br. 92/10) ovaj promenti elaborat sadrži elemente mjera i tehničkih rješenja zaštite od požara kojima građevina mora udovoljavati tijekom izvođenja i uporabe.

Mjere protupožarne zaštite za vrijeme korištenja građevine neće se posebno provoditi jer predmetna građevina u tijeku eksploatacije ne može biti uzročnik i prijenosnik požara.

Projektant:

HRVATSKI VEŠTAČKI I INŽENJERSKI ŽIG ZA OBLAST GRAĐEVINARSTVA
Kri...
Dra...
Ovlašten inženjer građevinarstva

G 5593

Kristo Cebalo, mag.ing.aedif.

ZAKONSKA REGULATIVA:

Ovaj prometni elaborat, usklađen je s odredbama niže navedenih zakona i propisa:

ZAKONI:

1. Zakon o cestama (NNbr. 84/2011, 22/2013, 54/2013, 148/2013, 92/2014)
2. Zakon o sigurnosti prometa (NN br. 67/08, 48/2010, 74/2011, 80/2013, 158/2013, 92/2014, 64/15)
3. Zakon o zaštiti od požara (NN br. 92/10)
4. Zakon o zaštiti na radu (NN br. 71/2014, 118/2014, 154/2014)

UREDBE:

1. Pravilnik o izradbi, izdavanju i objavi hrvatskih normi (NN br. 74/97 i 87/97)
2. NN 64/2016 (13.7.2016.), Pravilnik o turističkoj i ostaloj signalizaciji na cestama
3. Pravilnik o hrvatskim normama (NN br. 22/96)
4. Odluka o razvstavanju javnih cesta u državne ceste, županijske ceste i lokalne ceste (NN br. 44/2012)
5. Pravilnik o vrsti i sadržaju projekta za javne ceste (NN br. 53/2002)
6. Pravilnik o ophodnji javnih cesta (NN 75/2014).
7. Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN br. 35/94)
8. Pravilnik o uvjetima za postupanje sa otpadom (NN br. 123/97)
9. Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN br. 33/2005, 64/2005, 155/2005, 14/2011)
10. Pravilnik o sadržaju, namjeni i razini razrade prometnog elaborata za ceste (NN 140/2013)
11. Pravila tehničke prakse