



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA**  
**Ž U P A N**

KLASA: 340-01/14-01/27  
URBROJ: 2140/01-02-14-2  
Krapina, 05. ožujka 2014.

**ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA**

**PREDMET: Županijska uprava za ceste Krapinsko-zagorske županije**  
**- Izvješće o radu za 2013. godinu**

Na temelju čl. 32. Statuta Krapinsko-zagorske županije («Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije» broj 13/01., 5/06., 14/09., 11/13. i 26/13. – pročišćeni tekst), **župan Krapinsko-zagorske županije** dana 05. ožujka 2014. godine d o n o s i

**Z A K L J U Č A K**

1. Utvrđuje se Prijedlog zaključka o prihvaćanju Izvješća o radu za 2013. godinu Županijske uprave za ceste Krapinsko-zagorske županije.
2. Prijedlog zaključka i Izvješće nalaze se u prilogu i čine sastavni dio ovog Zaključka, te se upućuju Županijskoj skupštini na razmatranje i usvajanje.
3. Za izvjestitelja zadužuje se Željko Vincelj, dipl. oec., ravnatelj Županijske uprave za ceste Krapinsko-zagorske županije.

**Ž U P A N**  
Željko Kolar

Dostaviti:

1. Županijska skupština,
2. Za Zbirku isprava,
3. Pismohrana.



**ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE**  
KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE

49218 Pregrada, Janka Leskovara 40/1

# Izvješće o radu za 2013. godinu



*U Pregradl, veljača 2014. godine*

## 1. Opći dio

Temeljem Zakona o javnim cestama (NN 100/96) i Odluke Skupštine Krapinsko-zagorske županije (Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije 1/97) Županijska uprava za ceste Krapinsko-zagorske županije započela je s radom 01.01.1998. godine.

Županijska uprava za ceste temeljem važećeg Zakona o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13 i 148/13) te u okviru svoje djelatnosti obavlja sljedeće poslove:

- priprema izrade stručnih podloga za četverogodišnje programe građenja i održavanja županijskih i lokalnih cesta,
- poslove građenja i rekonstrukcije županijskih i lokalnih cesta odnosno: pripremu, izradu i ustupanje izrade potrebnih studija te njihovu stručnu ocjenu, ustupanje usluga projektiranja s istražnim radovima, ustupanje usluga projektiranja opreme, pratećih objekata i prometne signalizacije, ishodenje lokacijskih, građevinskih i uporabnih dozvola, odnosno drugih akata na temelju kojih je dopušteno građenje i uporaba građevine po posebnom propisu, ustupanje radova izmještanja komunalne i druge infrastrukture, ustupanje geodetskih radova, ustupanje radova građenja i rekonstrukcije, ustupanje usluga stručnog nadzora građenja, organizaciju tehničkog pregleda i primopredaju javne ceste te dijelova javne ceste i objekata na korištenje i održavanje, investitorski nadzor nad provođenjem projekata te ustupanje revizije projekata u odnosu na osnovne uvjete kojima javna cesta mora udovoljiti u pogledu sigurnosti prometa.
- rješavanje imovinskopravnih odnosa potrebnih za građenje, rekonstrukciju i održavanje županijskih i lokalnih cesta.
- poslove održavanja županijskih i lokalnih cesta odnosno: planiranje održavanja i mjera zaštite javnih cesta i prometa na njima, redovito i izvanredno održavanje javnih cesta, ustupanje radova redovitog i izvanrednog održavanja javnih cesta, stručni nadzor i kontrola kakvoće ugrađenih materijala i izvedenih radova održavanja javnih cesta, ustupanje usluga stručnog nadzora i kontrole kakvoće ugrađenih materijala i izvedenih radova održavanja javnih cesta, osiguranje uklanjanja oštećenih i napuštenih vozila i drugih stvari s javne ceste te ophodnju.
- ostale poslove upravljanja odnosno osiguranje obavješćivanja javnosti o stanju i prohodnosti javnih cesta, izvanrednim događajima na njima i o meteorološkim uvjetima značajnim za sigurno odvijanje prometa, vođenje podataka o javnim cestama, priprema podloga za pripremu i dodjelu koncesija, odlučivanje o korištenju cestovnog zemljišta i obavljanju pratećih djelatnosti na javnim cestama, praćenje i analiza stanja sigurnosti prometa na javnim cestama, izrada izvješća.
- financiranje građenja, rekonstrukcije i održavanja županijskih i lokalnih cesta,
- praćenje prometnog opterećenja i prometnih tokova na županijskim i lokalnim cestama,
- ostale djelatnosti sadržane u osnivačkom aktu.

Odlukom o razvrstavanju javnih cesta u državne, županijske i lokalne (NN 66/13) utvrđeno je da na području Krapinsko-zagorske županije ima:

406,70 km županijskih cesta

242,80 km lokalnih cesta

**649,50 km UKUPNO**

Zakonom o cestama usklađena je kategorizacija i mreža cesta s teritorijalnim ustrojem Republike Hrvatske, kako bi se omogućio optimalan gospodarski, demografski i prostorni razvitak svake županije, te njihovo međusobno povezivanje.

Županijska uprava za ceste KZZ od 30.srpnja 2013. godine ima formirano Upravno vijeće u sastavu: predsjednik Ivan Kranjčić, članovi: Žarko Broz, Tomislav Končevski, Željko Lisak i Nevenka Dobrina. Sukladno Zakonu i novom ustroju ŽUC-a doneseni su i svi potrebni akti i pravilnici potrebni za normalno funkcioniranje uprave.

U okviru Županijske uprave za ceste ustrojene su organizacijske jedinice i to:

Odjel za održavanje i zaštitu županijskih i lokalnih cesta

Odjel za građenje i izvanredno održavanje županijskih i lokalnih cesta

Odjel za financijske, pravne i opće poslove

U Županijskoj upravi za ceste KZZ je zaposleno 10 djelatnika na neodređeno vrijeme i to 4 djelatnika sa VSS, 4 djelatnika sa VŠS i 2 djelatnika sa SSS.

Temeljem Zakona o cestama, Županijska uprava za ceste je u 2013. godini zaprimila i obradila 455 nepravničkih akata i to: 80 zahtjeva za posebne uvjete građenja, 23 mišljenja na projektnu dokumentaciju (uključujući i prethodne suglasnosti), obavljene su mnogi tehnički pregledi objekata uz javne ceste, te se postupalo po 12 tužbi i odštetnih zahtjeva.

U toku godine bio je 340 predmeta koji se odnosi na poslovanje Uprave, kao što su izvješća i prepiske s Ministarstvima, Županom, Županijskom skupštinom, jedinicama lokalne samouprave i ostalim Županijskim upravama za ceste, donesene su odluke ravnatelja i sl.

## 2. Izvješće o prihodima i rashodima

**U 2013. godini ukupno ostvareni prihodi su u iznosu od: 39.984.958,59 kuna**

- Prihodi od poreza - prihodi iz Hrvatskih cesta (prema pravilniku i sredstva po ministru) 7.146.281,31 kn (17,87 %)
- Prihodi od imovine - godišnja naknada za uporabu javnih cesta što se plaća pri registraciji motornih i priključnih vozila i ostale naknade javnih cesta (cestovno zemljište...), te prihodi od financijske imovine-kamate na depozite po viđenju 31.248.801,64 kn (78,15 %)
- Prihodi od administrativnih pristojbi i po posebnim propisima (sudske odluke, naknade šteta od osiguravajućih društava, troškovi postupka, i dr...) 261.984,78 kn (0,66 %)
- Prihodi iz proračuna (Ministarstvo unutarnjih poslova) 1.307.890,86 kn (3,27 %)
- Prihod od prodaje nefinancijske imovine (auto) 20.000,00 kn (0,05 %)

**Raspoloživa sredstva iz 2012. godine 7.529.831,12 kuna**

**Rashodi za 2013. godinu izvršeni su u iznosu od 42.530.578,53 kuna**

Struktura rashoda vidljiva je iz slijedećih prikaza:

- rashodi za zaposlene sa pripadajućim doprinosima i materijalnim pravima 2.353.269,00 kn (5,53 %)
- materijalni rashodi, financijski i ostali rashodi, rashodi za nabavu dugotrajne imovine 2.342.987,76 kn (5,51 %)
- rashodi za radove redovitog i izvanrednog održavanja te građenje županijskih i lokalnih cesta i usluge. 32.814.533,20 kn (77,16%)
- Financiranje nerazvrstanih cesta na području grada Krapine temeljem odredbi Zakona o cestama (NN84/11) sufinanciranje prostornih podloga državne izmjere 1.368.641,33 kn (3,22%)
- izdaci za otplatu glavnice i kamate kredita iz 2003. i 2004. godine (PBZ) 3.651.147,24 kn (8,58%)

Iz ranije prikazane strukture vidljivo je da je 88,96% ukupno izvršenih rashoda uloženo u osnovnu djelatnost Uprave odnosno u redovito i izvanredno održavanje županijskih i lokalnih cesta na području Županije.

## 3. Prikaz radova redovitog i izvanrednog održavanja

Temeljem ostvarenih prihoda i Plana radova redovitog i izvanrednog održavanja županijskih i lokalnih cesta kojeg je donijelo Upravno vijeće, izvedeni su radovi redovitog i izvanrednog održavanja na županijskim i lokalnim cestama kako sijedi:

**a) Izvedeni radovi redovnog održavanja županijskih i lokalnih cesta**

**IZVEDENI RADOVI REDOVITOG ODRŽAVANJA  
ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA  
u razdoblju od 01.01.2013. do 31.12.2013. godine**

Pozicija	Opis rada	Vrijednost radova 01.01.13.-31.12.13.	Udio (%)
1.	NADZIRANJE I PREGLEDI CESTA I OBJEKATA	353.094,34 kn	3,26%
2.	ODRŽAVANJE KOLNIKA	1.181.953,99 kn	10,92%
3.	ODRŽAVANJE BANKINA I BERME	354.717,43 kn	3,28%
4.	ODRŽAVANJE USJEKA, ZASJEKA I NASIPA	35.045,22 kn	0,32%
5.	ODRŽAVANJE OBJEKATA ZA ODVODNJU	746.840,50 kn	6,90%
6.	ODRŽAVANJE OPREME CESTE	543.700,96 kn	5,02%
7.	KOŠNJA TRAVE I ODRŽAVANJE ZELENILA	479.251,78 kn	4,43%
8.	ODRŽAVANJE OBJEKATA	28.949,67 kn	0,27%
9.	UREĐAJI I OPREMA NA CESTAMA	23.548,50 kn	0,22%
10.	ODRŽAVANJE CESTA I OBJEKATA U ZIMSKIM UVJETIMA	7.079.806,47 kn	65,39%
		<b>UKUPNO:</b>	<b>10.826.908,90 kn</b>
		<b>PDV 25%</b>	<b>2.706.727,23 kn</b>
		<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>13.533.636,13 kn</b>

Pozicija	Opis rada	Vrijednost
10.4.2.2.	Natrijev klorid 2498,20 tona	1.760.126,84 kn
		<b>UKUPNO:</b>
		<b>1.760.126,84 kn</b>
		<b>SVEUKUPNO sa PDV-om:</b>
		<b>15.293.762,97 kn</b>

Ovim tabličnim pregledom prikazane su osnovne skupine izvedenih radova redovitog održavanja tijekom 2013. godine na županijskim i lokalnim cestama iz nadležnosti.

Također prikazane su vrijednosti i udio u postocima pojedinih radova, odnosno u kojem obimu su zastupljene, iz čega je vidljivo da su radovi redovitog održavanja cesta i objekata u zimskim uvjetima tijekom 2013. godine bili najveći trošak i to u ukupnom iznosu od 7.079.806,47 kn bez PDV-a ili 65,39% + troškovi natrijevog klorida, gdje je ukupno utrošeno 2.498,20 tona.

Natrijev klorid za održavanja cesta i objekata u zimskim uvjetima nabavljaju Hrvatske ceste d.o.o., a prava i obaveze regulirane su temeljem Sporazuma između Hrvatskih cesta d.o.o. i ove Uprave.

U nastavku je prikaz svih radova redovitog održavanja županijskih i lokalnih cesta po vrsti radova, količini radova i ukupnoj vrijednosti izvedenih radova.

**PREGLED IZVEDENIH RADOVA REDOVITOG ODRŽAVANJA  
ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA  
u razdoblju od 1.1.2013. do 31.12.2013. godine**

Pozicija	Opis rada	Jedinica mjere	Jedinična cijena	Količina	Ukupno
<b>1.</b>	<b>NADZIRANJE I PREGLEDI CESTA I OBJEKATA</b>				<b>353.094,34 kn</b>
1.1.	Nadziranje prohodnosti i uporabnosti cesta i objekata				
1.1.1.	Ophodnja ceste:	h	121,86 kn	1.408,75	171.670,28 kn
1.1.2.	Otklanjanje posljedica izvanrednih događaja: obuhvaća otklanjanje posljedica izvanrednih događaja kao što su raščišćavanje posljedica prometnih nezgoda, iznenadni odroni ili veća oštećenja ceste i objekata, požari uz cestu, elementarne nepogode i slično. Obračun prema h izvršenog rada radnika, vozila i stroja.				
1.1.2.1.	Ophodar	h	87,04 kn	306,00	26.634,24 kn
1.1.2.2.	Rad cestara	h	73,44 kn	860,32	63.181,90 kn
1.1.2.3.	Teretno vozilo nosivosti do 2 t	h	253,69 kn	259,75	65.895,98 kn
1.1.2.4.	Teretno vozilo nosivosti do 12 t	h	292,55 kn	24,00	7.021,20 kn
1.1.2.5.	Rad stroja za utovar (utovarivač)	h	230,75 kn	81,00	18.690,75 kn
<b>2.</b>	<b>ODRŽAVANJE KOLNIKA</b>				<b>1.181.953,99 kn</b>
2.1.	Čišćenje kolnika				
2.1.1.	Ručno čišćenje kolnika s uklanjanjem manje količine materijala: obuhvaća ručno čišćenje površine kolnika od rasutog materijala nastalog od npr. prometnih nezgoda, nanesenog blata, masnih mrlja, smeća i drugih materijala i predmeta, obavlja se metlom sa sakupljanjem u hrpe i odnošenjem van kolnika do udaljenosti 20 m. Obračun po m2 očišćene površine	m2	0,53 kn	6.996,20	3.707,99 kn
2.1.2.	Strojno čišćenje kolnika s uklanjanjem veće količine materijala: obuhvaća strojno čišćenje osulina, odrona ili većeg pojedinačnog kamenja iznenadno palog na kolnik, te utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju. Obračun po m3 uklonjenog materijala s kolnika.	m3	88,61 kn	1.155,32	102.372,91 kn
2.1.3.	Strojno čišćenje većih površina kolnika:	m2	0,10 kn	148.360,00	14.836,00 kn
2.2.	Popravci asfaltnog kolnika				
2.2.1.	Manji popravci				
2.2.1.1.	Popravak udarnih jama s obradom rubova: obuhvaća obrađivanje udarne jame uz opsijecanje - rezanje rubova asfaltnog kolnika u pravilne pravokutne oblike, uklanjanje asfaltnog materijala, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju, čišćenje, premazivanje rubova i špricanje jama bitumenskom emulzijom, zatim dobavu i ručnu ugradnju asfalta prosječno 0,15 t/m2 te valjanje. Obračun po t ugrađene asfaltne mješavine optimalne kvalitete za tu vrstu radova.	t	1.226,93 kn	40,00	49.077,20 kn
2.2.1.2.	Popravak lokalnog oštećenja kolnika, ručno: obuhvaća popravak lokalnih oštećenja asfaltnog kolnika s ručnom ugradnjom asfaltne mješavine standardne kvalitete u sloj prosječne debljine 4 cm. Rad obuhvaća čišćenje i špricanje asfaltnog kolnika bitumenskom emulzijom, prijevoz radnika i alata, strojeva i asfaltne mase te ručnu ugradnju asfalta u pravilnim pravokutnim oblicima. Obračun po t ugrađene asfaltne mješavine optimalne kvalitete za tu vrstu radova.				
2.2.1.2.1.	do 100 m2 u jednom kilometru	t	770,40 kn	756,38	582.715,15 kn
2.2.1.2.2.	više od 100m2 u jednom kilometru	t	756,82 kn	43,96	33.269,81 kn
2.2.1.4.	Popravak lokalnog oštećenja kolnika površine 300 do 600 m2 u jednom kilometru, strojno: Stavka obuhvaća strojno čišćenje kolnika, špricanje bitumenskom emulzijom te strojnom ugradnjom asfaltne mješavine u sloj prosječne debljine 4 cm standardne kvalitete te valjanje adekvatnim valjkom. Obračun po t ugrađene asfaltne mješavine optimalne kvalitete za tu vrstu radova.				
2.2.1.4.1.	AB 11	t	658,31 kn	16,20	10.664,62 kn
2.2.1.4.2.	BNHS 16	t	649,91 kn		
2.2.1.7.	Popravak zaglađenog kolnika - frezanjem: obuhvaća površinsko freziranje zaglađenih površina i neravna asfaltnog kolnika u debljini do 1 cm, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju, te čišćenje kolnika od ostataka isfrazanog asfalta. Obračun po m2 ohrapvljene površine				
2.2.1.7.1.	površine do 1000 m2	m2	6,25 kn		
2.2.1.7.2.	površine više od 1000 m2	m2	5,70 kn		

2.2.1.8.	Popravlak uzdužnih i poprečnih pukotina: obuhvaća freziranje asfalta radi proširenja pukotine, čišćenje pukotina ispuhivanjem ili pranjem, zapunjavanje pukotina masom za zalijevanje standardne kvalitete (HRN U.M3.244), te završno čišćenje kolnika. Obračun po m' saniranih pukotina.	m'	23,37 kn		
2.2.1.9.	Popravlak ispuha				
2.2.1.9.1.	Popravlak ispuha: obuhvaća rezanje rubova u asfaltnom kolniku, iskop uništenog asfaltnog sloja i tampona u ukupnoj debljini do 50 cm, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju, planiranje i zbijanje posteljice (Ms ≥ 30 MN/m <sup>2</sup> ), dobavu, ugradnju i zbijanje (Ms ≥ 80 MN/m <sup>2</sup> ) drobljenog kamenog materijala (0-60 mm) u tamponski sloj do razine 6 cm ispod nivelete kolnika, dobavu i ugradnju asfaltne mješavine BNHS 16 u sloju debljine 6 cm, uvaljano, zamazivanje spojeva i završno čišćenje kolnika. Obračun po m2 kompletno dovršenog saniranog ispuha.	m2	332,31 kn		
2.2.1.9.2.	Ugradnja geotekstila (300 g/m <sup>2</sup> ) :	m2	15,00 kn	131,50	1.972,50 kn
2.2.1.11.	Rezanje asfalta:	m'	21,63 kn	750,70	16.237,64 kn
2.2.2.	Veći popravci				
2.2.2.1.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta površine više od 600 m <sup>2</sup> : Stavka obuhvaća strojno čišćenje ceste, špricanje bitumenskom emulzijom, strojnu ugradnju asfaltne mase u sloj prosječne debljine 4 cm i valjanje adekvatnim valjcima. Obračun po t ugrađene asfaltne mješavine optimalne kvalitete za tu vrstu radova.				
2.2.2.1.1.	AB 11 (karbonat)	t	564,74 kn	368,64	208.185,75 kn
2.2.2.1.2.	BNHS 16 (karbonat)	t	550,17 kn	163,70	90.062,83 kn
2.2.4.	Freziranje asfaltnog kolnika				
2.2.4.2.	Popravlak lokalnih uzdužnih i poprečnih neravnina na kolniku - frezanjem: obuhvaća freziranje neravnina na asfaltnom kolniku, prosječne debljine 3 cm, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju, te završno čišćenje kolnika od ostataka isfrezanog asfalta. Obračun po m2 sanirane površine.				
2.2.4.2.1.	površine od 500 do 1000 m <sup>2</sup>	m2	12,16 kn		
2.2.4.2.2.	površine više od 1000 m <sup>2</sup>	m2	9,63 kn		
2.4.	Popravci kolnika od kamenih materijala				
2.4.1.	Dovoz kamenog materijala:				
2.4.1.1.	nesortirani kameni materijal	m3	100,78 kn	48,40	4.877,75 kn
2.4.1.2.	kameni materijal 0-30 mm	m3	119,56 kn	135,93	16.251,79 kn
2.4.1.3.	kameni materijal 0-60 mm	m3	115,56 kn	53,75	6.211,35 kn
2.4.2.	Popravlak udarnih jama: obuhvaća ručno prikupljanje postojećeg kamenog materijala s rubova kolnika, prebacivanje i ugradnju prikupljenog materijala u udarnu jamu. Obračun po m3 ugrađenog kamenog materijala.	m3	146,88 kn		
2.4.3.	Profiliranje kolnika: obuhvaća strojno profiliranje kolnika i bankina. Obračun po m2 isprofiliranog kolnika.	m2	0,32 kn		
2.4.4.	Strojna ugradnja kamenih materijala:	m3	21,24 kn	187,91	3.991,21 kn
2.4.5.	Popravlak ispuha:	m2	101,61 kn	369,25	37.519,49 kn
<b>3.</b>	<b>ODRŽAVANJE BANKINA I BERME</b>				<b>354.717,43 kn</b>
3.1.	Ručno uklanjanje nadvišenih dijelova bankina: obuhvaća lokalno, ručno uklanjanje nadvišenih dijelova bankine (0,05 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ), te utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju. Obračun po m2 uređene bankine.	m2	10,76 kn	125,30	1.348,23 kn
3.2.	Ručni popravak oštećenih bankina: obuhvaća nabavu i dovoz miješanog kamenog materijala, te razastiranje, profiliranje i zbijanje materijala u nagibu 4-8% prema odvodnom jarku. Obračun po m3 ugrađenog miješanog kamenog materijala.	m3	231,25 kn	1.286,01	297.389,81 kn
3.3.	Ručno prosijecanje nadvišenih dijelova bankina radi osiguranja otjecanja vode s kolnika: obuhvaća lokalno prosijecanje bankine širine min. 30 cm radi omogućavanja otjecanja vode s kolnika u nagibu 4-8% prema odvodnom jarku.. Obračun po m' izvedenog prosijecanja.	m'	8,39 kn	231,00	1.938,09 kn
3.6.	Strojno uklanjanje nadvišenih dijelova bankina:	m2	0,42 kn	14.494,70	6.087,77 kn
3.7.	Uređenje berme				
3.7.1.	Strojno uređenje berme: obuhvaća strojno uklanjanje nadvišenih dijelova berme i usjeka s mjestimičnim ručnim uklanjanjem nadvišenih dijelova berme oko prometnih znakova, smjerokaznih stupića, zaštitnih ograda i sl., te utovar i odvoz uklonjenog materijala. Obračun po m3 uklonjenog materijala.	m3	87,03 kn	551,00	47.953,53 kn



3.7.1.	Popravlak manjih oštećenja berme: obuhvaća ručni popravlak manjih oštećenja berme s nabavom i dovozom potrebnog materijala, te razastiranje, profiliranje i zbijanje materijala. Obračun po m3 ugrađenog materijala.	m3	185,72 kn		
<b>4.</b>	<b>ODRŽAVANJE USJEKA, ZASJEKA I NASIPA</b>				<b>35.045,22 kn</b>
4.3.	Uklanjanje materijala nakupljenih iza zaštitnih mreža pokosa: obuhvaća otvaranje mreža, uklanjanje nakupljenog materijala, sidrenje mreža, te utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju. Obračun po m3 uklonjenog materijala.	m3	172,96 kn	96,30	16.656,05 kn
4.4.	Popravlak oštećenih dijelova zaštitne žičane mreže pokosa: obuhvaća uklanjanje oštećenog žičanog pletiva s pokosa, dobavu i ugradnju novog nedostajućeg dijela žičanog pletiva, uključujući sav ostali potreban rad i materijal za njeno pričvršćenje. Obračun po m2 popravljenog oštećenja.	m2	88,08 kn		
4.6.	Popravlak manjih oštećenja dijelova trupa ceste: obuhvaća lokalni popravlak manjih oštećenja nasipa, zasjeka ili usjeka s izradom stepenica, zatim nabavu i dovoz odgovarajućeg materijala, te popunjavanje materijalom sa zbijanjem u slojevima. Obračun po m3 ugrađenog kamenog materijala.	m3	203,42 kn	90,40	18.389,17 kn
4.9.	Postavljanje zaštitne žičane mreže na pokos: obuhvaća dobavu novog žičanog pletiva, uključujući sav ostali potreban rad i materijal za njeno učvršćenje. Obračun po m2 ugrađenog žičanog pletiva.	m2	118,09 kn		
<b>5.</b>	<b>ODRŽAVANJE OBJEKATA ZA ODVODNJU</b>				<b>746.840,50 kn</b>
5.1.	Čišćenje objekata za odvodnju				
5.1.1.	Ručno čišćenje cestovnih jaraka: obuhvaća čišćenje dna i pokosa jarka s uklanjanjem materijala u sloju prosječne debljine 10 cm sa odlaganjem na cestovno zemljište i planiranjem. Obračun po m' uređenog cestovnog jarka.	m'	14,69 kn	31,00	455,39 kn
5.1.3.	Strojno produbljivanje cestovnih i odvodnih jaraka na propisani profil i uzdužni pad: obuhvaća čišćenje i produbljivanje dna i pokosa trapezastog jarka, te utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju. Obračun po m' uređenog cestovnog jarka ili m3 uklonjenog i deponiranog zemljanog materijala				
5.1.3.1.	prosječno 0,15 m3/m'	m'	14,93 kn	17.168,00	256.318,24 kn
5.1.3.2.	više od 0,15 m3/m'	m3	59,73 kn	3.092,42	184.710,25 kn
5.1.5.	Čišćenje rigola ručno :	m'	2,48 kn	2.826,00	7.008,48 kn
5.1.6.	Čišćenje pokrivenih rigola ili kanala : obuhvaća demontiranje pokrovnog elementa rigola ili kanala, vađenje nanosa iz rigola ili kanala (prosječno 0,08m3), te utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju i vraćanje pokrovnog elementa. Obračun po m' očišćenog rigola ili kanala.	m'	67,58 kn		
5.1.7.	Čišćenje propusta od nanosa: obuhvaća vađenje nanosa iz profila propusta, prikupljanje uklonjenog materijala, te utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju. Obračun po m3 uklonjenog materijala.	m3	386,35 kn	87,77	33.909,94 kn
5.1.8.	Čišćenje slivnika, revizionih okana, taložnica i sličnih građevina: obuhvaća ručno čišćenje slivnika, revizionih okana, taložnica i sličnih građevina vađenjem nanosa, te utovar i odvoz izvađenog materijala na deponiju. Obračun po m3 uklonjenog materijala.	m3	442,09 kn	10,35	4.575,63 kn
5.2.	Popravci objekata za odvodnju				
5.2.1.	Zamjena oštećenog poklopca revizionog okna u kolniku: obuhvaća uklanjanje oštećenog okvira i poklopca, izradu nove nosive konstrukcije od betona (klase C25/30, prosječne količine 0,07 m3/kom) postavljanje novog okvira i poklopca, uključivo potreban rad i materijal na ugradnji. Obračun po komadu zamijenjenog poklopca.	kom	2.022,69 kn		
5.2.3.	Zamjena oštećene slivničke rešetke u kolniku: obuhvaća uklanjanje oštećenog okvira i rešetke, izradu nove nosive konstrukcije od betona (klase C25/30, prosječne količine 0,05 m3/kom) postavljanje novog okvira i rešetke, uključivo potreban rad i materijal na ugradnji. Obračun po komadu zamijenjene rešetke.	kom	1.314,16 kn	1,00	1.314,16 kn
5.2.5.	Korekcija visine revizionog okna ili slivnika: obuhvaća uklanjanje postojećeg okvira i poklopca ili slivničke rešetke, uklanjanje oštećene nosive konstrukcije okvira i izrada nove, te ugradnja postojećeg okvira i poklopca ili slivničke rešetke sa sanacijom betonom (klase C25/30, prosječne količine 0,14 m3/kom) i završno asfaltom, uključivo potreban rad i materijal na ugradnji. Obračun po kompletno izvedenoj korekciji visine revizionog okna ili slivnika				

5.2.5.1.	slivnička rešetka	kom	656,21 kn	3,00	1.968,63 kn
5.2.5.2.	revizionog okno	kom	715,65 kn	1,00	715,65 kn
5.2.8.	Popravlak oštećenih betonskih rigola: obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova rigola, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju, uređenje podloge, izradu oplata, dobavu i ugradnju betona C30/37 (utrošak prosječno 0,12 m3/m), te demontažu oplata. Obračun po m' popravljenih dijelova rigola.	m'	267,47 kn		
5.2.10.	Popravlak oštećenih rubnjaka: obuhvaća uklanjanje oštećenih rubnjaka, utovar i odvoz oštećenih rubnjaka na deponiju, uređenje podloge, dobavu i ugradnju podložnog betona C12/15 (utrošak prosječno 0,10 m3/m) i rubnjaka C30/37, te zapunjavanje sljubnica cementnim mortom 1 : 3. Obračun po m' saniranih rubnjaka.	m'	218,35 kn	32,00	6.987,20 kn
5.2.13.	Popravlak cijevi propusta:				
5.2.13.1.	fi 30 - 50 cm	m'	887,50 kn	9,70	8.608,75 kn
5.2.13.2.	fi 60 - 80 cm	m'	1.068,15 kn	3,50	3.738,53 kn
5.2.13.3.	fi 100 - 120 cm	m'	1.428,39 kn		
5.2.13.4.	beton C20/25	m3	597,33 kn	5,70	3.404,78 kn
5.2.13.5.	armaturna mreža Q 503	kg	9,00 kn	295,90	2.663,10 kn
5.2.14.	Popravlak manjih pojedinačnih oštećenja na betonskim dijelovima propusta: obuhvaća uklanjanje oštećenog betona, dobavu i postavljanje oplata, eventualni popravak armature, dobavu i ugradnju betona klase C25/30, demontažu oplata te ostali potreban rad i materijal na ugradnji. Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	1.319,18 kn	8,58	11.318,56 kn
5.3.	Dogradnja sustava za odvodnju				
5.3.1.	Izrada revizionog okna:	kom	4.284,43 kn	1,00	4.284,43 kn
5.3.2.	Izrada novog slivnika :	kom	2.273,54 kn	5,00	11.367,70 kn
5.3.4.	Postavljanje rubnjaka 18/24/100 cm Nabava dovoz i ugradnja betonskih rubnjaka dimenzija 18/24 cm od betona C30/37 otpornih na sol i smrzavanje, ugradnju na podlogu od betona C12/15 (prosječne količine 0,07 m3/m'), uređenje spojnica cementnim mortom te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m' postavljenih rubnjaka.				
5.3.4.1.	do 100 m'	m'	185,28 kn		
5.3.4.2.	više od 100 m'	m'	169,22 kn		
5.3.5.	Postavljanje rubnjaka 10/20/50 cm Nabava dovoz i ugradnja betonskih rubnjaka dimenzija 10/20 cm od betona C30/37 otpornih na sol i smrzavanje, ugradnju na podlogu od betona C12/15 (prosječne količine 0,05 m3/m'), uređenje spojnica cementnim mortom te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m' postavljenih rubnjaka.				
5.3.5.1.	do 100 m'	m'	93,34 kn		
5.3.5.2.	više od 100 m'	m'	87,53 kn		
5.3.6.	Postavljanje plitkih kanalice 40/12/50 cm obuhvaća uređenje podloge, namještanje jednostavne oplata, ugradnju podložnog betona klase C12/15 (prosječne količine 0,04 m3/m) dobavu i ugradnju betonskih kanalice 40/12/50 cm od betona klase C30/37 otpornog na sol i smrzavanje, zalijevanje spojnica cementnim mortom te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m' postavljenih plitkih kanalice				
5.3.6.1.	do 100 m'	m'	195,08 kn	75,00	14.631,00 kn
5.3.6.2.	više od 100 m'	m'	187,36 kn		
5.3.10.	Izrada glave propusta:	m3	1.606,56 kn	7,23	11.615,43 kn
5.3.14.	Izrada novog propusta: obuhvaća rezanje asfalta, iskop, nabava, doprema i ugradnja novih betonskih cijevi. U cijenu treba uključiti izradu posteljice od kamenog materijala debljine 20 cm, podložni beton C12/15, te oblaganje betonskih cijevi betonom C12/15 u sloju debljine 15 cm, a sa gornje strane ugraditi armaturnu mrežu i zaliti betonom C20/25 debljine 15 cm. Obračun po m' izvedenog propusta uključujući sav rad i materijal osim armature i betona za tjemenu ploču.				
5.3.14.1.	fi 30 - 50 cm	m'	719,71 kn	18,20	13.098,72 kn
5.3.14.2.	fi60 - 80 cm	m'	911,36 kn		
5.3.14.3.	fi 100 - 120 cm	m'	1.343,14 kn		
5.3.14.4.	beton C20/25	m3	597,33 kn	3,75	2.239,99 kn
5.3.14.5.	armaturna mreža Q 503	kg	9,00 kn	38,71	348,39 kn
5.3.15.	Izrada rigola asfaltnom masom širine 50 cm: obuhvaća iskop i izrada podloge drobljenim kamenim materijalom 0-30 mm u sloju 30 cm uvaljano, asfaltiranje asfaltnom mješavinom AB 11, 6 cm uvaljano. Rigol se radi uz rub kolnika u obliku plitke kanalice. Obračun po m' izvedenog rigola.	m'	159,17 kn	1.015,00	161.557,55 kn
<b>6.</b>	<b>ODRŽAVANJE OPREME CESTE</b>				<b>543.700,96 kn</b>
6.1.	Odbojne ograde, smjerokazni stupići...				

6.1.1.	Čišćenje smjerokaznog stupića: obuhvaća čišćenje-pranje cijelog smjerokaznog stupića. Obračun po komadu očišćenog smjerokaznog stupića.	kom	4,76 kn	105,00	499,80 kn
6.1.2.	Čišćenje katadioptera: obuhvaća čišćenje-pranje katadioptera. Obračun po komadu očišćenog katadioptera.	kom	1,96 kn		
6.1.4.	Ličenje metalnih odbojnih zaštitnih ograda: obuhvaća uklanjanje i vraćanje katadioptera, čišćenje plašta i nosača ograde, dobavu i pripremu boje, te ličenje ograde odgovarajućom bojom (Hammerite - srebernosiva), uključujući sav ostali potreban rad i materijal. Obračun po m2 razvijene oličene površine ograde	m2	50,06 kn		
6.1.5.	Ispravljanje smjerokaznog stupića: obuhvaća ispravljanje nakrivljenog stupića po vertikalni i smjeru s utvrđivanjem temelja. Obračun po komadu ispravljenog stupića.	kom	7,94 kn	4.580,00	36.365,20 kn
6.1.6.	Manji popravak metalnih odbojnih zaštitnih ograda: obuhvaća demontažu iskrivljenih dijelova ograde, ispravljanje i ponovnu montažu, te poravnanje po horizontalni i vertikalni. Obračun po m' popravljene metalne zaštitne ograde.	m'	118,01 kn	8,00	944,08 kn
6.1.7.	Postava postojećeg smjerokaznog stupića: obuhvaća postavljanje postojećeg neoštećenog smjerokaznog stupića koji je izvađen iz temelja od strane nepoznatog počinitelja te ostavljen u neposrednoj blizini mjesta postave, uključuje ponovnu postavu s utvrđivanjem temelja. Obračun po komadu postavljenog postojećeg smjerokaznog stupića.	kom	12,35 kn	2.308,00	28.503,80 kn
6.1.8.	Zamjena oštećenog smjerokaznog stupića: obuhvaća vađenje oštećenog smjerokaznog stupića, utovar i odvoz izvađenog smjerokaznog stupića na deponiju, te dobavu i ugradnju novog smjerokaznog stupića. Obračun po komadu zamjenjenog smjerokaznog stupića.	kom	56,27 kn	675,00	37.982,25 kn
6.1.12.	Demontaža oštećenih dijelova metalne odbojne zaštitne ograde u bankini: obuhvaća demontažu metalnih elemenata, vađenje stupova metalne zaštitne ograde, poravnanje terena nakon vađenja, uklanjanje svih dijelova ograde utovarom i odvozom na deponiju. Obračun po m' demontirane zaštitne ograde.	m'	87,37 kn	144,00	12.581,28 kn
6.1.13.	Postavljanje metalne odbojne zaštitne ograde u bankini: obuhvaća dobavu plašta JO, stupa i ostalog materijala potrebnog za montažu ograde, ugradnja stupova na razmaku od 4,00 m sa pobijanjem i poravnanjem po vertikalni i horizontalni. Obračun po m' kompletno postavljene metalne odbojne zaštitne ograde.				
6.1.13.1.	postava ograde po lokaciji duljine do 20 m	m'	428,40 kn	28,00	11.995,20 kn
6.1.13.2.	postava ograde po lokaciji duljine više od 20 m	m'	418,79 kn		
6.1.21.	Postavljanje betonske zaštitne ograde New Jersey: obuhvaća dobavu i postavljanje zaštitne ograde New Jersey uz prethodno uređenje temelja (iskop, zbijanje, podložni beton). Obračun po m, postavljene zaštitne ograde.	m'	804,46 kn		
6.1.24.	Zamjena oštećene reflektirajuće oznake (katadioptera):	kom	46,81 kn	10,00	468,10 kn
6.2.	Vertikalna prometna signalizacija				
6.2.1.	Čišćenje prometnog znaka: obuhvaća čišćenje-pranje površina prometnog znaka i stupa. Obračun po komadu kompletno očišćenog prometnog znaka.	kom	10,04 kn	10,00	100,40 kn
6.2.2.	Čišćenje prometne ploče: obuhvaća čišćenje-pranje površina prometne ploče i stupa. Obračun po komadu kompletno očišćene prometne ploče.	kom	34,54 kn	0,00	
6.2.3.	Popravak prometnog znaka: obuhvaća ispravljanje prometnog znaka i stupa prometnog znaka po vertikalni i smjeru, te učvršćenje. Obračun po komadu popravljenog prometnog znaka.	kom	17,65 kn	566,00	9.989,90 kn
6.2.4.	Popravak prometne ploče: obuhvaća ispravljanje prometne ploče i stupa prometne ploče po vertikalni i smjeru, te učvršćenje. Obračun po komadu popravljenog prometne ploče.	kom	99,24 kn	1,00	99,24 kn
6.2.5.	Zamjena prometnog znaka: obuhvaća uklanjanje prometnog znaka sa stupa, montažu novog prometnog znaka bez troška materijala, te utovar i odvoz uklonjenog znaka na deponiju. Obračun po komadu montiranog/demontiranog prometnog znaka.				
6.2.5.1.	uklanjanje (demontaža)	kom	61,93 kn	215,00	13.314,95 kn
6.2.5.2.	postavljanje (montaža)	kom	71,40 kn	609,00	43.482,60 kn
6.2.6.	Zamjena prometne ploče do 2 m2:				
6.2.6.1.	uklanjanje (demontaža)	kom	128,82 kn	9,00	1.159,38 kn
6.2.6.2.	postavljanje (montaža)	kom	159,91 kn	5,00	799,55 kn

6.2.7.	Zamjena prometne ploče preko 2 m2: obuhvaća uklanjanje prometne ploče sa stupova, montažu nove prometne ploče bez troška materijala, te utovar i odvoz uklonjene ploče na deponiju. Obračun po komadu montirane/demontiranog prometne ploče.				
6.2.7.1.	uklanjanje (demontaža)	kom	376,06 kn		
6.2.7.2.	postavljanje (montaža)	kom	504,93 kn		
6.2.13.	Demontaža stupa prometnih znakova ili ploča: obuhvaća demontažu oštećenog stupa, te utovar i odvoz oštećenog stupa na deponiju. Obračun po komadu demontiranog stupa.	kom	68,64 kn	150,00	10.296,00 kn
6.2.14.	Ugradnja stupa prometnih znakova ili ploča: obuhvaća dopremu stupa s ugradnjom u temelj (u cijeni nije uključena cijena temelja i stupa). Obračun po m' ugrađenog stupa.	m'	18,26 kn	947,80	17.306,83 kn
6.2.16.	Nabava prometne signalizacije i opreme: obuhvaća nabavu prometnih znakova, ploča, ogledala, stupova i pričvrstnog pribora. Obračun prema kom nabavljenog prometnog znaka, prometne ploče, prometnog ogledala, pričvrstnog pribora po m2 prometne ploče i po m' stupa.				
6.2.16.1.	Prometni znak veličine do 0,5 m2	kom	242,00 kn	469,40	113.594,80 kn
6.2.16.2.	Prometni znak veličine od 0,5 m2 do 1,0 m2	kom	660,00 kn	20,00	13.200,00 kn
6.2.16.3.	Prometna ploča površine do 2 m2	kom	1.320,00 kn	1,00	1.320,00 kn
6.2.16.4.	Prometna ploča površine preko 2 m2	m2	660,00 kn		
6.2.16.5.	Prometno ogledalo veličine 80x100 cm	kom	990,00 kn	8,00	7.920,00 kn
6.2.16.6.	Pričvrstni pribor (šelne)	kom	4,40 kn	901,00	3.964,40 kn
6.2.16.7.	Pocinčani stup (FeZn) promjera 63 mm	m'	64,00 kn	888,49	56.863,36 kn
6.2.17.	Izrada ili nabava i ugradnja temelja prometnih znakova ili ploča: obuhvaća izradu (prosječno 0,05 m3 betona klase C16/20 po komadu) ili nabavu i dopremu temelja s ugradnjom uz prethodno uređenje temeljne jame. Izrada jame ručnim iskopom ili bušenjem minimalne dubine 60 cm. Obračun po komadu ugrađenog temelja.	kom	207,91 kn	411,00	85.451,01 kn
6.3.	Oznake na kolniku				
6.3.1.	Uzdužne oznake na kolniku				
6.3.1.1.	Pune crte				
6.3.1.1.1.	Obnavljanje pune razdjelne crte širine 12 cm: obuhvaća obnavljanje pune uzdužne razdjelne crte širine 12 cm strojnim nanošenjem jednokomponentne boje s dodatkom staklenih perli. Obračun po m' obnovljene crte.	m'	1,96 kn	4.947,00	9.696,12 kn
6.3.1.1.3.	Obnavljanje pune razdjelne crte širine 15 cm: obuhvaća obnavljanje pune uzdužne razdjelne crte širine 15 cm strojnim nanošenjem jednokomponentne boje s dodatkom staklenih perli. Obračun po m' obnovljene crte.	m'	2,05 kn		
6.3.1.1.8.	Obnavljanje pune rubne crte širine 12 cm: obuhvaća obnavljanje pune uzdužne rubne crte širine 12 cm strojnim nanošenjem jednokomponentne boje s dodatkom staklenih perli. Obračun po m' obnovljene crte.	m'	2,04 kn	64,00	130,56 kn
6.3.1.1.10.	Obnavljanje pune rubne crte širine 15 cm:	m'	2,54 kn		
6.3.1.2.	Isprekidane crte				
6.3.1.2.1.	Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 12 cm: obuhvaća obnavljanje isprekidane uzdužne razdjelne crte širine 12 cm strojnim nanošenjem jednokomponentne boje s dodatkom staklenih perli. Obračun po m' obnovljene crte.	m'	1,10 kn	95,00	104,50 kn
6.3.1.2.3.	Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 15 cm: obuhvaća obnavljanje isprekidane uzdužne razdjelne crte širine 15 cm strojnim nanošenjem jednokomponentne boje s dodatkom staklenih perli. Obračun po m' obnovljene crte.	m'	1,20 kn		
6.3.1.2.8.	Obnavljanje isprekidane rubne crte širine 12 cm: obuhvaća obnavljanje isprekidane uzdužne rubne crte širine 12 cm strojnim nanošenjem jednokomponentne boje s dodatkom staklenih perli. Obračun po m' obnovljene crte.	m'	1,43 kn		
6.3.1.2.10.	Obnavljanje isprekidane rubne crte širine 15 cm: obuhvaća obnavljanje isprekidane uzdužne rubne crte širine 15 cm strojnim nanošenjem jednokomponentne boje s dodatkom staklenih perli. Obračun po m' obnovljene crte.	m'	1,55 kn		
6.3.2.	Oznake na kolniku				
6.3.2.8.	Oznake na kolniku (bruto):	m2	30,92 kn	800,77	24.759,81 kn
6.3.2.9.	Izrada oznaka dvokomponentnom hladnom plastikom obuhvaća izradu oznaka na kolniku dvokomponentnom hladnom plastikom. Obračun po m2 neto postavljene oznake.	m2	303,30 kn		

6.3.2.10.	Izrada oznaka dvokomponentnom vrućom plastikom obuhvaća izradu oznaka na kolniku dvokomponentnom vrućom plastikom. Obračun po m2 neto postavljene oznake.	m2	316,83 kn		
6.3.4.	Ostali radovi na obnovi oznaka na kolniku				
6.3.4.1.	Markiranje oznaka: obuhvaća markiranje na mjestima gdje su stare oznake u potpunosti istrošene ili na dijelovima kolnika koji su obnovljeni. Obračun po stvarno utrošenim satima na markiranju oznaka.	h	73,44 kn	11,00	807,84 kn
6.3.4.2.	Uklanjanje manjih površina oznaka frezanjem: obuhvaća uklanjanje oznaka ručno pokretanom frezom uz završno čišćenje kolnika. Obračun po m2 uklonjene oznake.	m2	42,70 kn		
<b>7.</b>	<b>KOŠNJA TRAVE I ODRŽAVANJE ZELENILA</b>				<b>479.251,78 kn</b>
7.1.	Ručna košnja trave: obuhvaća ručnu košnju na manjim površinama i mjestima gdje nije moguća strojna košnja. Obračun po m2 pokošene površine.	m2	0,61 kn	100,00	61,00 kn
7.2.	Ručno obrezivanje grmlja, živice i šiblja: obuhvaća ručno obrezivanje grmlja, živice i šiblja na manjim površinama i mjestima gdje nije moguće strojno obrezivanje sa prikupljanjem obrezanog granja, utovar i odvoz na deponiju. Obračun po m2 obrezane površine	m2	10,15 kn	10.555,40	107.137,31 kn
7.3.	Strojna košnja trave na bankinama ili bermama: obuhvaća strojnu košnju trave na bankinama i bermama (do 1,0 m širine) s mjestimičnom košnjom ručnim motornim kosilicama oko smjerokaznih stupića, prometnih znakova, zaštitnih ograda i sl. košnja. Obračun po m2 pokošene površine.	m2	0,21 kn	9.800,00	2.058,00 kn
7.7.	Strojno obrezivanje grmlja, živice i šiblja: obuhvaća strojno obrezivanje grmlja, živice i šiblja specijalnim vozilom s priključnim škarama, prikupljanje obrezanog granja, utovar i odvoz na deponiju. Obračun po m2 obrezane površine pod šibljem tj. površine kolnika koje je prekrivalo granje drveća	m2	3,55 kn		
7.8.	Strojno obrezivanje grmlja, živice i šiblja s drobljenjem: obuhvaća strojno obrezivanje grmlja, živice i šiblja specijalnim vozilom s priključnim škarama, prikupljanje obrezanog granja i drobljenjem na lokaciji razanja. Obračun po m2 obrezane površine pod šibljem tj. površine kolnika koje je prekrivalo granje drveća	m2	3,86 kn	24.118,00	93.095,48 kn
7.9.	Strojno krčenje grmlja i šiblja mlatilicom: obuhvaća strojno krčenje grmlja i šiblja bagerom sa mlatilicom, uključuje čišćenje kolnika od iverja nastalog krčenjem. Obračun po m2 iskrčene površine.	m2	3,04 kn	65.992,52	200.617,26 kn
7.10.	Sječenje grana: obuhvaća sječu grane motornom pilom uz deblo, rezanje na djelove pogodne za transport i utovar, prikupljanje odsječene grane i njezinih djelova, utovar te odvoz na deponiju. Obračun po komadu posječene te u cijelosti uklonjene grane.				
7.10.1.	promjera 10-20 cm	kom	54,98 kn	687,00	37.771,26 kn
7.10.2.	promjera 20-30 cm	kom	74,53 kn	205,00	15.278,65 kn
7.10.3.	više od 30 cm	kom	170,66 kn	49,00	8.362,34 kn
7.11.	Sječenje stabla: obuhvaća rušenje stabla motornom pilom, rezanje na djelove pogodne za transport i utovar, prikupljanje, utovar i odvoz na deponiju. Obračun po komadu posječenog te u cijelosti uklonjenog stabla.				
7.11.1.	promjera 10-20 cm	kom	26,17 kn	134,00	3.506,78 kn
7.11.2.	promjera 20-30 cm	kom	49,72 kn	120,00	5.966,40 kn
7.11.3.	više od 30 cm	kom	99,95 kn	54,00	5.397,30 kn
<b>8.</b>	<b>ODRŽAVANJE OBJEKATA (mostova, vijadukata, nadvožnjaka, podvožnjaka, i sl.)</b>				<b>28.949,67 kn</b>
8.1.	Čišćenje				
8.1.1.	Ručno čišćenje objekta : obuhvaća čišćenje prometnih, pješačkih i ostalih površina gornjih ploha objekata, rigola, slivnika, ležajnih klupa i ostalih prostora neposredno ispod i uz objekat s uklanjanjem raslinja. Obračun po stvarno utrošenim satima na čišćenju.	h	93,97 kn	26,50	2.490,21 kn
8.1.2.	Čišćenje korita vodotoka od naplavina: obuhvaća čišćenje naplavina zadržanih uz stupove i upornjake objekta, prikupljanje i odvoz na deponiju. Obračun po stvarno utrošenim satima na čišćenju.	h	103,44 kn		

8.1.3.	Čišćenje drenažnih otvora, barbakana i sličnih naprava za odvodnju objekta: obuhvaća čišćenje i izbacivanje nanosa s odvozom na deponiju. Obračun po m očišćenog sustava za odvodnju.	m'	75,27 kn		
8.1.4.	Čišćenje dilatacije: obuhvaća ručno čišćenje-uklanjanje kamene sitneži, prašine i sl. iz reški metalne dilatacije, te ispiranje vodom pod pritiskom nakon čišćenja. Gumenе umetke dilatacije premazati odgovarajućim sredstvom za zaštitu. Obračun po m' očišćene dilatacije	m'	29,13 kn		
8.2.	Popravci objekta				
8.2.2.	Popravljanje sljubnica i pukotina: obuhvaća čišćenje sljubnica, čišćenje i obradu pukotina, dobavu i ugradnju odgovarajućeg materijala za zapunjavanje sljubnica i pukotina. Obračun po m popravljene sljubnice i pukotine.	m'	92,20 kn		
8.2.4.	Popravljanje pojedinačnih oštećenja na betonskim dijelovima objekta: obuhvaća uklanjanje oštećenog betona, dobavu i postavljanje oplata, ugradnju betona, demontažu oplata, završno čišćenje i njegu betona. Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	1.805,51 kn	0,50	902,76 kn
8.2.6.	Popravljanje kamenog suhozida preslagivanjem: obuhvaća prikupljanje obrušenog kamena iz zida i ponovno namještanje s dodatkom novog kamena (prosječno 0,30 m3/m3), dotjerivanje vidne površine te ostali rad i materijal na popravku. Obračun po m3 popravljenog kamenog suhozida.	m3	656,44 kn		
8.2.7.	Popravljanje zida od kamena: obuhvaća prikupljanje obrušenog kamena te dobavu novog nedostatnog kamena do 0,30 m3/m3 zida i ugradnju u beton, te zapunjavanje spojnica cementnim mortom. Obračun po m3 popravljenog zida od kamena.	m3	1.266,97 kn		
8.2.11.	Popravljanje lokalnih oštećenja betonske površine: obuhvaća uklanjanje i ispiranje nestabilnih dijelova s manjih betonskih ili armirano betonskih površina, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju, obradu površina u pravilnim pravokutnim formama, završno čišćenje kolnika. Obračun po m2 sanirane betonske površine.	m2	1.036,88 kn		
8.2.12.	Popravljanje dijelova metalne ograde: obuhvaća popravak ili zamjenu manjih dijelova (do 20 m) metalne ograde pješačkih staza na objektu, uključujući sve potrebne predradnje, materijal (predviđen materijal 10 % težine ograde na dužini obuhvaćenoj popravkom) i montažu i završno ličenje popravljenih dijelova ograde u dva sloja (temeljni premaz te završni premaz bojom ral6005), dozvoljeno je korištenje druge odgovarajuće boje kod manjih popravaka tako da odgovara boji elementa koji se zaštićuje. Obračun po utrošenom materijalu za popravak ograde u kg.	kg	68,26 kn	178,96	12.215,81 kn
8.2.13.	Izrada i postava nove metalne ograde: obuhvaća nabavu materijala prema specifikaciji metalne ograde visine 1,05 m od kote pješačke staze na objektu, uključujući sve potrebne predradnje, materijal, montažu i završno ličenje u dva sloja (temeljni premaz te završni premaz bojom ral6005). Obračun po utrošenom materijalu za izradu ograde u kg.	kg	48,04 kn		
8.2.14.	Popravljanje dilatacije: obuhvaća interventne popravke i aktivnosti na privremenom saniranju olabavljenih ili prelomljenih dijelova dilatacije koji ugrožavaju sigurnost prometa, uključujući i sav ostali potreban rad i materijal. Obračun po m' sanirane dilatacije	m'	893,50 kn		
8.2.17.	Popravljanje antikorozivne zaštite na manjim dijelovima zaštitnih čeličnih ograda ili drugih čeličnih dijelova objekta: obuhvaća kvalitetno čišćenje korozijom zahvaćenih pristupačnih dijelova objekta, te izvedbu odgovarajućih premaza u dva sloja (temeljni premaz te završni premaz bojom ral6005). Dozvoljeno je korištenje druge odgovarajuće boje kod manjih popravaka tako da odgovara boji elementa koji se zaštićuje.	m2	207,35 kn	64,34	13.340,90 kn
8.3.	Dogradnja i zamjena elemenata objekta				
8.3.6.	Zamjena rubnjaka na objektu:	m'	275,03 kn		
8.3.10.	Zamjena oštećenog zidanog dijela objekta: obuhvaća uklanjanje pojedinih dotrajalih dijelova zidane konstrukcije objekta, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju, dobavu svog potrebnog materijala i ugradnju novih istovjetnih dijelova. Obračun po m3 ugrađenog kamenog materijala.	m3	656,44 kn		
<b>9.</b>	<b>UREĐAJI I OPREMA NA CESTAMA</b>				<b>23.548,50 kn</b>
9.2.	Održavanje sustava i opreme				
9.2.1.	Održavanje svjetlosno-signalnih uređaja: obuhvaća redovni pregled, te eventualne manje popravke na svjetlosno signalnim uređajima (semafori, treptaći i sl.). Obračun prema h izvršenog pregleda.	h	150,00 kn	156,99	23.548,50 kn

9.2.18.	Ličenje stupova svjetlosne signalizacije: obuhvaća kvalitetnu pripremu površine prije ličenja, te izradu nalica u dva sloja odgovarajućim bojama. Obračun po m2 oličene površine.	m2	123,18 kn		
<b>10.</b>	<b>ODRŽAVANJE CESTA I OBJEKATA U ZIMSKIM UVJETIMA</b>				<b>7.079.806,47 kn</b>
10.1.	Pripremni radovi prije nastupanja zimskih uvjeta i radovi nakon zimskog razdoblja				
10.1.1.	Nabava, postavljanje i uklanjanje kompletnog prometnog znaka prema operativnom programu zimske službe: obuhvaća jednokratno postavljanje i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje prometnog znaka (podrazumijeva stup i kombinaciju ploča pričvršćenih na pojedini stup) prema operativnom programu zimske službe. Obračun po komadu postavljenog i uklonjenog znaka sa obračunskom amortizacijom za period od 2 godina				
10.1.1.1.	postavljanje kompletnog prometnog znaka	kom	549,67 kn	42,00	23.086,14 kn
10.1.1.2.	uklanjanje kompletnog prometnog znaka	kom	147,35 kn	346,00	50.983,10 kn
10.1.1.3.	postavljanje kompletnog prometnog znaka-postojeći	kom	166,00 kn	289,00	47.974,00 kn
10.1.2.	Nabava, postavljanje i uklanjanje dopunske ploče prema operativnom programu zimske službe: obuhvaća jednokratno postavljanje na postojeći stup i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje dopunske ploče. Obračun po komadu postavljene i uklonjene dopunske ploče sa obračunskom amortizacijom za period od 2 godina	kom	311,41 kn	3,00	934,23 kn
10.1.3.	Nabava, postavljanje i uklanjanje rubnih štapova: obuhvaća jednokratno postavljanje i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje rubnih štapova. Obračun po komadu postavljenog i uklonjenog rubnog štapa sa obračunskom amortizacijom za period od 2 godina	kom	43,86 kn	255,00	11.184,30 kn
10.1.4.	Nabava, postavljanje i uklanjanje snjegobrana od PVC-a: obuhvaća jednokratno postavljanje i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje snjegobrana, uključujući potreban materijal za ugradnju. Obračun po m2 postavljenog i uklonjenog snjegobrana sa obračunskom amortizacijom za period od 2 godina	m2	63,31 kn		
10.3.	Radovi u zimskom razdoblju				
10.3.1.	Privremeni lokalni popravak kolnika - krpanje s hladnim smjesama (grambitom): obuhvaća zapunjavanje lokalnih oštećenja kolnika - udarnih jama odgovarajućim hladnim smjesama u zimskim uvjetima s uklanjanjem oštećenog asfaltnog materijala, utovar i odvoz uklonjenog na deponiju. Obračun po toni ugrađene hladne smjese:	t	1.733,46 kn	122,95	213.128,91 kn
10.3.2.	Kamion do 2 t za intervencije na posipavanju i sl.:	h	164,94 kn	337,25	55.626,02 kn
10.3.3.	Rad kamiona 2-12 t				
10.3.3.1.	Rad kamiona 2-12 t na čišćenju i posipavanju				
10.3.3.1.1.	efektivni rad	h	408,87 kn	4.467,00	1.826.422,29 kn
10.3.3.1.2.	aktivno dežurstvo Odnosi se na dežurstvo kompletno opremljenog vozila do osam sati dnevno tj. obračunava se razlika između efektivnog rada do 8 sati, a sve prema planu zimske službe.	h	122,66 kn	4.419,00	542.034,54 kn
10.3.3.1.3.	pasivno dežurstvo Odnosi se na dežurstvo kompletno opremljenog vozila od 8 – 24 sata dnevno tj. obračunava se razlika između efektivnog rada ukoliko je on veći od osam sati.	h	40,89 kn	11.955,00	488.839,95 kn
10.3.3.2.	Rad kamiona preko 12 t na čišćenju i posipavanju				
10.3.3.2.1.	efektivni rad Rad obuhvaća čišćenje priključnom ralicom i posipavanje roto posipačem, a prema planu zimske službe i prioritetima iz plana. Obračun po satu efektivnog rada kompletno opremljenog vozila s atestiranim priključcima za narednu godinu od ovlaštene pravne osobe.	h	441,03 kn	790,00	348.413,70 kn
10.3.3.2.2.	aktivno dežurstvo Odnosi se na dežurstvo kompletno opremljenog vozila do osam sati dnevno tj. obračunava se razlika između efektivnog rada do 8 sati, a sve prema planu zimske službe.	h	132,31 kn	656,25	86.828,44 kn
10.3.3.2.3.	pasivno dežurstvo	h	44,10 kn	1.628,50	71.816,85 kn
10.3.4.	Sredstvo za utovar posipnog materijala.				
10.3.4.1.	efektivni rad Rad obuhvaća utovar posipala u vozila, miješanje posipala kao i pospremanje posipala pod nadstrešnicu. Obračun po satu efektivnog rada na utovaru posipala	h	216,97 kn	737,25	159.961,13 kn
10.3.4.2.	aktivno dežurstvo	h	64,97 kn	3.279,75	213.085,36 kn
10.3.4.3.	pasivno dežurstvo	h	21,66 kn	7.249,00	157.013,34 kn
10.3.5.	Specijalno višenamjensko vozilo s priključcima (plugom, posipačem).				
10.3.5.1.	efektivni rad Rad obuhvaća čišćenje priključnom ralicom i posipavanje roto posipačem a prema planu zimske službe i prioritetima iz plana. Obračun po satu efektivnog rada kompletno opremljenog vozila s atestiranim priključcima za narednu godinu od ovlaštene pravne osobe.	h	494,59 kn	2.263,75	1.119.628,11 kn

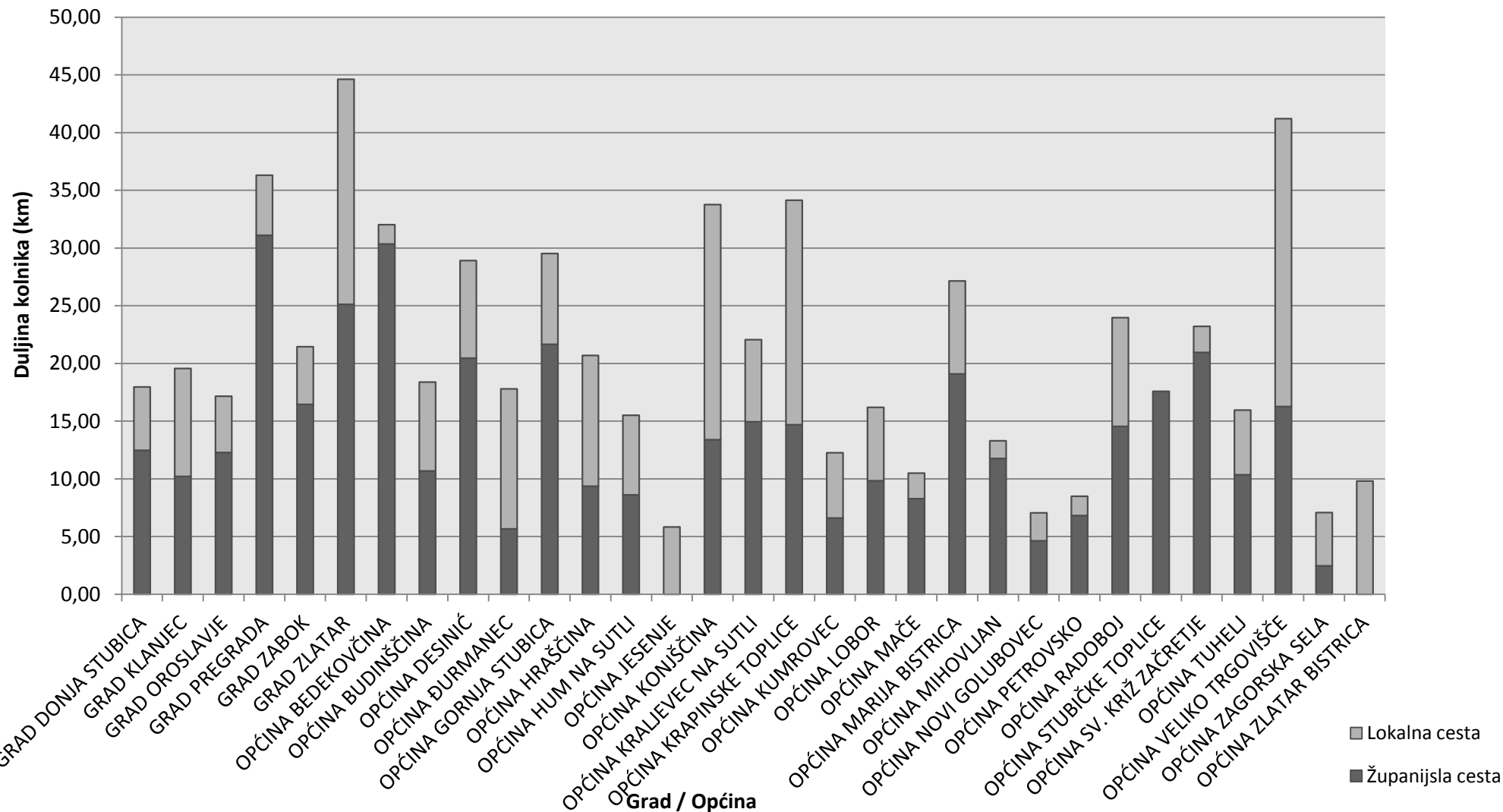
10.3.5.2.	aktivno dežurstvo Odnosi se na dežurstvo kompletno opremljenog unimoga do osam sati dnevno tj. obračunava se razlika između efektivnog rada do 8 sati, a sve prema planu zimske službe.	h	148,38 kn	1.593,50	236.443,53 kn
10.3.5.3.	pasivno dežurstvo Odnosi se na dežurstvo kompletno opremljenog unimoga od 8 – 24 sata dnevno tj. obračunava se razlika između efektivnog rada ukoliko je on veći od osam sati.	h	49,46 kn	4.366,00	215.942,36 kn
10.3.6.	Snježna freza samohodna.	h	714,07 kn	43,75	31.240,56 kn
10.3.7.	Ostali specijalni strojevi (utovarivač, grejder i buldozer).				
10.3.7.1.	efektivni rad Rad obuhvaća čišćenje priključnom ralicom, a prema planu zimske službe i prioritetima iz plana. Obračun po satu efektivnog rada kompletno opremljenog vozila s atestiranim priključcima za narednu godinu od ovlaštene pravne osobe.	h	510,00 kn	200,00	102.000,00 kn
10.3.7.2.	aktivno dežurstvo Odnosi se na dežurstvo kompletno opremljenog stroja do osam sati dnevno tj. obračunava se razlika između efektivnog rada do 8 sati, a sve prema planu zimske službe.	h	153,00 kn		
10.3.7.3.	pasivno dežurstvo Odnosi se na dežurstvo kompletno opremljenog stroja od 8 – 24 sata dnevno tj. obračunava se razlika između efektivnog rada ukoliko je on veći od osam sati.	h	51,00 kn		
10.3.8.	Radna snaga.				
10.3.8.1.	efektivni rad Odnosi se na rad cestara uz vozila do 2t na ručnom posipavanju i rad u interventnim situacijama prema planu zimske službe i prioritetima iz plana. Obračun po satu efektivnog rada na ručnom posipavanju	h	73,44 kn	1.549,75	113.813,64 kn
10.3.8.2.	aktivno dežurstvo Odnosi se na dežurstvo do osam sati dnevno tj. obračunava se razlika između efektivnog rada do 8 sati, a sve prema planu zimske službe.	h	51,41 kn	160,00	8.225,60 kn
10.3.8.3.	pasivno dežurstvo Odnosi se na dežurstvo od 8 – 24 sata dnevno tj. obračunava se razlika između efektivnog rada ukoliko je on veći od osam sati.	h	14,69 kn	1.365,85	20.064,34 kn
10.4.	Posipala (materijali za sprječavanje, ublažavanje ili uklanjanje poledice i smanjenje klizavosti)				
10.4.1.	Natrijev klorid za silose	t	748,50 kn		
10.4.2.	Natrijev klorid				
10.4.2.1.	Natrijev klorid za skladište	t	638,00 kn	426,25	271.944,31 kn
10.4.2.2.	Natrije klorid evidencijski				
10.4.4.	Posipni materijal od kamene sitneži	m3	122,33 kn	5.421,17	663.171,73 kn
				<b>UKUPNO:</b>	<b>10.826.908,90 kn</b>
				<b>PDV: 25%</b>	<b>2.706.727,23 kn</b>
				<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>13.533.636,13 kn</b>

Pozicija	Opis rada	Vrijednost
1	2	3
10.4.2.2.	Natrijev klorid 2498,20 tona	1.760.126,84 kn
<b>UKUPNO:</b>		<b>1.760.126,84 kn</b>

**SVEUKUPNO sa PDV-om: 15.293.762,97 kn**



## Duljina kolnika županijskih i lokanih cesta po gradovima i općinama



**b) Izvedeni radovi na izvanrednom održavanju cesta**

Radovi izvanrednog održavanja javnih cesta u 2013. godini planirani su u ukupnom iznosu od 9.930.458,85 kn, a realizirano je radova u vrijednosti 8.436.581,27 kn.

Tijekom 2013. godine odnosno do 30.06.2013. godine izvršeni su ugovoreni, a nerealizirani radovi iz 2012. godine ukupne vrijednosti 9.084.188,95 kn.

U 2013. godini provedeni su postupci javne nabave kojim su naručeni i realizirani radovi strojne košnje trave na bankinama i bermama uz županijske i lokalne ceste u ukupnom iznosu od 427.417,80 kn, radovi održavanja raslinja uz županijske i lokalne ceste odnosno radovi na strojnom krčenju granja i šiblja mlatilicom u ukupnom iznosu od 278.591,48 kn, te održavanja otvorenog sustava oborinske odvodnje uz županijske i lokalne ceste u ukupnom iznosu od 275.361,75 kn.

**- Radovi izvanrednog održavanja prometne signalizacije i opreme cesta**

Red. br.	Br. ceste	Naziv dionice / naziv objekta	Opis radova	Vrijednost planiranih radova	Vrijednost izvedenih radova
1	Više ŽC i LC	Područje KZŽ	Postava pokazivača brzine	444.250,00 kn	444.250,00 kn
2	Više ŽC i LC	Područje KZŽ	Radovi na horizontalnoj signalizaciji	300.000,00 kn	263.723,11 kn
3	Više ŽC i LC	Područje KZŽ	Radovi vertikalne signalizacije	143.413,05 kn	142.209,33 kn
4	Više ŽC i LC	Područje KZŽ	Postava odbojne ograde	87.000,00 kn	86.977,50 kn
			<b>UKUPNO:</b>	<b>974.663,05 kn</b>	<b>937.159,94 kn</b>

Postupak javne nabave za postavu pokazivača brzine u blizini škola proveden je krajem u 2012. godine čija realizacija je bila početkom 2013. godine. Postavljeno je ukupno 20 pokazivača brzine za što je utrošeno ukupno 444.250,00 kn.

U cilju povećanja sigurnosti odvijanja prometa na županijskim i lokalnim cestama proveden je postupak nabave vertikalne prometne signalizacije. Postavljeno je ukupno i 273 prometna znaka za označavanje mjesta opasnosti, znakova izričitih naredbi te znakova obavijesti, također izvršena je postava odbojnih ograda na više opasnih mjesta uz županijske i lokalne ceste.

**- Radovi na dionicama ŽC i LC koje su presvučene novim asfaltnim slojem**

Red. br.	Br. ceste	Naziv dionice / naziv objekta	Opis radova	Vrijednost planiranih radova	Vrijednost izvedenih radova
1	2160	Sv. Križ Začretje	Presvlačenje ŽC2160 novim asfaltnim slojem	265.000,00 kn	262.173,11 kn
2	Više ŽC i LC	Područje KZŽ	Sanacija lokalnih oštećenja na ŽC i LC novim asfaltnim slojem	383.000,00 kn	368.738,50 kn
3	L22091	Bušin-Bežanec	Modernizacija LC22091	250.000,00 kn	197.130,90 kn
4	Ž2186	Lepoglavec	Proširenje križanja ŽC2186 – faza 1	75.000,00 kn	69.402,48 kn
5	Ž2248	Tuhelj	Sanacija krune potpornog zida uz Ž2248	15.000,00 kn	12.313,75 kn
			<b>UKUPNO:</b>	<b>988.000,00 kn</b>	<b>909.758,74 kn</b>

Na dionici županijske ceste Ž2160 Keratek-Sv.Križ Začretje duljine 670 m izvršena je ugradnja habajućeg sloja asfalta u sklopu rekonstrukcije predmetne dionice.

Sanacija lokalnih oštećenja asfaltnih kolnika izvršena je sistematizirano na više županijskih i lokalnih cesta iz nadležnosti. Modernizacijom lokalne ceste L22091 dionice Bušín-Bežanec izvršeno je uređenje makadamskog zastora i presvlačenje novim asfaltnim slojem ukupne duljine 425 m.

U mjestu Lepoglavec na županijskoj cesti Ž2186 izvršena je prva faza proširenja križanja, izvedeni su zemljani radovi i ugrađen je kameni materijal na mjestu budućeg proširenja.

**- Radovi izvanrednog održavanja na sanaciji klizišta**

Red. br.	Br. ceste	Naziv dionice / naziv objekta	Opis radova	Vrijednost planiranih radova	Vrijednost izvedenih radova
1	2151	Grešna Gorica 2	Sanacija klizišta	225.000,00 kn	224.050,38 kn
2	22039	Požarkovec	Sanacija klizišta	400.000,00 kn	183.470,14 kn
3	2155	Mala Erpenja	Sanacija klizišta	420.000,00 kn	209.159,15 kn
4	2151	Bukovje 2	Sanacija klizišta	507.000,00 kn	506.545,15 kn
5	2161	Tisanić Jarek - faza II	Sanacija klizišta	107.000,00 kn	106.118,76 kn
6	2128	Petrova Gora	Sanacija klizišta	373.000,00 kn	372.456,23 kn
7	2151	Grešna Gorica 1	Sanacija klizišta	262.000,00 kn	203.432,83 kn
8	2151	Vrhi Vinagorski	Sanacija klizišta	750.000,00 kn	746.775,39 kn
9	2128	Cebovec	Sanacija klizišta	634.000,00 kn	564.418,06 kn
10	2093	Trnovec Desinički-Mala Gora	Sanacija klizišta	273.000,00 kn	272.273,23 kn
<b>UKUPNO:</b>				<b>3.951.000,00 kn</b>	<b>3.388.699,32 kn</b>

Programom sanacije klizišta u 2013. godini obuhvaćeno je 10 najugroženijih klizišta, a trenutno je aktivno još 49 klizišta na županijskim i lokalnim cestama.

Programom sanacije klizišta ukupno je planirano 3.951.000,00 kn, od čega 2.930.000,00 kn osigurano putem interventnih sredstava po posebnom nalogu ministra. Sva klizišta su uspješno sanirana, osim klizišta na lokalnoj cesti L22039 u mjestu Požarkovec i klizišta na županijskoj cesti Ž2155 u mjestu Mala Erpenja gdje je sanacija u završnoj fazi, odnosno izvedeni su potporni zidovi, ali nije izvršeno završno asfaltiranje u zoni saniranog klizišta, te će se ti radovi izvesti početkom 2014. godine.

**- Radovi izvanrednog održavanja na sanaciji i rekonstrukciji županijskih i lokalnih cesta**

Red. br.	Br. ceste	Naziv dionice / naziv objekta	Opis radova	Vrijednost planiranih radova	Vrijednost izvedenih radova
1	22030	Klanjec ul. Lijepe Naše Faza II	Izvanredno održavanje lokalne ceste	665.000,00 kn	661.583,38 kn
2	više ŽC i LC	Područje KZŽ	Sanacija pukotina	25.000,00 kn	24.750,00 kn
3	2123	Radoboj	Uređenje oborinske odvodnje	774.000,00 kn	2.995,00 kn
4	2122	Gornja Šemnica			
5	2248	Tuhelj			
6	2186	Dol Klanječki			
7	22010	Donja Jesenje			
8	2222	Donja Stubica			
<b>UKUPNO:</b>				<b>1.464.000,00 kn</b>	<b>689.328,38 kn</b>

Programom radova sanacije i rekonstrukcije županijskih i lokalnih cesta izvršena je rekonstrukcija lokalne ceste L22030 u mjestu Klanjec, čime je završen cjeloviti zahvat rekonstrukcije javne prometnice u ukupne duljine 706,38 m. Ovim radovima je obuhvaćeno proširenje lokalne ceste, izrada potpornih zidova te završno presvlačenje novim asfaltnim slojem, ukupne vrijednosti 661.583,38 kn.

Sanacija uzdužnih i poprečnih pukotina habajućeg sloja asfalta na više javnih cesta izvršena je u ukupnoj vrijednosti 24.750,00 kn.

Programom uređenja oborinske odvodnje obuhvaćena je sanacija 6 lokacija. Na ovim lokacijama rješava se problem oborinske odvodnje izgradnjom zatvorenih sustava (zacjevljenjem) te prihvata površinskih oborinskih voda uz cestovni rubnjak te sabiranje putem slivnika. Radovi su ugovoreni krajem 2013. godine, a krajnji rok za završetak radova predviđa se 31.05.2014. godine.

**- Radovi izvanrednog održavanja na sanaciji objekata na županijskim cestama**

Red. br.	Br. ceste	Naziv dionice / naziv objekta	Opis radova	Vrijednost planiranih radova	Vrijednost izvedenih radova
1	2168	Mače	Radovi na sanaciji propusta	340.000,00 kn	338.773,10 kn
2	2169	Belečko Završje	Radovi na sanaciji propusta	145.000,00 kn	142.351,63 kn
3	2123	Jazvine	Radovi na sanaciji propusta	400.000,00 kn	397.125,18 kn
4	2161	Pustodol Začretski	Sufinanciranje radova na sanaciji ŽCP Pustodol Začretski	5.000,00 kn	4.182,70 kn
<b>UKUPNO:</b>				<b>890.000,00 kn</b>	<b>882.432,61 kn</b>

U 2013. godini ukupno je sanirano tri propusta na županijskim cestama Ž2168 u mjestu Mače, Ž2169 u mjestu Belečko Završje i Ž2123 u mjestu Jazvine. Također u 2013. god. Županijska uprava za ceste sufinancirala je u manjem djelu sanaciju željezničko-cestovnog prijelaza u mjestu Pustodol Začretski na županijskoj cesti Ž2161 koji je u većem djelu financiran od strane Ministarstva unutarnjih poslova kroz Nacionalni program sigurnosti cestovnog prometa.

**- Izvedena projektna dokumentacija**

Za izradu projektne dokumentacije planiranih zahvata izvanrednog održavanja te određene geodetske usluge planirana su sredstva u visini od 625.000,00 kn, a izvedeno je u vrijednosti od 621.393,75 kn.

Red. br.	Br. ceste	Naziv dionice / naziv objekta	Opis radova	PLANIRANA VRIJEDNOST	REALIZIRAN UGOVOR
1	2205 i 2206	Konjščina	Parcelacijski elaborat-vidjetiranje postojećeg stanja	625.000,00 kn	621.393,75 kn
2	2123	Jazvine	projekt sanacije propusta		
3	2126	Gora Veternička	projekt sanacije propusta		
4	2152	Zagorska Sela kod općine	elaborat za sanaciju klizišta		
5	2151	Grešna Gorica 1, 2 i 3	elaborat za sanaciju klizišta		
6	2151	Vrh Vinagorski	elaborat za sanaciju klizišta		
7	2093	Trnovec Desinički-Mala Gora	elaborat za sanaciju klizišta		
8	2155	Klokovec 2,3, Mala Erpenja	izrada geodetskog snimka i glavnog projekta sanacije klizišta		
9	2155	Klokovec 2,3, Mala Erpenja	geomehanički istražni radovi i izrada geotehničkog elaborata		
10	22039	Požarkovec	elaborat za sanaciju klizišta		
11	2128	Vinipotok	elaborat za sanaciju klizišta		
12	2201	Banšćica 2	elaborat za sanaciju klizišta		
13	22098	Sv.Matej- Gornja Planina	projekt rekonstrukcije ceste d=2300 m		
14	22007	Vinagora ispod crkve	Izvedbeni projekt sanacije klizišta i proširenja		

### *Usluge stručnog nadzora i usluge koordinatora zaštite na radu*

U 2013. godini sukladno zakonskim propisima korištene su usluge koordinatora zaštite na radu za radove izvanrednog održavanja prema niže navedenoj tablici.

Red. br.	Br. ceste	Naziv dionice / naziv objekta	Opis radova	Vrijednost planiranih radova	Vrijednost izvedenih radova
1	2217	Sanacija opasnog mjesta Stubička Slatina	Stručni nadzor nad izvođenjem radova i usluge koordinatora ZNR	27.000,00 kn	26.437,50 kn

### *Rekapitulacija izvedenih radova*

Redni broj	Opis radova	Vrijednost planiranih radova	Vrijednost izvedenih radova
1.	Redovito održavanje	16.555.000,00 kn	15.293.762,97 kn
2.	Izvanredno održavanje	9.930.458,85 kn	8.436.581,27 kn
3.	Financiranje nerazvrstanih cesta grada Krapine (članak 108. ZoC(NN84/11))	1.320.000,00 kn	1.269.375,83 kn
4.	Sufinanciranje izrade prostornih podloga državne izmjere 2011-2013	100.000,00 kn	99.265,50 kn
5.	Sredstva po ministru neprenamjenjena iz 2010 i 2011 god.	779.403,16 kn	0,00 kn
	<b>Ukupno:</b>	<b>28.684.862,01 kn</b>	<b>25.098.985,57 kn</b>
6.	Radovi prema ugovorima sklopljenim 2012. godine	9.134.969,11 kn	9.084.188,95 kn
	<b>Sveukupno:</b>	<b>37.819.831,12 kn</b>	<b>34.183.174,52 kn</b>

### *Ostale aktivnosti Županijske uprave za ceste u 2013. godini*

Odlukom o razvrstavanju javnih cesta u države ceste, županijske i lokalne ceste (NN 66/13) došlo je do promjena u duljini mreže cesta iz nadležnosti, odnosno do stupanja na snagu posljednje Odluke, ova Uprava upravljala je mrežom županijskih i lokalnih cesta ukupne duljine 666,40 km, dok prema novoj Odluci o razvrstavanju javnih cesta upravlja mrežom županijskih i lokalnih cesta ukupne duljine 649,50 km.

Tijekom 2013. godine Hrvatske ceste d.o.o. završile su investicijski ciklus na području Hrvatske kojim se je unaprijedila postojeća mreža županijskih i lokalnih cesta. Navedenim radovima izvršeno je presvlačenje novim asfaltnim slojem ukupno 60,60 km županijskih i lokalnih cesta te postava 13,532 km zaštitnih odbojnih ograda.

**Ravnatelj:**  
**Željko Vincelj dipl.oec.**

Klasa: 023-01/14-01/01  
Urbroj: 2140-12-03/2-14-1  
Pregrada, 19.02.2013.



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA**  
**ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA**

KLASA: 340-01/14-01/  
URBROJ: 2140/01-01-14-3  
Krapina, \_\_. ožujka 2014.

Na temelju članka 17. Statuta Krapinsko - zagorske županije («Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije» broj 13/01., 5/06., 14/09., 11/13. i 26/13. – pročišćeni tekst), Županijska skupština Krapinsko - zagorske županije na 5. sjednici održanoj dana \_\_. ožujka 2014. godine donijela je

**ZAKLJUČAK**  
**o prihvaćanju Izvješća o radu za 2013. godinu**  
**Županijske uprave za ceste Krapinsko-zagorske županije**

- I. Prihvaća se Izvješće o radu za 2013. Godinu Županijske uprave za ceste Krapinsko-zagorske županije.
- II. Izvješće iz toč. I. ovog Zaključka nalazi se u pravitku i čini njegov sastavni dio.

**PREDSJEDNICA**  
**ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE**  
Vlasta Hubicki, dr. vet. med.

Dostaviti:

1. Županijska uprava za ceste Krapinsko-zagorske županije,  
n/p ravnatelja, Pregrada, J. Leskovara 40/1,
2. «Službeni glasnik KZZ», za objavu,
3. za prilog zapisniku,
4. za Zbirku isprava,
5. Pismohrana.