

SLUŽBENI VJESNIK VARAŽDINSKE ŽUPANIJE



SLUŽBENO GLASILO VARAŽDINSKE ŽUPANIJE I GRADOVA:
IVANEC, LEPOGLAVA, LUDBREG, NOVI MAROF I VARAŽDINSKE
TOPLICE, TE OPĆINA: BEDNJA, BERETINEC, BREZNICA,
BREZNIČKI HUM, CESTICA, DONJA VOĆA, JALŽABET, KLENOVNIK,
LJUBEŠĆICA, MALI BUKOVEC, MARTIJANEC, MARUŠEVEC,
PETRIJANEC, SRAČINEC, SVETI ĐURĐ, SVETI ILIJA, TRNOVEC
BARTOLOVEČKI, VELIKI BUKOVEC, VIDOVEC, **2019.**
VINICA I VISOKO

BROJ: 46 — Godina XXVII	Varaždin, 5. srpnja 2019.	List izlazi po potrebi
-------------------------	---------------------------	------------------------

SADRŽAJ

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA AKTI ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE			
29.	Odluka o javnim priznanjima Varaždinske županije u 2019. godini	3250	
30.	Odluka o davanju suglasnosti za dodatno zaduživanje Specijalne bolnice za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice za energetska obnovu smještajnog objekta Minerva	3252	
31.	Zaključak o donošenju Plana navodnjavanja Varaždinske županije	3253	
	Plan navodnjavanja Varaždinske županije	3254	
32.	Odluka o prihvaćanju kapitalnog projekta izrade projektne dokumentacije za dvorac Opeku i obnovu Arboretuma Opeka	3300	
33.	Odluka o prihvaćanju kapitalnog projekta rekonstrukcije građevina Osnovne škole Veliki Bukovec	3300	
34.	Operativni plan aktivnosti Plana zdravstvene zaštite Varaždinske županije za 2019. godinu	3301	
35.	Odluka o stavljanju izvan snage Odluke o kupnji udjela u temeljnom kapitalu Radio Varaždin društvu s ograničenom odgovornošću	3313	
36.	Odluka o broju ordinacija koje se djelatnost obavljati u okviru Doma zdravlja Varaždinske županije		3313
37.	Odluka o funkcionalnoj integraciji zdravstvenih ustanova radi organiziranja obavljanja djelatnosti hitne medicine		3314
38.	Plan specijalističkog usavršavanja zdravstvenih radnika u zdravstvenim ustanovama kojima je osnivač Varaždinska županija za petogodišnje razdoblje (2020.-2024.)		3314
AKTI ŽUPANA			
26.	Izvešće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine i Objedinjeno izvješće o provedbi planova gospodarenja otpadom gradova i općina Varaždinske županije u 2018. godini		3317
GRAD VARAŽDINSKE TOPLICE AKTI GRADSKOG VIJEĆA			
14.	Izmjene Statuta Grada Varaždinskih Toplica		3325
15.	Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Grada Varaždinske Toplice za 01.01.2018. - 31.12.2018. godine		3326

16.	Izvešće o provedbu Plana razvojnih programa za 2018. godinu	3364	Izvešće o izvršenju Programa gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture na području Grada Varaždinskih Toplica za 2018. godinu	3372
17.	Odluka o raspodjeli rezultata Proračuna Grada Varaždinske Toplice za 2018. godinu	3368	21. Zaključak o prihvaćanju Izvešća o izvršenju Programa održavanja komunalne infrastrukture na području Grada Varaždinskih Toplica za 2018.	3377
18.	Odluka o davanju suglasnosti za pristupanje većem urbanom području Grada Varaždina	3368	Izvešće o izvršenju Programa održavanja komunalne infrastrukture na području Grada Varaždinskih Toplica za 2018. godinu	3378
19.	Odluka o potvrđivanju i izmjenama imena postojećih ulica i trgova u naselju Varaždinske Toplice	3369	22. Zaključak kojim se utvrđuje da Odluka o suglasnosti za nabavu usluge geodetske izmjere u svrhu unaprjeđenja evidencije objekata koji podliježu naplati javnih davanja na području Grada Varaždinskih Toplica nije donesena	3381
20.	Zaključak o prihvaćanju Izvešća o izvršenju Programa gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture na području Grada Varaždinskih Toplica za 2018.	3372		

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

AKTI ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE

29.

Na temelju odredbe članka 28. Odluke o javnim priznanjima Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 6/11, 9/16 i 49/18), članka 28. i 33. točke 30. Statuta Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 14/18) i članka 56. Poslovnika o radu Županijske skupštine Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 26/18), Županijska skupština Varaždinske županije, na sjednici održanoj 4. srpnja 2019. godine, donosi

O D L U K U

o javnim priznanjima Varaždinske županije u 2019. godini

I. OPĆA ODREDBA

Članak 1.

Ovom Odlukom Županijska skupština Varaždinske županije dodjeljuje javna priznanja Varaždinske županije u 2019. godini pravnim i fizičkim osobama zaslužnim za gospodarski i društveni razvoj Varaždinske županije te njezinu promociju u zemlji i svijetu.

II. NAGRADA ZA ŽIVOTNO DJELO

Članak 2.

Nagrada za životno djelo je javno priznanje koje se dodjeljuje za cjelovito djelo i rad kojeg je pojedinac

ostvario tijekom svojeg radnog vijeka i života, a koje predstavlja osobito vrijedan doprinos razvoju Varaždinske županije u svim područjima gospodarskog ili društvenog života, kao i za ostala posebno vrijedna postignuća.

Nagrada za životno djelo dodjeljuje se u obliku diplome i kovanice od zlata na kojoj je otisnut, s jedne strane grb Varaždinske županije, a s druge strane lik Majke Božje s Djetetom te novčanih sredstava u neto iznosu od 15.000,00 kuna.

Nagrada za životno djelo dodjeljuje se **Mariji Cafuk** jednoj od najznačajnijih poljoprivrednica Varaždinske županije, koja se bavi proizvodnjom, pakiranjem i distribucijom poljoprivrednih proizvoda, od kojih se ističe proizvodnja svježeg i kiselog Varaždinskog zelja.

Marija Cafuk jedna je od najznačajnijih promotorica Varaždinskog zelja, koje je zaštićeni poljoprivredni proizvod Varaždinske županije, humanitarka i vijećnica u Općini Vidovec. Posebno se ističe, političkim i humanitarnim radom i angažmanom u lokalnoj zajednici posebno u području zaštite, promocije i certificiranja poljoprivredne sorte Varaždinsko zelje. Sudjeluje u organizaciji najveće manifestacije Općine Vidovec »Zeljarijada«, za koju donira svo kiselo i svježe zelje za sarmu, koja se tim povodom priprema. Sudjeluje i u brojnim projektima kojima mladim naraštajima ukazuje na važnost promocije lokalnih proizvoda i usađivanje iskustva o načinu sadnje i proizvodnje Varaždinskog

zelja. Autorica je knjige »Tradicionalni recepti vidovečke kuhinje«, a 2011. godine dobitnica je Javnog priznanja koje dodjeljuje Povjerenstvo za ravnopravnost spolova Varaždinske županije za »Žensku kreativnost u ruralnom životu«, koje je namijenjeno ženama i ženskim organizacijama koje djeluju na poboljšanje kvalitete života u ruralnim sredinama Varaždinske županije.

III. NAGRADA ZA IZNIMNA POSTIGNUĆA U PROTEKLOM JEDNOGODIŠNJEM RAZDOBLJU

Članak 3.

Nagrada za iznimna postignuća u proteklom jednogodišnjem razdoblju je javno priznanje koje se dodjeljuje pravnoj i fizičkoj osobi iz zemlje ili iz inozemstva za doprinos i postignuća koja su od osobitog značenja za Varaždinsku županiju u području gospodarskog ili društvenog života, a ostvarena su tijekom godine koja prethodi godini u kojoj se nagrada dodjeljuje.

Nagrada za iznimna postignuća u proteklom jednogodišnjem razdoblju dodjeljuje se u obliku diplome i kovanice od srebra na kojoj je otisnut, s jedne strane grb Varaždinske županije, a s druge strane lik Majke Božje s Djetetom.

Nagrada za iznimna postignuća u proteklom jednogodišnjem razdoblju dodjeljuje se:

Kao pravnoj osobi **Osnovnoj školi »Vladimir Nazor« Sveti Ilija**, jednoj od najstarijih osnovnih škola u Varaždinskoj županiji koja ove godine slavi 180 godina svog postojanja.

Škola je to koja se može pohvaliti brojnim uspjesima svojih učenika, a ponose se prijateljstvom i zajedništvom kojeg grade među djecom, gdje ih pripremaju za život i uče da budu dobri i čestiti ljudi.

Osnovna škola »Vladimir Nazor« Sveti Ilija, Osnovna škola »Vladimir Nazor« Sveti Ilija ove godine slavi 180. obljetnicu svoga osnutka i neprekinutog djelovanja. Utemeljena je 1839. pod imenom Obća pučka škola u Svetom Iliji. 1925. godine mijenja naziv u Državna osnovna škola u Svetom Iliji, dok od 1961. do danas nosi naziv Osnovna škola »Vladimir Nazor« Sveti Ilija. Danas škola broji 242 učenika, u 16 razrednih odjela i ima 40 zaposlenih učitelja, stručnih suradnika, administratora i tehničkih djelatnika. Ponose se državnim prvacima iz Njemačkog jezika, Vjeronaučne olimpijade, LiDraNa te športskih natjecanja. U školi se provodi 28 izvannastavnih aktivnosti, iz sljedećih područja: društveno-humanističko područje, prirodoslovno-tehničko područje i športsko-zdravstveno područje. Osim obrazovne naglasak se stavlja i na odgojnu komponentu. Škola je to u kojoj se djeca, najvrjednije što društvo ima, odgajaju i usmjeravaju na osnaživanje prijateljstva, suradnju i pomaganje slabijima.

Kao **fizičkoj** osobi dodjeljuje se **Željku Krajanu** izborniku David Cup reprezentacije pod čijim vodstvom je Hrvatska 2018. godine, na stadionu Pierre Mauroy u Lille, Francuskoj, osvojila Davis Cup-a, najprestižnije natjecanje u muškom tenisu.

Željko Krajan, izbornik Hrvatske Davis Cup reprezentacije, teniskom trener i bivši profesionalni igrač tenisa. Kao nadareni tenisač 1995. godine u paru s Ivanom Ljubičićem osvojio je Orange Bowl i bio među najboljim tenisačima svoje generacije. Profesionalni tenisač postao je 1997. godine, njegova najbolja pozicija na ATP-ovoj ljestvici bila je 2002. godine 88. mjesto. Zbog ozljede ramena 2005. godine morao se umiroviti, a nastavlja se profesionalno razvijati u trenerskom poslu. Trenersku karijeru gradio je vodeći svjetske tenisačice. Proslavio se kada je 2009. godine Dinaru Safinu doveo do broja 1. na WTA teniskoj rang listi. Nakon toga trenirao je Slovakinja Dominiku Cibulkovu, srpsku tenisačicu Jelenu Janković, Engleskinju Lauru Robson te slovensku tenisačicu Polonu Hercog. 2013. godine trenirao je Marcosa Baghdatisa, a bio je i trener Borne Ćorića kojeg i danas vodi u hrvatskoj Davis Cup reprezentaciji. Pod njegovim vodstvom 2018. godine, Hrvatska je drugi puta u povijesti (prvi puta 2005. godine) osvojila Davis Cup.

IV. NAGRADA ZA DOPRINOS UGLEDU I PROMOCIJI VARAŽDINSKE ŽUPANIJE U ZEMLJI I SVIJETU

Članak 4.

Nagrada za doprinos ugledu i promociji Varaždinske županije u zemlji i svijetu je javno priznanje koje se dodjeljuje pravnoj i fizičkoj osobi u zemlji ili inozemstvu za izniman doprinos u razvoju i promociji ugleda i interesa Varaždinske županije u zemlji i svijetu.

Nagrada za doprinos ugledu i promociji Varaždinske županije u zemlji i svijetu dodjeljuje se u obliku Plakete Varaždinske županije izrađene od bronce, na kojoj je s jedne strane otisnut grb Varaždinske županije, a s druge strane lik Majke Božje s Djetetom.

Nagrada za doprinos ugledu i promociji Varaždinske županije u zemlji i svijetu:

Kao pravnoj osobi dodjeljuje se **Drugoj gimnaziji Varaždin** kao suvremenoj gimnaziji koja je nastala 2006. godine, a koja je prepoznatljiva na područjima inovativnosti odgoja i obrazovanja, kreativnosti i izvrsnosti u Republici Hrvatskoj i svijetu. Temeljem razvojnih odrednica multijezičnost, interkulturalnost, mobilnost učenika i nastavnika i međunarodna suradnja kao i školski sport ostvaruje prepoznatljiv identitet škole

Druga gimnazija Varaždin nastala je u procesu transformacije Škole za dizajn, tekstil i odjeću i kao njezina pravna slijednica započela je sa izvođenjem gimnazijskih programa 1. rujna školske godine 2006./2007. Danas Druga gimnazija Varaždin ukupno

broji 80 zaposlenih i 648 učenika u 23 razredna odjela u tri vrste programa (opća gimnazija, opća gimnazija za sportaše i prirodoslovno-matematička gimnazija). Vizija škole »Škola za budućnost« dokazala se odličnim primjerom školske prakse u eksperimentalnom programu »Škola za život«. Konkretno inovativan pristup vidljiv je u organizacijskoj strukturi nastave kojom je uvedena blok nastava u gimnazije, a čije su prednosti; smanjen broj predmeta, kvalitetnije poučavanje i obrada nastavnih sadržaja te korelacija sa srodnim predmetima. Druga gimnazija Varaždin škola je koja zna prepoznati izazove i resurse te ostvariti sve obrazovne, odgojne i funkcionalne ciljeve moderne škole.

Kao pravnoj osobi dodjeljuje se **Prvom hrvatskom dobrovoljnom vatrogasnom zboru u Varaždinu** koje svojom 155 godišnjom vatrogasnom tradicijom i iskustvom dokazuje da su tehnički i organizacijski osposobljeni za efikasnu i modernu intervenciju u situacijama i stalnim opasnostima od mogućih požarnih, elementarnih i drugih opasnosti.

Prvi hrvatski dobrovoljni vatrogasni zbor u Varaždinu, 1864. godine gradskom poglavarstvu predlaže se priznavanje osnovanog dobrovoljnog vatrogasnog društva pod nazivom Prvi hrvatski dobrovoljni vatrogasni zbor u Varaždinu, čije osnivanje postaje poticaj za osnivanje novih vatrogasnih društva. Tijekom godina, pa sve do danas Prvi hrvatski dobrovoljni vatrogasni zbor u Varaždinu njeguje dobru međudruštvenu suradnju s brojnim dobrovoljnim vatrogasnim društvima, kako u zemlji tako i u inozemstvu. Dobrovoljno vatrogasno društvo Prvi hrvatski dobrovoljni vatrogasni zbor u Varaždinu djeluje od 1993. godine u okviru Gradske vatrogasne zajednice Varaždin, kao najstarije matično društvo. Značajne su manifestacije koje proteklih 155 godina ovo Društvo povezuju s vatrogastvom Njemačke, Austrije, Mađarske, Češke i Slovenije. DVD Varaždin danas broji 154 člana, od toga 20 operativnih članova, 68 izvršnih članova, 18 članova vatrogasne mladeži, 20 člana pomlatka, 16 pričuvnih, 12 pomažućih članova i 49 počasnih članova. Ispitanih vatrogasaca ima 16, dočasnika 13, časnika 33, viših vatrogasnih časnika 11, viših vatrogasnih časnika I klase 2 i 2 člana s posebnim ovlastima. Varaždinski vatrogasci s izrazitom pažnjom brinu o svom Vatrogasnom domu, lijepo uređenom prostranom dvorištu kao i o izlošcima u Muzeju hrvatskog vatrogastva.

Kao fizičkoj osobi dodjeljuje se **Jasni Jakovljević, mr.** intendantici Hrvatskog narodnog kazališta u Varaždinu, koja od studenog 2005. obavlja dužnost ravnateljice Hrvatskog narodnog kazališta u Varaždinu. U njenom mandatu došlo je do intenzivnog povećanja predstava i povezivanja s drugim kazalištima i kulturno umjetničkim ustanovama, a ima i veliku ulogu u iniciranju postupka kojim je Hrvatsko narodno kazalište u Varaždinu, 2013. godine, dobilo status nacionalnog kazališta.

Jasna Jakovljević, intendantica Hrvatskog narodnog kazališta u Varaždinu, profesionalni put započela je u Hrvatskom narodnom kazalištu u Zagrebu gdje je radila kao upraviteljica propagande i marketinga,

poslovna ravnateljica a kratko i kao vršiteljica dužnosti intendanta HNK u Zagrebu. Postigla je zapažene rezultate u povezivanju gospodarstva i kulture te ostvarila cijeli niz kulturno-umjetničkih projekata. Uz redovan posao stručno se usavršavala, te je po završetku Međunarodne škole za izvršne menadžere Henley u Londonu, 2004. godine stekla stručno zvanje Master of Business Administration. Od studenog 2005. obavlja dužnost ravnateljice Hrvatskog narodnog kazališta u Varaždinu, od kada svojim radom značajno uspijeva povećati prihode kazališta. Najviše sredstava uloženo je u obnovu zgrade, tonske tehnike te izradu projektne dokumentacije za obnovu scenske tehnike i pozornice. Bitno su povećane i programske aktivnosti HNK u Varaždinu, što se očituje u povećanom broju premijera i repriznih izvedbi. Intenzivirano je projektno povezivanje s drugim kazalištima i kulturno-umjetničkim ustanovama u Varaždinu, Hrvatskoj i inozemstvu, te je povećana nazočnost predstava varaždinskoga kazališta na hrvatskim kazališnim festivalima i drugim gostovanjima u zemlji i inozemstvu, a pokrenute su i nove aktivnosti (Kazališni studio mladih). Od dolaska na čelo kazališta kao ravnateljica pokreće inicijativu da HNK u Varaždinu dobije status nacionalnog kazališta, u čemu u studenom 2013. i uspijeva, te otada HNK u Varaždinu vodi u svojstvu Intendantice.

V. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 5.

Nagrade će se uručiti na svečanoj sjednici Županijske skupštine Varaždinske županije, povodom Dana Županije 8. rujna 2019. godine.

Članak 6.

Ova Odluka objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 061-01/19-01/1

URBROJ: 2186/1-01/1-19-19

Varaždin, 4. srpnja 2019.

**Predsjednik Županijske skupštine
mr. sc. Alen Runac, v.r.**

30.

Temeljem članka 44. i članka 90. Zakona o proračunu (»Narodne novine«, broj 87/08, 136/12 i 15/15) i članka 33. točke 8. Statuta Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 14/18), Županijska skupština Varaždinske županije, na sjednici održanoj 4. srpnja 2019. godine, donosi

ODLUKU

**o davanju suglasnosti za dodatno zaduživanje
Specijalne bolnice za medicinsku rehabilitaciju
Varaždinske Toplice za energetska obnova
smještajnog objekta Minerva**

I.

Specijalnoj bolnici za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice (u daljnjem tekstu: Specijalna bolnica) daje se suglasnost za dodatno zaduživanje putem dugoročnog kredita, u ukupnom iznosu do 10.000.000,00 kuna (slovima: desetmilijunakuna), kod Zagrebačke banke d.d. Zagreb, u svrhu financiranja vlastite komponente za realizaciju investicije energetske obnove smještajnog objekta Minerva, a izvan Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte financirane iz Europskih strukturnih i financijskih fondova (ESIF) u financijskom razdoblju 2014. - 2020., referentni broj KK.04.2.1.04.0286, zaključenom s Ministarstvom graditeljstva i prostornog uređenja i Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost od 14. kolovoza 2018. godine.

II.

Zaduživanje iz točke I. provest će se pod sljedećim uvjetima:

- **Vrsta kredita:** dugoročni kredit u kunama, bez valutne klauzule
- **Iznos kredita:** 10.000.000,00 kuna
- **Rok korištenja kredita:** sukcesivno do 31. 12. 2020. godine
- **Rok otplate:** 14 godina uključujući poček od 12 mjeseci
- **Način otplate:** u tromjesečnim ratama
- **Kamatna stopa:** 1,50% godišnje, fiksna
- **Naknade:** 0,10% jednokratno na odobreni iznos kredita prije prvog korištenja
- **Instrumenti osiguranja kredita:** zadužnica

III.

Sukladno propisima o proračunu, Varaždinska županija će putem upravnog odjela u čijoj su nadležnosti financije o ovoj Odluci i sklopljenom ugovoru o zaduživanju Specijalne bolnice izvijestiti Ministarstvo financija u roku od 8 dana od dana sklapanja ugovora.

IV.

Obvezuje se Specijalna bolnica da Upravnom odjelu za gospodarstvo, financije i europske poslove dostavi jedan primjerak sklopljenog ugovora o kreditu odmah po potpisu ugovora.

V.

Specijalna bolnica se obvezuje plaćanja koja proizlaze iz obveza preuzetih ovom Odlukom uključiti u financijski plan u godini u kojoj dospijevaju.

VI.

Zadužuje se Upravni odjel za zdravstvo, socijalnu skrb i civilno društvo da godišnje dostavlja županu ocjenu upotrebe sredstava kredita.

VII.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 510-06/18-01/4
URBROJ: 2186/1-01/1-19-13
Varaždin, 4. srpnja 2019.

**Predsjednik Županijske skupštine
mr. sc. Alen Runac, v.r.**

31.

Na temelju članka 33. točke 4. Statuta Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 14/18) i članka 56. Poslovnika o radu Županijske skupštine Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 26/18), Županijska skupština Varaždinske županije, na sjednici održanoj 4. srpnja 2019. godine, donosi

**ZAKLJUČAK
o donošenju Plana navodnjavanja
Varaždinske županije**

I.

Županijska skupština Varaždinske županije donosi Plan navodnjavanja Varaždinske županije.

II.

Plan navodnjavanja iz točke I. priložen je ovom Zaključku i čini njegov sastavni dio.

III.

Sažetak Plana navodnjavanja Varaždinske županije objavit će se zajedno sa ovim Zaključkom u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«, dok je cjelovit dokument, Plan navodnjavanja Varaždinske županije, zbog obimnosti materijala dostupan je na web stranici Varaždinske županije.

KLASA: 320-01/17-01/10
URBROJ: 2186/1-01/1-19-91
Varaždin, 4. srpnja 2019.

**Predsjednik Županijske skupštine
mr. sc. Alen Runac, v.r.**



VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
Franjevački trg 7, 42000 VARAŽDIN

Studija - Projekt više struka

PLAN NAVODNJAVANJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE

SAŽETAK

Y1-O34.00.01-G02.0



elektroprojekt d.d.
U t e m e l j e n o 1 9 4 9 .
projektiranje • konzalting • inženjering

2018



elektroprojekt

projektiranje, konzalting i inženjering d.d.
HR/10000 Zagreb,
Alexandera von Humboldta 4
OIB 48197173493

Naručitelj:	VARAŽDINSKA ŽUPANIJA Franjevački trg 7, 42000 VARAŽDIN		
Zahvat u prostoru:	NAVODNJAVANJE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE		
Dio građevine:			
Lokacija zahvata u prostoru:	Varaždinska županija		
Vrsta dokumentacije-projekta:	Studija - Projekt više struka		
Projekt/Posao:	PLAN NAVODNJAVANJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE		
Knjiga/mapa:	SAŽETAK		
Oznaka projekta-knjige:	Y1-O34.00.01-G02.0	Mapa:	ZOP:
Voditelj izrade plana:	Nenad Heček, dipl.ing.građ. 	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Nenad Heček dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 2995	
Projektanti:	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Nenad Heček dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 2995		
Nenad Heček, dipl.ing.građ.	prof.dr.sc. Domagoj Rastija, dipl.ing.polj. 		
Sandro Štefanac, mag.ing.aedif.	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Sandro Štefanac mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 5091		
dr.sc. Ivan Vučković, dipl.ing.biol.	prof.dr.sc. Stjepan Husnjak, dipl.ing.agr. 		
Za stručno vijeće: Željko Pavin, dipl.ing.građ.	Direktor: Davor Paradžik, dipl.ing. 		
Mjesto i datum:	elektroprojekt projektiranje, konzalting i inženjering d.d. ZAGREB, Alexandera von Humboldta 4 1 Zagreb, 5.10.2018.		

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Jakić Branko
Zagreb, Zelinska 3

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT OPISA	
MBS:	080181847
OIB:	4819173493
TVRTKA:	
1	ELEKTROPROJEKT, projektiranje, konsalting i inženjering d.d.
1	English Elektroprojekt Consulting Engineers
1	German Elektroprojekt Beratungsingenieure
1	French Elektroprojekt Ingenieurs-consultis
1	Italian Elektroprojekt Consulting Engineers
1	ELEKTROPROJEKT d.d.
SJEDIŠTE/ADRESA:	
4	Zagreb (Grad Zagreb) Ulica Alexandra von Humbolda 4
PRAVNI OBLIK:	
1	dionično društvo
PREDMET POSLOVANJA:	
1	72 - Računala i srodne aktivnosti
1	73 - Istraživanje i razvoj
1	73.10.2 - Istraž. i razvoj u tehn. i tehnol. znan.
1	74.20 - Arhitektonske i inženj. djel. i tehn. savjet.
1	74.30 - Tehničko ispitivanje i analiza
1	74.40 - Promidžba (reklama i propaganda)
1	74.8 - detalje poslovne djelatnosti, d. n.
1	74.14 - Savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravlj.
1	50.1 - Trgovina motornim vozilima
1	50.3 - Trg. dijelovima i priborom za motorna vozila
1	51 - Trgovina na veliko i posredovanje u trgovini, osim trgovine motornim vozilima i motociklima
1	* - izvođenje investicijskih radova u inozemstvu
1	* - izrada ekspertiza i studija, investicijskih programa, prostornih i urbanističkih planova i projekata, idejnih, glavnih i detaljnih projekata i investicijsko-tehničke dokumentacije, licitacijskih elaborata (tenderne dokumentacije)
1	* - izrada druge investicijske dokumentacije za objekte i radove
1	* - izvođenje geodetskih, geoloških i drugih istražnih radova
1	* - stručno-tehnički nadzor nad izvođenjem investicijskih radova u inozemstvu i nad izradnjom investicijskih objekata
1	* - davanje stručne pomoći odnosno konzultantskih usluga u vezi izrade i u radovima na izgrađenim objektima
1	* - drugi poslovi pri izvođenju investicijskih radova u inozemstvu
5	* - stručni poslovi zaštite okoliša

Otsenuto: 2018-04-12 09:48:16 D004
Podaci od: 2018-04-12 02:25:32 Stranica: 1 od 5

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Jakić Branko
Zagreb, Zelinska 3

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT OPISA	
PREDMET POSLOVANJA:	
7	70 - Poslovanje nekretninama
7	* - izrada geoloških, hidrogeoloških i inženjersko-geoloških elaborata i podloga
10	* - djelatnost privatne zaštite
10	* - izrada projekata tehničke zaštite
13	* - upravljanje projektom gradnje
13	* - usluge građevinskog vještačenja
13	* - projektiranje i građenje građevina
15	* - projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor gradnje
15	* - energetske certificiranje, energetske pregled zgrade i radovima predvid sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
16	* - istraživanje i eksploatacija mineralnih sirovina
16	* - izrada projekta gradnje rudarskih objekata i postrojenja
16	* - građenje ili izvođenje pojedinih radova na rudarskim objektima i postrojenjima
NADZORNI ODBOR:	
18	Tomislav Jančićev, OIB: 32570446996 Zagreb, Maksimira 88
18	- predsjednik nadzornog odbora
18	- postao predsjednik nadzornog odbora 01.09.2015. godine
18	Kruno Galić, OIB: 50177873667 Zagreb, Barčev trg 13
18	- zamjenik predsjednika nadzornog odbora
18	- postao član i zamjenik predsjednika nadzornog odbora 01.09.2015. godine
18	Jožep Matijević, OIB: 33218258954 Zagreb, Vladimira Varickoga 5
18	- član nadzornog odbora
18	- postao član nadzornog odbora 01.09.2015. godine
18	Dubravko Kubtrak, OIB: 98029540429 Zagreb, Biskupcva 3
18	- član nadzornog odbora
18	- postao član nadzornog odbora 01.09.2015. godine
18	Ivan Kostelac, OIB: 44364315106 Zagreb, Ulica Varickoga 4
18	- član nadzornog odbora
18	- postao član nadzornog odbora 01.09.2015. godine
OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:	
20	Davor Paradžik, OIB: 25431042938 Zagreb, Visjonac Frane Gotovca 8
20	- direktor
20	- zastupnik društvo pojedinačno i samostalno od 10.04.2018. godine

Otsenuto: 2018-04-12 09:48:16 D004
Podaci od: 2018-04-12 02:25:32 Stranica: 2 od 5

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Jakić Branko
Zagreb, Zelinska 3

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT OPISA	
TEMELJNI KAPITAL:	
7	34.124.000,00 kuna
PRAVNI ODNOSI:	
Osnivački akt:	
1	Statut Društva usvojen je 18. 11. 1995. godine odlukom Skupštine 18. studenog 1995. godine
10	Odlukom glavne skupštine od 24. svibnja 2005. godine izmijenjena odredbe Statuta u članku 8. o predmetu poslovanja. Pročišćeni tekst Statuta od 24. svibnja 2006. godine dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.
Statuti:	
3	Odlukom Glavne skupštine od 25.04.1998. godine izmijenjen Statut u članku 42. o nagradi članovima Nadzornog odbora. Pročišćeni tekst Statuta od 25.04.1998. dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.
5	Odlukom Glavne skupštine od 30. lipnja 2001. godine izmijenjen Statut u članku 8. o predmetu poslovanja. Pročišćeni tekst Statuta od 30. lipnja 2001. godine dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.
7	Odlukom Glavne skupštine od 15.10.2003. godine izmijenjen Statut u članku 7. o predmetu poslovanja i članku 19. o temeljnom kapitalu. Pročišćeni tekst Statuta od 15.10.2003. godine dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.
8	Odlukom Glavne skupštine od 17.05.2004. godine izmijenjen je Statut u članku 38. o predsjedniku Glavne skupštine i za st. 3. dodaju se st. 4., 5. i 6. Pročišćeni tekst Statuta od 17.05.2004. godine dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.
13	Odlukom Glavne skupštine od 09.12.2009. godine izmijenjen Statut u članku 8. o predmetu poslovanja. Pročišćeni tekst Statuta sa javnobilježničkom potvrdom od 09.12.2009. je dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.
15	Odlukom Glavne skupštine od 28.03.2014. godine izmijenjen je Statut u članku 8. i 9. o predmetu poslovanja. Potpuni tekst Statuta sa javnobilježničkom potvrdom od 28.03.2014. godine je dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.
16	Odlukom Glavne skupštine od 14.11.2014. godine izmijenjen je Statut u članku 8. o predmetu poslovanja. Potpuni tekst Statuta sa javnobilježničkom potvrdom od 14.11.2014. godine je dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.
OSTALI PODACI:	
1	Subjekt je bio upisan kod Trgovačkog suda u Zagrebu na req. ul. br. 1-521
13	Glavna skupština društva je dana 29.08.2016.godine a 54.194 glasova ZA od ukupno danih 65.321 glasova, a sto čini 82,7% odnosno broj glasova koji predstavljaju više od tri četvrtine, a manje od deset desetina temeljnog kapitala sastupljenog na glavnoj skupštini pri donošenju odluke donijela odluku o povlačenju dionica s učešćem na uređenom tržištu kojim ELEKTROPROJEKT d.d., sa sjedištem u Zagrebu, Ulica Alexandra von Humbolda 4, upisanog u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu, s matičnim brojem subjekta (MBS) 080181847, OIB: 4819173493, povlači dionice s učešćem na uređenom tržištu - Zagrebačka burza d.d., u ukupnom broju od 89.800 redovnih dionica sa im. zvaka u nominalnom iznosu od 380,00 kuna, a koje su izdane u nematerijaliziranom obliku i koje su vode u Središnjem klirinškom deponitarnom društvu d.d. pod

Otsenuto: 2018-04-12 09:48:16 D004
Podaci od: 2018-04-12 02:25:32 Stranica: 3 od 5

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Jakić Branko
Zagreb, Zelinska 3

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT OPISA	
OSTALI PODACI:	
oznaka vrijednosnog papira ELKP-R-A. ISIN: HRELKPRA003 te na ne redovitom tržištu Zagrebačke burse d.d. traje pod oznakom: ELKP-R-A.	
FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:	
	Predano God. Za razdoblje Vrata izvještaja
eu	21.06.17 2016 01.01.16 - 31.12.16 GFI-PGD izvještaj
eu	21.06.17 2016 01.01.16 - 31.12.16 GFI-PGD izvještaj (konsolidirani)
Upise u glavno knjigu proveli su:	
KBU ZC	Datum Kesiv sude
0001 ZC-95/13424-2	28.11.1997 Trgovački sud u Zagrebu
0002 ZC-95/13424-6	11.06.1998 Trgovački sud u Zagrebu
0003 ZC-99/5825-2	02.12.1999 Trgovački sud u Zagrebu
0004 ZC-99/1050-2	04.12.1999 Trgovački sud u Zagrebu
0005 ZC-01/4982-4	23.11.2001 Trgovački sud u Zagrebu
0006 ZC-01/844-4	13.01.2003 Trgovački sud u Zagrebu
0007 ZC-05/10971-2	21.01.2004 Trgovački sud u Zagrebu
0008 ZC-04/6590-4	18.08.2004 Trgovački sud u Zagrebu
0009 ZC-05/11588-2	20.12.2005 Trgovački sud u Zagrebu
0010 ZC-06/7799-2	31.07.2006 Trgovački sud u Zagrebu
0011 ZC-07/8694-4	19.09.2007 Trgovački sud u Zagrebu
0012 ZC-08/1533-4	22.02.2008 Trgovački sud u Zagrebu
0013 ZC-09/14573-2	31.12.2009 Trgovački sud u Zagrebu
0014 ZC-13/20261-2	13.09.2013 Trgovački sud u Zagrebu
0015 ZC-14/8429-2	01.04.2014 Trgovački sud u Zagrebu
0016 ZC-14/26212-2	21.11.2014 Trgovački sud u Zagrebu
0017 ZC-15/19274-2	01.07.2015 Trgovački sud u Zagrebu
0018 ZC-15/24955-2	01.09.2015 Trgovački sud u Zagrebu
0019 ZC-16/30758-2	14.10.2016 Trgovački sud u Zagrebu
0020 ZC-18/14704-2	11.04.2018 Trgovački sud u Zagrebu
eu /	10.06.2009 elektronički upis
eu /	23.09.2009 elektronički upis
eu /	02.06.2010 elektronički upis
eu /	23.06.2010 elektronički upis
eu /	10.06.2011 elektronički upis
eu /	05.09.2011 elektronički upis
eu /	04.06.2012 elektronički upis
eu /	28.08.2012 elektronički upis
eu /	27.05.2013 elektronički upis
eu /	10.09.2013 elektronički upis
eu /	21.05.2014 elektronički upis

Otsenuto: 2018-04-12 09:48:16 D004
Podaci od: 2018-04-12 02:25:32 Stranica: 4 od 5

Naručitelj	: VARAŽDINSKA ŽUPANIJA Franjevački trg 7, 42000 VARAŽDIN
Zahvat u prostoru	: NAVODNJAVANJE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
Lokacija zahvata u prostoru	: Varaždinska županija
Vrsta dokumentacije	: Studija
Vrsta projekta	: Projekt više struka
Projekt/Posao	: PLAN NAVODNJAVANJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
Knjiga/Mapa	: SAŽETAK

NA IZRADI PLANA NAVODNJAVANJA RADILI SU:

Voditelj izrade plana: Nenad Heček, dipl.ing.građ. 

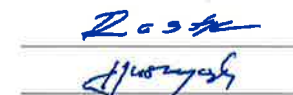
Stručno područje: Projektanti / Nositelji stručnih područja:

Elektroprojekt d.d.:

Hidrotehnika, ekonomija Nenad Heček, dipl.ing.građ.
 Hidrotehnika, hidrologija Sandro Štefanac, mag.ing.aedif.
 Biologija dr.sc. Ivan Vučković, dipl.ing.biol.


vanjska suradnja:

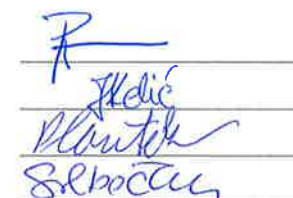
Poljoprivreda, potreba vode prof.dr.sc. Domagoj Rastija, dipl.ing.polj.
 Poljoprivreda, pedologija prof.dr.sc. Stjepan Husnjak, dipl.ing.agr.



Suradnici:

Elektroprojekt d.d.:

Hidrotehnika Jasminko Pjanić, mag.ing.aedif.
 Hidrotehnika Janja Kelić, mag.ing.aedif.
 Geografija Mladen Plantak, mag.geogr.
 Biologija Marta Srebočan, mag.oecol./prot.nat.


Hidroing d.o.o.:

Hidrologija, klima Diana Šustić, dipl.ing.građ.


vanjska suradnja:

Biologija dr.sc. Stjepan Mišetić, prof.biol.



Direktor biroa: Krešimir Kuštrak, mag.ing.aedif.


© Elektroprojekt d.d. – pridržava sva neprenesena prava

ELEKTROPROJEKT d.d. nositelj je neprenesenih autorskih prava sadržaja ove dokumentacije prema članku 5. Zakona o autorskom pravu i srodnim pravima RH (NN167/03). Slijedom toga je zabranjeno svako neovlašteno korištenje ovog autorskog djela, a napose umnožavanje, objavljivanje, davanje dobivenih podataka na uporabu trećim osobama kao i uporaba istih osim za svrhu i sukladno ugovoru između Naručitelja i Elektroprojekta.

S A D R Ź A J		s t r .
1.	UVOD	3260
1.1	Ugovor i suradnja	3260
1.2	Cilj Plana	3260
2.	OPĆI ELEMENTI PLANA	3261
2.1	Razlozi navodnjavanja područja	3261
2.2	Karakteristike područja	3261
2.3	Ekonomske osnove realizacije projekta	3262
2.4	Ranije studije i istražni radovi na uređenju zemljišta i navodnjavanju	3262
2.5	Područje Plana	3262
2.6	Društvene osnove Plana	3262
3.	OPĆE KARAKTERISTIKE PODRUČJA	3263
3.1	Klima	3263
3.2	Hidrologija	3264
3.3	Hidrografija	3265
3.4	Pedologija	3266
3.4.1	Značajke reljefa Varaždinske županije	3266
3.4.2	Zemljišni resursi na području poljoprivrednog zemljišta Varaždinske županije	3266
3.4.3	Pogodnost tala poljoprivrednog zemljišta za navodnjavanje	3268
3.5	Kvaliteta vode	3271
3.6	Zaštićena područja	3273
3.7	Poljoprivredno gospodarstveni uvjeti proizvodnje	3274
3.7.1	Korištenje poljoprivrednog zemljišta	3274
3.7.2	Struktura sjetve i prinosi pojedinih kultura	3276
3.7.3	Stočarska proizvodnja	3277
3.7.4	Traktori, strojevi i uređaji	3277
3.8	Infrastruktura i institucije od važnosti za Plan	3278
3.8.1	Infrastruktura	3278
3.8.2	Institucije	3278
3.9	Dosadašnji razvojni programi i uklapanje u projekte razvoja šireg područja i prostorne planove	3279
4.	TEHNOLOŠKA I POGONSKA OSNOVA ZA PLANIRANJE NAVODNJAVANJA	3279
4.1	Uvod	3279
4.2	Ocjena sadašnjeg stanja poljoprivredne proizvodnje	3279
4.3	Organizacija prostora za navodnjavanje	3279
4.4	Očekivane potrebe za vodom za razvoj poljoprivredne proizvodnje	3282
4.4.1	Uvod	3282
4.4.2	Referentna evapotranspiracija	3282
4.4.3	Efektivne oborine	3282
4.4.4	Evapotranspiracija kultura i potrebe za navodnjavanjem	3282
4.4.5	Obrok navodnjavanja	3283
4.4.6	Hidromodul navodnjavanja	3284
4.4.7	Redukcija prinosa	3284
4.5	Primjenjivi sustavi za navodnjavanje	3285
4.6	Ocjena raspoloživih voda za navodnjavanje	3286
4.7	Analiza rizika primjenom navodnjavanja	3286
5.	PROJEKTNNA OSNOVA	3287
5.1	Projektna osnova realizacije navodnjavanja	3287
5.2	Odabir površina za navodnjavanje s obzirom na pogodnost tla za navodnjavanje	3288
5.3	Predloženo rješenje navodnjavanja	3288
5.3.1	Općenito	3288
5.3.2	Uklapanje područja navodnjavanja u prostorno plansku dokumentaciju	3289

5.3.3	Veličina izgradnje ključnih objekata	3290
5.3.4	Zahvatna građevina	3290
5.3.5	Dovod vode	3291
5.3.6	Crpne stanice i tlačna razvodna mreža	3291
5.4	Priprema zemljišta u svrhu korištenja za navodnjavanje	3291
5.5	Orijentacijski troškovi realizacije projekta	3292
6.	ODRŽAVANJE I UPRAVLJANJE	3292
6.1	Općenito	3292
6.2	Organizacijska osnova upravljanja i održavanja sustava navodnjavanja	3293
6.3	Projektni tim u fazi korištenja sustava	3293
6.4	Tehnička osnova i obuka	3293
6.5	Organizacija monitoringa i kontrole stanja vode i tla uvođenjem navodnjavanja	3294
7.	PRIJEDLOG DALJNJIH AKTIVNOSTI NA REALIZACIJI PLANA	3294
7.1	Prijedlog pilot projekata navodnjavanja	3294
7.2	Prijedlog potrebnih istražnih radova	3295
7.3	Pregled prioriteta u realizaciji navodnjavanja	3295
7.4	Mogućnost financiranja projekta navodnjavanja fondom EU	3296
7.5	Organizacija pripreme projekata navodnjavanja	3296
8.	KORISTI I ODRŽIVO KORIŠTENJE	3296
8.1	Očekivane koristi i ekonomski pokazatelji realizacije Plana	3296
8.2	Gospodarski efekti (ne)primjene navodnjavanja	3298
8.3	Održivo korištenje prirodnih resursa	3299

POPIS SLIKA**str.**

sl. 3.1	Raspodjela oborina po mjesecima u karakterističnim godinama na GMP Varaždin (1998. - 2017.)	3264
sl. 3.2	Karta izohijeta Varaždinske županije	3264
sl. 3.3	Karta vodomjernih postaja na području Varaždinske županije	3265
sl. 3.4	Pedološka karta VŽ	3266
sl. 3.5	Karta pogodnosti poljoprivrednog zemljišta za navodnjavanje	3269
sl. 3.6	Vrsta uporabe poljoprivrednog zemljišta prema ARKOD-u (2017. g.)	3275
sl. 3.7	Poljoprivredno zemljište Varaždinske županije	3275
sl. 3.8	Vrsta uporabe poljoprivrednog zemljišta	3276
sl. 5.1	Položaj pogodnog tla za planiranje navodnjavanja	3288
sl. 5.2	Predloženi sustavi navodnjavanja	3289
sl. 8.1	Udio troškova poljoprivredne proizvodnje u prihodu u sušnoj godini	3299

POPIS TABLICA**str.**

tab. 3.1	Vodomjerne postaje na području Varaždinske županije	3265
tab. 3.2	Popis sistematskih jedinica tla na području poljoprivrednog zemljišta VŽ	3267
tab. 3.3	Površina klasa pogodnosti tla za navodnjavanje	3270
tab. 3.4	Melioracijske jedinice prioriteta za navodnjavanje i uređenje tla na poljoprivrednom zemljištu Varaždinske županije	3270
tab. 3.5	Prikaz stanja vodnih tijela površinskih voda prema elementima bitnim za navodnjavanje	3272
tab. 3.6	Ocjena stanja površinske vode vodnih tijela Drave tijekom 2017. godine	3272
tab. 3.7	Prikaz stanje vodnih tijela podzemnih voda	3273
tab. 3.8	Površina korištenoga poljoprivrednog i ostalog zemljišta po kategorijama u Varaždinskoj županiji	3274
tab. 3.9	Prosječni prinosi kultura u Varaždinskoj županiji	3276
tab. 3.10	Broj stoke, peradi i ostalih životinja poljoprivrednih kućanstava i poslovnih subjekata na području Varaždinske županije	3277

tab. 4.1	Planirana struktura sjetve ratarsko-krmno-povrćarskih kultura na 1000 ha.....	3281
tab. 4.2	Planirana struktura u intenzivnom povrćarskom plodoredu na 100 ha.....	3281
tab. 4.3	Potreba uzgajanih kultura u sušnoj godini	3282
tab. 4.4	Obrok navodnjavanja (mm)	3283
tab. 4.5	Redukcija prinosa pri oborinama različite vjerojatnosti pojave.....	3284
tab. 5.1	Veličina izgradnje ključnih objekata sustava navodnjavanja i potrebna količina vode u sušnoj godini - za obuhvat 100% predloženih površina (scenario 1).....	3290
tab. 5.2	Orijentacijski troškovi realizacije projekta - za obuhvat 100% predloženih površina (scenario 1).....	3292
tab. 8.1	Financijska isplativost navodnjavanja u sušnoj godini.....	3298

POPIS KRATICA

ARKOD	Nacionalni sustav identifikacije zemljišnih parcela, odnosno evidencija uporabe poljoprivrednog zemljišta u Republici Hrvatskoj
CS	crpna stanica
DZS	Državni zavod za statistiku
EU	Europska unija
EUR	Euro
FAO	»Food and Agriculture Organization« (Organizacija za hranu i poljoprivredu)
GMP	glavna meteorološka postaja
HRK	Hrvatske kune
HV	Hrvatske vode
JLS	jedinica lokalne samouprave
KKPP	Katalog kalkulacije poljoprivredne proizvodnje
KP	klimatološka postaja
NAPNAV	Nacionalni projekt navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama u Republici Hrvatskoj
OPG	Obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo
PNVŽ	Plan navodnjavanja Varaždinske županije
PP	prostorni plan
PPUO/G	prostorni plan uređenja općine/grada
RH	Republika Hrvatska
SN	sustav navodnjavanja
VP	vodomjerna postaja
VŽ	Varaždinska županija

1. UVOD

1.1 Ugovor i suradnja

Varaždinska županija, Franjevački trg 7, Varaždin, kao Naručitelj sklopio je Ugovor o izradi Plana navodnjavanja Varaždinske županije (PNVŽ) s Elektroprojektom d.d., Alexandera von Humboldta 4, Zagreb kao Izrađivačem. Kao podizvoditelji na izradi PNVŽ angažirana je tvrtka Hidroing d.o.o., Osijek na izradi dijela klimatskih, hidroloških i hidrografskih podloga, a za izradu poljoprivrednog dijela PNVŽ angažirani su stručnjaci poljoprivredne struke kao vanjski suradnici prof. dr. sc. Domagoj Rastija, dipl. ing. polj. i prof. dr. sc. Stjepan Husnjak, dipl. ing. agr. U Dokumentaciji za nadmetanje Naručitelj je priložio Projektni zadatak za izradu Plana navodnjavanja Varaždinske županije. PNVŽ je izrađen sukladno navedenom Projektnom zadatku i primjedbama i uputama Naručitelja.

1.2 Cilj Plana

Temeljem Nacionalnog projekta navodnjavanja, gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama, PNVŽ ima za cilj definirati smjernice, kriterije i ograničenja za planski razvoj navodnjavanja pojedinih područja, prijed-

log njegove fazne realizacije, izvore financiranja, kao i upravljanje te gospodarenje vodnim resursima u svrhu navodnjavanja. PNVŽ čini osnovu za razvoj sustava navodnjavanja na području Županije u segmentu planiranja, projektiranja i koordinacije izvođenja s efektima promjene strukture biljne poljoprivredne proizvodnje orijentirane tržištu koristeći komparativne prednosti tla i klime.

2. OPĆI ELEMENTI PLANA

2.1 Razlozi navodnjavanja područja

Plan navodnjavanja Varaždinske županije ulazi u razred strateških županijskih dokumenata, koji moraju dati kvalitetnu osnovu za operativne projekte i programe. Stručne podloge i rezultati sveobuhvatnih analiza tla, klime, izvora voda i postojeće poljoprivrede daju mogućnost za određivanje mogućnosti i prioriteta navodnjavanja radi razvitka postojeće ili uvođenja nove poljoprivredne proizvodnje. Potrebe za navodnjavanjem i izradom plana navodnjavanja proizlaze iz više razloga.

Na pojedinim područjima u Županiji postoje primjeri tehnološki napredne i dohodovno isplative poljoprivredne proizvodnje. Tu se u pravilu radi o pojedinačnim proizvođačima ili malim skupinama proizvođača na ograničenom prostoru, prije svega na području općine Vidovec gdje se koristi podzemna vode kao jedini izvor vode za navodnjavanje. Njihov daljnji napredak, kao i napredak potencijalnih novih proizvođača potaknutih uspješnim primjerima, ograničen je zbog nedostatka proizvodne infrastrukture, u kojoj je osiguranje vode jedna od temeljnih karika.

Uz odgovarajuće prateće aktivnosti, kvalitetna izrada i uspješna provedba Plana utjecati će na više trendova, od kojih se izdvajaju slijedeći:

- podizanje kvalitete odlučivanja na razini lokalne uprave temeljem kvalitetnog planskog dokumenta,
- razvitak tehnologije poljoprivredne proizvodnje i promjena strukture sjetve prema dohodovnijim kulturama,
- poboljšanje nadzora nad izvorima i racionalnije korištenje vodnih resursa,
- povećanje atraktivnosti poljoprivredne proizvodnje na područjima pogodnim za navodnjavanje.

2.2 Karakteristike područja

Varaždinska županija nalazi se u krajnjem sjeverozapadnom dijelu Republike Hrvatske. Sa zapadne strane graniči s Republikom Slovenijom, a granični karakter daje joj i blizina susjednih zemalja: Austrije i Mađarske. Susjedne županije su joj: Međimurska, Koprivničko-križevačka, Zagrebačka i Krapinsko-zagorska. Pripada prostoru središnje Hrvatske. Jedna je od manjih županija površinom. Površina Županije je 1.261,29 km² što je 2,22% površine Republike Hrvatske.

Broj stanovnika na tom prostoru prema Popisu iz 2011. godine iznosi 175.951, gustoća naseljenosti je 139,5 st/km², te je time Varaždinska županija jedna od najgušće naseljenih županija u Republici Hrvatskoj.

U geografskom pogledu sastoji se od dva dijela: većeg, koji pripada dravskom porječju i manjeg koji pripada savskom porječju. Međusobno su odvojeni gorskim nizom Ivančice i Kalničkog gorja.

U sastavu Varaždinske županije nalazi se 6 gradova, a to su: Ivanec, Lepoglava, Ludbreg, Novi Marof, Varaždin i Varaždinske Toplice i 22 općine, a to su: Bednja, Breznica, Breznički Hum, Beretince, Cestica, Donja Voća, Martijanec, Gornji Knežinec, Jalžabet, Klenovnik, Ljubešćica, Mali Bukovec, Maruševec, Petrijanec, Sračinec, Sveti Đurđ, Sveti Ilija, Trnovec Bartolovečki, Veliki Bukovec, Vidovec, Vinica i Visoko. Sjedište Varaždinske županije je grad Varaždin.

Prostornim planom Varaždinske županije struktura korištenja i namjena površina je definirana načelno i usmjeravajućeg je karaktera s obzirom na mjerilo grafičkih prikaza tog plana (1:100.000), dok je PPUO/G-ovima ta struktura definirana konkretnije, u mjerilu 1:25.000, a građevinska područja definirana su u još detaljnijem mjerilu (1:5.000) na katastarskim planovima. Analizirajući strukturu korištenja i namjene površina iz PPUO/G-ova na području Varaždinske županije vidljivo je da se prostor koristi, odnosno planira koristiti na slijedeći način:

- Najveći udio u korištenju površina zauzimaju šumske površine (33,7% ili cca 42.568 ha),
- zatim poljoprivredne površine (cca 26,7% ili 33.790 ha),
- ostale poljoprivredne i šumske površine (cca 17% ili 21.501 ha),
- građevinska područja (cca 17,6% ili 22.221 ha), od čega građevinska područja naselja cca 15,6% ili 19.692 ha,
- izdvojena građevinska područja izvan naselja (cca 2% ili 2.529 ha),
- vodne površine (cca 2% ili 2.542 ha) i
- ostale površine koje obuhvaćaju uglavnom infrastrukturne koridore i druge izgrađene strukture izvan naselja (cca 3% ili 3.772 ha).

Sustavima navodnjavanja kao mjerama povećanja i unapređenja poljoprivredne proizvodnje, danas je pokriven vrlo mali dio poljoprivrednih površina, a mogućnosti su vrlo velike s obzirom na velike vodne kapacitete ovog područja. Na području Županije postoje samo manji sustavi za navodnjavanje koji se napajaju podzemnom vodom.

Prema podacima iz NAPNAV-a, u Republici Hrvatskoj se 2004. navodnjavalo svega 0,86% obradivih površina, dok se u VŽ od ukupno 38.512,56 ha korištene poljoprivredne površine navodnjavalo 538,26 ha, većim dijelom u vlasništvu obiteljskih gospodarstava, što čini 1,40% od ukupnih obradivih površina.

Tijekom 2014. godine Republika Hrvatska je omogućila legalizaciju bunara uz ishođenje vodopravne dozvole. Na području Varaždinske županije u 2018. godini ukupno je 709 zdenaca za navodnjavanje koji su legalizirani. Najveći broj zdenaca je u Općini Vidovec (447), zatim u Općini Maruševec (123), Općini Petrijanec (42) i Gradu Varaždinu (34). U ostalim općinama i gradovima broj zdenaca za navodnjavanje je zanemariv. Ukupno se iz tih zdenaca navodnjava 438,36 ha. Osim legaliziranih zdenaca za navodnjavanje dva subjekta imaju koncesiju za korištenje podzemne vode za navodnjavanje kojima se navodnjava još dodatnih 16,74 ha. Dakle ukupna površina navodnjavanja na području Varaždinske županije prema tim službenim podacima iznosi 455,10 ha. Uzimajući u obzir ove legalizirane zdenice i pripadajuće navodnjavane površine može se pretpostaviti da realno postoji i veći broj zdenaca koji se koriste za navodnjavanje, ali nisu legalizirani. Naime, prilikom legalizacije zdenaca još 328 zahtjeva (što je još 46% u odnosu na zdenice koji su legalizirani) su odbijena zbog određenih manjkavosti prilikom podnošenja zahtjeva. Najčešći razlog bio je neriješeni imovinsko-pravni odnosi. Budući da ne postoje podaci o površinama navodnjavanja iz tih nelegaliziranih zdenaca može se pretpostaviti da je površina navodnjavanja koja uključuje i te zdenice za koje su zahtjevi za legalizacijom odbijeni 46% veća, pa se ona procjenjuje na 665 ha.

2.3 Ekonomske osnove realizacije projekta

Plan navodnjavanja Varaždinske županije je strateški razvojni dokument, čijom se provedbom doprinosi sveukupnom razvitku poljoprivredne proizvodnje. Temeljna je svrha navodnjavanja ukloniti ograničenje nedostatka vode u razdoblju vegetacije radi ostvarenja optimalnog razvitka biljnih poljoprivrednih proizvoda. Navodnjavanjem se utječe na poboljšanje uvjeta za poljoprivrednu proizvodnju, što će utjecati na pozitivni pomak ekonomskih rezultata poljoprivredne proizvodnje.

Positivni pomaci izravno se ogledaju u stvaranju uvjeta za uvođenje djelotvornijih proizvodnih tehnologija i novih proizvoda u postojećem sustavu poljoprivredne proizvodnje. Konačni je cilj troškovno konkurentna proizvodnja onih proizvoda koje tržište traži, a za koje su uvođenjem kvalitetnih sustava navodnjavanja stvoreni optimalni proizvodni uvjeti.

2.4 Ranije studije i istražni radovi na uređenju zemljišta i navodnjavanju

Godine 1989. Vodoprivredna radna organizacija za vodno područje »Drava - Dunav« Osijek, OOUR »Vodogradnja Varaždin« izradila je »Idejno rješenje vodnog sistema slivova Bednje i Plitvice«. Ovo je idejno rješenje elaborirano je u deset knjiga. Dano vodoprivredno rješenje uključuje rješenja obrane od štetnog djelovanja brdskih voda i poplava u nizinskom području, zaštite od zagađivanja, vodoopskrbe, poljoprivrede i šumarske proizvodnje u novim uvjetima te mogućnost razvoja ribarstva na zatvorenim i otvorenim vodotocima. Također su dane mogućnosti energetskog korištenja te pregled utjecaja ovakvog rješenja na okoliš.

Dosadašnja istraživanja tala na području Varaždinske županije dana u vidu studija ili elaborata, odnosila su se prije svega na inventarizaciju tala te na utvrđivanje stanja plodnosti tla i ograničenja, najčešće s ciljem agro i hidromelioracijskog uređenja zemljišta te pogodnosti tla za razvoj poljoprivredne proizvodnje. Premda se u nekim elaboratima ukazuje i na potrebu navodnjavanja, značajnijih istraživanja i projekata vezanih uz navodnjavanje poljoprivrednog zemljišta na području ove županije nije bilo.

2.5 Područje Plana

Varaždinska županija se prostire na 1.261,29 km². Područje Županije, prema svojim topografskim, pedološkim i klimatskim karakteristikama ima dobre preduvjete za razvoj poljoprivrede. Plan navodnjavanja obuhvaća prostor namijenjen poljoprivrednoj aktivnosti sukladno Prostornom planu VŽ.

Kako poljoprivredna proizvodnja iziskuje povećani utrošak mineralnih gnojiva i sredstava za zaštitu bilja, na područjima koja su zaštićena odlukama o zaštiti izvorišta pitke vode nije dozvoljeno navodnjavanje da bi se smanjili rizici onečišćenja podzemnih voda od teško razgradivih kemijskih tvari. Ograničenje prostora za potrebe navodnjavanja na području VŽ predstavljaju i posebno vrijedna prirodna zaštićena područja koja su također definirana Prostornim planom Županije i posebnim odlukama.

Plan navodnjavanja VŽ usklađuje se s prostorno-planskom dokumentacijom i respektira iskazane prioritete i potrebe poljoprivrednih proizvođača.

2.6 Društvene osnove Plana

Na području Varaždinske županije živi 175.951 stanovnika (prema popisu iz 2011. godine), što iznosi 4,1% od ukupnog broja stanovnika Republike Hrvatske (4.284.889 stanovnika). Od ukupnog broja stanovništva Va-

raždinske županije, 85.645 su muškarci, a 90.306 žene. Ukupan broj kućanstava je 55.483, a prosječna veličina kućanstva je 3,12 članova.

Prosječna gustoća naseljenosti je bila 139,4 st/km², što je vrlo visoka gustoća u odnosu na republički prosjek koji iznosi 75,7 st/km². Najgušće je naseljen grad Varaždin (790 st/km²), a među općinama najrjeđe je naseljena Općina Ljubešćica (52,16 st/km²). Indeks starenja populacije (prema popisu stanovnika iz 2011. godine) u Varaždinskoj županiji iznosi 107,3 te je ispod državnog prosjeka koji iznosi 115.

Promatrajući kretanje ukupnog broja stanovnika županije od 1948. do 2011. primjećuje se pozitivan demografski trend do 1991. godine, a zatim dolazi do poremećaja demografskih tokova uslijed ratnih migracija stanovništva koje zbog nastalih socijalnih i gospodarskih promjena traju i danas, pa je u razdoblju od 1991. do 2011. godine broj stanovnika u Županiji smanjen za 11.902.

S obzirom da je gospodarstvo osnovni pokretač ekonomije Županije, prostornim planovima svih razina planirani su prostorno-planski preduvjeti za razvoj gospodarskih djelatnosti (proizvodnih, poslovnih, ugostiteljsko-turističkih, za iskorištavanje mineralnih sirovina, poljoprivredu, šumarstvo i dr.).

Varaždinska županija se prema indeksu razvijenosti nalazi na NUTS II razini među najrazvijenijim županijama Hrvatske, s indeksom razvijenosti od 86,34%, a prema broju zaposlenih, ostvarenom prihodu, dobiti i neto financijskom rezultatu u gornjem dijelu u odnosu na druge županije.

Vrlo dobra geostrateška pozicija i izvrsna infrastrukturna povezanost stavljaju Varaždinsku županiju na domak velikog broja europskih metopola i gospodarskih središta unutar 600 km na sjecištu međunarodnih prometnih tokova u smjeru prema Mađarskoj i Sloveniji.

U strukturi gospodarstva na osnovi podataka DZS-a za razdoblje 2004. - 2015. najveću važnost zauzimaju prerađivačka industrija (s rudarstvom, vađenjem i ostalim industrijama) i trgovina koje zajedno čine 39,8 % BDP-a županije. Sektor poljoprivrede sa šumarstvom i ribarstvom u prosjeku ima udjel u BDP-u Županije u iznos od 6,8% za promatrano razdoblje 2004. - 2015., ali uz tendenciju pada od 2008. do 2015. godine pa je tako 2008. godine udjel BDP-a (poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo) iznosio 10,0% da bi se uz konstantan pad do 2015. godine udjel smanjio na 3,2% BDP-a Županije.

3. OPĆE KARAKTERISTIKE PODRUČJA

3.1 Klima

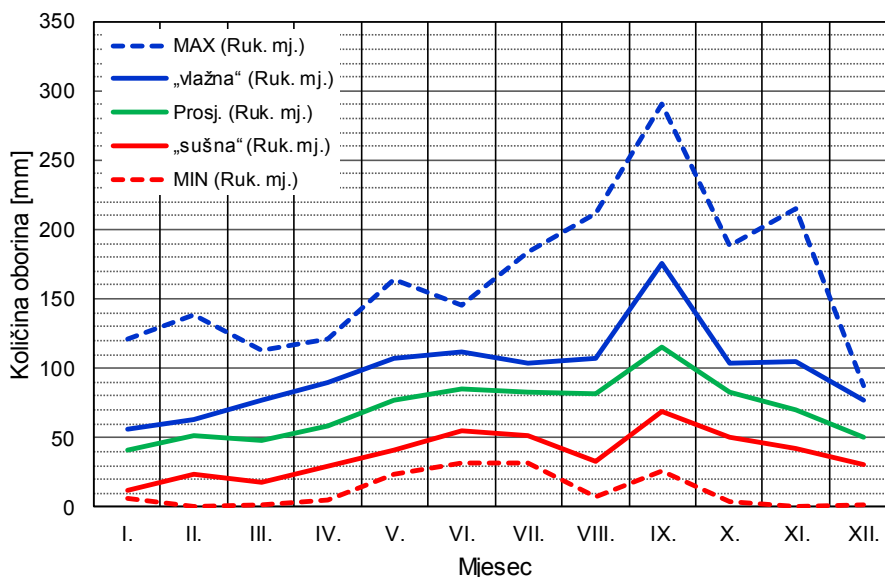
Za potrebe izrade PNVŽ analizirane su četiri meteorološke postaje na području Varaždinske županije: glavna meteorološka postaja (GMP) Varaždin i klimatološke postaje (KP) Ludbreg, Novi Marof i Bednja. Temperatura zraka, trajanje sijanja sunca, relativna vlažnost zraka i jačina vjetra analizirani su za GMP Varaždin, za razdoblje od 1998. do 2017. godine. Oborine su analizirane za postaje Varaždin, Ludbreg, Novi Marof i Bednja za razdoblje od 1998. do 2017. godine.

Varaždinska Županija prema Koppenovoj klasifikaciji pripada području umjereno tople kišne klime (klasa Cfbwx klima) s toplim ljetima. Ovaj tip klime karakterizira srednja mjesečna temperatura najtoplijeg mjeseca koja ne prelazi 22 °C, dok se temperatura u najhladnijem mjesecu kreće između -3 i 18 °C, a više od četiri mjeseca imaju temperaturu višu od 10 °C. Sušnih razdoblja nema, godišnji hod oborina je kontinentalnog tipa s maksimumima u ljeto i ranu jesen.

Srednja godišnja temperatura na GMP Varaždin u promatranom razdoblju iznosi 11,5°C. Najniža srednja godišnja temperatura iznosi 10,4°C, a najviša 12,4°C. Trajanje sijanja sunca u najužoj je vezi s naoblakom. Oblaci, naime, onemogućuju pritjecanje direktnih sunčevih zraka, pa samim time smanjuju trajanje sijanja sunca. Prosječno godišnje sijanje sunca na GMP Varaždin iznosilo je 2140,7 sati. Najveći broj sati sijanja sunca u razmatranom razdoblju u prosjeku je imao mjesec srpanj (292,9 sati), dok je mjesec s najmanje sati trajanja sijanja sunca bio prosinac (70,5 sati). Relativna vlažnost predstavlja zasićenost zraka vodenom parom. Prema prosječnoj godišnjoj vrijednosti relativne vlažnosti zraka od 75%, područje VŽ pripada kategoriji umjereno vlažnog područja. Međutim prema prosječnim mjesečnim vrijednostima razdoblje ožujak - kolovoz je suho. Vjetar predstavlja vrtložno i turbulentno strujanje zraka. Vjetar je moguće definirati smjerom, brzinom i jačinom. Prema podacima na GMP Varaždin promatrano područje ima prosječnu brzinu vjetra od samo 1,9 Bf što ga svrstava u područja u kojima prevladavaju lahor i povjetarac.

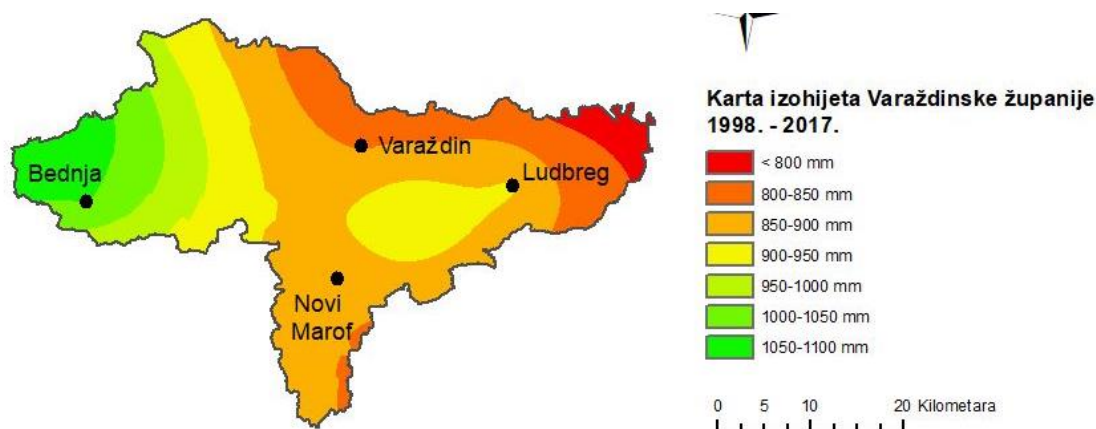
Oborine su klimatski element s najvećim utjecajem na poljoprivrednu proizvodnju. One su glavni izvor vode u tlu te kao takve imaju velik utjecaj na vodni režim tla. Za planiranje poljoprivredne proizvodnje stoga je nužno poznavati količinu i godišnji raspored oborina. Godišnja količina oborina na GMP Varaždin varira od 481,2 do 1312,2 mm, pri čemu prosječna godišnja količina iznosi **846,5 mm**. U prosjeku najmanje su oborine u siječnju (41,6 mm), a najveće u rujnu (115,7 mm).

Na temelju zabilježenih podataka o količini oborine izračunata je oborina vjerojatnosti pojave 75% (sušna godina) i vjerojatnosti pojave 25% (vlažna godina). Godišnja količina oborina u sušnoj godini **458,8 mm**, a u vlažnoj godini **1178,7 mm**.



sl. 3.1 Raspodjela oborina po mjesecima u karakterističnim godinama na GMP Varaždin (1998. - 2017.)

Analizom ukupnih godišnjih oborina postaja na širem području Varaždinske županije izrađena je karta izohijeta područja Županije, sl. 3.2. Karta je izrađena Kriging metodom geostatističke interpolacije podataka o srednjoj godišnjoj oborini s obrađenih meteoroloških postaja. Ukupne godišnje količine oborina najniže su na području doline rijeke Drave (<800 mm/god). Količina ukupnih godišnjih oborina raste s nadmorskom visinom, te odmicanjem s istoka prema zapadu. Najveće godišnje oborine ima najzapadniji dio županije (Maceljsko gorje), prosječno između 1000 i 1100 mm/god.

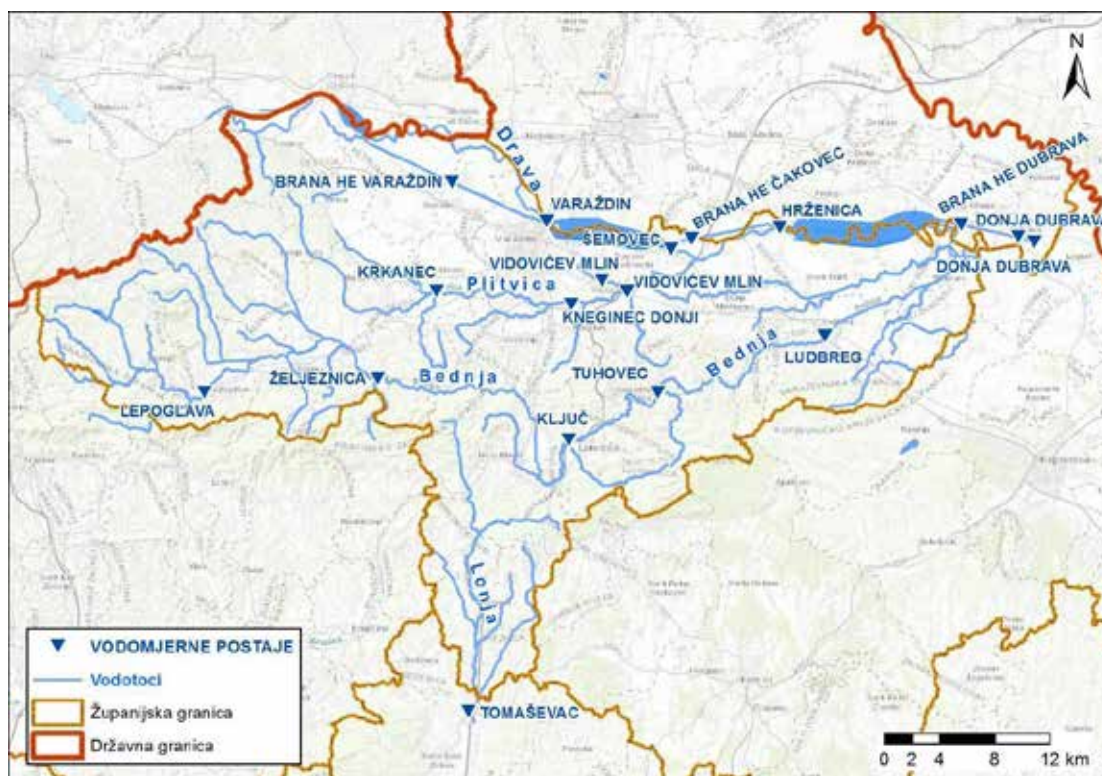


sl. 3.2 Karta izohijeta Varaždinske županije

3.2 Hidrologija

Izvori vode za navodnjavanje su jedan od najvažnijih elemenata Plana navodnjavanja. Izvori vode mogu biti površinske ili podzemne vode. Kod površinskih voda potrebno je znati prostornu i vremensku raspodjelu količina vode koje teku vodotocima pod različitim vremenskim uvjetima (prosječni, sušni), tako da bi se potrebe za vodom za navodnjavanje mogle usporediti sa raspoloživim vodnim resursima. Prvo se razmatra mogućnost korištenja površinskih voda za navodnjavanje pod prirodnim uvjetima, bez akumulacija, a ukoliko direktni tokovi pod sušnim uvjetima nisu dovoljni razmatra se mogućnost izgradnje akumulacija. Za analizu mogućnosti navodnjavanja direktnim crpljenjem iz vodotoka mjerodavne su male vode, odnosno protoci pod sušnim uvjetima u kritično doba godine kada su potrebe za vodom za navodnjavanje najveće. Za analizu mogućnosti navodnjavanja iz akumulacija, sa hidrološkog stanovišta mjerodavni su srednji mjesečni i godišnji protoci i njihova statistička raspodjela da bi se utvrdile količine vode koje se mogu akumulirati u mjerodavnoj sušnoj godini.

Za potrebe PNVŽ izrađena je hidrološka analiza vodomjernih postaja na vodotocima Dravi, Bednji, Plitvici i Lonji. Na sl. 3.3 prikazan je prostorni raspored vodomjernih postaja na vodotocima u Varaždinskoj županiji. U tab. 3.1 prikazane su analizirane vodomjerne postaje i karakteristične vrijednosti protoka.



sl. 3.3 Karta vodomjernih postaja na području Varaždinske županije

tab. 3.1 Vodomjerne postaje na području Varaždinske županije

Vodomjerna postaja	Vodotok	Razdoblje	Qsr	Qmin
Donja Dubrava	Drava	1990.- 2010.	290,69	30,40
Ludbreg	Bednja	1988.-2017.	6,27	0,33
Tuhovec	Bednja	1988.-2017.	5,30	0,31
Ključ	Bednja	1988.-2017.	5,04	0,27
Željeznica	Bednja	1988.-2017.	3,36	0,20
Lepoglava	Bednja	1988.-2017.	1,35	0,02
Vidovićevo mlin	Plitvica	2003.-2017.	2,28	0,49
Tomaševac	Lonja	2008.-2013.	-	-

3.3 Hidrografija

Varaždinska županija ima dobro razvijenu hidrografsku mrežu. Glavni vodotok je rijeka Drava koja odvodnjava najveći dio prostora. Desni su joj pritoci Plitvica i Bednja. Pravac otjecanja rijeke Drave zapad - istok odredio je longitudinalno usmjerenje čitave riječne mreže. Južni dio prostora Županije odvodnjava rijeka Lonja, lijeva pritoka Save. Rijeka Lonja izvire u istočnoj Ivančici podno Velikog Lubenjaka. Drava ima nivalni režim (maksimum vode u lipnju, a minimum u prosincu). Bednja, Plitvica i Lonja imaju pluvijalni (kišni) režim, s maksimalnim protocima u proljeće (ožujak, travanj) te nemaju tako povoljne hidrološke karakteristike.

Rijeka Drava izvire u južnom Tirolu u Italiji. U svom gornjem toku teče kroz Austriju, zapadno od Dravograda ulazi u Sloveniju i nakon 144,4 km dugog toka kod Središća na Dravi ulazi u Hrvatsku gdje je na svom toku duljine 350 km granični vodotok s Mađarskom u duljini od 135 km. Na 250-tom kilometru Drava prima svoju najveću pritoku Muru. Ukupna duljina riječnog toka je 776 km sa slivnom površinom od 41238 km². Vodni režim je kišno-ledenjački (fluvio-glacijalni) s najmanjim protocima u siječnju i veljači, a najvišim u svibnju i lipnju.

Drava se po svom kišno-ledenjačkom režimu razlikuje od gotovo svih rijeka u Hrvatskoj. Naime, tom je režimu svojstveno:

- mala vodnost zimi, a najveća u drugoj polovici proljeća i čitavo ljeto - velike vode javljaju se na Dravi od travnja do studenoga,
- prilična uravnoteženost protoka tijekom godine,
- najbolja uravnoteženost srednjih godišnjih protoka među svim velikim rijekama u Hrvatskoj.

Na području VŽ na Dravi su izgrađena tri višenamjenska hidrotehnička sustava: HE Varaždin 1975. godine, HE Čakovec 1982. godine i HE Dubrava 1989. godine.

Bednja je, nakon Drave, najveći vodotok u Varaždinskoj županiji. Izvire u zapadnom dijelu Županije ispod Brezove gore te nakon protjecanja kroz Trakošćansko jezero teče općenitim smjerom zapad - istok i utječe u rijeku Dravu kod sela Mali Bukovec. Površina slivnog područja rijeke Bednje iznosi cca 65100 ha. Duljina vodotoka iznosi oko 106 km.

Plitvica izvire u sjeveroistočnim brežuljcima Maceljskog gorja, podno Viničkih gorica, koje samo malo prelaze visinu 300 m n. m. Na početku svoga toka Plitvica teče prema jugoistoku između brežuljaka s kojih prima mnogobrojne pritoke, a kod sela Greda mijenja smjer i protječe ravnicom prema istoku gotovo usporedno s rijekom Dravom vrlo krivudavim tokom. Nakon cca 65 km vodotoka ulijeva se u rukavac Drave nedaleko Velikog Bukovca. Slivno područje Plitvice iznosi cca 144 km².

Sliv rijeke Lonje zahvaća samo južni dio područja Županije (novomarofsko područje). Proteže se do vododjelnice na Kalničkom gorju koju sačinjavaju Lonjica i Gorjanska šuma. Dužina dijela Lonje u Varaždinskoj županiji je cca 25 km. Ona je danas kao i njeni pritoci na ovom području bujičnog karaktera. U gornjim tokovima nastaju erozije, a u nižim poplave polja i livada.

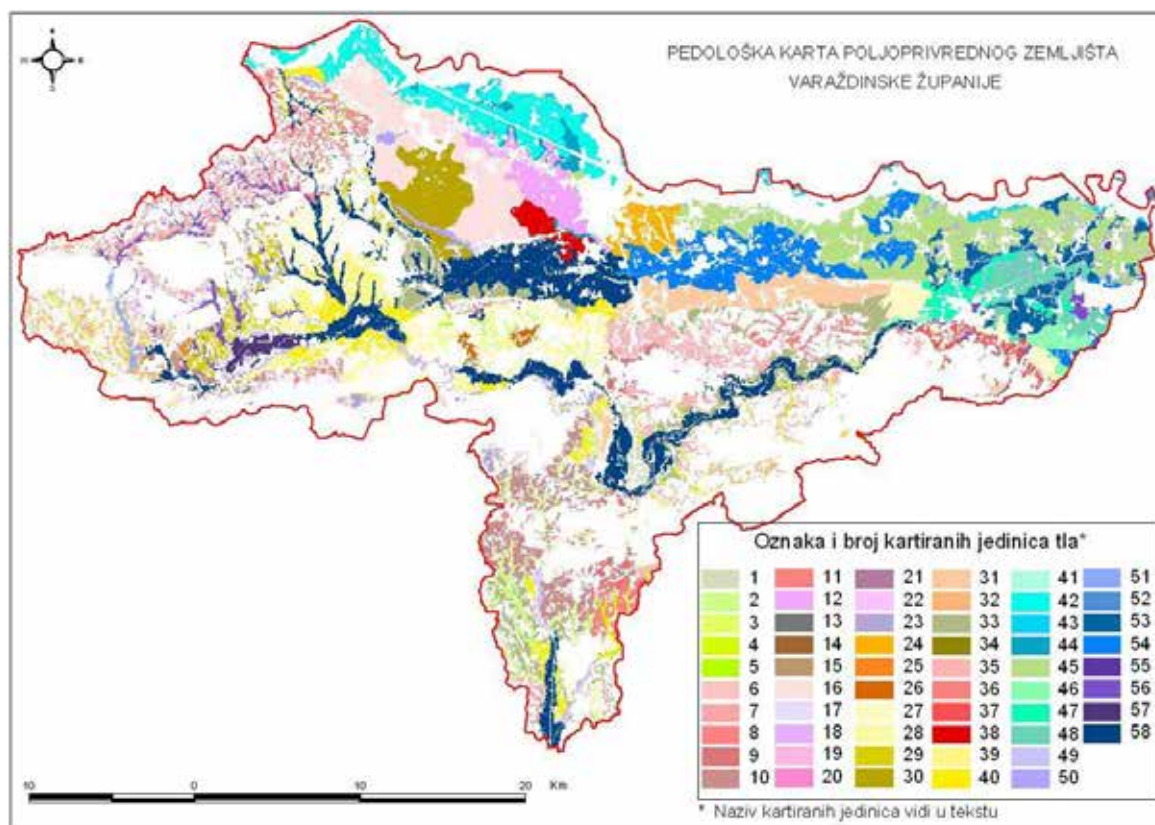
3.4 Pedologija

3.4.1 Značajke reljefa Varaždinske županije

Nadmorska visina terena VŽ varira od oko 150 do 1.060 m. S obzirom na prostornu rasprostranjenost, dominira klasa nizinskog i brežuljkastog (49,1%) te klasa brdovitog reljefa (48,4%). Najveći dio intenzivnije korištenih poljoprivrednih površina nalazi se upravo na području nizinskog i brežuljkastog reljefa, a tek manji dio na području brdovitog reljefa. Osnovni element reljefa su padine sa svojim nagibom. Iz toga razloga, određivanje nagiba jedan je od bitnih elemenata analize reljefa. Na području županije dominiraju ravni do blago nagnuti tereni a potom tereni s blagim nagibom. Naime, od pojedinih klasa nagiba terena, najveću površinu zauzima klasa s ravnica odnosno s terenima sa nagibom manjim od 5%, koja zauzima 56,6% Županije. Po zastupljenosti zatim slijedi klasa s blago nagnutim terenima koja zauzima 32,4%, potom klasa s strmim terenima koja zauzima 9,0% te klasa s jako strmim terenima koja zauzima 2,3% područja Županije

3.4.2 Zemljišni resursi na području poljoprivrednog zemljišta Varaždinske županije

Na području Varaždinske županije tlo je temeljno prirodno bogatstvo te predstavlja njezin najznačajniji prirodni resurs. Stoga je nužno o tome voditi računa kako bi ga se iskorištavalo na trajno održivi način i time doprinosilo gospodarskom razvoju ovog područja. U okviru utvrđivanja značajki tla na poljoprivrednom zemljištu ove županije, izrađena je pedološka karta za poljoprivredno zemljište, a prikazana je na sl. 3.4.



sl. 3.4 Pedološka karta VŽ

tab. 3.2 Popis sistematskih jedinica tla na području poljoprivrednog zemljišta VŽ

Broj	Tip tla	Niža sistematska jedinica tla	Površina, ha	
			sis. jed.	ukupno
Automorfna tla				
1	Koluvij	neoglejeni	31.91	2975.22
2		oglejeni	2451.65	
3		distrični skeletooidni	91.66	
4		aluvijalno koluvijalni, neoglejeni	183.00	
5		aluvijalno koluvijalni, oglejeni	217.00	
6	Sirozem (regosol)	silikatno karbonatni na laporu	1091.14	1091.14
7	Crnica vapne. i dolomitna	organomineralna	43.22	43.22
8	Ranker	na pješčenjaku i škriljancima	54.15	2098.75
9		na aluvijalnim nanosima	953.74	
10		na aluvijalnom šljunku	1089.6	
11		na eruptivima	1.26	
12	Rendzina	na mekom vapnencu	1552.61	5675.16
13		na dolomitu karbonatna	104,00	
14		na dolomitu izlužena		
15		na aluvijalnim nanosima	784.58	
16		na laporu tipična i vertična	2780.37	
17		na ilovačama	190.74	
18		na vapnencu	121.99	
19		na laporovitoj glini	11.71	
20		na pjeskovitom laporu	129.16	
21	Smeđe tlo na dolomitu i vapnencu	tipično	423.88	427.72
22		lesivirano	3.84	
23	Eutrično smeđe	na lesu i ilovačama tipično	868.87	2071,61
24		na laporu vertično	1197.18	
25		na eruptivima	1.89	
26		na filitu	3.66	
27	Distrično smeđe	na pješčenjaku i škriljancima tipično i lesivir.	601.53	3416,77
28		na aluvijalnom nanosu	2522.30	
29		na eruptivima	32,10	
30		na pijesku	262.74	
31	Lesivirano tlo	na lesu i ilovačama tipično	2884.40	10313.7
32		na lesu i ilovačama psudoglejno	2866.36	
33		na lesu erodirano	195.33	
34		na vapnencu i dolomitu tipično	1.56	
35		na aluvijalnom nanosu	2611.60	
36		na pješčenjaku i škriljancima tipično i pseu-doglejno	274.92	
37		na pijesku	388.06	
38		na laporu	1071.10	
39		na pijesku i ilovači	20,40	
40	Rigolana tla	njiva	5.61	3229.61
41		vinograda	3224.00	
42	Vrtno tlo	na aluvijalnim nanosima	328.68	328.68

Broj	Tip tla	Niža sistematska jedinica tla	Površina, ha	
			sis. jed.	ukupno
Hidromorfna tla				
43	Pseudoglej	obronačni	2888.26	3751.79
44		na zaravni	863.53	
45	Pseudoglej-glej	distrični i eutrični	505.16	505.16
46	Aluvijalno tlo	pjeskovito i šljunkovito	1429.50	3062.34
47		pjeskovito ilovasto	784.41	
48		skeletoidno	848.40	
49	Semiglej	pseudoglejni	1937.26	7973.96
50		aluvijalni	6036.72	
51	Močvarno glejno	hipoglejno mineralno	9018.32	13541.63
52		amfiglejno mineralno	4025.30	
53		amfiglejno mineralno vertično	256.14	
54		epiglejno, mineralno vertično	31,20	
55		epiglejno, humozno vertično	4.59	
56		tresetno glejno	216.08	
57	Niski treset	tipičan	85.75	85.75

Izrada pedološke karte temeljena je na podacima Osnovne pedološke karte mjerila 1:50.000. Na pedološkoj karti izdvojeno je ukupno 58 kartiranih jedinica tla.

Daljnjom analizom i obradom pedološke karte utvrđeno je javljanje 17 tipova tala i 57 njihovih nižih jedinica na razini podtipova, varijeteta ili formi, a čiji se popis prema prikazuje u tab. 3.2.

Na temelju zastupljenosti pojedinih sistematskih jedinica tla, odnosno stupnju heterogenosti i ukupnoj površini za pojedine kartirane jedinice tla, utvrđena je površina za sve sistematske jedinice tla kao i ukupna površina pojedinih tipova tala. Od ukupno 17 tipova tala, 11 tipova pripada automorfnom odijelu a šest hidromorfnom odijelu tala. Treba istaći da se unutar kartiranih jedinica pojedini tipovi tala ili niže sistematske jedinice ne javljaju zasebno, nego zajedno s drugim tipovima i nižim jedinicama tvore zemljišne kombinacije, ovisno o matičnom supstratu, vegetaciji, nadmorskoj visini i nagibu terena, reljefu, hidrologiji, načinu korištenja, i drugome. Kartirane jedinice su većinom složene zemljišne kombinacije koje se sastoje od dvije do četiri sistematske jedinice, osim nekih homogenih jedinica rigolanih, pseudoglejnih, aluvijalnih i močvarno glejnih tala.

3.4.3 Pogodnost tala poljoprivrednog zemljišta za navodnjavanje

Kartirane pedosistematske jedinice tala procijenjene su prema sadašnjoj i potencijalnoj pogodnosti za navodnjavanje, prema metodologiji FAO (FAO 1976., FAO 1985). U okviru procjene pogodnosti tla se svrstavaju u redove, klase i podklase pogodnosti sukladno utvrđenim ograničenjima prema slijedećem:

Red pogodno (P) uključuje tla na kojima navodnjavanje daje prema stupnju pogodnosti dobit i opravdava ulaganja bez štetnih posljedica.

Red nepogodno (N) uključuje tla koja su privremeno ili trajno nepogodna za primjenu održivog navodnjavanja.

Klasa P-1: pogodna tla bez značajnih ograničenja za navodnjavanje ili s ograničenjima koja neće značajno utjecati na produktivnost, dobit i primjenu navodnjavanja

Klasa P-2: umjereno pogodna tla, s ograničenjima koja umjereno ugrožavaju produktivnost, dobit i primjenu navodnjavanja.

Klasa P-3: ograničeno pogodna tla, s ograničenjima koja znatno ugrožavaju produktivnost, dobit i primjenu navodnjavanja.

Klasa N-1: privremeno nepogodna tla, s ograničenjima koja u postojećem stanju isključuju tehnološki i/ili ekonomski opravdanu primjenu navodnjavanja.

Klasa N-2: trajno nepogodna tla, s ograničenjima koja isključuju bilo kakvu mogućnost tehnološki i/ili ekonomski opravdanu primjenu navodnjavanja.

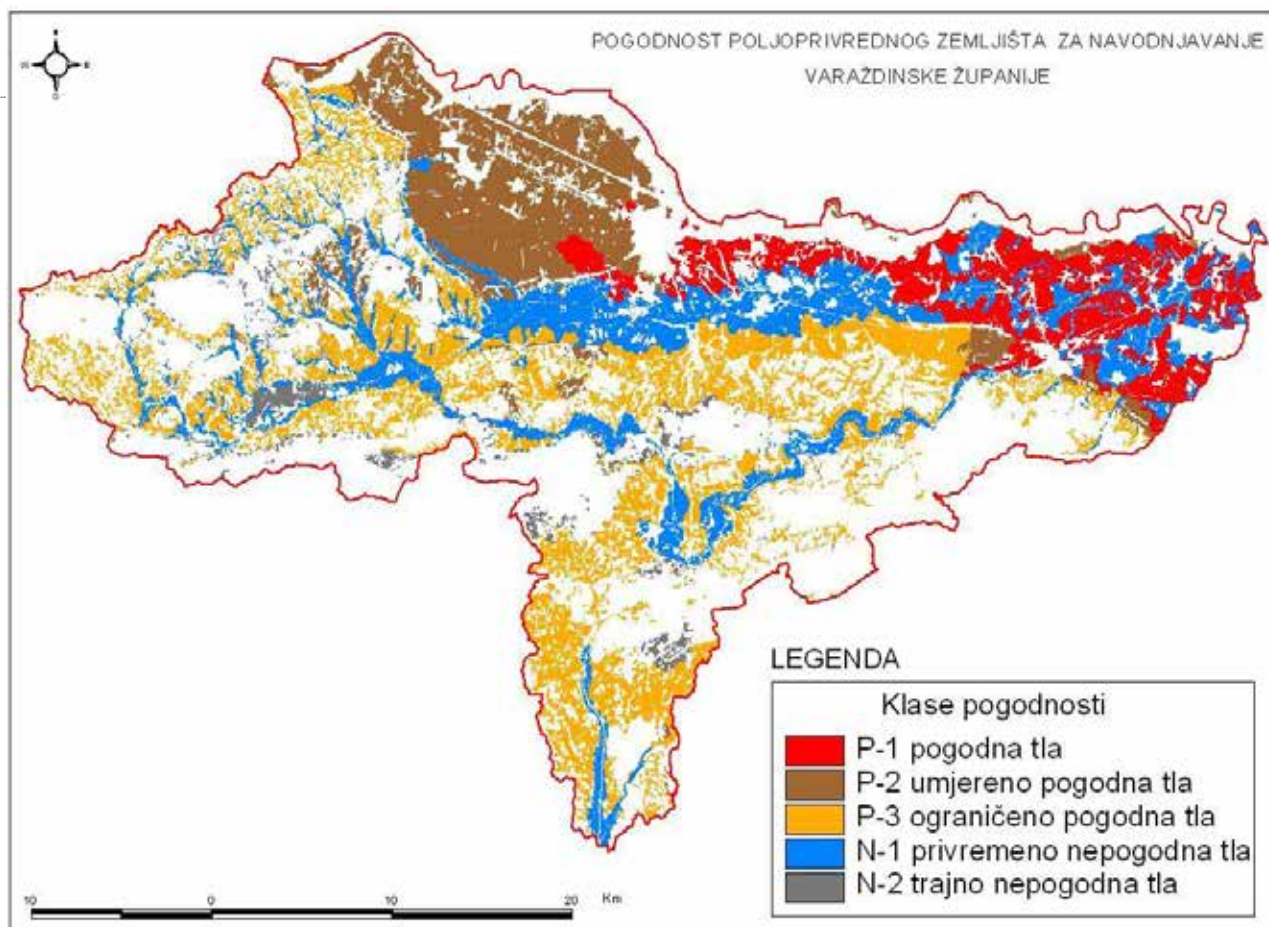
Potklase pogodnosti ili nepogodnosti određene su prema vrstama trenutačnih i/ili trajnih ograničenja, kako slijedi:

- Vertičnost (vt): >40% gline;
- Nagib terena (n): $n_1 = 15-30\%$, $n_2 >30\%$;

- Višak podzemne vode (V); V_1 -unutar 0,5-1,0 m, V_2 - unutar 0,5 m;
- Višak površinske (stagnirajuće) vode (v);
- Kiselost (k) <5,7 pH u vodi;
- Hranjiva (h) slaba opskrbljenost <10 mg/100 g tla; D
- reniranost (dr): dr_0 vrlo slaba; dr_1 slaba, dr_2 ekscesivna;
- Ekološka dubina tla (ed): ed_1 <30 cm, ed_2 <60 cm,
- Skeletnost (sk): sk_1 <50% skeleta, sk_2 >50% skeleta;
- Stjenovitost (st); Kapacitet tla za vodu (kv): <25% vol.;
- Kapacitet tla za zrak (kz): kz_1 <4 %, kz_2 <%;
- Humus (hu) hu_1 <1%, hu_2 <2%;
- Zbijenost tla (z);
- Veliki rizik od erozije tla vodom (e);
- Uže depresije (ud);
- Troškovi održavanja plodnosti tla i hidromelioracijskih sustava odvodnje (t).

Uvažavajući kriterije vrednovanja pogodnosti tla za navodnjavanje poljoprivrednog zemljišta, kao i utvrđene značajke sistematskih i kartiranih jedinica tla, utvrđena je sadašnja i potencijalna pogodnost poljoprivrednog zemljišnog fonda Varaždinske županije za navodnjavanje poljoprivrednih kultura.

Potencijalna i sadašnja/aktualna pogodnost automorfni i hidromorfni tala Varaždinske županije, određena je pojedinačnim i/ili kombiniranim trenutačnim i/ili trajnim vrstama ograničenja. Prostorni raspored sistematskih jedinica tla, uključujući i ocjenu njihove pogodnosti za navodnjavanje, prikazuje se na sl. 3.5. Ovdje se napominje da je pogodnost zemljišta prikazana na temelju samo dominantne klase pogodnosti unutar kartiranih jedinica tla.



sl. 3.5 Karta pogodnosti poljoprivrednog zemljišta za navodnjavanje

Inventarizacija površina klase pogodnosti prema procijenjenoj klasi pogodnosti sistematskih jedinica daje se u tab. 3.3.

tab. 3.3 Površina klasa pogodnosti tla za navodnjavanje

Klasa pogodnosti	Opis klase	Površina	
		ha	%
P-1	Pogodna tla	9.834,2	16,2
P-2	Umjereno pogodna tla	13.162,0	21,7
P-3	Ograničeno pogodna tla	21.699,7	35,8
N-1	Privremeno nepogodna tla	13.371,2	22,1
N-2	Trajno nepogodna tla	2.524,9	4,2
Ukupno		60.592,0	100,0

Pogodna tla P-1 klase pogodnosti obilježavaju neznatna ograničenja kao što su nedostatak hraniva i organske tvari, a koja se mogu otkloniti agromelioracijskim mjerama. Ova tla nalaze se na oko 16% poljoprivrednog zemljišta. Umjereno pogodna tla P-2 klase pogodnosti obilježavaju ograničenja koja se javljaju u vidu izraženijeg nagiba terena, kiselosti tla, povećane zbijenosti, manjeg udjela skeleta, i drugo. Ova tla zauzimaju oko 22% ukupne površine poljoprivrednog zemljišta. Ograničeno pogodna tla P-3 klase pogodnosti obilježavaju vrlo važna ograničenja kao što su izraženi nagib terena, stagniranje oborinske vode, nepovoljni vodozračni odnosi, vertični procesi, plića ekološka dubina, i drugo. Ta tla zauzimaju najveću površinu, odnosno oko 36% tala na istraživanom području poljoprivrednog zemljišta. Privremeno nepogodna tla obilježavaju prije svega nepovoljni vodozračni odnosi, odnosno javljanje prekomjernog vlaženja uslijed visoke podzemne vode ili/i dugotrajnog stagniranja oborinske vodom. Zauzimaju oko 22% istraživanih tala. Trajno nepogodna tla zauzimaju samo oko 4% ukupne površine poljoprivrednog zemljišta.

Analizom i namjenskom interpretacijom pedoloških i hidropedoloških podataka te vrednovanjem sadašnje pogodnosti poljoprivrednog zemljišta Varaždinske županije utvrđene su melioracijske jedinice prioriteta za navodnjavanje i uređenje tla - poljoprivrednog zemljišta.

U I. Prioritet za navodnjavanje uključena su pogodna, umjereno pogodna i ograničeno pogodna automorfna tla. Ta tla zahtijevaju samo primjenu agromelioracijskih mjera u intenzivnoj poljoprivrednoj proizvodnji, kako bi se otklonila ograničenja. Ukupna površina tih tala iznosi 38.022,2 ha što predstavlja oko 63% ukupne površine poljoprivrednog zemljišta Varaždinske županije.

U II. Prioritet za navodnjavanje uključena su umjereno pogodna i ograničeno pogodna automorfna tla. Ta tla zahtijevaju uz primjenu agromelioracijskih mjera i primjenu manjeg intenziteta hidromelioracijskih mjera u intenzivnoj poljoprivrednoj proizvodnji, kako bi se otklonila ograničenja. Ukupna površina tih tala iznosi samo 5.477,2 ha što predstavlja svega 9,0% ukupne površine poljoprivrednog zemljišta Varaždinske županije.

U III. Prioritet svrstana su privremeno nepogodna tla koja zahtijevaju izvođenje hidromelioracijskih mjera odvodnje u intenzivnoj poljoprivrednoj proizvodnji i primjeni navodnjavanja. Zauzimaju ukupnu površinu od 15.194,3 ha što predstavlja 25% ukupnog poljoprivrednog zemljišta.

U IV. prioritet svrstana su trajno nepogodna tla, kojih ima malo, odnosno svega 1.898,2 ha, te koja zauzimaju samo 3% površine poljoprivrednog zemljišta Varaždinske županije.

tab. 3.4 Melioracijske jedinice prioriteta za navodnjavanje i uređenje tla na poljoprivrednom zemljištu Varaždinske županije

Naziv prioriteta	Klasa pogodnosti	Opis klase pogodnosti	Dominantna zastupljenost u kartiranim jedinicama tla	Površina (ha)
Prioritet za navodnjavanje s agromelioracijama	P-1	Pogodna tla bez značajnih ograničenja za navodnjavanje ili s ograničenjima koja neće značajno utjecati na produktivnost, dobit i primjenu navodnjavanja	24, 38, 45, 46, 47, 48	9.077,00
	P-2	Umjereno pogodna tla s ograničenjima koja umjereno ugrožavaju produktivnost, dobit i primjenu navodnjavanja	12, 16, 26, 27, 30, 42	11.468,00
	P-3	Ograničeno pogodna tla s ograničenjima koja znatno ugrožavaju produktivnost, dobit i primjenu navodnjavanja	1, 7, 8, 10, 11, 18, 23, 25, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37	17.477,20

Naziv prioriteta	Klasa pogodnosti	Opis klase pogodnosti	Dominantna zastupljenost u kartiranim jedinicama tla	Površina (ha)
Prioritet za navodnjavanje s agro i hidromelioracijama	P-2	Umjereno pogodna tla s ograničenjima koja umjereno ugrožavaju produktivnost, dobit i primjenu navodnjavanja	43, 44	900,70
	P-3	Ograničeno pogodna tla s ograničenjima koja znatno ugrožavaju produktivnost, dobit i primjenu navodnjavanja	2, 3, 4, 5, 39, 40, 41	4.576,60
Prioritet za navodnjavanje s hidromelioracijama	N-1	Privremeno nepogodna tla, s ograničenjima koja u postojećem stanju isključuju tehnološki i/ili ekonomski opravdanu primjenu navodnjavanja	49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 58	15.194,30
Trajno nepogodna tla za navodnjavanje	N-2	Trajno nepogodna tla za navodnjavanje s ograničenjima koja isključuju bilo kakvu mogućnost tehnološki i/ili ekonomski opravdanu primjenu navodnjavanja.	6, 9, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 57	1.898,20
Ukupna površina				60.592,00

3.5 Kvaliteta vode

Značajna uloga vode za sve životne procese u tijeku vegetacije biljaka i nastojanje osuvremenjivanja poljoprivrede navodnjavanjem, opravdava značaj i potrebu određivanja i praćenja kakvoće vode. Određivanje izdašnosti izvorišta u cilju definiranja raspoložive količine vode na vodozahvatu, bitna je veličina koja utječe na tijek projektiranja sustava. Istovremeno, iste ako ne i veće važnosti, u tijeku projektiranja sustava navodnjavanja je i ocjena kakvoće vode. Izvorišta vode za potrebe navodnjavanja mogu imati vodu različite kakvoće u kemijskom, fizikalno-kemijskom i mikrobiološkom pogledu.

U vodi se uvijek nalaze određene količine otopljenih i suspendiranih tvari organskog i anorganskog porijekla. Upotrebom vode loše kvalitete moguće su određene negativne posljedice koje će se očitovati kako na biljci tako i na tlu, pa i na elementima sustava navodnjavanja, a u tome posebno: zaslanjivanje i alkalizacija tla, pogoršanje pedofizikalnih svojstava tla, toksičnost za biljke, kao i kombinacija navedenih posljedica.

Jedna od važnijih fizikalnih značajki vode za navodnjavanje je *temperatura vode*. Kako hladna tako i topla voda može izazvati temperaturne šokove biljke, pogotovo na mlađem bilju. Općenito se smatra da je za većinu usjeva u vegetacijskom razdoblju najpovoljnija temperatura vode za navodnjavanje oko 25°C. Pored same temperature vode vrlo je važan i odnos topline biljke i topline vode. Smatra se da razlika ne bi smjela biti veća od 10°C. Drugi bitan fizikalni parametar vode je *količina suspendiranih čestica*, posebice sa aspekta utjecaja suspendirane tvari (pijesak, prah i mulj) na crpne stanice i uređaje za navodnjavanje, a nema direktnog utjecaja na rast usjeva i na tlo.

Analizom kemijskih značajki vode za navodnjavanje izbjegavamo moguće posljedice na tlo i biljku koje mogu uslijediti nakon dodavanja vode loše kvalitete. U svjetskim razmjerima koristi se velik broj klasifikacija, bilo za ocjenu kvalitete vode za navodnjavanje, ili za primjenu u poljoprivredi općenito. Budući da nemamo vlastitu klasifikaciju, u hrvatskoj agronomskoj praksi se za tumačenje ovog problema najčešće koristi klasifikacija publicirana od FAO, (Ayers and Westcot, 1985.).

Površinske vode

U pravcu zaštite voda provodi se kontrola stanja vodnih resursa u Hrvatskoj. Na temelju navedenih kontrola izrađen je Program nacionalnog monitoringa kakvoće voda. Ocjena stanja površinskih voda za Plan upravljanja vodnim područjem RH za razdoblje 2016. - 2021. određena je na temelju ekološkog stanja i kemijskog stanja vodnih tijela prema Uredbi o standardu kakvoće voda. Na temelju dobivenih podataka napravljena je pregledna tablica iz koje se vidi stanje pojedinog vodnog tijela na rijeci Dravi, Plitvici, Bednji i Lonji na području Varaždinske županije. Ocijenjena stanja je napravljena na temelju svih dostupnih relevantnih elemenata, a u tab. 3.5 dan je prikaz stanja vodnih tijela prema elementima bitnim za navodnjavanje. Stanje vodnih tijela akumulacija na Dravi je dobro, rijeke Plitvice je vrlo loše, dok je rijeke Bednje i Lonje dobro do umjereno.

Osim navedenih podataka o stanju voda samo na vodnim tijelima rijeke Drave, odnosno u akumulacijskim jezerima u sklopu tehničkih promatranja redovito se analizira fizikalno-kemijsko stanje voda ovih vodnih tijela. Voda se analizira četiri puta godišnje na dvije postaje, rep akumulacije i akumulacija uzvodno od brane. Uzvodno od brane ovisno o dubini uzorci vode se analiziraju iz površinskog, središnjeg i pridnenog sloja vode. Ocjena stanja

voda na temelju dobivenih vrijednosti analiziranih fizikalno-kemijskih i specifičnih parametara bitnih za procjenu ekološkog stanja te prioriternih tvari bitnih za procjenu kemijskog stanja za 2017. godinu izložena je u tab. 3.6. Kao što se vidi na izloženim tablicama voda akumulacijskih jezera na linearnim hidroenergetskim sustavima Drave HE Varaždin, HE Čakovec i HE Dubrava prema analiziranim fizikalno-kemijskim i specifičnim parametrima zadovoljava kriterije dobrog ekološkog stanja na svim postajama i u svim slojevima vode na vodenom stupcu neposredno uzvodno od brana. Također, voda ovih vodnih tijela zadovoljava i kriterije dobrog kemijskog stanja na svim postajama i svim slojevima vode

tab. 3.5 Prikaz stanja vodnih tijela površinskih voda prema elementima bitnim za navodnjavanje

Naziv vodnog tijela	Šifra vodnog tijela	Ekološko stanje prema		Kemijsko stanje	Ukupno stanje
		Fizikalno-kemijskim pokazateljima	Specifično onečišćujućim tvarima		
Rijeka Drava					
Akumulacija HE Varaždin	CDRI0002_020	Vrlo dobro	Vrlo dobro	Dobro	Dobro
Akumulacija HE Čakovec	CDRI0002_017	Vrlo dobro	Vrlo dobro	Dobro	Dobro
Akumulacija HE Dubrava	CDRI0002_015	Vrlo dobro	Vrlo dobro	Dobro	Dobro
Rijeka Plitvica					
Od izvora do G. Knežinca	CDRN0038_003	Vrlo loše	Vrlo dobro	Dobro	Vrlo loše
Od G. K. do. T. Bartoloveč	CDRN0038_002	Vrlo loše	Vrlo dobro	Dobro	Vrlo loše
Od T. Bartol. do ušća	CDRN0038_001	Vrlo loše	Vrlo dobro	Dobro	Vrlo loše
Rijeka Bednja					
Od izvora do Jerovca	CDRN0017_006	Dobro	Vrlo dobro	Dobro	Dobro
Od Jerovca do Gačice	CDRN0017_005	Umjere	Vrlo dobro	Dobro	Umjere
Od Gačice do sv. Ilije	CDRN0017_004	Umjere	Vrlo dobro	Dobro	Umjere
Od sv. Ilije do Tuhovca	CDRN0017_003	Umjere	Vrlo dobro	Dobro	Umjere
Od Tuhovca do nizv. od Ludb.	CDRN0017_002	Dobro	Vrlo dobro	Dobro	Dobro
Od Ludbrega do ušća	CDRN0017_001	Umjere	Vrlo dobro	Dobro	Umjere
Rijeka Lonja					
Od izvora do Brez.Huma	CSRN0046_004,	Umjereno	Vrlo dobro	Dobro	Umjer
Od Brezni. Huma do Borenc	CSRN0046_003	Dobro	Vrlo dobro	Dobro	Dobro
Od Borenc do granice žup.	CSRN0046_002,	Umjereno	Vrlo dobro	Dobro	Dobro

tab. 3.6 Ocjena stanja površinske vode vodnih tijela Drave tijekom 2017. godine

Naziv vodnog tijela	Šifra vodnog tijela	Postaja	Sloj vode	Stanje prema		Ukupno stanje
				Fizi-kemij i spec nečišću tvarima	Kemijsko stanje	
Akumulacija HE Varaždin	CDRI0002_020	1V	pov.	dobro	dobro	dobro
		2V	pov. dno	dobro	dobro	dobro
Akumulacija HE Čakovec	CDRI0002_017	1Č	pov.	dobro	dobro	dobro
		2Č	pov.	dobro	dobro	dobro
			sred. dno	dobro	dobro	dobro
akumulacija HE Dubrava	CDRI0002_015	1D	pov.	vrlo dobro	dobro	dobro
		2D	pov.	dobro	dobro	dobro
			sred. dno	dobro	dobro	dobro

Legenda: 1V,1Č i 1D rep akumulacije
2V, 2Č i 2D akumulacija uzvodno od brane

Važno za navodnjavanje je da voda rijeke Drave, odnosno akumulacijskih jezera prema osnovnim fizikalno-kemijskim pokazateljima i specifično onečišćujućim tvarima na temelju kojih je ocjenjeno stanje voda u Planu upravljanja vodnim područjima za razdoblje 2016 - 2021. te na temelju praćenja u sklopu tehničkih promatranja zadovoljava kriterije vrlo dobrog, odnosno dobrog stanja te da je prema kemijskim parametrima u dobrom stanju, dok vodna tijela Plitvice, zatim vodna tijela Bednje osim vodnih tijela CDRN0017_006 i CDRN0017_002, te vode Lonje osim vodnog tijela CSRN0046_003 prema podacima dobivenim od Hrvatskih voda ne zadovoljavaju kriterije dobrog stanja. Međutim kao što je navedeno kriteriji za dobro stanje voda prema navedenim fizikalno-kemijskim parametrima, odnosno hranjivim solima je znatno stroži od kriterija za vode namijenjene navodnjavanju te da zbog vrijednosti ovih parametara na temelju kojih je procijenjeno stanje vodnih tijela za potrebe Plana upravljanja vodnim područjima nije isključena mogućnost korištenja i ovih voda za navodnjavanje.

Podzemne vode

Vezano za grupirana vodna tijela podzemnih voda na području Varaždinske županije vodno tijelo CDGI_19-Varaždinsko područje ne zadovoljava kriterije dobrog stanja već je zbog kemijskog stanja procijenjeno kao loše, dok je drugo vodno tijelo ovog područja CDGI_20- Sliv Bednje u dobrom stanju.

tab. 3.7 Prikaz stanje vodnih tijela podzemnih voda

Naziv vodnog tijela	Šifra vodnog tijela	Kemijsko stanje	Količinsko stanje	Ukupno stanje
Podzemna voda Varaždinsko područje	CDGI_19	loše	dobro	loše
Podzemna voda Sliv Bednje	CDGI_20	dobro	dobro	dobro

Monitoring kakvoće vode

Na temelju izloženog predlaže se uspostaviti prošireni opseg monitoringa kakvoće vode glavnih vodotoka na području Županije i podzemne vode, prema kojem bi se uz dosada praćene pokazatelje kakvoće vode ispitivale i koncentracije osnovnih parametara bitnih za ocjenu kakvoće vode za navodnjavanje kao što su elementi bitni za procjenu vrijednosti SAR-a (natrij, kalcij i magnezij) te toksičnih elemenata (bor i klor). Generalno, ocijenjeno je da su potencijalni izvori vode iz površinskih tokova na području Županije odgovarajuće kakvoće te se ne očekuju problemi vezani za kakvoću vode za navodnjavanje. Vezano za podzemne vode, posebice za grupirano vodno tijelo CDGI_19 pored navedenih elemenata bitno je utvrditi i vrijednosti hranjivih soli. Osim kakvoće bitan parametar je i količina vode u vodotocima tijekom vegetacijskog razdoblja

3.6 Zaštićena područja

Na području Varaždinske županije ukupno se temeljem *Zakona o zaštiti prirode* štiti 26 vrijednih prirodnih područja, odnosno lokaliteta ukupne površine oko 11.652,04 ha. U tim područjima *dopušteni su zahvati i djelatnosti kojima se ne ugrožavaju njegova obilježja, vrijednost i uloga*. Neka od potencijalnih područja korištenja voda za navodnjavanje Varaždinske županije (rijeke Bednja, Plitvica i Lonja te akumulacije hidroelektrana na Dravi) nalaze se na zaštićenim područjima prema Zakonu o zaštiti prirode, odnosno na području Regionalnog parka Mura - Drava, sl. 5.2.

Na području Varaždinske županije nalaze se zaštićena područja prema *Zakonu o zaštiti voda* iz slijedećih kategorija:

- kategorije **A.** - *Područja zaštite vode namijenjene za ljudsku potrošnju ili rezervirane za te namjene u budućnosti*: 10 izvorišta (Izvorišta Ivanca (Žgano vino, Bistrica, Beli zdenci i Šumi), Ravna Gora, Sutinska, Belski Dol, Bartolovec, Varaždin i Vinokovščak) te zone sanitarne zaštite izvorišta Vratno, Lobor, Ivanščak, Prelog, Nedelišće i Sv. Marija dok se sama izvorišta nalaze izvan granica Varaždinske županije.
- kategorije **B.** - *Područja pogodna za zaštitu gospodarski značajnih vodenih organizama*: rijeke Bednja i Drava s akumulacijama. Navedene rijeke iz kojih se planira uzimanje vode za navodnjavanje pogodne su za ciprinidne vrste.
- kategorije **D.** - *Područja podložna eutrofikaciji i područja ranjiva na nitrate*: vodno područje rijeke Drave je u cijelosti sliv osjetljivog područja podložnih eutrofikaciji; dva područja ranjiva na nitrate poljoprivrednog porijekla: Plitvica 1 i Plitvica 2 koja obuhvaćaju šire područje rijeke Plitvice te šire područje grada Varaždina i donji dio toka rijeke Bednje (kod Malog Bukovca), kao i dio toka rijeke Drave uzvodno od akumulacije Dubrava.
- kategorije **E.**, *Područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta gdje je održavanje ili poboljšanje stanja voda bitan element njihove zaštite sukladno Zakonu o vodama i/ili propisima o zaštiti prirode*: tri područja značajna za očuvanje ptica (POP): Bilogora i Kalničko gorje, Dravske akumulacije i Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja) te trinaest područja značajnih za očuvanje vrsta i stanišnih tipova: Vršni dio

Ravne gore, Vršni dio Ivančice, Cerjanska špilja, Zdenec pri Ciglaru, Špilja pod Špicom, Drava - akumulacije, Lonja, Livade uz Bednju I, II, III, IV i V, Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja).

Od *međunarodnih zaštićenih djelova prirode* na području Varaždinske županije nalazi se prekogranični rezervat Biosfere Mura - Drava - Dunav. Od vodotoka iz koji se razmatra korištenje vode za potrebe navodnjavanja na području prekograničnog rezervata biosfere nalazi se rijeke: Drava (čitav dio toka na području Županije), Bednja (od Ludbrega do ušća) te Plitvica (izvorišni dio te dio rijeke od mjesta Jalkovec do ušća).

Ekološka mreža je sustav međusobno povezanih ili prostorno bliskih ekološki značajnih područja, koja uravnoteženom biogeografskom raspoređenošću značajno pridonose očuvanju prirodne ravnoteže i bioraznolikosti. Na području županije nalaze se tri područja značajna za očuvanje ptica (POP): Bilogora i Kalničko gorje, Dravske akumulacije i Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja) te trinaest područja značajnih za očuvanje vrsta i stanišnih tipova (POVS): Vršni dio Ravne gore, Vršni dio Ivančice, Cerjanska špilja, Zdenec pri Ciglaru, Špilja pod Špicom, Drava - akumulacije, Lonja, Livade uz Bednju I, II, III, IV i V, Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja). Rijeke Bednja, Plitvica i Lonja te akumulacije hidroelektrana na Dravi, koje su potencijalni izvori vode za navodnjavanje na području Varaždinske županije nalaze se barem djelomično na području ekološke mreže Natura 2000.

Bitno je naglasiti kako je sukladno Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (»Narodne novine«, broj 61/14, 3/17) za zahvate iz Priloga 2 Uredbe, među kojima je »*Gospodarenje vodama namijenjeno poljoprivredi, uključujući navodnjavanje i odvodnju pri čemu je površina navodnjavanja 2.000 ha i veća, a u Jadranskom slivnom području 300 ha i veće*« potrebno provesti Ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, u sklopu koje se obrađuje i utjecaj na prirodu, a za koju je nadležno ministarstvo.

3.7 Poljoprivredno gospodarstveni uvjeti proizvodnje

3.7.1 Korištenje poljoprivrednog zemljišta

Prema postojećim podacima i literaturi nije poznata točna površina poljoprivrednog zemljišta Varaždinske županije. Prema Popisu poljoprivrede 2003. g. u Varaždinskoj županiji je 52.723,35 ha raspoloživog poljoprivrednog zemljišta, od čega je 38.512,66 ha korištenog poljoprivrednog zemljišta. Površina poljoprivrednog zemljišta koje je upisano u ARKOD u 2017. godini iznosila je 30.636,16 ha. To su jedini službeni podaci o površini poljoprivrednog zemljišta Varaždinske županije, ali oni predstavljaju tek dio od ukupne površine poljoprivrednog zemljišta. Prema Prostornom planu Varaždinske županije i PPUO/G također nije moguće odrediti točnu površinu poljoprivrednog zemljišta. Zbog svega navedenog za potrebe izrade Plana navodnjavanja izrađena je karta poljoprivrednog zemljišta. Prema izrađenoj karti u Varaždinskoj županiji nalazi se 60.592 ha poljoprivrednog zemljišta.

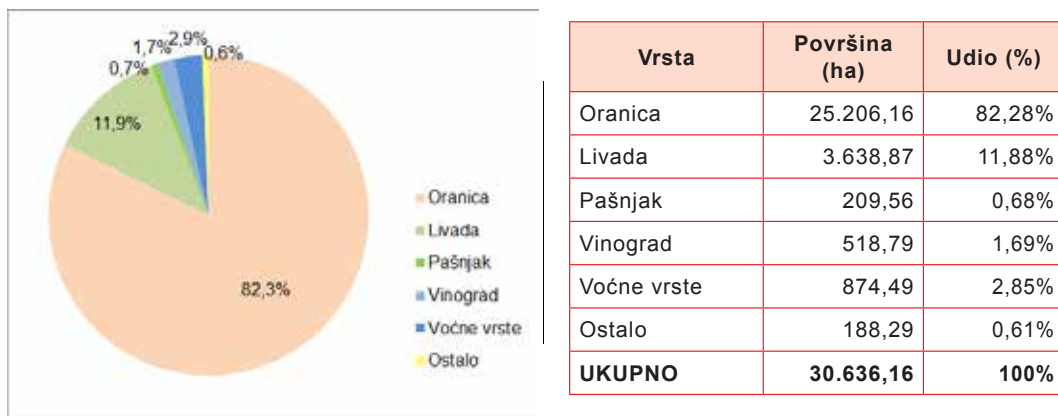
Prema popisu poljoprivrede 2003. g od **38.512,66 ha** korištenog poljoprivrednog zemljišta najveći dio zauzimaju oranice i vrtovi te se nalaze na 71,1% korištenoga poljoprivrednog zemljišta. Livade zauzimaju oko 7.000 ha, a vinogradi u brdskim područjima 2.204 ha.

tab. 3.8 Površina korištenoga poljoprivrednog i ostalog zemljišta po kategorijama u Varaždinskoj županiji

Kategorija	Površina (ha)
Ukupno	36.812,56
Oranice i vrtovi	26.177,99
Povrtnjaci	163,92
Livade	7.092,49
Pašnjaci	274,7
Voćnjaci	865,59
Vinogradi	2.204,78
Rasadnici, košaračka vrba i dr.	33,09
Neobrađeno poljoprivredno zemljište	2.517,19
Šumsko zemljište	10.150,15

Izvor: Popis poljoprivrede 2003.

U Varaždinskoj županiji je u 2017. godini bilo upisano u ARKOD **30.636,16 ha** poljoprivrednog zemljišta. Ukupni broj parcela koje se koriste kao oranice iznosi oko 60.000, a zauzimaju površinu od 25.000 hektara ukazuje na jako veliku rascjepkanost posjeda. Prosječna površina parcela iznosi svega 0,36 ha, što ukazuje na potrebu okrupnjavanja zemljišta radi učinkovitije realizacije budućih projekata navodnjavanja. U prosjeku pojedino poljoprivredno gospodarstvo posjeduje 9,4 parcela, te je prosječna veličina posjeda u županiji 3,4 ha. Unutar veličine posjeda do 5 ha nalazi se 45% svih evidentiranih površina, 80% OPG-a i 62% evidentiranih parcela. Površine pod zaštićenim prostorima (plastenici i staklenici) iznose negdje oko 30 ha, što otvara mogućnosti za razvoj ovog načina uzgoja koji je najprofitabilniji.

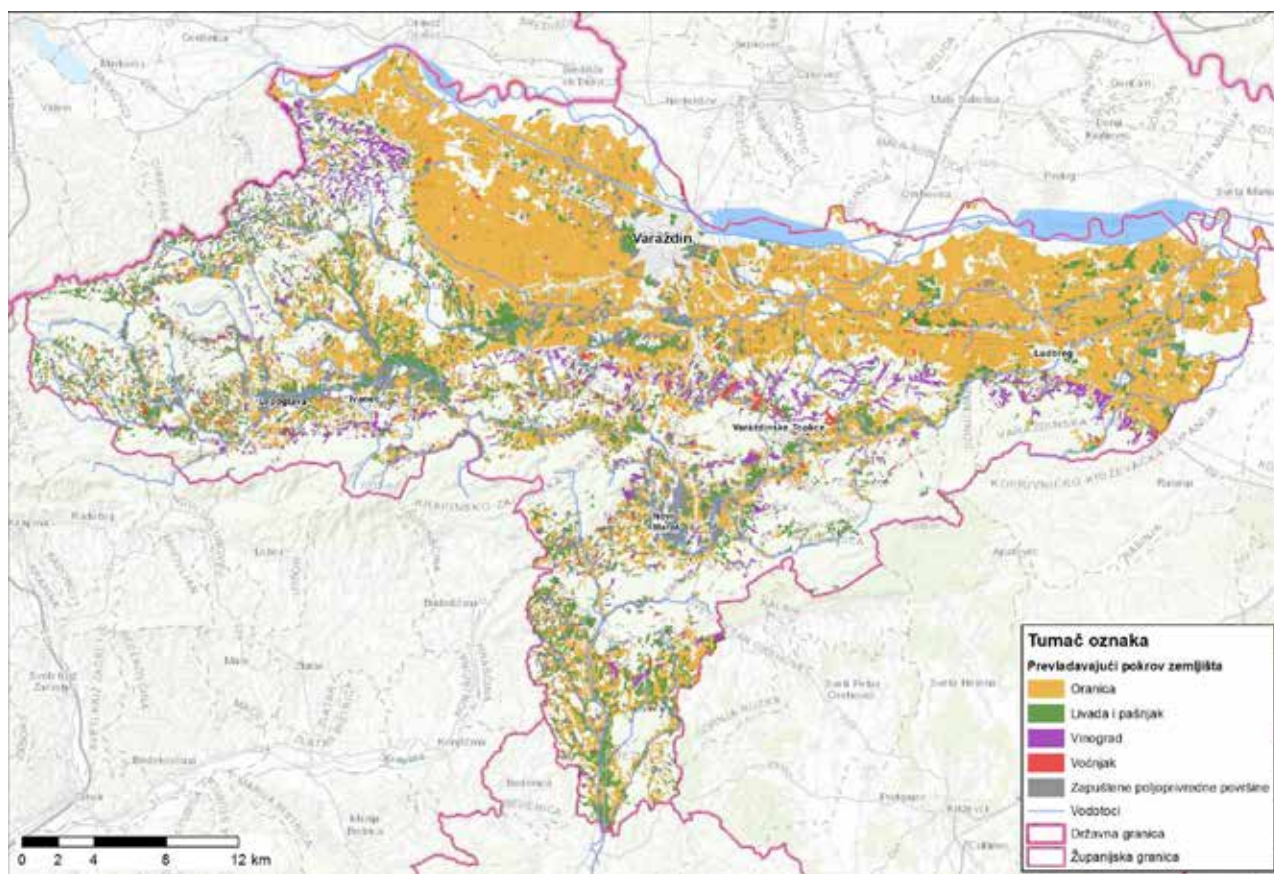


sl. 3.6 Vrsta uporabe poljoprivrednog zemljišta prema ARKOD-u (2017. g.)

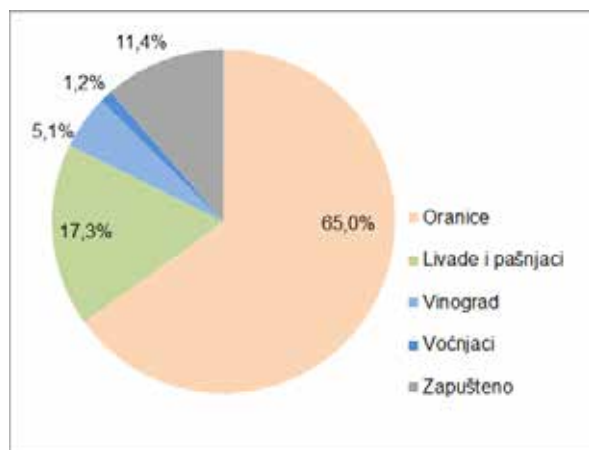
Pregledom poljoprivrednog zemljišta prema Prostornom planu Županije, kao i prema prostornim planovima općina i gradova ustanovilo se da prikazano poljoprivredno zemljište na kartama prostornog plana ne odgovara stvarnom stanju na terenu. Zbog navedenog izrađena je karta poljoprivrednog zemljišta koja odgovara stvarnom stanju na terenu.

Pri izradi karte poljoprivrednih površina u Varaždinskoj županiji za podlogu je korištena Karta kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske 2016 (Haop.hr), Visoko rezolucijski slojevi šuma (Haop.hr) te slojevi prometnica iz Open Street Map-a (Geofabrik.de). Za glavnu podlogu je korištena Karta kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske 2016 zbog dobro digitaliziranih prijelaza između kategorija korištenja zemljišta. Iz navedene podloge izbačene su kategorije: izgrađene površine, prometnice, vodne površine, močvarne površine, šumske površine. Iz zapuštenih/zaraslih površina uklonjene su šume pomoću visokorezolucijskih slojeva šuma. Nakon čega su prometnice uklonjene pomoću sloja prometnica i na kraju je provedena vizualna provjera i korekcija dobivenog sloja. Ukupno je na području županije **60.592 ha** poljoprivrednog zemljišta, od čega su 39.405,70 ha oranice, 10454,10 ha livade i pašnjaci, 3.088,00 ha vinogradi, 729,10 ha voćnjaci te 6.915,10 ha zapušteno poljoprivredno zemljište.

Izrađena karta (sl. 3.7) kojom se ustanovilo da je na području Varaždinske županije 60.592 ha poljoprivrednog zemljišta korištena je u izradi Plana navodnjavanja, odnosno na temelju te karte izrađena je pedološka karta i karta pogodnosti za navodnjavanje.



sl. 3.7 Poljoprivredno zemljište Varaždinske županije



sl. 3.8 Vrsta uporabe poljoprivrednog zemljišta

Vrsta	Površina (ha)	Udio (%)
Oranice	39.405,70	65,03%
Livade i paš.	10.454,10	17,25%
Vinograd	3.088,00	5,10%
Voćnjaci	729,10	1,20%
Zapušteno	6.915,10	11,41%
UKUPNO	60.592,00	100%

3.7.2 Struktura sjetve i prinosi pojedinih kultura

Prema podacima o strukturi sjetve na području Varaždinske županije za 2014 u ukupnoj strukturi sjetve na području Varaždinske županije najzastupljeniji je kukuruz s 10.347 ha, kao i u cijeloj Republici Hrvatskoj. Najviše kukuruza, čak na 1.211 ha uzgaja se u općini Sveti Đurđ. Nakon kukuruza slijede trajni travnjaci, tj. livade i pašnjaci koji su najzastupljeniji na području općine Novi Marof. Od ostalih ratarskih usjeva, na drugom su mjestu ostale žitarice koje se uzgajaju na ukupno 4.290 ha, a najviše na području općina Ludbreg i Mali Bukovec.

Vinogradi su u ovoj Županiji značajnije zastupljeni (2.289 ha) u odnosu na neke druge županije u Republici Hrvatskoj, kao i krumpir koji se uzgaja na 840 ha. U vinogradarskoj proizvodnji prednjače općina Ivanec te Cestica, dok je proizvodnja krumpira daleko najveća (348,9 ha) na području Općine Vidovec.

Voćnjaci su zastupljeni na ukupno 564 ha Županije. U svim općinama Varaždinske županije uzgajaju se uljarice, a najviše na području Donjeg Martijaneca. Također, u svim općinama uzgaja se i povrće, ali s vrlo nejednolikom zastupljenošću.

Najviše površina na kojima se uzgaja povrće imaju općine Vidovec (96 ha) te Ludbreg (56,8 ha), dok je u nekim općinama zastupljenost povrća na razini od samo nekoliko hektara. Kupus se ne uzgaja na cijelom području županije, a od ukupno 301 ha, čak više od polovine površina (18,4 ha) je na području općine Vidovec pa proizlazi da ova općina županije prednjači u proizvodnji krumpira, povrća i kupusa.

Ostali usjevi - šećerna repa, soja i duhan su slabije zastupljeni u manjem broju općina. Od ukupno 122 ha površine na kojoj se uzgaja šećerna repa, jedino na području Petrijanec i Veliki Bukovec se uzgaja na oko 27 ha.

tab. 3.9 Prosječni prinosi kultura u Varaždinskoj županiji

Kultura	Prinos (t/ha)
Žitarice	
Pšenica merkatilna	5,00
Ječam	4,00
Kukuruz merkatilni	8,00
Kukuruz šećerac	9,01
Industrijsko bilje	
Šećerna repa	40,00
Uljana repica	3,24
Soja	4,00
Krmno bilje	
Kukuruz zelena masa	45,00
DTS	15,00
Lucerna - sjeno	13,82

Kultura	Prinos (t/ha)
Povrće	
Luk	20,00
Krumpir	27,59
Kupus - rani	28,00
Kupus - kasni	35,00
Mrkva	25,00
Paprika	10,02
Rajčica	30,77
Dinja. Lubenica	22,79
Drvenaste kulture	
Voće jezgričavo - jabuka	20,00

3.7.3 Stočarska proizvodnja

Stočarstvo je jedna od najvažnijih grana poljoprivredne proizvodnje i danas ima vrlo važno mjesto u strukturi dohotka obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava na području Županije. Prema studiji Europske asocijacije za animalnu proizvodnju (EAAP) u dugoročnom razvoju i perspektivama stočarske proizvodnje u Europi je ocjenjeno da će budući trend stočarske proizvodnje zavisiti prvenstveno o sljedećim činiteljima: ekološkim uvjetima, tradiciji stočarske proizvodnje, oblicima korištenja zemljišta i ekonomskim činiteljima

Povoljni agroekološki uvjeti kao i tradicija koju ima ova Županija u stočarskoj proizvodnji, te promijenjeni ekonomski uvjeti, garancija su uspješnosti stočarske proizvodnje. U tab. 3.10 prikazan je broj stoke, peradi i ostalih životinja na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima, te u vlasništvu poslovnih subjekata.

tab. 3.10 Broj stoke, peradi i ostalih životinja poljoprivrednih kućanstava i poslovnih subjekata na području Varaždinske županije

Broj	Poljoprivredna kućanstva	Poslovni subjekti
Goveda	16.535	6.591
Svinja	107.752	17.379
Ovce i koze	637	-
Konji	321	2
Magarci, mazge i mule	74	-
Kunići	49.672	34
Perad	854.781	2.706.942
Pčelinje zajednice (košnice)	6.204	113

Izvor: Popis poljoprivrede 2003.

Na području Županije prema popisu poljoprivrede 2003. godine evidentirano je 854.781 komada peradi u poljoprivrednim kućanstvima, dok je značajno više komada peradi (2.706.942.) u poslovnim subjektima.

S obzirom na tako veliki broj peradi vidljivo je da na području Županije postoje razvijeni preradbeni kapaciteti, što malih OPG-ova, tako i Vindija Varaždin.

3.7.4 Traktori, strojevi i uređaji

Jedan od pokazatelja intenzivnosti poljoprivredne proizvodnje svakako je i oprema poljoprivrednih gospodarstava i poslovnih subjekata. Prema ovim podacima od ukupno 13.455 jednoosovinskih i dvoosovinskih traktora popisanih 2003. godine, u vlasništvu poljoprivrednih kućanstava se nalazi 13.360 dok ih je u vlasništvu poslovnih subjekata 95. Na području Županije u vlasništvu poljoprivrednih kućanstava nalazi se 389 kombajna dok u vlasništvu poslovnih subjekata 13 kombajna. Linija za krumpir i šećernu repu je 201 na OPG-u i u vlasništvu poslovnih subjekata. Ostalih strojeva za berbu je 973 od čega čak 962 kod poljoprivrednih kućanstava. Linija za spremanje

krmnog bilja je 710 u vlasništvu kućanstava, a u vlasništvu poslovnih subjekata je 8. S traktorskim prikolicama raspolaže čak 10.023 poljoprivrednih kućanstava, dok ih je u vlasništvu poslovnih subjekata 71.

3.8 Infrastruktura i institucije od važnosti za Plan

3.8.1 Infrastruktura

Područje Varaždinske županije svojim prometno-zemljopisnim položajem predstavlja sastavni dio sjeverozapadnog spoja Hrvatske prema europskim prometnim sustavima. U valorizaciji pogodnosti prostora Županije jedna od najznačajnijih prednosti pridaje se prometnoj ulozi područja, pa u tom značaju prelazi okvire same Županije.

Cestovni promet: Oko 40 km autoceste u punom profilu Goričan-Varaždin-Zagreb povezuje sjeverni i južni dio Županije. Pet izlaza/ulaza na autocestu omogućava povezanost naselja koja su u koridoru od 10-15 km od autoceste. Gotovo sve županijske ceste u dužini od 425 km su asfaltirane. Iako je oko 212 km državnih cesta uglavnom u dobrom tehničkom stanju, ne zadovoljavaju u cijelosti tu kategoriju. Najznačajnija državna cesta je Podravska magistrala (državna cesta D-2) koja prolazi uzduž Županije, od njenog najistočnijeg dijela do najzapadnijeg na graničnom prijelazu Dubrava Križovljanska.

Željeznička infrastruktura: Na području Županije prolazi 83 km pruga, a od toga su pruga Varaždin - Koprivnica i pruga (Čakovec) - Varaždin - Zaprešić - (Zagreb) pruge 1. reda, a pruga Varaždin - Golubovec pruga 2. reda. Pruga Varaždin - Golubovec je skoro do njenog kraja u Golubovcu (Krapinsko-zagorska županija) rekonstruirana i osposobljena za promet do brzina od 60 km/h.

Zračni promet: Nedaleko od Varaždina nalazi se jedini aerodrom u Varaždinskoj županiji. Aerodrom Varaždin je certificiran za vizualno letenje (VFR) i za međunarodni zračni promet putnika, ali ne i roba. Prema ICAO klasifikaciji, aerodrom spada u kategoriju 3 C s obzirom na dužinu piste od 1730 te širinu od 30 m.

Opskrba električnom energijom: Distributivna mreža za opskrbu električnom energijom unapređuje se sukladno usvojenim planskim dokumentima, a oni se usklađuju prema strateškim dokumentima razvoja sustava.

Na području Varaždinske županije izgrađeni su elektroopskrbni i prijenosni vodovi u ukupnoj duljini od 1416 km, od čega su najzastupljeniji 10 kV vodovi sa 1.053,9 km, zatim 110 kV vodovi sa 167 km, 35 kV sa 103,1 km te 20 kV sa 88 km, a najmanje su zastupljeni 400 kV vodovi, na koje otpada 4 km. Kroz prostorne planove JLS-a su rezervirani koridori za dva dalekovoda 110 kV (pravac Knežinec - Varaždinske Toplice i pravac Nedeljanec - Vinica u trasi postojećih dalekovoda 35 kV).

Opskrba pitkom vodom: Zaštita ležišta pitke vode jedan je od prioritarnih strateških ciljeva Države i Županije te se provode aktivnosti na njenom unaprjeđenju i prostornom preoblikovanju sukladno promjeni propisa i novelaciji ulaznih parametara. Javna vodoopskrba osigurana je iz postojećih izvorišta Varaždin, Bartolovec, Vinokošćak, Belski dol, Ivanščica i Ravna gora. Zajedno sa zonama zaštite izvorišta susjednih Županija koje dijelom zahvaćaju i prostor Varaždinske županije, zone zauzimaju ukupno oko 213 km² površine, što je gotovo 17% područja Varaždinske županije. Kvaliteta vode se svakodnevno nadzire preko nadležnog laboratorija (Laboratorij za pitke vode), a kontrola se provodi u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo.

Odvodnja otpadnih voda: Za područje Varaždinske županije izrađena je Studija zaštite voda (2007. god.) koja je i prihvaćena na Županijskoj skupštini Varaždinske županije kao koncepcijska osnova za sustavno provođenje zaštite voda. Visoki postotak izgradnje vodoopskrbe (1.873 km) ne prati visoka izgrađenost sustava odvodnje (377 km) i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (ukupni kapacitet 106.300 ES), pa je u narednom razdoblju cilj da izgrađenost sustava odvodnje dostigne izgrađenost sustava vodoopskrbe.

3.8.2 Institucije

Institucije od važnosti za Plan navodnjavanja Varaždinske županije su:

- Vlada RH
- Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za upravljanje EU fondom za ruralni razvoj, EU i međunarodnu suradnju
- Agencija za reviziju sustava provedbe programa Europske unije
- Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju
- Varaždinska županija, Upravni odjel za poljoprivredu i ruralni razvoj
- Gradovi i općine na području Županije
- Hrvatske vode
- Poljoprivredni i drugi gospodarski subjekti
- Poljoprivredni fakulteti i instituti vezani za poljoprivredu
- Krajnji korisnici

Uloge pojedinih institucija u provedbi navodnjavanja na području Republike Hrvatske te pojedinih županija definirane su Nacionalnim planom navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama (NAPNAV-a).

3.9 Dosadašnji razvojni programi i uklapanje u projekte razvoja šireg područja i prostorne planove

Plan navodnjavanja Varaždinske županije svoje uporište ima u važećoj prostornoj i planskoj dokumentaciji:

- Prostorni plan Varaždinske županije i PPUO/G
- Strategija upravljanja vodama Republike Hrvatske
- Nacionalni projekt navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama u Republici Hrvatskoj (NAPNAV)

Ciljevi NAPNAV-a uvjetovani potrebom za sustavnim uređenjem navodnjavanja u Republici Hrvatskoj definirani u kao opći i posebni. Opći predstavljaju strateške podloge za provođenje Projekta, a među posebnima se ističu: **izrada županijskih planova navodnjavanja**, prilagodba zakonodavstva, izgradnja pilot-projekata navodnjavanja, razvoj daljnjih projekata na području Republike Hrvatske za provedbu navodnjavanja, definiranje i ustroj organizacija i statusa institucija za planiranje, izvođenje, korištenje, održavanje i praćenje projekata itd.

4. TEHNOLOŠKA I POGONSKA OSNOVA ZA PLANIRANJE NAVODNJAVANJA

4.1 Uvod

U ovom poglavlju obrađena je tehnološka i pogonska osnova za planiranje navodnjavanja u Varaždinskoj županiji, koja se sastoji od ocjene sadašnjeg stanja poljoprivredne proizvodnje, organizacije prostora za navodnjavanje (u kojem je obrađena nova struktura sjetve u uvjetima navodnjavanja), očekivane potrebe za vodom u novoj strukturi sjetve, primjenjivi sustavi za navodnjavanje.

4.2 Ocjena sadašnjeg stanja poljoprivredne proizvodnje

Svi podaci upućuju na veliki potencijal poljoprivredne proizvodnje na području Županije, iz čega se može zaključiti da postoje ekonomske pretpostavke za uspješno provođenje Nacionalnog programa navodnjavanja.

Poljoprivredni potencijali moći će se iskoristiti tek nakon stvaranja temeljnih uvjeta suvremene poljoprivredne proizvodnje (okrupnjavanje površina, hidromelioracije određenih područja, povećanje plodnosti, dobro gospodarenje tlom i pravovremeno obavljanje radnih operacija -prvenstveno agrotehničke mjere) na temeljima održivog gospodarenja.

Činjenica da se na području Županije navodnjava 455,10 ha (iz legaliziranih zdenaca), odnosno 665 ha kada se uključe i površine za koje su odbijeni zahtjevi za legalizaciju zdenaca, ukazuje da je neophodno postupno uvođenje navodnjavanja uz odgovarajuću edukaciju i pripreme radnje kako bi projekti navodnjavanja uspjeli.

4.3 Organizacija prostora za navodnjavanje

Budući da navodnjavanje osigurava visoke i stabilne prinose, uzgoj više kultura na istoj parceli u godini, te raznovrsniju sjetvu ratarskih, povrćarskih i krmnih kultura, moguće je mijenjati postojeći plodored, odnosno uvesti širi plodored, čime se bolje koriste postojeći agroekološki uvjeti i postojeći prirodni potencijali proizvodnog područja.

Promjenom strukture sjetve, povećanjem prinosa, a time i povećanjem fizičkog obima ukupne proizvodnje, indirektno će se utjecati na povećanu snabdjevenost a time i ukupne kapacitete prerađivačke industrije, razvoj stočarske proizvodnje, te na snabdjevenost tržišta i izvozne mogućnosti.

Analizom strukture korištenja poljoprivrednog zemljišta dobiveno je da je najveći udio oranica i vrtova. Udio livada i pašnjaka još je uvijek velik. Analizom strukture biljne proizvodnje na području Županije može se zaključiti da je broj poljoprivrednih kultura relativno velik, ali samo mali broj intenzivnih kultura zauzima veće površine. Stoga u plodoredu dominiraju žitarice, odnosno pšenica i kukuruz. Najveći dio korištenih površina je karakteristično dvopolje tipa ozimina-jarina. Od ozimina to je u prvom redu ozima pšenica, rjeđe ozimi jecam, a od jarina najčešće kukuruz. Ostale kulture upućuju na mogućnost širenja postojećih plodoreda. Postojeća struktura sjetve na navodnjavanjem površinama značajno će se promijeniti; te će kukuruz i pšenica trebati zamijenjeni intenzivnijim povrćarskim kulturama.

U uvjetima navodnjavanja, pitanje plodoreda jedno je od ključnih pitanja koje otvara mogućnosti proizvodnje intenzivnijih kultura i povećanje njihovog udjela u plodoredu. Izbor kultura koje će se uzgajati u plodoredu ovisi

o nizu činitelja kao što su agroekološki uvjeti proizvodnje, zahtjevi tržišta, opskrbljenosti gospodarstava raspoloživom opremom i radnom snagom, preradbeni kapaciteti i razvijenost prehrambene industrije.

Agroekološki uvjeti u Varaždinskoj županiji upućuju na to kako je ovo područje idealno za biljnu, a vezano uz to i stočarsku proizvodnju. Zbog svoje prostranosti, ali i raznolikosti u njoj se mogu uzgajati gotovo sve ratarske, industrijske i krmne kulture, te sve vrste povrća i voća. Zahtjevi tržišta u tržišnoj privredi svakako su najvažniji činitelj za sve one koji proizvode za tržište. Tržišno orijentirana gospodarstva najveće površine u plodoredu zasijati će onim kulturama za kojima na tržištu postoji najveći interes. Isto tako, postupno će uvoditi ili napuštati pojedine kulture ovisno o ponudi i potražnji i razvojem preradbenih kapaciteta.

Intenziviranjem plodoreda na nekom području, gospodarstva su razvijala i određenu tehnologiju, nabavljala mehanizaciju, gradila skladištene i preradbene kapacitete što je dobar preduvjet za daljnji razvoj plodoreda. Tradicionalni uzgoj kultura, tako važno obilježje svake tradicionalne poljoprivrede, temelj je na kome će počivati svaki plodored nekog kraja. To znaci da će na području Varaždinske županije u blizini izvora vode za navodnjavanje dominirati od povrćarskih kultura krumpir, bundeve i kupus.

Planirana struktura sjetve usklađena je prema potrebama korisnika sustava navodnjavanja, a u cilju osiguranja ekonomski opravdane proizvodne orijentacije. Uvažavajući zahtjeve i mišljenja korisnika sustava, planirana struktura trebala bi osigurati kvalitetan plodored koji neće ugroziti proizvodnju, niti biljku i samo tlo na kojemu se proizvodnja odvija.

Plodored predstavlja pravilnu proizvodnu rotaciju uzgajanih kultura na određenom prostoru. Važnost plodoreda proizlazi iz mnogobrojnih bioloških, agrotehničkih i organizacijsko-ekonomskih razloga. Pravilnim plodoredom održava se u dobrom stanju struktura i plodnost tla (razina humusa, pH), utječe se na manju zakorovljenost, izostanak bolesti i štetnika na biljkama, manje troškove proizvodnje i osigurava se održivi prinos.

Navodnjavanje će na širem području promijeniti strukturu sjetve i povećati prinos, a time će se promijeniti i ukupno stanje proizvodnje na navodnjavanom području. Ukupna proizvodnja svake pojedine kulture može se povećati bez obzira na njezin udio u sjetvenim površinama. Najmanje se mijenja proizvodnja strnih žitarica, dok se znatno može povećati proizvodnja šećerne repe i uljarica i to kako udjelom u strukturi sjetve, tako i ostvarenim prinosima. Ukupna masa svih proizvoda, izražena u tonama, bila bi na navodnjavanim površinama i do nekoliko puta veća nego danas.

Općenito, strne žitarice (pšenica, jecam, raž i zob) imaju, prije svega, plodorednu važnost i treba ih inkorporirati u plodored zajedno s industrijskim, krmnim i povrćarskim kulturama. Oranice su i značajan izvor kvalitetne krme. Na njima se uzgajaju silažni kukuruz te višegodišnje krmne kulture, prvenstveno višegodišnje leguminoze kao što su lucerna i djetelina, a u novije vrijeme i djetelinsko-travne smjese, čije je značenje u proizvodnji kabaste krme veliko.

Bez obzira na usvojenu strukturu proizvodnje, u svim kombinacijama plodoreda u uvjetima navodnjavanja trebaju biti zastupljeni postrni usjevi za dobivanje »druge žetve«. Dokazana je višestruka korist zasnivanja postrnih usjeva, prije svega u povećanju učinkovitosti navodnjavanja. U postrnoj sjetvi moguće je, ovisno o dužini vegetacije i vremenu napuštanja površina kultura iz redovne sjetve, zasnivati raznovrsne usjeve u cilju proizvodnje zelene mase (silaža ili u zelenom stanju) za ishranu stoke i kultura za zrno kraće vegetacije; raznog povrća (mahuna, krastavac, kupus, kelj, cikla, salata, paprika, kukuruz šećerac) te uzgoj postrnih kultura za zelenu gnojidbu tla u cilju poboljšanja fizikalnih značajki tla, biološke aktivnosti i povećanja sadržaja organske tvari u tlu.

Pored najvećeg doprinosa zelene gnojidbe koji se ogleda u opskrbi tla dušikom, potrebno je navesti i ostale značajke ove mjere. Prije svega, proizvodna je površina pod usjevom gustog sklopa i spriječena je površinska erozija tla i rast korova. Nadalje, poboljšavaju se fizikalna svojstva tla (bolja retencije vode, aeracija, manja zbijenost) i povećava se biološka aktivnost tla. Postrne kulture mogu se uzgajati nakon ubiranja strnih žitarica, kukuruza šećerca i uljane repice. Pored navedenoga, na izbor kultura i određeni plodored imaju veliki utjecaj klimatska obilježja, a posebno količina i raspored oborina te temperatura zraka i tla.

Na području Varaždinske županije prema pedološkoj osnovi s obzirom na prioritetna područja za navodnjavanje, kapaciteta prerađivačke industrije, znanja i navike poljoprivrednih proizvođača predlaže se reprezentativni plodored. Predlažu se dva plodoreda: jedan na bazi 1000 ha temeljen na izboru ratarsko-krmno-povrćarskih kultura, a drugi na bazi 100 ha temeljen na povrćarskoj proizvodnji.

U tab. 4.1 dana je struktura sjetve na bazi 1000 ha temeljena na izboru uglavnom ratarsko-krmno-povrćarskih kultura. Uočava se da je težište buduće proizvodnje s udjelom od 45% na žitaricama (uglavnom pšenici i kukuruзу). Razno povrće ima udjel od 27%, industrijsko bilje 14% i krmno bilje (kukuruz silažni i DTS) 10% planiranog područja. Ostatak čine drvenaste kulture i zaštićeni prostori na ukupno 4% površina.

S obzirom na tradiciju i raspoloživost s određenom mehanizacijom dobar dio obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava, pogotovo na području općine Vidovec, već se bavi intenzivnom proizvodnjom povrća. Naime na sjevernom djelu županije uz rijeku Dravu kao i u susjednoj Međimurskoj županiji tradicionalno se proizvodi krumpir i bundeva golica za proizvodnju bučinog ulja kao i tradicionalna proizvodnja »Varaždinskog kiselog zelja«.

S obzirom na područja koja se planiraju navodnjavati prikazan je i primjer intenzivne planirane strukture sjetve koja se temelji uglavnom na povrćarskim kulturama (tab. 4.2).

tab. 4.1 Planirana struktura sjetve ratarsko-krmno-povrćarskih kultura na 1000 ha

Struktura proizvodnje (redovno/postрно)	Vegetacijski stadij	Učešće usjeva (%)	Učešće usjeva (ha)
REDOVNA SJETVA		100%	1.000
Žitarice		45%	450
Pšenica merkatilna	10. - 6.	12%	120
Ječam, zob, triticale	10. - 6.	7%	70
Kukuruz merkatilni	4. - 9.	25%	250
Kukuruz šećerac	4. - 7.	1%	10
Industrijsko bilje		14%	140
Soja	5. - 9.	3%	30
Šećerna repa	3. - 9.	2%	20
Bundeva	5. - 8.	4%	40
Uljana repica	9. - 6.	5%	50
Krmno bilje		10%	100
Kukuruz silažni	5. - 8.	5%	50
Djetelinsko travne smjese	3. - 10.	5%	50
Povrće		27%	270
Luk	4. - 8.	3%	25
Krumpir	4. - 9.	12%	120
Kupus, kelj	5. - 9.	6%	60
Mrkva	5. - 9.	2%	20
Paprika, krastavac	5. - 9.	2%	15
Rajčica, patliđan	5. - 9.	2%	15
Dinja, lubenica	5. - 8.	2%	15
Drvenaste kulture		3%	30
Voće jezgričavo - jabuka	4. - 9.	3%	30
Zaštićeni prostor		1,0%	10
Rajčica, paprika	2. - 10.	1,0%	10
POSTRNA SJETVA		10%	100
Kupus, kelj	7. - 10.	3%	30
Salata	7. - 10.	3%	30
Kukuruz - silažni	7. - 10.	4%	40
UKUPNO		110%	1.100

tab. 4.2 Planirana struktura u intenzivnom povrćarskom plodoredu na 100 ha

Struktura proizvodnje (redovno/postрно)	Vegetacijski stadij	Učešće usjeva (%)	Učešće usjeva (ha)
REDOVNA SJETVA		100%	100
Žitarice		30%	30
Pšenica merkatilna	10. - 6.	25%	25
Ječam, zob, triticale	10. - 6.	5%	5
Kukuruz sjemenski	4. - 9.	0%	0
Kukuruz merkatilni	4. - 9.	0%	0
Kukuruz šećerac	4. - 7.	0%	0
Industrijsko bilje		10%	10
Bundeva	5. - 8.	10%	10
Povrće		53%	53
Luk	4. - 8.	5%	5
Krumpir	4. - 9.	15%	15
Kupus, kelj	5. - 9.	15%	15
Mrkva	5. - 9.	10%	10
Paprika, krastavac	5. - 9.	3%	3
Rajčica, patliđan	5. - 9.	5%	5
Drvenaste kulture		5%	5
Voće jezgričavo - jabuka	4. - 9.	5%	5
Zaštićeni prostor		2,0%	2
Rajčica, paprika	2. - 10.	2,0%	2
POSTRNA SJETVA		10%	10
Kupus, kelj	7. - 10.	10%	10
UKUPNO		110%	110

4.4 Očekivane potrebe za vodom za razvoj poljoprivredne proizvodnje

4.4.1 Uvod

Potrebe za vodom u planiranoj proizvodnji određene su pomoću računalnog programa »Hidroalk« (Izvorna metoda Palmer W.C., 1965, korigirana i kalibrirana prema Vidaček Ž., 1981.) izračunavanjem vodne bilance tla. Računalni program zahtijeva sljedeće ulazne podatke: vodne konstante površinskog i potpovršinskog sloja tla, vrijednosti korisnih (efektivnih) oborina, referentnu evapotranspiraciju i koeficijente usjeva za pojedine razvojne stadije uzgajanih kultura.

4.4.2 Referentna evapotranspiracija

Referentna evapotranspiracija je voda koja se gubi procesima transpiracije i evaporacije s određene površine u određenom vremenu. Po definiciji, to je vrijednost evapotranspiracije 8-15 cm visokog zelenog travnog pokrivača, koji potpuno zasjenjuje površinu i ima dovoljno vode. Za izračunavanje referentne evapotranspiracije korištena je metoda Penman-Monteith. Najveća referentna evapotranspiracija je u srpnju (136,1 mm/mjesec ili 4,39 mm/dan), a najmanja u prosincu, svega 13,9 mm/mjesec ili 0,45 mm/dan. Ukupna godišnja referentna evapotranspiracija je 792,5 mm.

4.4.3 Efektivne oborine

Za izračunavanje potrebe biljaka za vodom, potrebni su podaci o referentnoj evapotranspiraciji i oborinama. U ovom slučaju korištene su srednje vrijednosti višegodišnjih oborina i vjerojatnost pojave oborina u sušnoj (75%) i vlažnoj (25%) godini. Budući da izmjerene oborine nisu efektivne izračunate su efektivne oborine. Pod pojmom efektivnih oborina podrazumijeva se onaj dio oborina koje biljke koriste za transpiraciju, a nalaze se unutar područja korijena ili fiziološki aktivnog sloja tla. Efektivne oborine proračunate su izrazom koji je razvio United States Bureau of Reclamation (USBR):

Ukupna godišnja količina oborina u prosječno vlažnoj godini iznosi 1178,7 mm, dok je efektivna količina oborina 976,8 mm. Mjesec s najviše oborina je rujna s 126,1 mm efektivnih oborina.

Ukupna prosječna godišnja količina oborina za postaju Varaždin iznosi 846,5 mm, dok je efektivna količina oborina 743 mm. Mjesec s najviše oborina je rujna s 94,3 mm efektivnih oborina. U odnosu na godišnju evapotranspiraciju evidentan je nedostatak oborina tijekom vegetacije u razdoblju od travnja do rujna.

U sušnoj godini ukupna godišnja količina oborina iznosi 458,8 mm, od čega su efektivne oborine 426,1 mm. U vegetaciji korisne oborine iznose 258 mm, a najmanja količina oborina je u srpnju i kolovozu kada su i najveće potrebe biljaka za vodom.

4.4.4 Evapotranspiracija kultura i potrebe za navodnjavanjem

Evapotranspiracija uzgajanih kultura (ETk) izračunava se kao $ETk = ETo \times kc$, gdje je ETk evapotranspiracija kulture, ETo je referentna evapotranspiracija, a kc je koeficijent kulture. Za potrebe navodnjavanja važna su četiri stadija (faze) razvoja kultura, a to su: Početni stadij razvoja kulture (usjeva) (P): započinje od nicanja usjeva i traje sve dok usjev ne pokrije oko 10% tla; Razvojni stadij (R): nastavlja se na početni stadij i traje sve do pokrivenosti tla 70% - 80%. U tom stadiju smanjuje se evaporacija, ali se znatno povećava transpiracija; Središnji stadij (S): nastavlja se na razvojni stadij i traje do početka sazrijevanja, što se obično očituje u promjeni boje lišća ili opadanju lišća. Tu je najveća potrošnja vode, pa su koeficijenti kultura najveći; Kasni stadij usjeva (K): traje od kraja središnjeg stadija do završetka vegetacije, odnosno do berbe.

Potreba za vodom u uvjetima navodnjavanja slijedi temeljem provedenih izračuna bilance vode u tlu. Dakle, norma navodnjavanja nije ništa drugo nego iskaz izračuna bilance vode u tlu. Nedostaci vode u sušnoj godini prikazani su u tab. 4.3.

tab. 4.3 Potreba uzgajanih kultura u sušnoj godini

Struktura proizvodnje redovno/postmno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Norma neto (mm)	Norma bruto (mm)
REDOVNA SJETVA														
Žitarice														
Pšenica merkatična	0,0	0,0	0,0	5,5	45,8	0,0				0,0	0,0	0,0	51,3	64,2
Ječam, zob, triticale	0,0	0,0	0,0	5,5	49,3	0,0				0,0	0,0	0,0	54,9	68,6
Kukuruz merkatični				0,0	19,4	45,1	89,7	71,2	0,0	0,0			225,3	281,6
Kukuruz šećerac				0,0	25,1	68,0	83,7						176,8	221,0

Industrijsko bilje														
Soja				9,4	42,4	84,4	69,7	0,0					205,9	257,4
Šećerna repa		0,0	0,0	11,0	59,8	94,1	94,5	0,0	0,0				259,5	324,3
Bundeva				18,6	51,5	85,7	59,6	7,5					222,8	278,5
Uljana repica	0,0	0,0	1,2	31,7	30,0	10,8			0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	92,1
Krmno bilje														
Kukuruz silažni				1,1	10,8	42,8	87,8	71,0	0,0				213,4	266,8
Djetelinsko travne smjese			0,0	10,9	36,8	46,9	62,2	64,0	0,0	0,0			220,9	276,1
Povrće														
Luk				1,1	32,3	55,6	87,8	59,8					236,6	295,7
Kumpir				6,0	29,7	50,4	92,8	73,7					252,7	315,9
Kupus, kelj					39,4	63,1	83,5	71,3	7,5				264,7	330,9
Mrkva					13,0	51,8	81,4	68,6	7,5				222,3	277,9
Paprika, krastavac					25,9	51,5	94,9	73,9	0,0				246,3	307,8
Rajčica, patlidan					25,9	53,7	88,9	60,0	7,5				235,9	294,9
Dinja, lubenica					32,4	55,5	94,4	54,4					236,8	296,0
Drvenaste kulture														
Voće jezgričavo - jabuka	0,0	0,0	0,0	6,0	34,1	61,9	83,0	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	267,5	334,4
Zaštićeni prostor														
Rajčica, paprika	0,0	96,3	96,4	128,4	134,4	139,1	142,9	121,4	91,5	62,5	29,5	0,0	1042,4	1303,1
POSTRNA SJETVA														
Kupus, kelj							46,6	93,8	8,9	0,0			149,2	186,5
Salata							20,1	76,2	4,0	0,0			100,4	125,5
Kukuruz - silažni							30,1	78,3	5,0	0,0			113,4	141,8

Zbroj svih potrebnih količina vode u razdoblju navodnjavanja pojedine kulture predstavlja vrijednost neto norme navodnjavanja i pokazuje ukupnu količinu vodu koju je potrebno navodnjavanjem dodati uzgajanoj kulturi. Bruto vrijednost norme navodnjavanja predstavlja uvećani neto iznos za gubitke vode koja se gubi u dovodu do polja, na uređajima i pri eksploataciji sustava navodnjavanja. Potreba izračuna bruto norme navodnjavanja proizlazi iz činjenice da je to ona količina vode koju je potrebno zahvatiti na izvoru vode.

Na učinkovitost sustava navodnjavanja utječu mnogobrojni činitelji, od znanja, obučenosti i iskustva korisnika prilikom navodnjavanja, navodnjavane kulture, pogodnosti tla, te veličine i oblika proizvodne površine. Kod izračunavanja bruto norme navodnjavanja relevantna je učinkovitost projektiranog sustava navodnjavanja, koja rezultira s obzirom na učinkovitost dovođenja vode do navodnjavane površine (Udv), razvođenja vode navodnjavanom površinom (Urv) i učinkovitosti razdiobe vode na navodnjavanoj površini (Urv). U izračunavanju bruto norme usvojeni su 20%-tni gubici vode. Iz bilanci vode u tlu vidljivo je da najveće količine vode treba osigurati za zatvorene prostore. Nakon toga, bez obzira da li se radi o sušnim, prosječnim i vlažnim godinama, najviše vode nedostaje povrću, jezgričavom voću (jabuka), šećernoj repi, kukuruzu. U sušnoj godini raznom povrću nedostaje neto od 222 do 264 mm, a jabuci 267 mm vode.

4.4.5 Obrok navodnjavanja

Količina vode koja se dodaje biljci jednim navodnjavanjem predstavlja obrok navodnjavanja, a dio je ukupnog nedostatka vode (norme navodnjavanja). Obrokom navodnjavanja potrebno je navlažiti određenu dubinu tla u ovisnosti od svojstava tla i dubine razvijenosti glavne mase korijena navodnjavane biljke, odnosno održati optimalne količine fiziološki aktivne vlage u rizosferi.

Točno određen obrok navodnjavanja povećava učinkovitost rada, a u tome posebno šteti vodu i uloženu energiju. Za pravilno doziranje vode potrebno je poznavati dubinu korijena navodnjavanih kultura u pojedinom razvojnom stadiju. Za ovu namjenu obroci navodnjavanja izračunati su za tri skupine kultura - žitarice, industrijsko i krmno bilje te za povrtarske i drvenaste kulture. U razmatranje su uzete dvije različite dubine. Prva dubina se odnosi na početni stadij razvoja, a druga dubina za sve ostale stadije razvoja (razvojna, središnja i kasna). U tab. 4.4 dan je obrok navodnjavanja u naznačenim stadijima razvoja navodnjavanih kultura.

tab. 4.4 Obrok navodnjavanja (mm)

Vodne konstante tla		On - Obrok navodnjavanja (mm) prema stadiju razvoja i dubini vlaženja			
PKv (% vol.)	LKv (% vol.)	Početni stadij 0,15 m	Razvojni - razno povrće 0,25 m	Razvojni - žitarice, ind. i krmno bilje 0,30 m	Drvenaste kulture 0,40 m
39,3	25,6	20,7	34,4	41,3	55,1

4.4.6 Hidromodul navodnjavanja

Hidromodul navodnjavanja značajan je element u projektiranju sustava navodnjavanja. Razlikujemo neto, radni i bruto (projektni) hidromodul navodnjavanja. Neto hidromodul podrazumijeva 24-satno kontinuirano navodnjavanje. Radni hidromodul se izračunava za radno vrijeme navodnjavanja (16 sati/dan), a bruto hidromodul još uključuje i gubitke u sustavu (20%). Izračun hidromodula temelji se na bilancama iskazanom manjku vode kultura redovne i postrne sjetve. U izračun se uzimaju vrijednosti 7 mjeseca kao najzahtjevnijeg mjeseca u vegetacijskom razdoblju.

Uvažavajući površinsku zastupljenost kultura iz planirane strukture proizvodnje i njihove pripadajuće hidromodule, ponderiranom aritmetičkom sredinom izračunat je bruto (projektni) hidromodul za ratarsko-krmno-povrčarsku strukturu sjetve koji iznosi 0,325 l/s/ha, te za intenzivnu planiranu povrčarsku strukturu sjetve koji iznosi 0,454 l/s/ha. Nedostatak vode u sušnoj godini za ratarsko-krmno-povrčarsku strukturu sjetve je 1730 m³/ha, a za intenzivno povrčarsku strukturu sjetve je 2462 m³/ha.

4.4.7 Redukcija prinosa

Reakcija usjeva na manjak vode i određeno smanjenje prinosa (kada je voda jedino ograničenje očekivane produkcije visokih i stabilnih prinosa) izračunata je prema *Yield response to water. FAO Irrigation and Drainage paper no. 33*. U tab. 4.5 slijede vrijednosti reakcije usjeva na manjak vode u primjeru prosječnih i oborina u sušnoj godini, te prinosi u uvjetima navodnjavanja (bez redukcije).

tab. 4.5 Redukcija prinosa pri oborinama različite vjerojatnosti pojave

Kultura	Redukcija prinosa (%)		Prinos (kg/ha)		
	Sušna	Prosječna	S nav (bez redukcije)	BEZ nav sušna	BEZ nav prosječna
REDOVNA SJETVA					
Žitarice					
Pšenica merkatilna	20,3	4,6	7.000	5.582	6.676
Ječam, zob, triticale	22,3	6,1	6.500	5.051	6.101
Kukuruz merkatilni	57,3	23,2	12.000	5.125	9.216
Kukuruz šećerac	58,3	27,1	15.000	6.260	10.932
Industrijsko bilje					
Soja	44,9	21,7	10.000	5.512	7.834
Šećerna repa	44,5	25,0	80.000	44.380	59.972
Bundeva (ulje = l/ha)	56,5	21,8	515	224	403
Uljana repica	22,7	2,4	4.000	3.091	3.904
Krmno bilje					
Kukuruz silažni	59,3	25,5	50.000	20.334	37.259
DTS	41,2	16,4	20.000	11.769	16.729
Povrće					
Luk	55,0	23,5	35.000	15.735	26.774
Krumpir	56,8	24,4	40.000	17.274	30.238
Kupus, kelj	49,6	23,3	60.000	30.238	46.021
Mrkva	58,2	24,4	35.000	14.632	26.465
Paprika	54,9	26,2	45.000	20.300	33.205
Rajčica	57,1	25,4	50.000	21.437	37.289
Dinja, lubenica	59,2	24,5	40.000	16.328	30.190
Drvenaste kulture					
Voće jezgričavo - jabuka	47,5	21,8	45.000	23.617	35.190
POSTRNA SJETVA					
Kupus, kelj	48,4	22,9	60.000	30.987	46.277
Salata	39,5	12,0	30.000	18.162	26.409
Kukuruz - silažni	48,2	16,7	50.000	25.906	41.671

Do značajnije redukcije prinosa uzgajanih kultura dolazi u prosječnoj i posebno u sušnoj godini. Na području Varaždinske županije vrijednost srednje referentne evapotranspiracije (ET_o) iznosi 792,5 mm i suma efektivnih srednjih mjesečnih oborina 743 mm, a suma efektivnih godišnjih oborina 75 % vjerojatnosti pojave 426,1 mm. Pored navedenog, loša distribucija oborina dovodi do sušnih uvjeta u vegetacijskom dijelu godine i dolazimo do zaključka da su aktivnosti koje se ulažu u osiguranje potrebnih količina vode i budući sustav navodnjavanja opravdani. U primjeru sušne godine reakcija usjeva na nedostatke vode poprima još značajnije vrijednosti. Najveću redukciju prinosa pokazuju rajčica, kukuruz šećerac, luk i krumpir. Kod povrća u redovnoj sjetvi/sadnji redukcija prinosa kreće se u rasponu od minimalno 49,6 % kod kupusa do maksimalno 59,2 % u uzgoju lubenice.

Pri nedostatku raspoložive vode u tlu biljka usporava rast i razvoj. Nedostatak vode naročito je štetan u »kri-tičnim razdobljima« biljke za vodu. Ova razdoblja mogu biti dulja ili kraća, javljaju se u različitim fazama razvoja pojedinih biljaka. Kod jednogodišnjih biljaka kritično je razdoblje vezano za formiranje reproduktivnih organa, dok je kod višegodišnjih biljaka kritično razdoblje u vrijeme najvećeg stvaranja biljne mase i reproduktivnoj fazi.

4.5 Primjenjivi sustavi za navodnjavanje

Sustavi navodnjavanja koji bi se mogli primijeniti za navodnjavanje poljoprivrednih površina u VŽ su sljedeći:

- samohodna sektorska prskalica - »Tifon-sustav«,
- samohodni automatiziranim uređaji (samo na okrupnjenim površinama)
 - za linijsko kišenje - »Linear-sustav«
 - za kružno kišenje - »Centar pivot-sustav«,
- sustav rasprskivača,
- sustav minirasprskivača
- sustav kapanja.

Pri izboru načina navodnjavanja, pored navodnjavanog usjeva, treba voditi računa da odabrani način udovolji i ostalim zahtjevima i to: veličini, obliku i konfiguraciji proizvodne površine (table); količinama i načinu dobave vode; svojstvima tla, kao i potrebnim investicijama za nabavku i održavanje sustava navodnjavanja. S obzirom na opisane načine navodnjavanja u nastavku slijede preporuke izbora načina i uređaja navodnjavanja prema kulturama iz redovne i/ili postrne sjetve planirane strukture proizvodnje.

Navodnjavanje rasprskivačima i minirasprskivačima se dobro uklapaju u manje i površine nepravilnog oblika, a pogodne su u navodnjavanju luka, krumpira, mrkve, zbog manjeg udara vodenih kapi na biljku.

Samohodna sektorska prskalica (»Tifon-sustav«) s rasprskivačem, se preporučuje u navodnjavanju kukuruza i soje. Također, većinu povrtlarskih kultura moguće je navodnjavati ovom opremom, posebice onih koje su manje osjetljivije na udar-energiju vodenih kapi prilikom kišenja. Samohodna sektorska prskalica s kišnim krilom se preporučuje za navodnjavanje luka, krumpira, mrkve, zbog manjeg udara vodenih kapi na biljku i finog doziranja predviđenog obroka navodnjavanja.

Automatizirani uređaji (linijskog ili kružnog kretanja) gotovo da nemaju ograničenja u navodnjavanju poljoprivrednih kultura. Ti uređaji mogu se primijeniti samo na većim okrupnjenim površinama, 10 ha i većim. Navodnjavanje automatiziranim strojevima trenutno je najefikasniji način distribucije vode, s visokom automatikom, odnosno minimalnim udjelom radne snage i mogućnosti navodnjavanja svih predviđenih kultura. Općenito se može reći da je kod naprijed navedenih uređaja izbor tipa rasprskivača uvjetovan kulturom koja se navodnjava, karakteristikama tla, nagibom terena i energijom kojom se raspolaže. Pri tome je važno uskladiti intenzitet kišenja i trenutnu veličinu infiltracije tla, da bi se izbjegli nepotrebni gubici vode i energije. No takvi uređaji pogodni su samo za veće površine, dok ih je na manjim površinama nemoguće primijeniti.

Navodnjavanje **kapanjem** prikladno je za proizvodno intenzivne kulture koje mogu »pokriti« visoka ulaganja u sustav. Glede potrebne učinkovitosti proizvodnje, preporuča se navodnjavanje povrćarski kultura (paprika, krastavac, rajčica, patliđan, dinja i lubenica), a u okviru organizirane proizvodnje na otvorenom polju i/ili u zaštićenom prostoru plastenika ili staklenika.

Navodnjavanje **rasprskivačima i minirasprskivačima** ima veliku primjenu kod većine poljoprivrednih kultura. Rasprskivači se postavljaju u različitim shemama postava te različitog intenziteta kišenja. Njihov rad može biti također kontinuiran tijekom 24 h, zahtijeva malo radne snage, kao i mogućnost doziranja malih količina vode. Minirasprskivačima se preporučuje navodnjavati gotovo sve predviđene povrćarske kao i industrijske kulture: kupusnjače, luk, krumpir, soja, cikorija. Danas se minirasprskivači sve više upotrebljavaju pri natapanju voćarskih i povrćarskih kultura, u zaštićenim prostorima staklenika i plastenika, kao i u proizvodnji presadnica.

Preporuka je rabiti sve navedene uređaje i sustave navodnjavanja, naravno, vodeći računa o zahtjevima, karakteristikama i zastupljenosti pojedine kulture te mogućnostima osiguranja izvorišta i projektnim rješenjima distribucije vode za navodnjavanje. Pri tome je potrebno voditi računa o učinkovitosti sustava i troškovima ulaganja i isplativosti sustava navodnjavanja. Na kraju, potrebno je istaknuti važnost osposobljenosti korisnika sustava navodnjavanja u cilju ispravnog upravljanja opremom uz uvažavanje danih projektnih rješenja.

4.6 Ocjena raspoloživih voda za navodnjavanje

Tri su osnovna izvora iz kojih je moguće zahvaćati vodu za navodnjavanje:

- izravno iz površinskih vodotoka,
- iz akumulacija (na Bednji, Plitvici, Lonji i njihovih pritoka)
- iz akumulacija višenamjenskih objekata na Dravi
- iz tijela podzemnih voda.

Prema provedenim hidrološkim obradama, ukoliko se voda za navodnjavanje u Varaždinskoj županiji bude koristila iz rijeke Bednje i Plitvice, količine koje se smiju zahvaćati su **do najviše 15% od minimalnih mjesečnih protoka**, jer će se na taj način i dalje osigurati potrebni biotički i abiotički uvjeti za održavanje i razvoj bioloških elemenata kakvoće vode kao i ostalih prirodnih zajednica u vodotoka. Navedeni kriterij zahvaćanja do najviše 15% minimalnih mjesečnih protoka je i sastavni kriterij metodologije za hidromorfološki monitoring koji je propisan od Hrvatskih voda (Hrvatske vode, 2016). **Iz rijeke Bednje moguće zahvaćati ukupno oko 45 l/s, a iz rijeke Plitvice ukupno oko 75 l/s** vode i to na njihovim srednjim i donjim dionicama. Budući da su takve količine iznimno skromne za potrebe natapanja poljoprivrednih površina, **izravno zahvaćanje vode iz otvorenih vodotoka ne treba promatrati kao mogućnost pri razvoju navodnjavanja Varaždinske županije.**

Za korištenje voda iz Bednje, Plitvice i Lonje (i njihovih pritoka) **nužna je izgradnja akumulacija** koje bi omogućile korištenje srednjeg godišnjeg protoka u mjerodavnoj sušnoj godini u potpunosti. Voda iz akumulacija se može dovoditi gravitacijski do mjesta zahvaćanja koritima vodotoka, izgrađenim kanalima ili cjevovodima. Prema analizi raspoloživog prostora za izgradnju akumulacija mogućnosti natapanja su relativno skromne čak i da do izgradnje akumulacija na slivovima Bednje i Plitvice uopće i dođe. Prema prostornom planu predviđena je izgradnja samo retencija, pa je potrebna izmjena prostornih planova kako bi se omogućilo da te vodne građevine osim funkcije obrane od poplava imaju i mogućnost akumuliranja vode za navodnjavanje. To je razlog da se **razvoj navodnjavanja temeljen na zahvaćanju vode iz brdskih akumulacija koje je tek potrebno izgraditi ne predlaže ovim Planom.**

Rijeka Drava na kojoj su izgrađena navedena akumulacijska jezera koja zbog svoga karakterističnoga fluvio-glacijalnoga režima ni u ljetnim mjesecima ne oskudijeva vodom. Naprotiv, upravo su u ljetnim mjesecima protoci Drave najveći pa čak i njihovi minimumi koji prosječno godišnje iznose i preko 90 m³/s, a minimalni srednji dnevni protok iznosio je 31. kolovoza 2002. godine 30,4 m³/s (apsolutni minimum istoga je dana iznosio 19,1 m³/s). Može konstatirati da je Drava, odnosno da su **akumulacijska jezera izgrađena na Dravi neiscrpan su izvor vode za navodnjavanje na kojima se treba temeljiti glavni izvor vode za navodnjavanje u Varaždinskoj županiji.**

Podzemna voda već se koristi za navodnjavanje prije svega u Općini Vidovec gdje je veliki broj legaliziranih zdenaca za navodnjavanje. Uzimajući u obzir problem zaštite izvorišta za vodoopskrbu planiranje većih sustava navodnjavanja iz podzemnih voda se ne predlaže. Međutim, za manje projekte navodnjavanja, koji mogu biti od interesa manjim korisnicima koji nisu eksplicitno identificirani ovim Planom, podzemne vode mogu biti vrlo prikladan izvor vode za navodnjavanje, pogotovo ako ne postoje alternativni izvori površinskih voda. Manji pojedinačni projekti navodnjavanja sa korištenjem podzemnih voda se ne mogu u ovom trenutku eksplicitno planirati, ali **moguće je korištenje podzemne vode za manje projekte navodnjavanja** ukoliko je takvo rješenje ekonomski opravdano, a kvaliteta i raspoloživa količina vode dokazana.

4.7 Analiza rizika primjenom navodnjavanja

Uvođenje sustava navodnjavanja rezultira na određeni način promjenama u okolišu, pa tako i zahvaćanje vode za potrebe navodnjavanja kvantitativno utječe na postojeću vodnu bilancu. S obzirom na pojavnost zaliha vode u vremenu, svako nekontrolirano zahvaćanje, posebno u malovodnim razdobljima, može uzrokovati narušavanje biološkog minimuma nekog vodotoka. Zato realizaciji većih projekata navodnjavanja koji predviđaju veće zahvate voda iz vodotoka, mora prethoditi procjena utjecaja na okoliš kojom će se utvrditi moguće promjene u okolišu i održivost sustava. Korištenje postojećih akumulacija na Dravi predstavlja najpogodniji izvor vode sa stajališta vodne bilance.

Razvoj intenzivne poljoprivredne proizvodnje na nekom području smatra se jednim od najvećih raspršenih izvora onečišćenja vode, jer se u uzgojnim mjerama koriste različite kemikalije, najčešće mineralna gnojiva i sredstva za zaštitu od štetočina. Navodnjavanje je mjera koja utječe na promjenu vodnog režima tla, a posljedično i na transport potencijalno štetnih tvari do podzemne i površinskih voda. Brzina i intenzitet transporta onečišćenja iz tla u vode ovisi o hidrogeološkim i pedološkim karakteristikama područja. Jedan od najčešćih problema koji prate intenzivnu poljoprivredu je primjena dušičnih gnojiva neophodnih za brz rast biljke odnosno veći prinos. Međutim, posljedica toga je globalno povećanje kruženja dušika u okolišu. Za sprečavanje štetnih posljedica neophodno je uspostavljanje sustava monitoringa u uvjetima navodnjavanja i uspostava učinkovitog sustava nadzora. Isto tako, treba uzeti u obzir činjenicu da se pravilnim izborom sustava, njegovim gospodarenjem i odgovarajućim tehnologijama uzgoja, mogućnosti onečišćenja voda može smanjiti.

Utjecaji na pedosferu mogu se općenito podijeliti na fizikalna i kemijska, ali tu granicu najčešće nije moguće strogo postaviti. Naime, fizikalne promjene preko fizikalno - kemijskih procesa dovode i do kemijskih promjena i obrnuto. Degradacija fizikalnih svojstava tla posljedica je niza povezanih složenih procesa: destabilizacija i razaranja strukturnih agregata, smanjenja infiltracijske sposobnosti s posljedicom zamočvarivanja i stvaranja pokorice. Na takva fizikalna oštećenja nadovezuju se i kemijska. Jedan od najvećih nepovoljnih učinaka i problema kemijskog oštećenja tala u uvjetima navodnjavanja jest zaslanjivanje i alkalizacija. Za sprječavanje štetnih posljedica neophodno je uspostavljanje sustava monitoringa stanja tala koja se navodnjavaju.

Prenamjena površina i promjena ekosustava za potrebe poljoprivrede, a uz to i uz primjenu navodnjavanja, izravno utječe na biosferu. Sekundarni ili indirektni utjecaji na biosferu kao posljedica navodnjavanja mogu se pojaviti kod izrazitog sniženja razine podzemnih voda čime se narušavaju biološki uvjeti u ekosustavu, a treba uvažiti i druge promjene vezane uz vlažnost i temperaturu zraka i tla.

5. PROJEKTNA OSNOVA

5.1 Projektna osnova realizacije navodnjavanja

Područje obuhvaćeno Planom navodnjavanja je prostor poljoprivrednog zemljišta koji obuhvaća 60.592 ha. Na području pojedinog poljoprivrednog zemljišta postoje ograničenja kao što su zone sanitarne zaštite vodocrpilišta, te zaštićena područja.

Plan navodnjavanja na području Varaždinske županije temelji se na postojećoj pedološko

hidropedološkoj pogodnosti tla, mogućnosti dobave vode, stupnju uređenosti poljoprivrednih površina i uvažavanju namjene prostora prema važećoj prostorno - planskoj dokumentaciji.

Projektnu osnovu realizacije navodnjavanja čine osnovni prirodni potencijali područja: tlo i voda. Navodnjavanje će se postupno planirati i izvoditi na ukupno pogodnijim tlima. Ukupnu pogodnost određene površine za navodnjavanje odrediti će se prema slijedećim kriterijima:

- mogućnost dobave vode;
- pogodnost tla za navodnjavanje;
- iskazana spremnost proizvođača za navodnjavanje.

Prva dva kriterija ukupne pogodnosti određene površine za navodnjavanje razmatrani su u ovom Planu, dok je treći kriterij u nadležnosti Naručitelja koji poznaje lokalne prilike i usmjerava ukupni razvoj Županije. Međutim, sadašnje stanje poljoprivredne proizvodnje, organiziranosti potencijalnih korisnika i okrupnjenosti zemljišta uzeto je u obzir prilikom odabira projekta navodnjavanja i prioriternih projekata navodnjavanja.

Što se tiče mogućnosti dobave vode, postoje tri osnovna tipa izvora vode za navodnjavanje: akumulacije, površinski vodotoci i podzemne vode. U poglavlju 4.6 Ocjena raspoloživih voda za navodnjavanje analizirani su svi mogući izvori vode za navodnjavanje i konstatirano je da su izgrađene višenamjenske akumulacije najpogodnije za razvoj navodnjavanja na području Varaždinske županije. Izgrađene višenamjenske akumulacije neiscrpan su izvor vode za navodnjavanje. Na području županije izgrađene su tri višenamjenske akumulacije: akumulacija HE Varaždin (Ormoško jezero), akumulacija HE Čakovec (Varaždinsko jezero) i akumulacija HE Dubrava. Položaj najkvalitetnijeg tla koje se nalazi u neposrednoj blizini tih akumulacija nalaže i površine koje će biti okosnica poljoprivredne proizvodnje i navodnjavanja u županiji. Ostale izvore vode je moguće koristiti za manje površine.

Pored zaštite poljoprivrednog zemljišta od štetnog djelovanja vanjskih i vlastitih voda, što spada u osnovnu djelatnost Hrvatskih voda, nužna pretpostavka realizacije sustava za navodnjavanje, kakav se predlaže ovim Planom, je struktura poljoprivrednog zemljišta u smislu zemljišnih čestica i veličine posjeda. Prosječna površina parcela upisanih u ARCOD iznosi svega 0,36 ha. Na postojećoj strukturi i veličini posjeda, posebno veličini zemljišnih čestica bez njihovog okrupnjavanja teško je realizirati Plan navodnjavanja prema predloženoj koncepciji.

Svrha ovog Plana je prikaz mogućnosti sustavnog i organiziranog navodnjavanja poljoprivrednog zemljišta koje će se fazno izvoditi po prioritetima utvrđenim po investitoru, a prema kriterijima pogodnosti određenog područja za navodnjavanje. Vrlo značajan preduvjet realizacije navodnjavanja su **grupirane zemljišne čestice i okrupnjeni zemljišni posjed poljoprivrednog gospodarstva**. U tu svrhu potrebno je provesti određene postupke uređenja zemljišnog posjeda, što podrazumijeva arondaciju, komasaciju, promet zemljišta, zakup državnog zemljišta, udruživanje poljoprivrednih gospodarstava po posjedovnoj i proizvodnoj liniji i druge načine okrupnjavanja zemljišnog posjeda. Iz navedenog je potpuno razumljivo da navedeni posao pored tehničko - provedbenog dijela ima značajnu društveno - političku komponentu, a nužno ga je temeljiti na gospodarskom interesu i odgovarajućoj zakonskoj regulativi.

Radi potpune slike mogućnosti navodnjavanja na području Varaždinske županije treba konstatirati da je moguće i da se primjenjuje navodnjavanje i na malim parcelama i sitnom posjedu, ali u pravilu pojedinačnim zahvatima podzemnih voda što je slučaj na području Općine Vidovec.

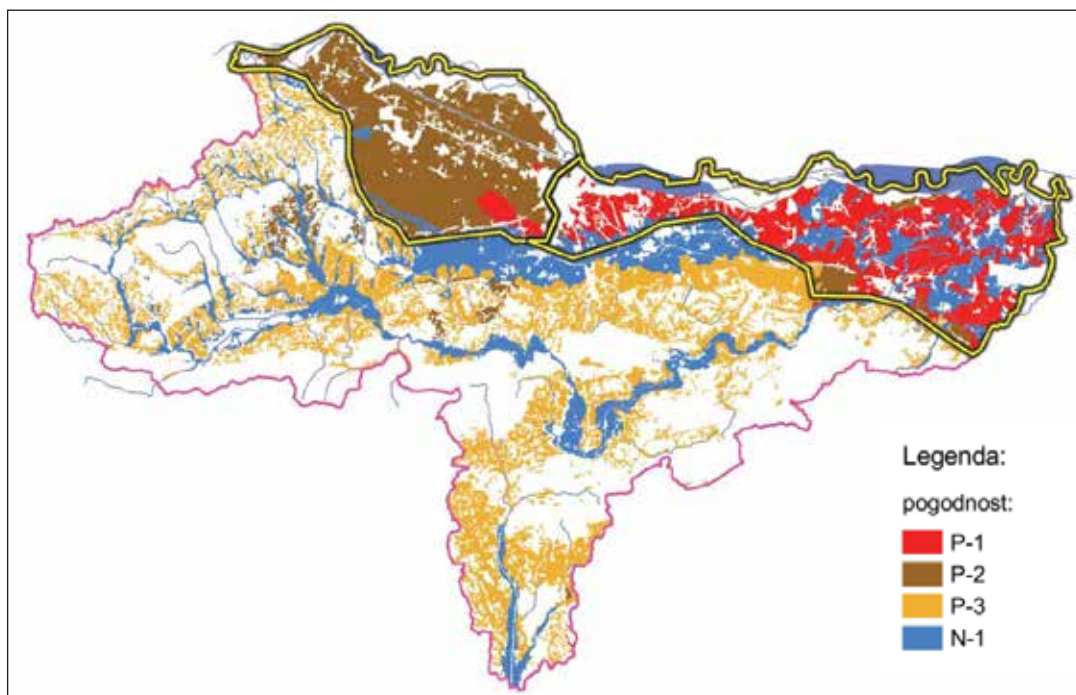
5.2 Odabir površina za navodnjavanje s obzirom na pogodnost tla za navodnjavanje

Temeljem karte pogodnosti tla za navodnjavanje na poljoprivrednom zemljištu Varaždinske županije, moguće je izdvojiti nekoliko cjelina, sl. 5.1.

Kao jedna od cjelina može se izdvojiti sjeverozapadni dio Županije, koji se prostire južno od rijeke Drave. Na južnom dijelu granicu bi činio potez naselja od Dubrava Križovjanska - Vratno - Vinica - Greda - Vidovec - Nedeljanec - Varaždin. Zauzima površinu od oko 11.400 ha. Ovaj prostor obilježava jednoličan zaravnjeni teren s dominantnom P-2 klasom pogodnosti koja zauzima oko 90% toga područja. Pored toga oko 5% zemljišta pokrivaju tla P-1 klase pogodnosti. Postojeća ograničenja su manjeg intenziteta i mogu se vrlo uspješno otkloniti agromelioracijskim zahvatima. Tamošnja poljoprivredna proizvodnja vrlo je intenzivna te bi navodnjavanje doprinijelo njezinom daljnjem razvoju.

Kao druga cjelina može se izdvojiti sjeveroistočni dio županije, koji se prostire također južno od rijeke Drave, pri čemu mu južnu granicu čini potez Varaždin - Črnc Biskupečki - Zbelava - Kućan D. - Ludbreg - M. Bukovec. Zauzima površinu od oko 13.600,0 ha. I ovaj prostor obilježava jednoličan zaravnjeni teren s dominantnom P-1 klasom pogodnosti koja zauzima oko 62% toga područja. Pored toga oko 8% zemljišta pokrivaju tla P-2 klase pogodnosti. Postojeća ograničenja kod navedenih klasa pogodnosti su neznatna (kod P-1 klase), odnosno manjeg intenziteta (kod P-2 klase) te se mogu vrlo uspješno otkloniti agromelioracijskim zahvatima. Poljoprivredna proizvodnja na tom zemljištu vrlo je intenzivna te bi navodnjavanje i ovdje zasigurno doprinijelo njezinom daljnjem razvoju. Ovdje se ističe da se u sklopu ove cjeline nalazi i oko 25% tala koja su trenutno privremeno nepogodna za navodnjavanje (P-1 klasa pogodnosti). Postojeća ograničenja se mogu otkloniti dosta uspješno hidro i agromelioracijskim zahvatima, čime najveći dio ovih tala može postati P-1 ili eventualno i P-2 klasa pogodnosti.

Navedene dvije cjeline obuhvaćaju oko 25.000 ha poljoprivrednog zemljišta, i predlaže ih se kao **prioritetna područja staviti u plan daljnjeg razvoja navodnjavanja na Varaždinskoj županiji**.



sl. 5.1 Položaj pogodnog tla za planiranje navodnjavanja

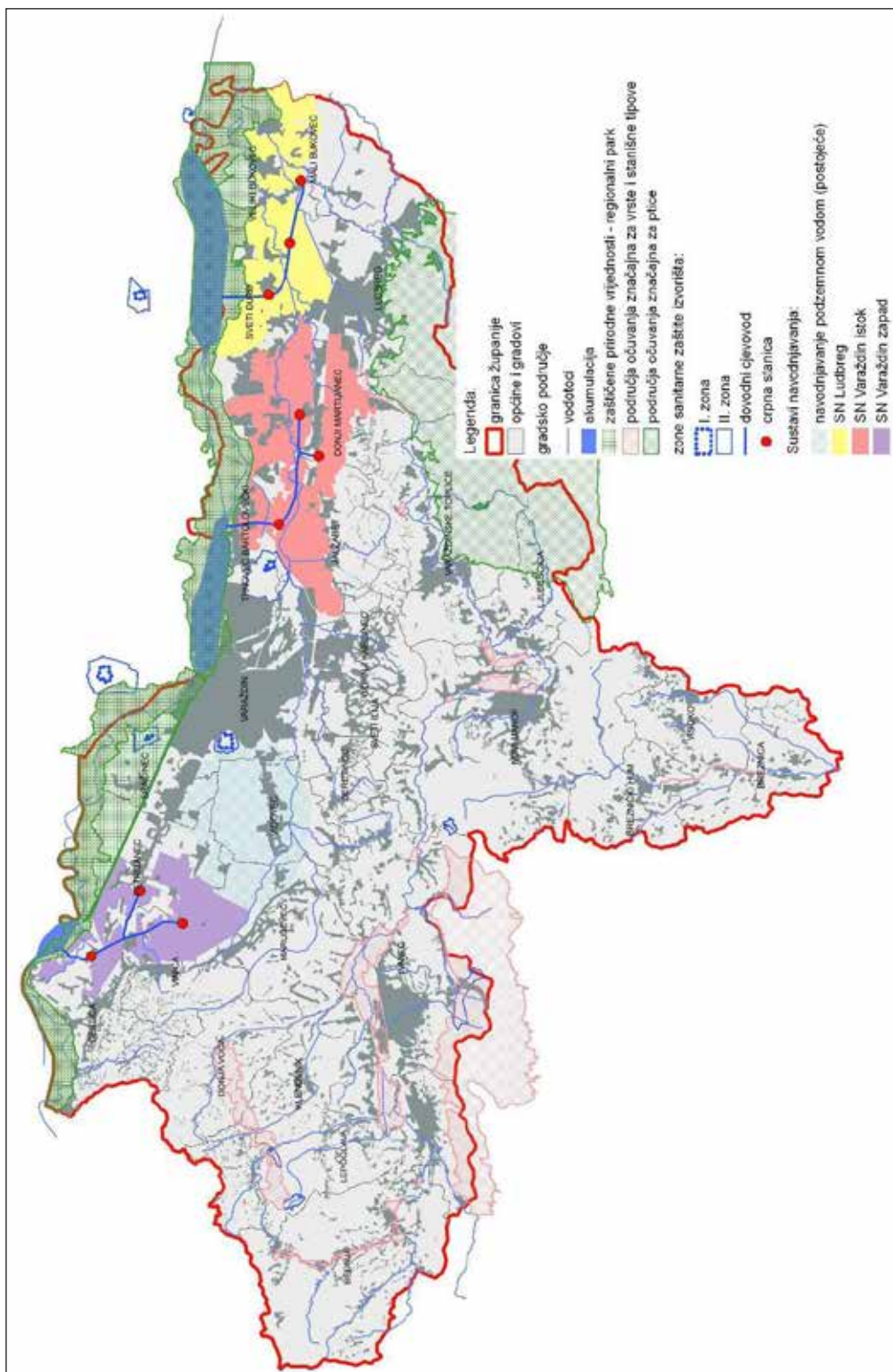
5.3 Predloženo rješenje navodnjavanja

5.3.1 Općenito

Sukladno pedološkoj osnovi za razvoj navodnjavanja u Varaždinskoj županiji odabrano je najpogodnije tlo koje se nalazi uz Dravu koje se pokazalo kao najveći poljoprivredni potencijal Županije. Predviđeno je korištenje voda Drave zahvatom iz izgrađenih akumulacijskih jezera višenamjenskih hidrotehničkih sustava i gravitacijski dovod do područja navodnjavanja. Zatim je predviđena izgradnja crpnih stanica koje će zahvaćati vodu iz dovodnih cjevovoda i razvodnom tlačnom mrežom s hidrantima razvoditi vodu do poljoprivrednih površina. Predlaže se podjela na tri neovisna sustava navodnjavanja s obzirom na izvor vode za navodnjavanje: SN Varaždin zapad (zahvat iz Ormoškog jezera), SN Varaždin istok (zahvat vode iz Varaždinskog jezera) i SN Ludbreg (zahvat vode iz akumulacije Dubrava). Budući da na području općine Vidovec postoji više od 700 legaliziranih zdenaca za navodnjavanje na tom području se ne predlaže izgradnja centralnog sustava navodnjavanja.

5.3.2. Uklapanje područja navodnjavanja u prostorno plansku dokumentaciju

Područje navodnjavanja odredila je raspoloživa visina uspora u akumulacijskom jezeru Ormož (190,0 mn.m.), Čakovec (167,0 mn.m.) i Dubrava (148,6 mn.m.), te namjena prostora koja je propisana Prostronim planom Varaždinske županije, PPUO/G i drugim prostornim ograničenjima. Ukupna bruto površina predloženih površina za navodnjavanje iznosi 11.326 ha od čega je dobavom vode iz Ormoškog jezera predlaže navodnjavati do 2.775 ha, iz akumulacijskog jezera Čakovec do 5.029 ha, a iz akumulacijskog jezera Dubrava do 3522 ha (sl. 5.2). Navedene površine su maksimalno predviđene ovim Planom, a u slijedećim fazama potrebno je na temelju zainteresiranosti poljoprivrednih proizvođača i spremnosti na korištenje sustava navodnjavanja odrediti točne površine na kojima će se razvijati projekti navodnjavanja.



sl. 5.2 Predloženi sustavi navodnjavanja

Područje ekološke mreže Natura 2000, zaštićena područja prema Zakonu o vodama, te I i II zona vodozaštite vodocrpilišta nisu predviđeni za navodnjavanje. Također nije predviđeno u obuhvat sustava navodnjavanja uključiti površine prije svega u Općini Vidovec na kojima je legaliziran veliki broj zdenaca za navodnjavanje.

5.3.3. Veličina izgradnje ključnih objekata

S obzirom na obuhvat pojedinih sustava navodnjavanja razlikuje se veličina izgradnje pojedinih ključnih objekata sustav navodnjavanja. U tab. 5.1 dana je veličina izgradnje ključnih objekata, te potrebne količine vode u sušnoj godini za slučaj izgradnje sustava navodnjavanja za obuhvat 100% (scenario 1) predloženih površina. Konačan obuhvat potrebno je definirati nakon provedene ankete o zainteresiranosti za korištenje sustava navodnjavanja, stoga su dana još dva scenarija s obzirom na veličinu obuhvata sustava navodnjavanja: 75% predloženih površina (scenario 2) i 50% predloženih površina (scenario 3).

Za slučaj izgradnje sustava navodnjavanja na 100% predloženih površina (tab. 5.1), odnosno 11.326 ha, ukupan zahvat vode iz sva tri jezera bio bi 3.710 l/s, od toga 910 l/s iz Ormoškog jezera, 1.650 l/s iz Varaždinskog jezera, te 1.150 l/s iz Akumulacije Dubrava. Ukupno je potrebno za navodnjavanje u sušnoj godini 19.593.980 m³ vode.

Za slučaj izgradnje sustava navodnjavanja na 75% predloženih površina (scenario 2), odnosno 8.495 ha, ukupan zahvat vode iz sva tri jezera bio bi 2.780 l/s, od toga 680 l/s iz Ormoškog jezera, 1.240 l/s iz Varaždinskog jezera, te 860 l/s iz Akumulacije Dubrava. Ukupno je potrebno za navodnjavanje u sušnoj godini 14.695.485 m³ vode.

Za slučaj izgradnje sustava navodnjavanja na 50% predloženih površina (scenario 3), odnosno 5.663 ha, ukupan zahvat vode iz sva tri jezera bio bi 1.860 l/s, od toga 450 l/s iz Ormoškog jezera, 830 l/s iz Varaždinskog jezera, te 580 l/s iz Akumulacije Dubrava. Ukupno je potrebno za navodnjavanje u sušnoj godini 9.796.990 m³ vode.

tab. 5.1 Veličina izgradnje ključnih objekata sustava navodnjavanja i potrebna količina vode u sušnoj godini - za obuhvat 100% predloženih površina (scenario 1)

100% predloženih površina	SN VARAŽDIN ZAPAD	SN VARAŽDIN ISTOK	SN LUBREG	UKUPNO
POVRŠINE (ha):				
Područje CS1	501	1.948	1.078	
Područje CS2	1.553	1.208	1.382	
Područje CS3	721	1.873	1.062	
Ukupno	2.775	5.029	3.522	11.326
KAPACITETI OBJEKATA (kapacitet, l/s):				
Crpna stanica CS1	160	640	350	
Crpna stanica CS2	510	400	450	
Crpna stanica CS3	240	610	350	
Zahvat vode	910	1.650	1.150	3.710
KOLIČINE VODE U SUŠNOJ GODINI (m³):				
Crpna stanica CS1	866.730	3.370.040	1.864.940	
Crpna stanica CS2	2.686.690	2.089.840	2.390.860	
Crpna stanica CS3	1.247.330	3.240.290	1.837.260	
Ukupno	4.800.750	8.700.170	6.093.060	19.593.980

5.3.4. Zahvatna građevina

Zahvatne građevine predviđene su na desnim nasipima Ormoškog jezera, odnosno Varaždinskog jezera i Akumulacije Dubrava. Reguliraju dovod vode do crpnih stanica koje su predviđene centralno s obzirom na pripadajuću površinu navodnjavanja. Zahvatne građevine potrebno je opremiti ulaznom rešetkom, potrebno je spriječiti unos sitnih čestica nanosa, trebaju biti opremljene sa zatvaračima. Visinski je zahvatne građevine potrebno smjestiti ispod minimalne razine vodostaja u akumulacijama. Jednom godišnje prilikom pregleda asfaltne obloge na nasipima akumulacija vodostaj u akumulaciji se snižava, tako da u tom periodu od tjedan dana nije predviđeno navodnjavanje.

Moguća su tri načina izvedbe zahvatne građevine za zahvat vode iz akumulacijskih jezera:

- Zahvat vode nategom
- Zahvat vode cjevovodom izvedenim bušenjem nasipa
- Zahvat vode zahvatnom građevinom u tijelu postojećeg nasipa

Prema dosadašnjoj praksi može se zaključiti da će jedini dozvoljeni način izgradnje (od stane HEP-a koji je vlasnik višenamjenskih sustava HEV, HEČ i HED) biti zahvat nategom, jer se na taj način ne narušuje stabilnost nasipa akumulacija, odnosno objekt zahvata ne zadire u tijelo nasipa akumulacija.

5.3.5 *Dovod vode*

Na topografskim kartama 1:25.000 položene su trase glavnih trasa dovoda, i određene su površine koje se mogu iz njih navodnjavati. Njihov osnovni zadatak je gravitacijsko transportiranje vode do crpnih stanica kojima se razvodi voda po poljoprivrednim površinama i osigurava dostatan tlak za primjenu odgovarajuće opreme za navodnjavanje.

Moguća su dva tehnička rješenja dovoda vode:

- cjevovodom
- otvorenim kanalom
 - zemljani kanal
 - betonski kanal

Predlaže se dovod vode ukopanim cjevovodom, a glavni razlozi za odabir tog tehničkog rješenja su:

- kod otvorenih kanala potrebno je predvidjeti gubitke od isparavanja, što uvjetuje veću količinu zahvaćene vode
- kod vođenja trase otvorenih kanala potrebno je voditi računa o padovima nivelete kako bi se osigurao gravitacijski dotok
- za smještaj kanala potreban je pojas zemljišta prosječne širine 20 m (za zemljani kanal) odnosno 15 m (za betonski kanal) zbog izgradnje kanala potrebno je prenamijeniti i ekspropriirati, tj. to zemljište u potpunosti gubi sadašnju, ali i bilo koju moguću buduću namjenu,
- otvoreni kanal u prostoru stvara umjetnu barijeru, a broj objekata koje je potrebno izgraditi kako bi se omogućila prostorna komunikacija je znatan (mostovi na trasama putova, sifona ispod važnijih cesta i postojećih recipijenata i kanala površinske odvodnje),
- dovodom otvorenim betonskim dovodnim kanalom »gubi« se tlačna energija prirodno omogućena višom razinom vodnog lica u akumulacijskim jezerima što kod dovoda ukopanim cjevovodom nije slučaj,
- kod dovoda vode do crpne stanice otvorenim kanalom potrebno je predvidjeti čišćenje plivajućeg nanosa, donesenog vjetrom ili drugim putem uzduž trase kanala. Čišćenje s odlaganjem je predviđeno na rešetki crpnih stanica, troškovi održavanja betonskog kanala nešto su manji su u varijanti s otvorenim dovodnim betonskim kanalom u odnosu na zemljani kanal, ali su znatno veći od troškova održavanja dovodnog cjevovoda.

5.3.6 *Crpne stanice i tlačna razvodna mreža*

Predviđena je podjela sustava navodnjavanja na više podsustava navodnjavanja na način da crpna stanica zahvaća vodu iz dovodnog cjevovoda te da je dalje putem tlačne razvodne mreže distribuira do poljoprivrednih površina. Kapacitet crpki ovisi o površini koja se navodnjava putem pojedine crpne stanice i hidromodulu navodnjavanja, a visina dizanja ovisi o potrebnom tlaku za rad odabrane opreme za navodnjavanje te hidrauličkim gubicima u crpnoj stanici i cjevovodu.

Za rad crpnih stanice potrebno je osigurati priključak električne energije. Budući se radi u većim snagama crpki biti će potrebno izgraditi trafostanicu u neposrednoj blizini crpne stanice i priključni dalekovod.

5.4 *Priprema zemljišta u svrhu korištenja za navodnjavanje*

Navodnjavanje je tehnička mjera uređenja poljoprivrednog zemljišta koja rješava deficit vlage u ekološkom profilu tla koja je potrebna za optimalan razvoj biljnih poljoprivrednih kultura. Poljoprivredno zemljište nužno je prethodno zaštititi od štetnog djelovanja vanjskih i viška vlastitih voda. Zaštita od štetnog djelovanja voda podrazumijeva zaštitu od poplava vodotoka na području Županije, kao i zaštitu od erozije i bujica, odvodnju viška vlastitih voda s poljoprivrednih površina, te po potrebi snižavanje razine podzemnih voda. Ova pitanja nisu neposredni zadatak Plana navodnjavanja, ali su nužna pretpostavka njegove realizacije. Svrha ovog Plana je prikaz mogućnosti sustavnog i organiziranog navodnjavanja poljoprivrednog zemljišta prema kriterijima pogodnosti određenog područja za navodnjavanje.

Značajan preduvjet realizacije navodnjavanja su **grupirane zemljišne čestice i okrupnjeni zemljišni posjed** obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva. U tu svrhu potrebno je provesti određene postupke uređenja zemljišnog posjeda što podrazumijeva arondaciju, komasaciju, promet zemljišta, zakup državnog zemljišta, udruživanje poljoprivrednih gospodarstava po posjedovnoj i proizvodnoj liniji i druge načine okrupnjavanja zemljišnog posjeda. Iz navedenog je potpuno razumljivo da navedeni posao pored tehničko - provedbenog dijela ima značajnu društveno - političku komponentu, a nužno ga je temeljiti na gospodarskom interesu i odgovarajućoj zakonskoj regulativi.

Priprema zemljišta u svrhu korištenja za navodnjavanje vezana je svakako i uz nepovoljne učinke koji se mogu pojaviti kod primjene ove melioracijske mjere kao npr.: ispiranje hranjiva i osiromašivanje obradivog sloja tla, fizikalnih i kemijskih oštećenja tla, hidrogenizacije tla lizaslanjivanja i alkalizacije tla.

Sve ove poslove nužno je započeti i razvijati kao prethodne pripreme ili zajedno sa poslovima pripreme izgradnje sustava za navodnjavanje.

5.5 Orijentacijski troškovi realizacije projekta

Prema predloženom tehničkom rješenju za pojedina područja navodnjavanja analizirani su troškovi izgradnje objekata sustava navodnjavanja. Troškovi su procijenjeni na temelju raspoloživih podataka o izvedenim i projektiranim sličnim objektima u okruženju.

Orijentacijska procjena troškova pojedinačno je dana za svaki od scenarija obuhvata sustava navodnjavanja. U tab. 5.2 dani su orijentacijski troškovi realizacije projekta - za obuhvat 100% predloženih površina (scenario 1). Troškovi realizacije projekta za obuhvat 100% predloženih površina (scenario 1) iznosi 442.500.000 kn, za obuhvat 75% predloženih površina (scenario 2) iznosi 338.200.000 kn, a za obuhvat 50% predloženih površina (scenario 3) iznosi 240.300.000 kn.

tab. 5.2 Orijentacijski troškovi realizacije projekta - za obuhvat 100% predloženih površina (scenario 1)

100% predloženih površina	SN VARAŽDIN ZAPAD	SN VARAŽDIN ISTOK	SN LUDBREG	UKUPNO
Zahvat vode	40.100.000	78.300.000	47.100.000	
Zahvatna građevina	3.000.000	4.000.000	3.000.000	
Dovodni cjevovod	37.100.000	74.300.000	44.100.000	
Područje CS1	14.200.000	46.000.000	27.200.000	
Crpna stanica	3.000.000	5.000.000	4.000.000	
Građevinski dio	1.500.000	2.500.000	2.000.000	
Strojarski dio	450.000	750.000	600.000	
Elektrotehnički dio	90.000	150.000	120.000	
Priključak na EE mrežu	1.200.000	2.000.000	1.600.000	
Tlačna razvodna mreža	10.000.000	39.000.000	21.600.000	
Područje CS2	36.700.000	29.800.000	33.200.000	
Crpna stanica	4.000.000	4.000.000	4.000.000	
Građevinski dio	2.000.000	2.000.000	2.000.000	
Strojarski dio	600.000	600.000	600.000	
Elektrotehnički dio	120.000	120.000	120.000	
Priključak na EE mrežu	1.600.000	1.600.000	1.600.000	
Tlačna razvodna mreža	31.100.000	24.200.000	27.600.000	
Područje CS3	18.600.000	44.500.000	26.800.000	
Crpna stanica	3.000.000	5.000.000	4.000.000	
Građevinski dio	1.500.000	2.500.000	2.000.000	
Strojarski dio	450.000	750.000	600.000	
Elektrotehnički dio	90.000	150.000	120.000	
Priključak na EE mrežu	1.200.000	2.000.000	1.600.000	
Tlačna razvodna mreža	14.400.000	37.500.000	21.200.000	
UKUPNO	109.600.000	198.600.000	134.300.000	442.500.000

6. ODRŽAVANJE I UPRAVLJANJE

6.1 Općenito

Dobra organizacijska i institucijska pozadina kroz planiranje, kontrolu, upravljanje, monitoring i održavanje funkcionalnosti sustava preduvjet za uspješno navodnjavanje nekog područja.

Zajednički cilj ukupnog organiziranja je izvedba, korištenje i održavanje sustava za navodnjavanje s proizvodnjom tržištu potrebnih, a po kakvoći i cijeni prihvatljivih, roba. Organizaciju i vođenje investicijskog projekta navodnjavanja potrebno je provesti na razini Županije.

Organiziranje vlasnika poljoprivrednog zemljišta, odnosno obiteljskih gospodarstava i pravnih subjekata u poljoprivredi, u udruhu korisnika navodnjavanja nužni je preduvjet izgradnje sustava. Naime, sustav navodnjavanja se planira, izvodi i koristi na određenoj cjelini poljoprivrednog zemljišta pa je nužno da svi posjednici budu članovi udruge za navodnjavanje i da koriste izgrađeni sustav. Udruga je u svojoj osnovi dobrovoljna, međutim

potrebno je poticati udruživanje krajnjih korisnika, jer će im to omogućiti primjenu naprednijih tehnologija i tehnika navodnjavanja, povećati proizvodnju i dobit, imati će veći udio u gospodarenju sustavima i veću kontrolu opskrbe vodom. Današnje vodnogospodarske ispostave koje su u sastavu Hrvatskih voda mogu biti temeljna jedinica koja će upravljati sustavima za zahvaćanje i distribuciju vode izgrađenima na području njihovog djelovanja. Konačnu organizacijsku strukturu upravljanja i održavanja sustava za distribuciju vode biti će potrebno uskladiti s pozitivnim propisima u trenutku realizacije pojedinih sustava za navodnjavanje na području Županije.

6.2 Organizacijska osnova upravljanja i održavanja sustava navodnjavanja

Pravilnikom o upravljanju i uređenju sustava za navodnjavanje (NN 83/10, 76/14) propisuje se upravljanje, tehnički i drugi uvjeti uređenja sustava za navodnjavanje u vlasništvu jedinica područne (regionalne) samouprave (sustav javnog navodnjavanja), obveza izvješćivanja o stanju i korištenju sustava, osnove za utvrđivanje troškova održavanja sustava i način rasporeda tih troškova na korisnike. Za pristupanje gradnji sustava javnog navodnjavanja ugovornim odnosom krajnjih korisnika i jedinica područne (regionalne) samouprave mora se obuhvatiti minimalno 70% poljoprivrednih površina unutar obuhvata svakog pojedinog sustava javnog navodnjavanja.

Pravilnikom se definiraju godišnji troškovi rada i održavanja sustava javnog navodnjavanja koji se sastoje od fiksnih i varijabilnih troškova i koji se obračunavaju jednom godišnje.

Fiksne troškove rada i održavanja sustava javnog navodnjavanja čine sljedeći troškovi:

- troškovi upravljanja i rukovanja sustavom javnog navodnjavanja,
- troškovi održavanja sustava javnog navodnjavanja i
- zajednički troškovi sustava javnog navodnjavanja (izvješćavanje, tehnički i agronomski poslovi, financijski troškovi administriranja sustava javnog navodnjavanja, troškovi osiguranja sustava javnog navodnjavanja i naplate naknade, ostali troškovi).

Varijabilni troškovi rada i održavanja sustava javnog navodnjavanja ovise o količini isporučene vode, a čine ih sljedeći troškovi:

- troškovi energije potrebni za rad sustava javnog navodnjavanja i
- troškovi naknade za korištenje voda.

Pravilnikom se ostavlja mogućnost podmirivanja dijela troškova javnih sustava navodnjavanja iz sredstava proračuna jedinica područne (regionalne) samouprave ako to odobri izvršno tijelo jedinica područne (regionalne) samouprave.

6.3 Projektni tim u fazi korištenja sustava

Nakon izgradnje sustava navodnjavanja, izvođač ima obvezu upravljati sustavom i dovesti ga u optimalni način rada tijekom ugovorno definiranog probnog rada sustava u trajanju najmanje šest mjeseci. Probni rad treba uskladiti s vremenski najzahtjevnijim režimom rada sustava tj. u vegetacijskom razdoblju kada su potrebe za navodnjavanjem najveće tj. kada sustav radi punim kapacitetom. Županija, kao vlasnik sustava, morat će osigurati potrebne ljudske i mehanizacijske kapacitete ako želi upravljati sustavom ili će upravljanje sustavom prepustiti pravnom subjektu koji zadovoljava propisane uvjete postupkom javnog nadmetanja ili tvrtki kćeri Hrvatskih voda (u ovom slučaju tvrtki Hidrotehnički objekti d.o.o.) koja u svojem predmetu poslovanja ima tehničko i gospodarsko održavanje melioracijskih sustava za odvodnju i navodnjavanje. Da bi se krajnjim korisnicima osiguralo pravo glasa biti će osnovan nadzorni odbor Udruge koji čine predstavnici Investitora, Ministarstva poljoprivrede, Hrvatskih voda i krajnjih korisnika. Investitor će osnovati Službu za navodnjavanje koja će pružati podršku udruzi korisnika u tehničkim aspektima navodnjavanja, poljoprivrednoj praksi i financijskom računovodstvu te će izrađivati godišnji Program održavanja sustava za navodnjavanje.

6.4 Tehnička osnova i obuka

Za izradu kvalitetnih planskih, projektnih i izvedbenih rješenja, te korištenje i održavanje objekata i sustava za navodnjavanje potrebna je pravovremeno i stalno obrazovanje svih sudionika za izvršavanje odgovarajućih poslova hidrotehničke i agrotehničke struke, a po potrebi i ekonomske, strojarske i informatičke. Sastavni dio toga je i obrazovanje vlasnika i korisnika zemljišta na kojima se provodi navodnjavanje. U sklopu navedenog treba imati na umu da su sustavi navodnjavanja složeniji od sustava odvodnjavanja kako u procesu projektiranja tako i u procesu građenja, održavanja i korištenja. Posebno je važno uspostaviti stalnu suradnju upravnih i stručnih službi na državnoj i lokalnoj razini s vlasnicima i korisnicima zemljišta na kojima su izgrađeni sustavi navodnjavanja, odnosno s obiteljskim gospodarstvima i institucijama koje su zadužene i odgovorne za korištenje i gospodarenje vodama. Sastavni dio programa stalne edukacije je informatičko povezivanje svih sudionika u procesu ostvarenja i korištenja sustava navodnjavanja.

6.5 Organizacija monitoringa i kontrole stanja vode i tla uvođenjem navodnjavanja

U Varaždinskoj županiji postoje organizirana meteorološka, hidrološka i mjerenja kvalitete u različitim dijelovima okoliša. Kada se radi o vodama, postoji tradicija sustavnih mjerenja različitih hidroloških parametara na određenom broju mjernih postaja. Podaci dobiveni na tim mjernim postajama korišteni su kao podloge pri izradi Plana navodnjavanja Varaždinske županije, a moći će se koristiti i nakon izgradnje sustava za navodnjavanje na predviđenim područjima. Ispitivanja kvalitete vode također se već provodi na više mjernih postaja u Županiji, pa tako i u akumulacijama višenamjenskih sustava koje je planirano koristiti za navodnjavanje. Te mjerne postaje bit će relevantne i za navodnjavana područja, ali je moguće da će biti potrebno povećati broj postaja i za praćenja kvalitete vode. Naime, na zahvatu vode za navodnjavanje za područja za koja to bude predviđeno, mjerit će se i količina i kvaliteta vode koja se pušta u razvodnu mrežu do poljoprivrednih površina. Količina vode bit će definirana veličinom navodnjavane površine i zahtjevom uzgajanih kultura, a kvaliteta pravilnikom koji će definirati kvalitetu vode s aspekta navodnjavanja. Monitoring podzemne vode na područjima koja se navodnjavaju i na širem području utjecaja bit će potrebno ili uklopiti u postojeću mrežu praćenja, ili tamo gdje se za to ukaže potreba uspostaviti nove mjerne postaje.

U Varaždinskoj županiji do danas nije uspostavljen monitoring stanja tala na državnoj razini, a pojedinačna i često specifična praćenja nije moguće uklopiti u zahtjeve kontrole kvalitete navodnjavanih tala. Sustav monitoringa tala potrebno je organizirati shodno specifičnostima navodnjavanih područja (veličina slivnog područja, veličina navodnjavanih površina, zastupljenost i karakteristike tipova tala i dr.). U usporedbi s monitoringom voda, praćenje stanja tala i praćenje utjecaja poljoprivrede na onečišćenje voda je puno složenije i zahtjevnije. Zato je relevantnost parametara koji će biti praćeni potrebno testirati na pilot projektima.

7. PRIJEDLOG DALJNJIH AKTIVNOSTI NA REALIZACIJI PLANA

7.1 Prijedlog pilot projekata navodnjavanja

Pilot-projekti navodnjavanja trebaju u prvom redu poslužiti za definiranje dilema sustavnog upravljanja navodnjavanjem na nekom području. S obzirom na dosadašnji status navodnjavanja, gdje se uglavnom nekontrolirano zahvaćala voda i primjenjivala na kulture bez kontrole i praćenja efekata, potrebno bi bilo realizirati jedan pilot-projekt na području Varaždinske županije, koji bi u praksi definirao slijedeće:

- proceduru prijave, planiranja i realizacije projekata za navodnjavanje sa utvrđivanjem vremenske dinamike pojedinih segmenata;
- podatke za analizu troškova i ekonomske opravdanosti uvođenja sustava za navodnjavanje;
- optimiziranje količine istraživanja potrebnih za projektiranje i uvođenje sustava navodnjavanja;
- definiranje i optimiziranje mjera gospodarenja u danim agroekološkim uvjetima.

Očekivane koristi od pilot-projekta navodnjavanja su slijedeće:

- educiraju se sudionici u sustavu i podiže opća razina znanja i osposobljenosti kadrova na lokalnoj razini;
- testiraju se ekološki učinci navodnjavanja;
- mogu se testirati nove tehnike navodnjavanja i tehnologije uzgoja u uvjetima navodnjavanja,
- ocjena (provjera) opravdanosti ulaganja;
- osigurava se podloga za donošenje zakonskih propisa koji će regulirati problematiku izgradnje, održavanja i upravljanja sustavima za navodnjavanje.

Osnovni kriteriji za planiranje projekata navodnjavanja u skladu sa NAPNAV-om su: pogodnost tla, raspoloživost vode za navodnjavanje i okrupnjenost zemljišta, organiziranost i zainteresiranost korisnika. Od potencijalnih projekata navodnjavanja koji ispunjavaju ili bi u skoroj budućnosti mogli ispunjavati navedene kriterije, potencijalni pilot-projekt navodnjavanja bi se trebao isticati u smislu ispunjavanja ovih kriterija ali i kriterija ekonomičnosti i profitabilnosti. Pilot-projekt bi trebao postizati natprosječne rezultate koji bi demonstrirali učinkovitost navodnjavanja i potaknuli procese okrupnjavanja zemljišta, organiziranja korisnika i pripremu zemljišta za navodnjavanje na drugim lokacijama u Županiji.

Planom navodnjavanja predviđene su tri neovisne cjeline koja svaka za sebe čini zaseban sustav navodnjavanja. Unutra pojedinog sustava moguća je podjela sustava navodnjavanja na više podsustava. Predlaže se na temelju ankete o zainteresiranosti na području koja obuhvaćaju ova tri predložena sustava navodnjavanja odabrati područje koje će biti uključeno u pilot projekt navodnjavanja.

Hodogram odabira veličine izgradnje pojedinog sustava navodnjavanja i izbor pilot projekta:

- Provedba ankete o zainteresiranosti za navodnjavanje,
- *Odabir sustava navodnjavanja u sklopu kojeg će se odabrati pilot područje*
- Preliminarno određivanje područja obuhvata,
- Izrada idejnog rješenja => Određivanje konačnog obuhvata
- Faznost izgradnje

- *Odabir pilot projekta*: 1. faza = Pilot projekt navodnjavanja
- Predstudija izvodljivosti - ekonomska opravdanost izgradnje cjelovitog sustava, te također i ekonomska opravdanost izgradnje samo pilot projekta koji uključuje i pojedine objekte koji su zajednički cijelom sustavu navodnjavanja (npr. zahvat vode, dovodni cjevovod, ...)

Na temelju odabranog sustava navodnjavanja u sklopu kojeg će se odabrati pilot područje potrebno je izraditi projektno rješenje.

Nakon odabira pilot projekta slijedeći koraci u realizaciji pilot projekta su slijedeći:

- Pedološki istražni radovi na pilot području
- Elaborat zaštite okoliša ili Studija utjecaja na okoliš
- Idejni projekt za pilot područje
- *Ishođenje Lokacijske dozvole*
- Glavni projekt
- *Ishođenje Građevinske dozvole*
- Izvedbeni projekt
- Natječajna dokumentacija
- Studija izvodljivosti za sufinanciranje putem EU fondova
- *Prijava projekta za financiranje putem EU fondova*
- Izgradnja

Tehničkim rješenjem navodnjavanja za pilot područje potrebno je dimenzionirati zajedničke objekte (zahvat vode i dovodni cjevovod) na konačni kapacitet cijelog sustava navodnjavanja kako bi se omogućilo proširenje sustava navodnjavanja do ukupno planiranih površina koje su predviđene za taj sustav navodnjavanja.

7.2 Prijedlog potrebnih istražnih radova

U cilju daljnje realizacije Plana navodnjavanja Varaždinske županije potrebni su istražni radovi kako bi se osigurali dodatni podaci o sadašnjem stanju tla i voda kao osnovnih elemenata za provedbu navodnjavanja, kao i o podaci potrebni za hidrotehničko rješenje i projektiranje objekata. Također je potrebno istražiti i sadašnje stanje okoliša kako bi se mogli pratiti eventualni utjecaji uzrokovani navodnjavanjem. Istražni radovi vezani za stanje tla obuhvaćaju istraživanje pedološkog sastava, infiltracijskog kapaciteta, pogodnosti za navodnjavanje i potrebne agromelioracijske mjere za primjenu navodnjavanja. Istražni radovi vezani za stanje voda obuhvaćaju mjerenja količine (protoka) i kakvoće površinskih voda, definiranje raspoloživih količina vode za navodnjavanje, uvjete zahvaćanja voda te moguće rizike za narušavanje bilance i kakvoće voda. Za zahvaćanje voda iz višenamjenskih akumulacija te vode su već dobro istražene u pogledu količine i kakvoće. Istražni radovi vezani za hidrotehničko rješenje i projektiranje objekata, crpnih stanica, cjevovoda, itd.) obuhvaćaju geodetske, geomehaničke i geološke istražne radove. Istražni radovi vezani za stanje okoliša obuhvaćaju radove potrebne za definiranje ekološke osnove područja, uključujući pregled staništa navodnjavanog područja i područja izgradnje objekata za navodnjavanje.

7.3 Pregled prioriteta u realizaciji navodnjavanja

Prema Nacionalnom planu navodnjavanja (NAPNAV-u) prioriteta u realizaciji navodnjavanja se mogu svrstati u slijedeće kratkoročne i dugoročne prioritete:

- kratkoročni:
 - izrada županijskih planova navodnjavanja;
 - izgradnja pilot-projekta navodnjavanja.
- dugoročni:
 - pregled i rangiranje daljnjih projekata za provedbu navodnjavanja;
 - definiranje i ustroj organizacija za planiranje, izvođenje, korištenje, održavanje i praćenje projekata;
 - prijedlog dinamike sustavnog uvođenja navodnjavanja.

Dovršenjem i usvajanjem Plana navodnjavanja Varaždinske županije, prvi kratkoročni prioritet je postignut.

Za ispunjenje dugoročnih prioriteta potrebno je:

- osigurati sredstva za sufinanciranje realizacije projekata navodnjavanja iz proračuna Županije, čime bi se osigurala osnova za financiranje i od strane Republike Hrvatske;
- kontinuirano poticati i financijski podržavati izradu projektne dokumentacije navodnjavanja na području Županije, jer bi ti projekti služili kao osnova za pribavljanje sredstava iz državnog proračuna ili iz međunarodnih fondova;
- ustrojiti trajno povjerenstvo Varaždinske županije za praćenje, provedbu i kontrolu navodnjavanja na području Županije;

- poticati buduće korisnike navodnjavanja na realizaciju navodnjavanja uz poštivanje ovog Plana i zakonske regulative;
- vršiti stalnu kontrolu stanja terena uz izradu karata i katastra navodnjavanih površina na području Varaždinske županije putem poljoprivredno-savjetodavne službe i vanjskih suradnika;
- osigurati provedbu praćenja stanja zemljišta na svakom nivou područja koje se planira navodnjavati;
- provoditi godišnji program navodnjavanja Županije na temelju kontakata sa zainteresiranim subjektima za navodnjavanje i jedinicama lokalne samouprave;
- organizirati provedbu programa čišćenja kanala III i IV reda, jer je odvodnja poljoprivrednih površina preduvjet za navodnjavanje i uspješnu proizvodnju;
- definirati jasne kriterije za pribavljanje financijskih sredstava i financiranje projekata navodnjavanja na području Županije te ih objaviti na dostupnim medijima;
- potpuna realizacija projekata navodnjavanja,
- kontinuirano surađivati sa stručnim ustanovama i znanstvenim institucijama na daljnjem razvoju navodnjavanja.

7.4 Mogućnost financiranja projekta navodnjavanja fondom EU

Projekte navodnjavanja u Varaždinskoj županiji moguće je identificirati kroz mjeru 4 »Ulaganja u fizičku imovinu«, tj. podmjeru 4.3. »Potpora za ulaganja u infrastrukturu vezano uz razvoj, modernizaciju ili prilagodbu poljoprivrede i šumarstva«, operaciju 6 »Investicije u osnovnu infrastrukturu javnog navodnjavanja« koja će se opisati u nastavku. Dana 26. svibnja 2015. godine Europska je komisija odobrila *Program ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. - 2020.*

Potpore se dodjeljuje u obliku bespovratnih financijskih sredstava. Minimalna vrijednost javne potpore po projektu iznosi 150.000 EUR. Maksimalna vrijednost javne potpore po projektu iznosi 15.000.000 EUR. Veličina potpore je do 100% ukupnih prihvatljivih troškova projekta.

Kriteriji odabira za prihvatljive projekte bit će propisani Pravilnikom na temelju sljedećih parametara:

- ekonomska stopa povrata investicije (prioritet se daje većoj ekonomskoj stopi povrata investicije iz studije izvedivosti);
- stopa priključenosti (prioritet se daje većem udjelu poljoprivrednih površina za koje je investitor sklopio preliminarni ugovor o priključenju krajnjih korisnika);
- sezonska aridnost područja (prioritet se daje područjima s većom aridnošću);
- ocjena energetske učinkovitosti Projekta (prioritet se daje sustavima s nižim nazivnim tlakom);
- pogodnost tla za navodnjavanje (prioritet se daje većoj neto poljoprivrednoj površini s većom pogodnosti tla za navodnjavanje ocjenjenom u obuhvatu sustava);
- indeks regionalne razvijenosti (prioritet se daje području s nižim indeksom regionalne razvijenosti na županijskoj razini).

7.5 Organizacija pripreme projekata navodnjavanja

Kako bi se osigurala uspješna provedba Projekta te uspješna komunikacija svih sudionika u fazi pripreme i realizacije Projekta Investitor mora osigurati kvalificirano osoblje ili angažirati stručnjake za upravljanje Projektom. Zbog složenog tijeka pripreme i realizacije Projekta koja uključuje rad više državnih institucija, od svih se sudionika Projekta očekuje pravovremeno i aktivno sudjelovanje na realizaciji Projekta, kako bi se uz ostvarenje projektnog cilja postigli i razvojni ciljevi zacrtani u strateškim i planskim dokumentima.

U fazi pripreme Projekta sudjeluju: Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za upravljanje EU fondom za ruralni razvoj, EU i međunarodnu suradnju, Agencija za reviziju sustava provedbe programa Europske unije, Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, Hrvatske vode, Povjerenstvo za reviziju projektne dokumentacije iz domene hidrotehničkih melioracija, Investitor, Županija u suradnji s jedinicama lokalne samouprave i krajnjim korisnicima te konzultanti (ovlaštene tvrtke za projektiranje).

8. KORISTI I ODRŽIVO KORIŠTENJE

8.1 Očekivane koristi i ekonomski pokazatelji realizacije Plana

Izostanak navodnjavanja, uz planirani i osmišljeni plasman poljoprivrednih proizvoda, jedno je od glavnih ograničenja razvitka poljoprivredne proizvodnje u Hrvatskoj. Plan navodnjavanja dokument je kojim se usmjerava optimalan razvitak navodnjavanja u Županiji, što podrazumijeva odabir područja navodnjavanja i tehnologije koja najbolje iskorištava postojeće resurse.

Projekti navodnjavanja su interdisciplinarni projekti, jer zahtijevaju primjenu hidroloških, pedoloških, agromorskih i drugih znanja. Isto tako, njihova je priroda multifunkcionalna jer se njihovom uspostavom utječe na društvenu, prirodnu i gospodarsku sredinu. Prema tome, učinke projekta i koristi od projekata se mogu podijeliti u tri najvažnije skupine, i to: gospodarske, društvene i ekološke.

Većina učinaka zapravo je neizravna posljedica provedbe plana, jer će se oni očitovati tek po ostvarenju pojedinačnih projekata navodnjavanja. Izravna korist samog plana prvotno će se očitovati u rezultatima rada županijske uprave. Upravnim odjelima u području gospodarstva, poljoprivrede i vodoprivrede plan mora biti temeljni dokument pri radu na pitanjima:

- odabira i potpore konkretnim projektima navodnjavanja,
- traženja sredstava za financiranje projekata navodnjavanja iz državnih ili međunarodnih izvora (EU fondova),
- izgradnje vodno-gospodarskih sustava koji potencijalno mogu biti izvori vode za navodnjavanja,
- prostornog planiranja, itd.

Provedba plana navodnjavanja je višegodišnji proces, što znači da će koristi od provedbe biti vidljive tek nakon određenog vremena, odnosno nakon pokretanja i ostvarenja određenih projekata navodnjavanja. Ujedno, i koristi od projekata će biti višegodišnje. Za mjerenje učinka tijekom provedbe predlože se više pokazatelja, i to prema skupinama očekivanih učinaka ili koristi plana (gospodarske, društvene i ekološke).

Gospodarske koristi

Kroz dugoročno razdoblje se od provedbe plana očekuju slijedeće gospodarske koristi:

- povećanje učinkovitosti uporabe prirodnih resursa za poljoprivrednu proizvodnju u Županiji;
- poboljšanje postojeće strukture uporabe poljoprivrednih površina;
- povećanje troškovne i kvalitativne konkurentnosti poljoprivredne proizvodnje;
- smanjenje troškova uzrokovanih rizikom zbog sušnih razdoblja;
- smanjenje kolebanja u prinosima i proizvodnji, koje će omogućiti kvalitetnije planiranje proizvodnje i sigurniji plasman robe na tržište;
- povećanje prihoda i dohotka po jedinici površine.

Uz gospodarski učinak, Plan navodnjavanja treba pozitivno djelovati i na druge segmente prirodnog i društvenog sustava Županije:

- bolje gospodarenje javnim sredstvima za financiranje gospodarskog razvitka;
- kvalitetnije korištenje vodnih resursa zbog stručnog nadzora zahvata i distribucije;
- povećanje zanimanja za poljoprivrednu proizvodnju zbog mogućnosti ostvarenja višeg dohotka;
- povećanje zaposlenja u poljoprivredi zbog mogućnosti uvođenja radno intenzivnijih kultura.

Društvene koristi

Izgradnjom sustava navodnjavanja, odnosno uvođenjem navodnjavanja doći će do promjene strukture sjetve. Dohodovnije kulture koje je isplativo navodnjavati su i radno zahtjevnije kulture tako da će doći do otvaranja određenog broja radnih mjesta, u prvom redu u poljoprivredi, a vezano uz navodnjavanje poljoprivrednih površina i uz održavanje pratećih sustava, te također i u pratećim djelatnostima koje se mogu razviti uz povećanu poljoprivrednu proizvodnju. Stvaranjem uvjeta za povećanje dohotka iz poljoprivrede otvara se mogućnost povećanja proizvodnje kod postojećih proizvođača i ulazak novih. Zato je opravdano očekivati i povećanje zaposlenosti u poljoprivredi, kao posljedicu povećanih potreba za radnom snagom. Povećanje zapošljavanja u poljoprivredi znači i povećanje broja osoba koje stječu dohodak na seoskom prostoru. Zbog toga se očekuje pozitivan učinak provedbe plana na zadržavanje stanovništva na ovim prostorima. Povećanje zaposlenosti utjecati će na smanjivanje izdataka za socijalna davanja i naknade za nezaposlene.

Ekološke koristi

Uz projekte navodnjavanja osigurati će se legalno i nadzirano korištenje izvora (zahvata) vode, te primjenu tehnologija proizvodnje koje minimalno zagađuju okoliš što znači da možemo očekivati pozitivne učinke na očuvanje okoliša. U odnosu bez i sa navodnjavanjem po ovoj osnovi kod navodnjavanja, uz smanjenje troškova gnojidbe, dolazi do smanjenja zagađenja podzemnih i površinskih voda. Smanjenje troškova gnojidbe je direktna korist, dok je smanjenje zagađenja indirektna korist u sustavu navodnjavanja. Nadalje, povećanjem obrađenih površina utječe se na uređenje zapuštenih i u korov zaraslih neobrađenih površina, što ima pozitivan učinak na kvalitetu seoskog krajobraza.

8.2 Gospodarski efekti (ne)primjene navodnjavanja

Svrha izgradnje sustava navodnjavanja je povećanje konkurentnosti poljoprivredne proizvodnje, odnosno stabilnost i povećanje prinosa poljoprivrednih kultura u odnosu na sadašnje stanje bez izgradnje sustava navodnjavanja i bez navodnjavanja. Primjenom navodnjavanja mijenja se i struktura sjetve, odnosno moguće je uzgajanje dohodovnijih kultura. Korištenjem sustava navodnjavanja ostvaruju se veći prinosi planiranih poljoprivrednih kultura nego bez navodnjavanja.

Gospodarski efekt (ne)primjene navodnjavanja prikazuje se kroz usporedbu financijskog rezultata proizvodnje pojedinih poljoprivrednih kultura bez navodnjavanja i s navodnjavanjem.

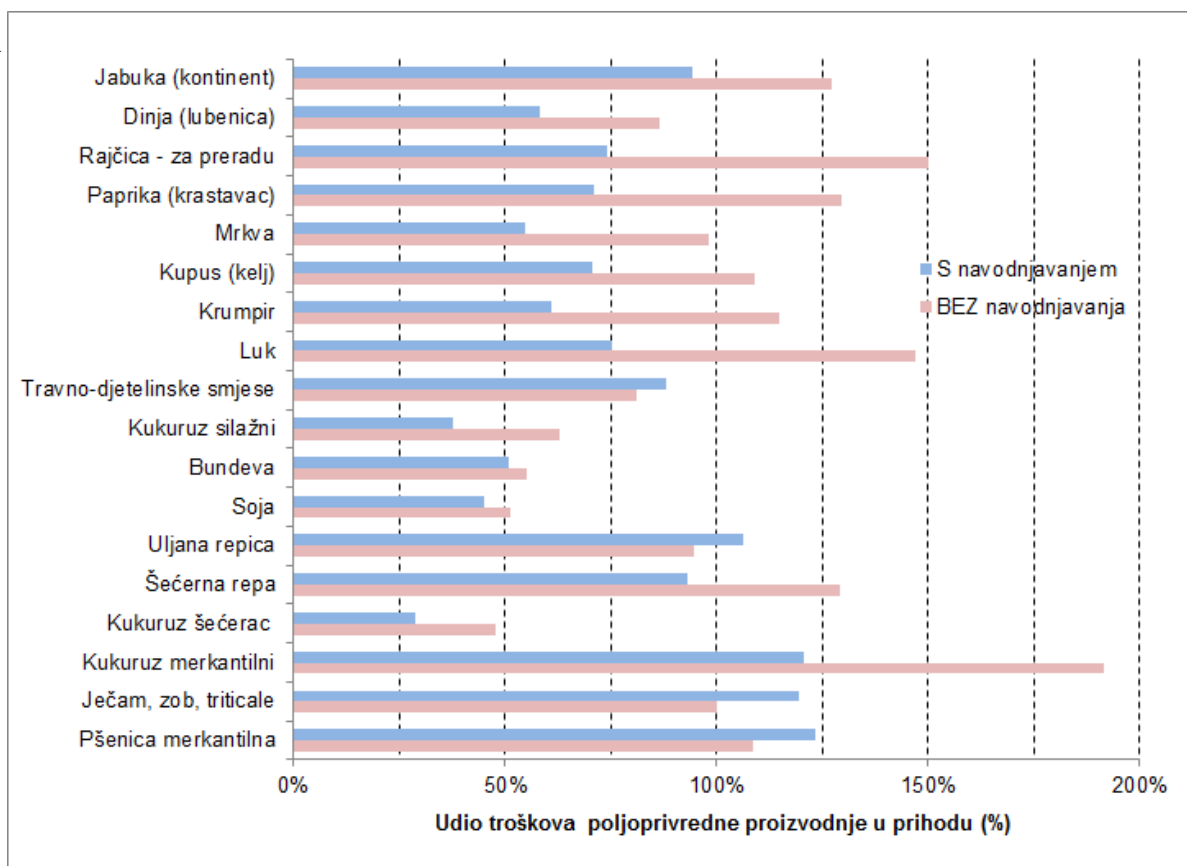
Osnova za izračun troškova i koristi poljoprivredne proizvodnje je »Katalog kalkulacija poljoprivredne proizvodnje« (KKPP), HZPSS. Koristi ovise o pronosu i cijeni poljoprivrednog proizvoda. Troškovi poljoprivredne proizvodnje se sastoje od fiksnih i varijabilnih troškova. Kalkulacije su izrađene posebno za klimatski prosječnu i sušnu godinu. Izgradnjom i korištenjem sustava navodnjavanja, povećava se prinos poljoprivrednih kultura po jedinici površine. Time se ujedno povećavaju i troškovi poljoprivredne proizvodnje (berba, prerada ploda, ...) po jedinici površine.

Da bi navodnjavanje pojedine kulture bilo financijski isplativo (priuštivo), povećanje dohotka (razlika koristi i troškova) mora biti dostatna da pokrije troškove vode za navodnjavanje i troškove nabave opreme za navodnjavanje na parceli. Odnosno da financijski rezultat omogućuje povrat investicije u nabavu opreme za navodnjavanje i njegove troškove održavanja.

U tab. 8.1 i na sl. 8.1 pregledno su prikazani rezultati financijske kalkulacije proizvodnje pojedinih kultura u klimatski sušnoj godini. U tablici je prikazana dobit kao razlika prihoda i troškova, te udio troškova u prihodu. Dobit je pozitivna ako je udio troškova u prihodu manji od 100%. Primjena navodnjavanja je financijski isplativa ako dobit s navodnjavanjem veća od dobiti bez navodnjavanja. Prema kalkulacijama nije isplativo navodnjavanje žitarica, osim kukuruza šećerca, zatim od industrijskih kultura nije isplativo navodnjavanje uljane repice. Očekivano najpovoljniji financijski rezultat primjenom navodnjavanja ostvaruje se kod proizvodnje povrća, te drvenastih kultura. Razvoj navodnjavanja prvenstveno je potrebno temeljiti na području gdje se proizvodi povrće, odnosno uvođenjem navodnjavanja širiti područja na kojima će se uzgajati povrće.

tab. 8.1 Financijska isplativost navodnjavanja u sušnoj godini

Poljoprivredna kultura	BEZ suš	NAV suš	BEZ suš	NAV suš	Nav. isplativo DA/NE
	K-T HRK	K-T HRK	Udio troškova u prihodu %	Udio troškova u prihodu %	
Žitarice					
Pšenica merkantilna	-582	-1.970	109%	123%	< NE >
Ječam, zob, triticale	-6	-1.447	100%	119%	< NE >
Kukuruz merkantilni	-3.998	-2.114	192%	121%	< NE >
Kukuruz šećerac	9.174	29.929	48%	29%	DA
Industrijsko bilje					
Šećerna repa	-3.108	1.311	129%	93%	DA
Uljana repica	409	-611	94%	106%	< NE >
Soja	6.207	12.667	51%	45%	DA
Bundeva	8.083	20.495	55%	51%	DA
Krmno bilje					
Kukuruz silažni	4.892	20.274	63%	38%	DA
Travno-djetelinske smjese	1.445	1.576	81%	88%	DA
Povrće					
Luk	-11.104	12.996	147%	75%	DA
Krumpir	-3.596	21.823	115%	61%	DA
Kupus (kelj)	-2.725	17.641	109%	71%	DA
Mrkva	572	31.590	98%	55%	DA
Paprika (krastavac)	-18.424	40.336	130%	71%	DA
Rajčica - za preradu	-9.690	11.647	150%	74%	DA
Dinja (lubenica)	3.307	25.211	86%	58%	DA
Drvenaste kulture					
Jabuka (kontinent)	-9.938	4.025	127%	94%	DA



sl. 8.1 Udio troškova poljoprivredne proizvodnje u prihodu u sušnoj godini

8.3 Održivo korištenje prirodnih resursa

Poštivanje principa održivog korištenja prirodnih resursa nesumnjivo predstavlja imperativ i u pogledu planiranja razvoja navodnjavanja na području Varaždinske županije. Planirani razvoj navodnjavanja ne bi smio narušiti prirodne značajke područja, a za što postoje i potrebni preduvjeti:

- Intenzivniji razvoj navodnjavanja nije predviđen u zaštićenim područjima, odnosno zonama sanitarne zaštite izvorišta pitke vode gdje postoje propisana ograničenja u pogledu tipa poljoprivrednih aktivnosti (I i II zona).
- Na potencijalno pogodnim površinama za navodnjavanje, nisu predviđene monokulture, već sklopovi različitih poljoprivrednih kultura. Predmetnim je planom posebno naglašena uloga i potreba prelaska sa konvencionalne na ekološku poljoprivredu, čime se planira primjerenije - održivo korištenje prirodnih resursa.
- Navodnjavanje je nužan preduvjet planiranom razvoju poljoprivrede. Ono može rezultirati uz očekivane koristi i negativnim posljedicama i zahtijevati poduzimanje odgovarajućih mjera. Među korisne sekundarne učinke po održivi razvoj svakako treba ubrojiti jačanje ekonomske moći kod dijela stanovništva te s tim u svezi i mogućnosti razvoja nedostajućih infrastrukturnih sadržaja (npr. primjerene odvodnje otpadnih voda) te zaustavljanje negativnih demografskih kretanja na pojedinim dijelovima Županije. Potencijalno negativne antropogene učinke na održivi razvoj područja bit će potrebno minimalizirati različitim strukturalnim i nestrukturalnim mjerama.
- Očekivani pozitivni učinci planiranog razvoja navodnjavanja na ukupan razvoj poljoprivrede ogleda se i u okolnosti da će se na taj način vratiti dio stanovništva na depopularizirani ruralni prostor Županije.

Sve planirane strukturalne zahvate koji bi trebali osigurati preraspodjelu voda iz prirodnog ciklusa nužno je projektirati vodeći računa o osiguranju ekološki prihvatljivog protoka u površinskim vodotocima. Za to je potrebno definirati kontrolno - upravljačke mehanizme kao npr. primjereni monitoring prirodnih značajki vodnih resursa, definiranje i kontrola režima korištenja voda, te mjere učinkovitog nadzora nad tim aktivnostima od strane nadležnih županijskih i državnih službi u domeni njihovih obaveza i ovlasti.

U Plan navodnjavanja Varaždinske županije uvrštene su sve pozitivne smjernice iz Nacionalnog projekta navodnjavanja. Za realizaciju Plana navodnjavanja mora se zadovoljiti propisane uvjete, tj. osigurati:

- legalno i nadzirano korištenje izvora (zahvata) vode
- organizaciju, informiranje i obučavanje proizvođača i
- primjenu tehnologija proizvodnje koje minimalno zagađuju okoliš.

Ista će se pravila primjenjivati i na detaljnije projekte koji će se odobravati temeljem Plana navodnjavanja Varaždinske županije.

32.

Temeljem članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 119/13, 137/15 i 123/17), članka 33. točke 8. Statuta Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 14/18) i članka 56. Poslovnika o radu Županijske skupštine Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 26/18), Županijska skupština Varaždinske županije, na sjednici održanoj 4. srpnja 2019. godine, donosi

ODLUKU**o prihvaćanju kapitalnog projekta izrade projektne dokumentacije za dvorac Opeku i obnovu Arboretuma Opeka**

Članak 1.

Prihvaća se kapitalni projekt izrade projektne dokumentacije za rekonstrukciju, obnovu i prilagodbu građevine dvorca Opeka za potrebe Regionalnog centra kompetencija u poljoprivredi te projekta obnove Arboretuma Opeka (u daljnjem tekstu: kapitalni projekt).

Članak 2.

Procijenjena vrijednost kapitalnog projekta iznosi do 2.300.000,00 kn, a financirat će se u iznosu do 800.000,00 kn bespovratnim sredstvima dodijeljenim prema Programu pripreme lokalnih razvojnih projekata prihvatljivih za financiranje iz ESI fondova, u skladu s Odlukom Ministarstva regionalnog razvoja i fondova Europske unije o odabiru projekta, KLASA: 402-07/17-01/691, URBROJ: 538-08-1-2-2/321-18-33 od 16. svibnja 2018. godine, i Ugovoru o sufinanciranju, Broj: 08-F-U-0689/18-05.

Ostatak procijenjene vrijednosti u iznosu od 1.500.000,00 kn, Varaždinska županija financirat će u cijelosti sredstvima planiranim u Proračunu Varaždinske županije za 2019. i 2020. godinu.

Članak 3.

Ovlašćuje se župan Varaždinske županije da nakon provedenog postupka javne nabave za kapitalni projekt, sklopi ugovor s odabranim ponuditeljem.

Članak 4.

Ova Odluka objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 404-04/17-01/33
URBROJ: 2186/1-01/1-19-31
Varaždin, 4. srpnja 2019.

Predsjednik Županijske skupštine
mr. sc. Alen Runac, v.r.

33.

Temeljem članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01,

60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 119/13, 137/15 i 123/17), članka 33. točke 8. Statuta Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 14/18) i članka 56. Poslovnika o radu Županijske skupštine Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 26/18), Županijska skupština Varaždinske županije, na sjednici održanoj 4. srpnja 2019. godine, donosi

ODLUKU**o prihvaćanju kapitalnog projekta rekonstrukcije građevina Osnovne škole Veliki Bukovec**

Članak 1.

Prihvaća se kapitalni projekt rekonstrukcije građevina Osnovne škole Veliki Bukovec, u Velikom Bukovcu, Dravska 42, u skladu s glavnim projektom zajedničke oznake MMXIV-126 koji je sastavni dio građevinske dozvole KLASA: UP/I-361-03/16-01/000040, URBROJ: 2186:1-14-3/3-17-0010 od 01.09.2017. godine, za završetak izgradnje sportske dvorane i prenamjenu u učionički prostor te ostale prateće prostore (u daljnjem tekstu: kapitalni projekt).

Članak 2.

Investitor kapitalnog projekta i naručitelj radova, opreme i usluga nadzora, sukladno propisima o javnoj nabavi, bit će Osnovna škola Veliki Bukovec.

Članak 3.

Planirana vrijednost kapitalnog projekta, na bazi projektiranih cijena iznosi 13.000.000,00 kn, sufinancirat će ga Općine Veliki Bukovec i Mali Bukovec te Varaždinska županija, prema posebnom sporazumu s Osnovnom školom Veliki Bukovec, nakon provedenih postupaka javne nabave, po ugovorenim cijenama.

Općine Veliki Bukovec i Mali Bukovec sufinancirat će kapitalni projekt u dijelu od 25%, a ostatak od 75% će sufinancirati Varaždinska županija, sve po ugovorenim cijenama iz prethodnog stavka, sredstvima planiranim u 3 proračunske godine, 2019., 2020. i 2021. godini.

Članak 4.

Ovlašćuje se župan da nakon provedenih postupaka javne nabave za kapitalni projekt, sklopi sporazum o sufinanciranju po članku 3. stavku 1. ove Odluke.

Članak 5.

Ova Odluka objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 402-08/19-01/3
URBROJ: 2186/1-01/1-19-5
Varaždin, 4. srpnja 2019.

Predsjednik Županijske skupštine
mr. sc. Alen Runac, v.r.

34.

Na temelju članka 11. stavka 1. alineje 5. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (»Narodne novine«, broj 100/18), članka 33. točke 4. Statuta Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 14/18), članka 56. Poslovnika o radu Županijske skupštine Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 26/18), Županijska skupština Varaždinske županije na sjednici, održanoj 4. srpnja 2019. godine, donosi

OPERATIVNI PLAN**aktivnosti Plana zdravstvene zaštite Varaždinske županije za 2019. godinu****1. UVOD**

Zakonom o zdravstvenoj zaštiti (»Narodne novine«, broj 100/18) postavljene su pred jedinice područne (regionalne) samouprave brojne obveze i odgovornosti na području zdravstvene zaštite, ali i mogućnost kreiranja vlastite zdravstvene politike koja će prepoznati i adekvatno odgovoriti na potrebe svog stanovništva te omogućiti racionalno korištenje postojećih resursa i poticanje razvoja inovativnih programa.

Županije su dužne izraditi i donijeti trogodišnje i jednogodišnje planove zdravstvene zaštite, odnosno planove promicanja zdravlja, prevencije te ranog otkrivanja bolesti, sukladno planu zdravstvene zaštite Republike Hrvatske.

2. CILJEVI

Plan zdravstvene zaštite, koji se donosi za trogodišnje razdoblje, strateški je okvir za izradu godišnjih akcijskih planova za provođenje Plana zdravstvene zaštite, a izrađuje se u cilju:

- zdravlja i unaprjeđenja zdravlja stanovništva Varaždinske županije u cjelini,
- povećanja očekivanog trajanja života i smanjenja smrtnosti,
- povećanja broja godina života bez bolesti i/ili invalidnosti,
- osiguravanja najviše moguće razine fizičkog i psihičkog zdravlja i funkcionalne sposobnosti.

3. IZVRŠITELJI

Provedbu ovog Plana osiguravaju zdravstvene ustanove, trgovačka društva koja obavljaju zdravstvenu djelatnost te privatni zdravstveni radnici, udruge civilnog društva, ostali pojedinci i institucije čije je sudjelovanje nužno za kvalitetno i kontinuirano provođenje zdravstvene zaštite, uz osiguravanje dostupnosti i cjelovitog pristupa zdravstvenom sustavu.

4. PRIORITETNA PODRUČJA

Prioritetna područja u zaštiti zdravlja stanovništva Varaždinske županije utvrđena su Planom zdravstvene zaštite Varaždinske županije za razdoblje 2018. – 2020. godine, a potvrđena su na sjednici Savjeta za zdravlje Varaždinske županije.

PRIORITETNA PODRUČJA U ZAŠTITI ZDRAVLJA U RAZDOBLJU 2018. – 2020. GODINE SU:

- 1) **PREVENCIJA KARDIOVASKULARNIH BOLESTI**
- 2) **ZAŠTITA DUŠEVNOG ZDRAVLJA MLADIH I PREVENCIJA OVISNOSTI**
- 3) **ZDRAVSTVENO ISPRAVNA VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
- 4) **PREVENCIJA I RANO OTKRIVANJE KARCINOMA DEBELOG CRIJEVA**
- 5) **PREVENCIJA I RANO OTKRIVANJE KARCINOMA DOJKE**
- 6) **RAZVOJ PALIJATIVNE SKRBI**

4. 1) PREVENCIJA KARDIOVASKULARNIH BOLESTI

Savjet za zdravlje Varaždinske županije imenovat će Radnu grupu za prioritet Kardiovaskularne bolesti koju će sačinjavati članovi Savjeta, kao i druge stručne osobe s tog područja.

a) zaštita kardiovaskularnog zdravlja - primarna prevencija KVB

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKVI IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Predavanja o pravilnoj prehrani po mjesnim odborima u županiji	Kontinuirano tijekom 2019. godine	ZZJZ ¹ , Varaždinska županija, LOM ² , pedijatri, DZ patronažna djelatnost	Zdravstvene udruge, udruge zdravog življenja,	Varaždinska županija, JLS ³
Promicanje tjelesne aktivnosti u općoj populaciji	Kontinuirano tijekom 2019. godine	ZZJZ, LOM, pedijatri, društva sportske rekreacije, nevladine organizacije, mediji	Zdravstvene udruge, udruge zdravog življenja	Varaždinska županija, JLS
Promocija pravilne prehrane u predškolskim i školskim ustanovama - radionice i predavanja	Do kraja 2019. godine	ZZJZ - služba školske medicine, služba za javno zdravstvo i higijensko-epidemiološka služba te služba za ekologiju	Stručno i nastavno osoblje školskih i predškolskih ustanova, Upravni odjeli nadležni za prosvjetu i školstvo u Županiji i Gradu Varaždinu, ostale JLS, LOM, pedijatri, DZ patronažna djelatnost	Varaždinska županija, JLS, roditelji predškolske djece koja pohađaju vrtić
Provedba zdravstvenog odgoja u predškolskoj populaciji (projekt »Mali i zdravi«)	Kontinuirano tijekom školske godine	ZZJZ, DZ ⁴ patronažna djelatnost Dječji vrtići s područja grada Varaždina i Varaždinske županije	Stručno i nastavno osoblje školskih i predškolskih ustanova, Upravni odjeli nadležni za prosvjetu i školstvo u Županiji i Gradu Varaždinu, ostale JLS, LOM, pedijatri	Varaždinska županija, JLS, roditelji predškolske djece koja pohađaju vrtić
»Fitness za sve« - osiguravanje sportskih dvorana za fitness i druge sportove te sportskih sadržaja u krugu od 10 km	Kontinuirano tijekom 2019. godine	Varaždinska županija, JLS	Savez sportskih udruga Županije i gradova, društva sportske rekreacije, nevladine organizacije	Varaždinska županija, JLS
Promocija nepušenja u školskim i predškolskim ustanovama	Kontinuirano tijekom školske godine	ZZJZ - služba školske medicine, služba za javno zdravstvo i higijensko-epidemiološka služba te služba za ekologiju	stručno i nastavno osoblje školskih i predškolskih ustanova, Upravni odjeli nadležni za prosvjetu i školstvo u Županiji i Gradu Varaždinu, ostale JLS, LOM, pedijatri	HZZO ⁵ , Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi - posebni programi prevencije ovisnosti, Varaždinska županija, Grad Varaždin
Obilježavanje Svjetskog dana nepušenja, Svjetskog dana srca te Svjetskog dana šećerne bolesti	31.5.2019. 29.9.2019. 14.11.2019.	ZZJZ - odjel za zaštitu mentalnog zdravlja i prevenciju ovisnosti, služba školske medicine i služba za javno zdravstvo, OBV ⁶ , DZ, LOM	Nevladine organizacije, škole na području Županije, koordinatori za Školski preventivni program,	Grad Varaždin, Varaždinska županija, Varkom (postavljanje štanda)

1 Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

2 Liječnici opće medicine

3 Jedinice lokalne samouprave

4 Dom zdravlja Varaždinske županije

5 Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje

6 Opća bolnica Varaždin

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKVI IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Promocija kardiovaskularnog zdravlja kroz aktivnosti Nacionalnog programa »Živjeti zdravo«	Kontinuirano tijekom godine	ZZJZ - služba za javno zdravstvo	OBV, DZ patronažna djelatnost nevladine organizacije, gospodarski sektor, Varaždinska županija, Grad Varaždin, općine	Grad Varaždin, Varaždinska županija, Varkom (postavljanje štanda)
Organizacija promotivne kampanje nacionalnog programa »Živjeti zdravo« - akcije »Hodanjem do zdravlja« i konferencije o kardiovaskularnom zdravlju	Prigodno, do kraja lipnja 2019.	ZZJZ, Upravni odjeli nadležni za zdravstvenu i socijalnu zaštitu te prosvjetu i školstvo Varaždinske županije i Grada Varaždina, Grad Novi Marof	nevladine organizacije, stručni suradnici OŠ ⁷ i SS ⁸	Varaždinska županija, Grad Varaždin, Hrvatski zavod za javno zdravstvo iz fonda za projekt
Ograničenje unosa SOLI u prehrani	Kontinuirano	ZZJZ, cehovi kuhara i ugostitelja, ravnatelji školskih i predškolskih ustanova	nevladine organizacije i udruge pacijenata	
Promocija dojenja kao zaštitnog čimbenika u prevenciji razvoja debljine	Kontinuirano	ZZJZ, OBV - neonatološki i odjel za porodništvo	LOM, pedijatri, DZ, patronažna služba i udruge roditelja	

b) rano otkrivanje i prevencija rizika za kardiovaskularne bolesti - sekundarna prevencija

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKVI IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Prevencija razvoja prekomjerne tjelesne mase u pretilost u školskoj populaciji	Kontinuirano tijekom 2019. godine	ZZJZ - služba školske medicine	LOM, DZ patronažna djelatnost, ravnatelji škola na području Županije, voditelji školskih kuhinja	Varaždinske županija, Grad Varaždin
Organizacija besplatnih izvannastavnih programa tjelesne kulture za djecu s prekomjernom težinom	Kontinuirano	Upravni odjeli nadležni za prosvjetu i školstvo u Županiji i Gradu Varaždinu, ostale JLS, ravnatelji školskih ustanova, školski sportski savezi		
Škola mršavljenja	Dva puta godišnje u Varaždinu i po ispostavama	DZ patronažna djelatnost, Savjetovalište za prehranu ZZJZ-a, liječnici u PZZ ⁹ i SZZ ¹⁰ , varaždinska županija, Grad Varaždin, JLS	nevladine organizacije	
Organiziranje akcija mjerenja tlaka te šećera i masnoća u krvi	Prigodno uz dane od javnozdravstvenog značaja, a kontinuirano u ambulancama OM ¹¹	Društvo za zaštitu od dijabetesa, LOM, DZ	ZZJZ, OB Varaždin	Varaždinska županija, Grad Varaždin, sponzori

7 Osnovne škole

8 Srednje škole

9 Primarna zdravstvena zaštita

10 Sekundarna zdravstvena zaštita

11 Opća medicina

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKVI IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Organiziranje škole nepušenja u Varaždinskoj županiji	Dvaput godišnje u Varaždinu i po ispostavama	ZZJZ, LOM, DZ patronažna djelatnost, Varaždinska županija, Grad Varaždin, JLS		Može se organizirati da Županija i Grad plate u startu organizaciju, a ljudi kasnije suplaćaju minimalno po polazniku
Organiziranje i rad Savjetovališta i ambulante za prevenciju bolesti povezanih s prehranom pri ZZJZ - provedba projekta CARDIAB-PROTECT	Do konca 2019. godine, potom kontinuirano	ZZJZ, Upravni odjeli nadležni za zdravstvo Varaždinske županije i Grada Varaždina	OBV	Varaždinska županija, Grad Varaždin

c) rano zbrinjavanje i liječenje kardiovaskularnih incidenata (srčani i moždani udar) - prevencija smrti od kardiovaskularnih incidenata

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKVI IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Osigurati EKG dijagnostiku u svim ambulantom obiteljske medicine	do kraja 2019. godine	Varaždinska županija, DZ, koncesionari ¹²		sredstva za opremu DZ, Varaždinska županija, privatna sredstva za rad koncesionara
Održati tečaj brze interpretacije EKG-a za LOM	Kontinuirano tijekom 2019. godine	Kardiolozi OBV	katedra obiteljske medicine (organizacija tečaja stalnog usavršavanja), Hrvatsko kardiološko društvo	sredstva od kotizacija, Varaždinska županija
Izrada protokola za postupanje s osobom s moždanim ili srčanim udarom	najkasnije do kraja 2019. godine	Kardiolozi OBV	katedra obiteljske medicine (organizacija tečaja stalnog usavršavanja), hrvatsko kardiološko društvo	Varaždinska županija
Osiguranje jednako dostupne brze i učinkovite HMP	kontinuirano	ZZHM ¹³ , DZ	Varaždinska županija	Varaždinska županija
Sastanak i edukacija mrtvozornika (uzroci smrti zbog mogućnosti evaluacije)	periodički, jednom godišnje	HZJZ ¹⁴ , ZZJZ - odjel za javno zdravstvene programe i zdravstvenu statistiku, mrtvozornici	Varaždinska županija	sredstva HZJZ-a i ZZJZ za rad javnozdravstvene djelatnosti
Organizacija tečajeva osnovnog i naprednog održavanja života (CRP) za liječnike i medicinske sestre u PZZ	periodički, jednom godišnje	Anesteziolozi OBV	djelatnici ZHM, DZ, HLZ ¹⁵	sredstva iz uplaćenih kotizacija, sredstva Varaždinske županije, namjenska sredstva zdravstvenih ustanova za stručno usavršavanje zdravstvenih djelatnika

¹² Liječnici primarne zdravstvene zaštite koji djelatnost obavljaju na osnovi koncesije

¹³ Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije

¹⁴ Hrvatski zavod za javno zdravstvo

¹⁵ Hrvatski liječnički zbor

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKVI IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Organizacija tečajeva osnovnog održavanja života (CRP) za djelatnike MUP-a, vozače autobusa, konduktore i profesije koje su izložene nesrećama i rade s ljudima	Kontinuirano	Djelatnici ZZHM	ostali liječnici koji rade na području Županije	sredstva iz kotizacija (simbolična), sredstva Varaždinske županije

4. 2) ZAŠTITA MENTALNOG ZDRAVLJA I PREVENCIJE OVISNOSTI I DRUGIH PSIHIČKIH POREMEĆAJA KOD MLADIH

Savjet za zdravlje Varaždinske županije imenovat će radnu grupu za prioritet Zaštita mentalnog zdravlja mladih u koju će se, osim članova Savjeta, prema potrebi uključivati i druge stručne osobe.

a) zaštita mentalnog zdravlja i primarna prevencija ovisnosti i drugih psihičkih poremećaja u mladima

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKVI IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Formirati i kadrovski ekipirati i održavati mrežu 2 profesionalna tima (sastav tima određuje HZZO) u Odjelu za zaštitu mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti	do kraja 2019.	ZZJZ uz podršku Upravnog odjela za zdravstvo, socijalnu skrb i civilno društvo Varaždinske županije, HZZO-a i Ministarstvo zdravstva RH	Upravni odjel županije nadležan za zdravstvo, MZ, HZZO	HZZO, MZ ¹⁶
Sprječavati razvoj rizičnih oblika ponašanja kod djece kroz treniranje psihosocijalnih vještina	Kontinuirano tijekom školske godine	Stručni suradnici škola - koordinatori za ŠPP u suradnji s ZZJZ, LOM i pedijatrijama te Upravnim odjelom nadležnim za prosvjetu i školstvo u Varaždinskoj županiji i Gradu Varaždinu	LOM, Pedijatri, upravni odjeli za prosvjetu i školstvo Županije i Grada Varaždina, ravnatelji škola	Varaždinska županija, Grad Varaždin te JLS za pojedinu školu
Razvijati kapacitete za odupiranje vršnjačkom pritisku i odgovorno donošenje odluka	Kontinuirano tijekom školske godine	Stručni suradnici škola - koordinatori za ŠPP u suradnji s ZZJZ, LOM i pedijatrijama te Upravnim odjelom nadležnim za prosvjetu i školstvo u Varaždinskoj županiji i Gradu Varaždinu	LOM, Pedijatri, upravni odjeli za prosvjetu i školstvo Županije i Grada Varaždina, ravnatelji škola	Varaždinska županija, Grad Varaždin te JLS za pojedinu školu
Razvijati vještine konstruktivnog rješavanja sukoba te suočavanja s anksioznošću i stresom	Kontinuirano tijekom školske godine	Stručni suradnici škola - koordinatori za ŠPP u suradnji s ZZJZ, LOM i pedijatrijama te Upravnim odjelom nadležnim za prosvjetu i školstvo u Varaždinskoj županiji i Gradu Varaždinu	LOM, Pedijatri, upravni odjeli za prosvjetu i školstvo Županije i Grada Varaždina, ravnatelji škola	Varaždinska županija, Grad Varaždin te JLS za pojedinu školu

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKOV IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Sudjelovanje u rješavanju kriznih stanja na području županije	Kontinuirano	Krizni stožer, Obiteljski centar Varaždinske županije, Županijsko društvo Crvenog križa Varaždinske županije	Upravni odjeli nadležni za zdravstvo te prosvjetu i školstvo Županije, CZSS ¹⁷	Varaždinska županija, Grad Varaždin te JLS za pojedinu školu
Kontinuirano osposobljavanje roditelja za kvalitetno, angažirano roditeljstvo	Kontinuirano	ZZJZ, pedijatri, Nastavno i stručno osoblje školskih i predškolskih ustanova	škole na području Županije, predškolske ustanove, CZSS	sredstva ZZJZ za tim zaštite mentalnog zdravlja, MZ-posebni programi, Ministarstvo za demog., obitelj, mlade i soc politiku, Varaždinska županija
Edukacija roditelja o stilovima roditeljstva te kako odgoj utječe na duševno zdravlje djeteta - provođenje projekta »Razvoj roditeljskih vještina«	Kontinuirano	ZZJZ, Nastavno i stručno osoblje školskih i predškolskih ustanova	CZSS, upravni odjeli nadležni za zdravstvo, upravni odjeli nadležni za školstvo	sredstva ZZJZ za tim zaštite mentalnog zdravlja, MZ-posebni programi, Ministarstvo obitelji, Varaždinska županija
Promocija dojenja kao zaštitnog čimbenika za mentalno zdravlje	Kontinuirano	Pedijatri, DZ patnažna djelatnost, udruge koje promiču dojenje	OBV - ginekologija i neonatologija, ginekolozi u PZZ, LOM, ZZJZ	Varaždinska županija za tisak promidžbenih materijala, HZZO sredstva za rad timova u PZZ
Provedba projekta »Zdrav za pet« na području županije	Kontinuirano	Stručni suradnici škola, PU Varaždinska		Vlastita sredstva ZZJZ i Varaždinska županija
Poticanje uključivanja školske djece i adolescenata u različite radne i sportske aktivnosti	Kontinuirano	Županija, JLS, udruge mladih, škole, udruge zdravog življenja, Obrtnička komora	ZZJZ, LOM	

b) sekundarna prevencija i rano otkrivanje duševnih poremećaja i bolesti ovisnosti

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKOV IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Provođenje pilot projekta »Skrining na mentalno zdravlje« u odabranim OŠ Varaždinske županije	kontinuirano	ZZJZ, psiholozi -članovi školskog stručnog tima, nastavno osoblje OŠ	Upravni odjeli nadležni za prosvjetu Varaždinske županije i Grada Varaždina	Vlastita sredstva ZZJZ
Edukacija roditelja za rano prepoznavanje duševnih poremećaja u djetinjstvu	kontinuirano	ZZJZ - Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja, CZSS, OBV	stručni suradnici škola, osoblje predškolskih ustanova, pojačana briga za djecu i mladež, Kukuljevićeva, Zagreb	HZZO sredstva za rad timova, Varaždinska županija, Grad Varaždin
Jačati kapacitete roditelja za rano prepoznavanje znakova konzumiranja sredstva ovisnosti	kontinuirano	ZZJZ, PU Varaždinska	škole na području Županije, upravni odjeli nadležni za zdravstvo i za školstvo	Varaždinska županija, Grad Varaždin, MZ - posebni programi prevencije ovisnosti

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKOV IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Osiguravanje dodatne edukacije stručnog osoblja predškolskih i školskih ustanova za rano prepoznavanje i sprečavanje duševnih poremećaja i bolesti ovisnosti - provedba projekta »Razvoj odgojiteljskih vještina«	kontinuirano	ZZJZ, OBV, koordinacija za školski preventivni program	škole i vrtići na području Županije, upravni odjeli nadležni za zdravstvo i za školstvo	Varaždinska županija, Grad Varaždin, JLS
Promicanje škole i razreda kao terapijske zajednice za učenike s poremećajima u ponašanju i teškoćama u savladavanju gradiva	kontinuirano	ZZJZ, škole na području Županije, Upravni odjeli za prosvjetu i školstvo Varaždinske županije i Grada Varaždina	Udruge (psihologa i defektologa), Udruga za ranu intervenciju Varaždinske županije	Varaždinska županija
Obilježavanje Mjeseca borbe protiv ovisnosti, Dana mozga i drugih javnozdravstvenih datuma koji promiču duševno zdravlje	prigodno	ZZJZ - Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja, OBV, CZSS, udruge, škole, LOM, pedijatri	PU Varaždinska	Varaždinska županija, Grad Varaždin, JLS
Osiguravanje rada Povjerenstva za prevenciju zlorabe droga	kontinuirano	Varaždinska županija	članovi Povjerenstva i ustanove koje predstavljaju, Ured za suzbijanje zlorabe droga Vlade RH	Varaždinska županija
Osiguravanje sredstava za nabavku promotivnih testera za testiranje urina na droge, odnosno alkohola u slini	kontinuirano	Varaždinska županija, Grad Varaždin, ostale JLS	ZZJZ	Varaždinska županija, Grad Varaždin, ostale JLS
Organizacija i održavanje edukativnih tribina za građanstvo	studeni/prosinac 2019. godine	ZZJZ, OBV, CZSS i PU Varaždinska	udruge, Povjerenstvo za borbu protiv zlorabe droga	Varaždinska županija, Grad Varaždin, JLS
Kontinuirana redukcija i suzbijanje ponude droga na ilegalnom tržištu	kontinuirano	PU Varaždinska, ŽDO ¹⁸ , sudstvo, zatvori	CZSS, ZZJZ- Odjel za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti	redovna sredstva za rad nadležnih ustanova
Kontinuirano suzbijanje ponude cigareta i alkohola maloljetnim osobama	kontinuirano	Inspeksijske službe	PU Varaždinska, ŽDO, sudstvo, CZSS	redovna sredstva za rad nadležnih ustanova
Kontinuirana detekcija i procesuiranje nasilja u obitelji (uključujući i nasilje nad starima i nemoćnima), predškolskim i školskim ustanovama te radnim sredinama	kontinuirano	PU Varaždinska, ŽDO, sudstvo, zatvorski sustav, ZZSS	liječnici PZZ i SZZ ¹⁹ , domovi za starije i nemoćne, Dom za žrtve obiteljskog nasilja	
Održavanje kontinuiteta izvanbolničkog liječenja postojećih ovisnika i što ranije uvođenje u tretman novih	kontinuirano	ZZJZ - odjel za izvanbolničko liječenje ovisnosti, Odjel za ovisnosti OB Varaždin, Klubovi liječenih alkoholičara	PU Varaždinska, ZZSS, DZ, LOM, škole	

18 Županijsko državno odvjetništvo

19 Sekundarna zdravstvena zaštita

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKOV IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Međusektorska suradnja u prevenciji, liječenju i suzbijanju ovisnosti	kontinuirano	Zdravstvo, policija, sudstvo, školstvo, CZSS, zatvorski sustav	-	MZ RH, Varaždinska županija, Grad Varaždin, Ministarstvo pravosuđa - uprava za zatvorski sustav

c) tercijarna prevencija duševnih bolesti i bolesti ovisnosti (prevencija komplikacija - prevencija suicida, zaraznih bolesti vezanih uz zlouporabu droga, prevencija sekundarnog kriminala)

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKOV IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Uvođenje u tretman što većeg broja ovisnika s područja Varaždinske županije	kontinuirano	Represivni sustav-djelatnici MUP-a, CZSS, ZZJZ, sudstvo, LOM, psihijatri	udruge, terapijske zajednice, klubovi liječenih alkoholičara, zatvorski sustav	redovna sredstva za rad nadležnih ustanova, HZZO, nadležna ministarstva, Varaždinska županija
Prevencija i edukacija opće populacije o hepatitisu C	Prigodno, na Svjetski dan hepatitisa (19. svibnja)	ZZJZ i OBV, Odjel za infektologiju, Odjel za interne bolesti, LOM		sponzori
Prevencija i liječenje hepatitisa C u populaciji intravenskih ovisnika	kontinuirano	OBV	ZZJZ, LOM, udruge	sredstva HZZO-a za liječenje, Varaždinska županija za prevenciju, Grad Varaždin
Prevencija i testiranje na HIV /AIDS	kontinuirano	ZZJZ- odjel za ovisnosti, anonimno savjetovništvo	LOM, OBV, udruge	Varaždinska županija, MZ RH, Grad Varaždin, HZZO-redovna sredstva
Suradnja sa zatvorskim sustavom i postepenali prihvat	kontinuirano	ZZJZ- odjel za ovisnosti, Zatvor u Varaždinu, Kaznionica u Lepoglavi, ostale kaznionice i zatvori	CZSS, uprava za zatvorski sustav, zatvorska bolnica, udruge, Crveni križ, Zavod za zapošljavanje, vjerske zajednice	MZ RH - posebni programi prevencije, Varaždinska županija, Grad Varaždin

4. 3) ZDRAVSTVENO ISPRAVNA VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Savjet za zdravlje Varaždinske županije imenovati će radnu grupu za prioritet Zdravstveno ispravna voda za ljudsku potrošnju koju, osim članova Savjeta, mogu sačinjavati i drugi odabrani stručnjaci i osobe.

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKOV IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Edukacija stanovništva o zdravstvenoj ispravnosti vode za ljudsku potrošnju	kontinuirano	ZZJZ, Varaždinska županija	JLS, Mjesni odbori	redovna djelatnost
Provođenje ispitivanja svih kemijskih, mikrobioloških i indikatorskih parametara na vodocrpilištima LV koji opskrbljuju 50 i više stanovnika	Jednom u toku hidrološke godine	ZZJZ - djelatnost za ekologiju, Varaždinska županija	JLS, Varkom d.o.o., Ivkom d.o.o., Komunalac d.d. Novi Marof	Varaždinska županija
Monitoring vode za ljudsku potrošnju	kontinuirano	ZZJZ - djelatnost za ekologiju, Varaždinska županija	Upravni odjel županije nadležan za zdravstvo	Varaždinska županija
Revizija popisa LV i broja stanovnika koji se iz njih snabdijevaju	do konca 2019.	JLS, Varaždinska županija, ZZJZ	Mjesni odbori	

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKVI IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Sustavno ispitivanje kakvoće površinskih voda Varaždinske županije	kontinuirano	Hrvatske vode, ZZJZ - djelatnost za ekologiju	JLS	redovna djelatnost
Kontrola kakvoće varaždinskog vodonosnika	kontinuirano	ZZJZ - djelatnost za ekologiju, Varaždinska županija	Upravni odjeli Županije i Grada Varaždina nadležni za zdravstvo	
Kontrola vode iz individualnih vodoopskrbnih objekata	periodički, na individualni zahtjev	ZZJZ		privatna sredstva
Podizanje ekološke svijesti o čuvanju okoliša	Kontinuirano	JLS, Varaždinska županija, Djelatnost ekologije ZZJZ, ekološke udruge	škole na području županije, upravni odjeli za školstvo i zdravstvo županije i Grada Varaždina	nadležna ministarstva kroz redovnu djelatnost Varaždinska županija
Obilježavanje Svjetskog dana voda	prigodno, na 22. ožujka	ZZJZ, ekološke udruge	škole	Varaždinska županija, redovna djelatnost škola

4. 4) PREVENCIJA I RANO OTKRIVANJE RAKA DEBELOG CRIJEVA

Savjet za zdravlje Varaždinske županije imenovat će Radnu grupu za prioritet Rak debelog crijeva koju će sačinjavati, osim članova Savjeta, i drugi odabrani stručnjaci i osobe.

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKVI IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Povećanje broja obuhvata osoba u ciljanoj skupini	kontinuirano	ZZJZ, DZ patronažna djelatnost LOM, Crveni križ	ILCO društvo Varaždin, županijska liga za borbu protiv raka, mediji	Varaždinska županija, MZ
Motiviranje na odaziv, upućivanje u screening	kontinuirano	LOM, DZ patronažna djelatnost, ZZJZ	ILCO društvo Varaždin, županijska liga za borbu protiv raka, mediji	redovna sredstva HZZO-a za financiranje tih djelatnosti
Povećavanje dostupnosti obrade pozitivnih nalaza (povećanje broja izvršenih kolonoskopskih obrada na dnevnoj i mjesečnoj osnovi, povećanje fizičke dostupnosti kolonoskopije kao pretrage)	kontinuirano	Varaždinska županija, OBV - djelatnost interne medicine (odjel za kolonoskopiju)	privatne poliklinike, Županijska liga za borbu protiv raka	Varaždinska županija, MZ
Koordinacija i evaluacija Nacionalnog programa	kontinuirano	ZZJZ, OBV	DZ, Varaždinska županija	MZ, Varaždinska županija
Medijska promocija Nacionalnog programa i podizanje javnozdravstvene svijesti	kontinuirano	mediji, ZZJZ, MZ, HZJZ	OBV, Crveni križ, ILCO društvo Varaždin, Županijska liga za borbu protiv raka	sponzorstvo medija, Varaždinska županija, Grad Varaždin, MZ i HZJZ
Izrada i tiskanje zdravstveno edukativnih i promotivnih letaka i brošura	kontinuirano	ZZJZ, Varaždinska županija	ILCO društvo Varaždin	MZ, HZJZ
Obilježavanje » Dana plave vrpce« i Mjeseca borbe protiv raka	kontinuirano, prigodno	ILCO društvo, Županijska liga za borbu protiv raka	ZZJZ, OB Varaždin, gastroenterolozi i kirurzi	Varaždinska županija i Grad Varaždin

4. 5) PREVENCIJA I RANO OTKRIVANJE RAKA DOJKE

Savjet za zdravlje Varaždinske županije imenovat će Radnu grupu za prioritet Rak dojke koju će sačinjavati, osim članova Savjeta i drugi odabrani stručnjaci i osobe.

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKOVI IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Povećanje broja obuhvata osoba u ciljanoj skupini	kontinuirano	ZZJZ - djelatnost za javno zdravstvo, LOM, DZ patronažna djelatnost	Mammae klub - Varaždin, Županijska liga za borbu protiv raka, mediji, Crveni križ	Varaždinska županija, MZ RH
Evaluacija VI. ciklusa mamografskih pregleda godišta 1950. - 1969., izvješćivanje	do kraja 2019. godine, odnosno periodički, na zahtjev Ministarstva	ZZJZ- djelatnost za javno zdravstvo	OBV- odjel patologije, odjel torakalne kirurgije i odjel za informatiku	MZ, redovna sredstva za rad djelatnosti
Pozivanje, koordinacija i evaluacija Nacionalnog programa	kontinuirano	ZZJZ- djelatnost za javno zdravstvo	mediji, OBV, LOM, DZ patronažna služba	MZ, redovna sredstva za rad djelatnosti
Motiviranje na odziv, upućivanje u screening	kontinuirano	ZZJZ- djelatnost za javno zdravstvo,	mediji, LOM, ginekolozi u PZZ, DZ patronažna djelatnost, Mammae klub Varaždin	Varaždinska županija
Medijska promocija programa, rad na podizanju svjesnosti žena o potrebi preventivnih pregleda dojke	kontinuirano	mediji, ZZJZ- djelatnost za javno zdravstvo, LOM, DZ patronažna djelatnost	Mammae klub Varaždin	Varaždinska županija, Grad Varaždin
Organizacija edukativnih tribina za građanstvo i ciljano za učenice srednjih škola u promociji programa ranog otkrivanja raka dojke	kontinuirano	ZZJZ, OBV	Mammae klub Varaždin, Županijska liga za borbu protiv raka, srednje škole s područja Županije	Varaždinska županija, Grad Varaždin, JLS
Izrada i tiskanje letaka i brošura	kontinuirano	ZZJZ, Varaždinska županija	Mammae klub Varaždin, Županijska liga za borbu protiv raka	Varaždinska županija
Obilježavanje »Dana ružičaste vrpce« i »Dana narcisa«, izrada promotivnih materijala	kontinuirano, prigodno	Mammae klub Varaždin, Županijska liga za borbu protiv raka,	ZZJZ, OBV, Varaždinska županija, DZ patronažna djelatnost	
Povećanje dostupnosti UZV pregleda dojke za žene sa suspektnim nalazom mamografije, odnosno za mlađe žene koje ne ulaze u skrining	kontinuirano	ZZJZ, OBV, Varaždinska županija	Mammae klub Varaždin, Liga za borbu protiv raka dojke VŽ	MZ, Varaždinska županija
Organiziranje psihološke pomoći za oboljele od raka dojke	kontinuirano	OBV, ZZJZ, Varaždinska županija, LOM, DZ patronažna djelatnost	Mammae klub Varaždin	Varaždinska županija, Grad Varaždin

4. 6) RAZVOJ PALIJATIVNE SKRBI

a) uspostava funkcionalnog, empatičnog, evolutivnog sustava palijativne skrbi na području Varaždinske županije, koji pruža visoko kvalitetnu integriranu (bešavnu) skrb

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKOVI IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Procjena općih i specifičnih potreba za palijativnom skrbi u Varaždinskoj županiji	Do konca 2019.	Varaždinska županija, Projektni tim za razvoj palijativne skrbi, Koordinator za palijativnu skrb	HZZJZ, dionici palijativne skrbi	redovna sredstva za rad
Procjena resursa palijativne skrbi u Varaždinskoj županiji	kontinuirano	Varaždinska županija, Projektni tim za razvoj palijativne skrbi, Koordinator za palijativnu skrb	HZZJZ, dionici palijativne skrbi	redovna sredstva za rad
Praćenje kvalitete palijativne skrbi	kontinuirano	Varaždinska županija, Projektni tim za razvoj palijativne skrbi, Koordinator za palijativnu skrb	HZZJZ, dionici palijativne skrbi	redovna sredstva za rad

b) izrada i vođenje županijske baze podataka o palijativnim bolesnicima

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKOVI IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Županijska baza podataka o bolesnicima s potrebom za palijativnom skrbi	do konca 2019.	OBV, DZ, Varaždinska županija	Koordinator za palijativnu skrb	redovna sredstva za rad
Informatizacija palijativne skrbi i povezivanje sa CEZIH	kontinuirano	OBV, DZ, ZZHM, Varaždinska županija	Koordinator za palijativnu skrb	Varaždinska županija

c) razvoj komunikacijske mreže pružatelja palijativne skrbi / kontinuirana palijativna skrb

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKOVI IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Pravovremeno prepoznavanje potreba za palijativnom skrbi	kontinuirano	DZ, OBV	Varaždinska županija, Koordinator za palijativnu skrb	redovna sredstva za rad
Uvođenje sustavne komunikacije na pojedinim točkama skrbi	kontinuirano	DZ, OBV, Projektni tim za palijativnu skrb	Varaždinska županija	
Izrada adresara s kontaktima važnih dionika za pružanje palijativne skrbi	tijekom godine	Koordinator za palijativnu skrb	Projektni tim za palijativnu skrb	
Praćenje, vrednovanje i znanstveno istraživanje	kontinuirano	DZ, OBV, Koordinator za palijativnu skrb	Varaždinska županija, udruge pacijenata, obrazovni sustav	MZ, HZZO

d) Županijske mreže za terapiju boli u paliјativu

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKOVI IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Razviti integrirani sustav liječenja boli (bešavno kretanje pacijenata između različitih okruženja skrbi, uz čuvanje kontinuiteta odnosa, upravljanja i informacija)	kontinuirano	OBV, DZ, CZSS,	Varaždinska županija	redovna sredstva za rad

e) uključivanje volontera na sve razine paliјativne skrbi

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKOVI IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Uključivanje volontera na sve razine paliјativne skrbi prema EAPC-u	kontinuirano	Organizacija volontera u paliјativnoj skrbi	OBV, DZ, Koordinator za paliјativnu skrb	redovna sredstva za rad
Edukacija profesionalaca o volonterstvu u paliјativnoj skrbi	kontinuirano	Organizacija volontera u paliјativnoj skrbi	OBV, DZ, Koordinator za paliјativnu skrb	

f) razvoj posudionice pomagala na području Varaždinske županije

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKOVI IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Županijska posudionica pomagala za paliјativne bolesnike	kontinuirano	DZ, Koordinator za paliјativnu skrb	Projektini tim za razvoj paliјativne skrbi, Varaždinska županija	Varaždinska županija, HZZO, donacije
Organizacija prikupljanja pomagala	kontinuirano	DZ, Koordinator za paliјativnu skrb	Projektini tim za razvoj paliјativne skrbi, Varaždinska županija	redovna sredstva za rad

g) izgradnja i unaprjeđenje kapaciteta paliјativne skrbi

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKOVI IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Edukacija	kontinuirano	DZ, OBV, Koordinator za paliјativnu skrb, CZSS, DSNO	Sveučilište Sjever, stručna društva	redovna sredstva za rad
Izrada edukacijsko-promotivnih materijala	kontinuirano	DZ, Koordinator za paliјativnu skrb	Projektini tim za razvoj paliјativne skrbi, Varaždinska županija, Sveučilište Sjever	Varaždinska županija, redovna sredstva za rad

h) paliјativna skrb vulnerabilnih skupina

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKOVI IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Razvoj pedijatrijske paliјativne skrbi	kontinuirano	DZ, OBV, Koordinator za paliјativnu skrb	Varaždinska županija	redovna sredstva za rad

PROVEDBENE AKTIVNOSTI	ROKOVI IZVRŠENJA	NOSITELJI	SURADNICI U PROVEDBI	FINANCIJSKA SREDSTVA
Razvoj palijativne skrbi branitelja	kontinuirano	DZ, Koordinator za palijativnu skrb, MHB	Varaždinska županija	redovna sredstva za rad
Razvoj palijativno-gerijatrijske skrbi	kontinuirano	DZ, OBV, Koordinator za palijativnu skrb	Ministarstvo obitelji, Varaždinska županija, JLS, udruge	redovna sredstva za rad
Razvoj palijativne skrbi osoba s invaliditetom	kontinuirano	DZ, Koordinator za palijativnu skrb	OBV, Varaždinska županija, JLS, udruge osoba s invaliditetom	redovna sredstva za rad
Palijativna skrb za tvorenika	kontinuirano	Koordinator za palijativnu skrb, Kaznionica Lepoglava	Varaždinska županija	redovna sredstva za rad

Ovaj Operativni plan aktivnosti Plana zdravstvene zaštite Varaždinske županije za 2019. godinu objavit će se na internetskim stranicama Varaždinske županije i u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 501-01/19-01/3
URBROJ: 2186/1-08-19-3
Varaždin, 4. srpnja 2019.

Predsjednik Županijske skupštine
mr. sc. Alen Runac, v.r.

35.

Temeljem odredbe članka 64. stavka 2. i 4. Zakona o proračunu (»Narodne novine«, broj 87/08, 109/07, 136/12 i 15/15) i članka 33. stavka 1. podstavka 23. Statuta Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 14/18) i članka 56. stavka 2. Poslovnika o radu Županijske skupštine (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 26/18), Županijska skupština Varaždinske županije, na sjednici održanoj 4. srpnja 2019. godine, donosi

ODLUKU

o stavljanju izvan snage Odluke o kupnji udjela u temeljnom kapitalu Radio Varaždin društvu s ograničenom odgovornošću

Članak 1.

Odluka o kupnji udjela u temeljnom kapitalu Radio Varaždin društvu s ograničenom odgovornošću (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 49/18), stavlja se izvan snage.

Članak 2.

Ova Odluka objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 423-05/19-01/1
URBROJ: 2186/1-01/1-19-5
Varaždin, 4. srpnja 2019.

Predsjednik Županijske skupštine
mr. sc. Alen Runac, v.r.

36.

Na temelju članka 103. stavka 3. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (»Narodne novine«, broj 100/18) i članka 33. točke 4. Statuta Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 14/18) i članka 56. Poslovnika o radu Županijske skupštine Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 26/18), Županijska skupština Varaždinske županije na sjednici održanoj 4. srpnja 2019. godine, donosi

ODLUKU

o broju ordinacija koje će djelatnost obavljati u okviru Doma zdravlja Varaždinske županije

Članak 1.

Ovom Odlukom određuje se broj ordinacija, koje će obavljati djelatnost primarne zdravstvene zaštite u okviru Doma zdravlja Varaždinske županije, iskazan kao postotak od ukupnog broja potrebnih ordinacija prema mreži javne zdravstvene službe.

Članak 2.

U okviru zakonom propisanog organizacijskog oblika i djelatnosti Doma zdravlja, ovom Odlukom određuje se da će svoju djelatnost u okviru Doma zdravlja Varaždinske županije obavljati 25% ordinacija svake djelatnosti u odnosu na broj ordinacija predviđenih mrežom javne zdravstvene službe.

Članak 3.

Dom zdravlja Varaždinske županije iznimno, za pojedine djelatnosti primarne razine zdravstvene zaštite, može osigurati i veći postotak ordinacija ako obavljanje tih djelatnosti sukladno mreži javne zdravstvene službe nije drugačije organizirano.

Članak 4.

Ova Odluka objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 510-01/19-01/13
URBROJ: 2186/1-01/1-19-3
Varaždin, 4. srpnja 2019.

Predsjednik Županijske skupštine
mr. sc. Alen Runac, v.r.

37.

Na temelju članka 36. stavka 7. Zakona o zdravstvenoj zaštiti, (»Narodne novine«, broj 100/18) i članka 33. točke 4. Statuta Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 14/18) i članka 56. Poslovnika o radu Županijske skupštine Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 26/18), Županijska skupština Varaždinske županije, na sjednici održanoj 4. srpnja 2019. godine, donosi

ODLUKU

o funkcionalnoj integraciji zdravstvenih ustanova radi organiziranja obavljanja djelatnosti hitne medicine

Članak 1.

Ovom se Odlukom utvrđuje način funkcionalne integracije zdravstvenih ustanova kojima je osnivač Varaždinska županija i ordinacija primarne zdravstvene zaštite na području Varaždinske županije, a sve u cilju organiziranja djelotvornijeg obavljanja djelatnosti hitne medicine u Varaždinskoj županiji.

Članak 2.

Funkcionalna integracija iz članka 1. ove Odluke obuhvaća sljedeće organizacijske oblike zdravstvene djelatnosti:

1. Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije
2. Opću bolnicu Varaždin
3. Dom zdravlja Varaždinske županije
4. Ljekarnu Varaždinske županije
5. Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije.

Članak 3.

Funkcionalna integracija osigurava se suradnjom ustanova iz članka 2. ove Odluke te usklađivanjem i optimiziranjem procesa usmjerenih prema boljoj kvaliteti zdravstvenih usluga u djelatnosti hitne medicine u Varaždinskoj županiji i to:

- korištenjem ljudskih resursa ustanove za potrebe druge ustanove iz članka 2. ove Odluke
- funkcionalnim povezivanjem poslovnih prostora ustanova iz članka 2. ove Odluke
- korištenjem medicinsko-tehničke i druge opreme ustanove za potrebe druge ustanove iz članka 2. ove Odluke.

Način i oblici funkcionalne integracije iz članka 1. ove Odluke uredit će se posebnim ugovorom ustanova iz članka 2. ove Odluke.

Opća bolnica Varaždin

Naziv specijalizacije	Broj potrebnih specijalizacija
Ginekologija i opstetricija	6
Pedijatrija	8
Nuklearna medicina	3
Endokrinologija i dijabetologija	1

Članak 4.

Ustanove se obvezuju sklopiti ugovor iz članka 3. stavka 2. ove Odluke u roku od 30 dana od dana stupanja na snagu ove Odluke.

Članak 5.

Koordinatorom za provedbu funkcionalne integracije iz članka 3. ove Odluke određuje se Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije.

Članak 6.

Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije osigurava suradnju u pružanju hitne medicine sa susjednim jedinicama područne (regionalne) samouprave.

Članak 7.

Ova Odluka objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 510-01/19-01/14
URBROJ: 2186/1-01/1-19-3
Varaždin, 4. srpnja 2019.

**Predsjednik Županijske skupštine
mr. sc. Alen Runac, v.r.**

38.

Temeljem članka 181. stavka 2. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (»Narodne novine«, broj 100/18), članka 33. točke 4. Statuta Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 14/18) i članka 56. Poslovnika o radu Županijske skupštine Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 26/18), Županijska skupština Varaždinske županije, na sjednici održanoj 4. srpnja 2019. godine, donosi

PLAN

specijalističkog usavršavanja zdravstvenih radnika u zdravstvenim ustanovama kojima je osnivač Varaždinska županija za petogodišnje razdoblje (2020.-2024.)

I.

Donosi se Plan specijalističkog usavršavanja zdravstvenih radnika u zdravstvenim ustanovama kojima je osnivač Varaždinska županija za petogodišnje razdoblje (2020.-2024.) kako slijedi:

Naziv specijalizacije	Broj potrebnih specijalizacija
Infektologija	3
Kardiologija	12
Ortopedija i traumatologija	1
Neurokirurgija	2
Abdominalna kirurgija	1
Dječja kirurgija	2
Neurologija	5
Fizikalna medicina i rehabilitacija	2
Medicinska biokemija	3
Transfuzijska medicina	3
Klinička radiologija	16
Otorinolaringologija	2
Psihijatrija	4
Oftalmologija i optometrija	2
Urologija	1
Internistička onkologija	7
Pulmologija	11
Gerijatrija	1
Nefrologija	4
Gastroenterologija	9
Opća interna medicina	2
Patologija i citologija	3
Hematologija	3
Onkologija i radioterapija	4
Vaskularna kirurgija	1
Anesteziologija, reanimatologija i intenzivna medicina	5
Klinička farmacija-bolničko ljekarništvo	3
Farmaceutska tehnologija	1
UKUPNO:	131

Naziv uže specijalizacije	Broj potrebnih užih specijalizacija
Fetalna medicina	2
Humana reprodukcija	1
Uroginekologija	1
Ginekološka onkologija	1
Neonatologija	1
Pedijatrijska kardiologija	1
Pedijatrijska neurologija	1
Pedijatrijska gastroenterologija	1
Pedijatrijska endokrinologija	1
Cerebrovaskularne bolesti	1
Epileptologija	1
Ultrazvuk	2
Neuroradiologija	2
Intervencijska radiologija	1
Audiologija	1

Naziv uže specijalizacije	Broj potrebnih užih specijalizacija
Psihoterapija	1
Biologijska psihijatrija	2
Dječja oftalmologija i strabologija	2
Kirurgija vjeđa i orbite	1
Glaukomatologija	1
Urološka onkologija	2
UKUPNO:	27

Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice

Naziv specijalizacije	Broj potrebnih specijalizacija
Fizikalna medicina i rehabilitacija	3
Neurologija	1
Reumatologija	1
UKUPNO:	5

Dom zdravlja Varaždinske županije

Naziv specijalizacije	Broj potrebnih specijalizacija
Obiteljska medicina	8
Ortodoncija	2
Pedijatrija	3
Ginekologija i opstetricija	1
Fizikalna medicina i rehabilitacija	1
Klinička radiologija	1
Medicina rada	3
Medicinska biokemija	1
UKUPNO:	20

Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Naziv specijalizacije	Broj potrebnih specijalizacija
Psihijatrija	1
Epidemiologija	1
Klinička mikrobiologija	1
UKUPNO:	3

Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije

Naziv specijalizacije	Broj potrebnih specijalizacija
Hitna medicina	10
UKUPNO:	10

Ljekarna Varaždinske županije

Naziv specijalizacije	Broj potrebnih specijalizacija
Klinička farmacija - javno ljekarništvo	2
UKUPNO:	2

II.

Plan specijalističkog usavršavanja zdravstvenih radnika temelji se na potrebama razvoja zdravstvene djelatnosti pojedine ustanove, postojećem broju zdravstvenih radnika pojedinih specijalnosti, njihovom rasporedu i dobnoj strukturi.

III.

Ovaj Plan donosi se za potrebe donošenja Nacionalnog plana specijalističkog usavršavanja zdravstvenih radnika za petogodišnje razdoblje (2020.-2024.) i prosljeđuje se Ministarstvu zdravstva na daljnje postupanje.

IV.

Ovaj Plan objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 131-01/19-01/2
URBROJ: 2186/1-01/1-19-13
Varaždin, 4. srpnja 2019.

Predsjednik Županijske skupštine
mr. sc. Alen Runac, v.r.

AKTI ŽUPANA

26.

IZVJEŠĆE

o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine i Objedinjeno izvješće o provedbi planova gospodarenja otpadom gradova i općina Varaždinske županije u 2018. godini

I ZAKONODAVNI OKVIR

Uvod

Gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj normativno je uređeno donošenjem Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13, 73/17 i 14/19).

Odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom (u nastavku: Zakon) utvrđen je sustav gospodarenja otpadom uključujući red prvenstva gospodarenja otpadom, načela, ciljevi i način gospodarenja otpadom, strateški i programski dokumenti u gospodarenju otpadom, nadležnosti i obveze u gospodarenju otpadom, lokacije i građevine za gospodarenje otpadom, djelatnosti gospodarenja otpadom, prekogranični promet otpada, informacijski sustav gospodarenja otpadom te upravni i inspekcijski nadzor nad gospodarenjem otpadom.

Isti Zakon propisuje da je »izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine, a izvršno tijelo jedinice je dužno dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana i objedinjena izvješća iz stavka 1. ovoga članka Ministarstvu i objaviti ih u svom službenom glasilu i na svojim mrežnim stranicama do 31. svibnja tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu«.

II IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE ZA RAZDOBLJE 2017. - 2022. GODINE

1. Planski dokumenti u gospodarenju otpadom

1.1. Sukladno Zakonu o otpadu (»Narodne novine«, broj 178/04, 153/05, 111/06, 60/08 i 87/09) donesena je Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 130/05). Strategija je temeljni planski dokument kojim su utvrđene osnovne smjernice u gospodarenju otpadom na teritoriju Republike Hrvatske, od njegova nastanka do konačnog odlaganja, s osnovnim ciljem ostvarivanja i održavanja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom koji će biti ustrojen prema suvremenim europskim standardima i zahtjevima, a sa svrhom da

se maksimalno izbjegne, odnosno smanji nastajanje otpada, smanji nepovoljni utjecaj otpada na ljudsko zdravlje, okoliš i klimu te da se cjelokupno gospodarenje otpadom uskladi s načelima održivog razvoja.

1.2. Sukladno Zakonu o otpadu donesen je Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007.-2015. godine (»Narodne novine«, broj 85/07), kao provedbeni dokument Strategije gospodarenja otpadom kojim se pokreću promjene u sustavu gospodarenja otpadom, unapređenje sustava i usmjerava Republika Hrvatska prema održivom gospodarenju otpadom i usklađenju s EU. Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske donesene su 2010., 2011. i 2015. godine (»Narodne novine«, broj 126/10, 31/11 i 46/15).

1.3. Sukladno Zakonu o otpadu Varaždinska županija donijela je Plan gospodarenja otpadom u Varaždinskoj županiji za razdoblje od 2008. - 2015. godine (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 9/08) koji je donesen po Županijskoj skupštini 30.03.2008. godine.

Plan gospodarenja otpadom u Varaždinskoj županiji za razdoblje od 2008. - 2015. godine obuhvaća mjere izbjegavanja i smanjenja nastajanja otpada, mjere gospodarenja otpadom sukladno optimalnoj tehnologiji obrade otpada, mjere iskorištavanja vrijednih osobina otpada, odnosno mjere odvojenog skupljanja otpada, plan gradnje građevina namijenjenih skladištenju, obradi ili odlaganju otpada, mjere sanacije otpadom onečišćenog okoliša i neuređenih odlagališta, mjere nadzora i praćenja gospodarenja otpadom, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu pojedinih mjera.

Većina jedinica lokalne samouprave (njih 19 od 28) također su donijele temeljem Zakona o otpadu svoje planove gospodarenja otpadom.

1.4. Dana 23.07.2013. godine stupio je na snagu Zakon o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13, 73/17 i 14/19) po kojem županije nisu obveznici izrade plana gospodarenja otpadom dok su sukladno članku 21. Zakona, jedinice lokalne samouprave dužne donijeti plan gospodarenja otpadom za razdoblje od šest godina, s time da prema članku 174. istog Zakona važeći planovi gospodarenja otpadom (doneseni temeljem Zakona o otpadu) ostaju na snazi do isteka roka na koji su doneseni u dijelu u kojem nisu u suprotnosti sa Zakonom.

1.5. Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom donesen je Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine (»Narodne novine«, broj 3/17), kojim se određuje i usmjerava gospodarenje otpadom te su na temelju analize postojećeg stanja na području gospodarenja otpadom i ciljeva gospodarenja otpadom kao i ciljeva za pojedine sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpada, određene mjere za unapređivanje postupaka pripreme za ponovnu uporabu, recikliranje i drugih postupaka oporabe i zbrinjavanja otpada na kopnenom i morskom prostoru pod suverenitetom Republike Hrvatske.

2. Provedba Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine na razini Županije

Dana 25.05.2017. donesena je Odluka o implementaciji Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017-2022 godine (u nastavku: Implementacija Plana).

Implementacija Plana utvrđuje aktivnosti za provedbu mjera utvrđenih Planom, nositelje i sunositelje provedbe aktivnosti, izvore financiranja, rokove za provedbu aktivnosti.

Sukladno Implementaciji Plana, u 2018. godini planirana je provedba aktivnosti »Unapređenje sustava odvojenog sakupljanja suhih reciklata«. Varaždinska županija je sunositelj provedbe te aktivnosti dok su nositelji jedinice lokalne samouprave.

Prema prikupljenim podacima konstatira se da je odvojeno prikupljanje otpada uvedeno u svih dvadesetosam jedinica lokalne samouprave (u nastavku: JLS). Odvojeno prikupljanje otpada na području Varaždinske županije obavlja šest komunalnih tvrtki kroz pružanje javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog otpada - Čistoća d.o.o. Varaždin za 15 JLS, IVKOM d.d. za 6 JLS, BABIĆ d.o.o. za 2 JLS, NOVOKOM d.o.o. za 2 JLS, LUKOM d.o.o. za 1 JLS, EKO FLOR PLUS d.o.o. za 1 JLS i GKP PRE-KOM d.o.o. za 1 JLS.

Vežano za utvrđivanje ukupnog kapaciteta za odvajanje i sortiranje suhih reciklata, nastavno se daju podaci sukladno važećim dozvolama za gospodarenje otpadom za djelatnost oporabe postupkom R12 - sortiranje:

1. LOTUS 91 d.o.o. lokacija u Jalkovcu	25.000,00 t/god
2. LOTUS 91 d.o.o. lokacija u Ludbregu	25.000,00 t/god
3. ČISTOĆA d.o.o. lokacija u Varaždinu	5.150,00 t/god
4. UNIVERZAL d.o.o. lokacija u Varaždinu	14.540,00 t/god
5. TIPOS RESURS d.o.o. lokacija u Varaždinu	21.000,00 t/god

Ostale aktivnosti za provedbu mjera definiranih Implementacijom Plana će se analizirati nakon proteka roka za njihovu provedbu.

III PROVEDBA PLANOVA GOSPODARENJA OTPADOM GRADOVA I OPĆINA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE

1. Planovi gospodarenja otpadom gradova/općina

Sukladno članku 21. stavak 2. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, jedinica lokalne samouprave dužna je za prijedlog plana gospodarenja otpadom ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša, koji prema stavku 3. istog članka Zakona, izdaje prethodnu suglasnost ako utvrdi da je prijedloga plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave usklađen s odredbama Zakona i propisa donesenih na temelju Zakona.

Plan gospodarenja otpadom grada ili općine donosi gradsko odnosno općinsko vijeće uz prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša. Do trenutka pisanja ovog Izvješća dvadesetčetiri (24) jedinice lokalne samouprave donijele su uz prethodnu suglasnost Županije svoje planove gospodarenja otpadom.

S obzirom da je člankom 21. stavak 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom propisana struktura plana gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave, nastavno su prikazani podaci sukladno propisanoj strukturi.

Sukladno članku 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom zaprimljena su godišnja Izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom Grada Varaždina, Grada Ivanca, Grada Lepoglave, Grada Ludbrega, Grada Varaždinske Toplice, Općine Cestica, Općine Gornji Kneginec, Općine Jalžabet, Općine Martijanec, Općine Maruševac, Općine Petrijanec, Općine Trnovec Bartolovečki, Općine Sveti Ilija, Općine Vidovec. Većina izvješća je zaprimljena izvan propisanog roka, ali su za izradu ovog Izvješća u obzir uzeta sva zaprimljena izvješća.

U Tablici 1. prikazani su podaci o dostavljenim izvješćima o provedbi planova gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave s područja Varaždinske županije za 2018. godinu.

Tablica 1

Red. br.	Grad / Općina	Izvješće	Oznaka akta
1.	Grad Varaždin	DA	KLASA: 363-02/19-01/1 URBROJ: 2186/01-06-01/1-19-15 od 21.03.2019.
2.	Grad Ivanec	DA	nema podataka
3.	Grad Lepoglava	DA	KLASA: 351-02/19-01/1 URBROJ: 2186/016-01-19-1 od 13.03.2019.
4.	Grad Ludbreg	DA	KLASA: 363-06/01/19-01/05 URBROJ: 2186/ 18-01/1-19-1 10.03.2019.
5.	Grad Varaždinske Toplice	DA	KLASA: 351-01/19-01/2 URBROJ: 2186/026-03-19-1 od 25.03.2019.
6.	Općina Cestica	DA	KLASA: 363-01/18-01/36 URBROJ: 2186/03-01/1-19-13 od 13.03.2019.
7.	Općina Gornji Kneginec	DA	KLASA: 351-03/18-02/01 URBROJ: 2186-05-03-19-4 od 7.03.2019.
8.	Općina Jalžabet	DA	KLASA: 351-02/19-01/ URBROJ: 2186/04-19/01 od 29.03.2019.
9.	Općina Martijanec	DA	KLASA: 363-01/19-01/13 URBROJ: 2186/19-02-19-1 od 14.03.2019
10.	Općina Maruševac	DA	KLASA: 350-01/19-01/01 URBROJ: 2186-017/19-01 od 4.03.2019.
11.	Općina Petrijanec	DA	KLASA: 325-01/19-01/27 URBROJ: 2186-06-01/19-40 od 20.03.2019.
12.	Općina Trnovec Bartolovečki	DA	KLASA: 363-01/19-01/11 URBROJ: 2186-09-03-19-01 od 21.03.2019.
13.	Općina Sveti Ilija	DA	KLASA: 351-03/19-02/01 URBROJ: 2186/08-19-01 od 10.03.2019.
14.	Općina Vidovec	DA	KLASA: 351-02/19-01/02 URBROJ: 2186/10-02/1-19-01 od 29.03.2019.
Gradovi/Općine koji nisu dostavili Izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom za 2018. godinu			
15.	Grad Novi Marof	NE	
16.	Općina Bednja	NE	
17.	Općina Beretinec	NE	u 2019. ishodili suglasnost na plan
18.	Općina Breznica	NE	

Red. br.	Grad / Općina	Izvješće	Oznaka akta
19.	Općina Breznički Hum	NE	nema donesen plan
20.	Općina Donja Voća	NE	nema donesen plan
21.	Općina Klenovnik	NE	u 2019. ishodili suglasnost na plan
22.	Općina Ljubešćica	NE	
23.	Općina Mali Bukovec	NE	nema donesen plan
24.	Općina Sračinec	NE	
25.	Općina Sveti Đurđ	NE	nema donesen plan
26.	Općina Veliki Bukovec	NE	
27.	Općina Vinica	NE	
28.	Općina Visoko	NE	

2. Podaci o količinama komunalnog otpada, lokaciji odlaganja komunalnog otpada, pružatelju javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom definirana je javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog otpada kao usluga od općeg dobra (u nastavku: javna usluga). Svaka jedinica lokalne samouprave samostalno bira pružatelja javne usluge.

Lokacije odlaganja miješanog komunalnog otpada (u nastavku: MKO) su različite, ovisno o odabiru pružatelja javne usluge. IVKOM d.d. Ivanec upravlja jednim aktivnim odlagalištem u Varaždinskoj županiji te slijedom toga i sukladno ishodu dozvoli za gospodarenje otpadom prikupljeni MKO (ključni broj 20 03 01) odlaže na odlagalištu Jerovec, Grad Ivanec. ČISTOĆA d.o.o. Varaždin prikupljeni MKO odvozi na odlagalište Johovača, Općina Velika Trnovitica u Bjelovarsko-Bilogorskoj županiji. BABIĆ d.o.o. je bio pružatelj javne usluge u Općini Martijanec u periodu od 01.01.2018. - 31.05.2018., a prikupljeni MKO se odvozio na odlagalište Piškornica, Općina Koprivnički Ivanec, Koprivničko-Križevačka županija i odlagalište u Općini Davor, Brodsko-posavska županija. GKP PRE-KOM d.o.o. pruža javnu uslugu u Općini Martijanec od 01.06.2018., a prikupljeni otpad se odvozi na odlagalište Piškornica.

U Tablici 2 su prezentirani podaci o količinama, lokaciji odlaganja i pružatelju javne usluge za MKO sukladno dostavljenim planovima gospodarenja otpadom gradova i općina.

Tablica 2

Red. br.	Grad / Općina	MKO t / 2018.	lokacija odlaganja MKO	pružatelj javne usluge
1.	Grad Varaždin	7.983,66	Johovača	ČISTOĆA d.o.o.
2.	Grad Ivanec	1.619,65	Jerovec	IVKOM d.d.
3.	Grad Lepoglava	898,31	Jerovec	IVKOM d.d.
4.	Grad Ludbreg	1.137,99	Piškornica	LUKOM d.o.o.
5.	Grad Varaždinske Toplice	459,26	Johovača	ČISTOĆA d.o.o.
6.	Općina Cestica	507,60	Johovača	ČISTOĆA d.o.o.
7.	Općina Gornji Kneginec	646,84	Johovača	ČISTOĆA d.o.o.
8.	Općina Jalžabet	320,04	Johovača	ČISTOĆA d.o.o.
9.	Općina Martijanec	98,07 85,94	Davor Piškornica	BABIĆ d.o.o. GKP PRE-KOM d.o.o.
10.	Općina Maruševac	410,43	Jerovec	IVKOM d.d.
11.	Općina Petrijanec	369,76	Johovača	ČISTOĆA d.o.o.
12.	Općina Trnovec Bartolovečki	690,90	Johovača	ČISTOĆA d.o.o.
13.	Općina Sveti Ilija	204,04	Johovača	ČISTOĆA d.o.o.
14.	Općina Vidovec	508,62	Johovača	ČISTOĆA d.o.o.

3. Podaci o vrstama i količinama odvojeno sakupljenog (reciklabilnog) otpada

Sukladno članku 28. Zakona o održivom gospodarenju otpadom izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je na svom području osigurati odvojeno prikupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira i kartona, metala, stakla, plastike, tekstila i krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.

Odvojeno prikupljanje otpada omogućuje pružatelj javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog otpada.
U Tablici 3 su prezentirane količine i vrste odvojeno prikupljenog otpada

Tablica 3

Red. br.	GRAD / OPĆINA	ODVOJENO SAKUPLJANJE OTPADA													otpad koji nije biorazgradiv (lampaši)	% SELEKCIJE
		otpadni papir i karton	miješani ambalažni otpad (plastika, tetrapak metali)	otpadna plastika	otpadna metalna ambalaža	otpadno staklo	otpadni tekstil, odjeća i obuća	glomazni otpad	građevinski otpad	biorazgradivi otpad (20 01 08)	biorazgradivi otpad (20 02 01)					
1.	Grad Varaždin	1.292,41	319,98	383,64	19,76	175,46	64,56	206,00	121,72	529,08	0,00	0,00	0,00	0,00	25,10	
2.	Grad Ivanec	122,715	61,594	0,00	16,58	58,616	9,21	101,740	2,55	0,00	52,24	1,31	0,00	52,24	nema podataka	
3.	Grad Lepoglava	39,213	23,79	0,00	0,00	6,74	1,97	20,92	0,00	0,00	33,34	1,30	0,00	33,34	nema podataka	
4.	Grad Ludbreg	149,69	0,00	102,03	19,56	41,68	0,60	63,44	0,00	284	0,00	1,76	0,00	0,00	37,00	
5.	Grad Varaždinske Toplice	9,78	0,00	67,20	0,00	10,18	0,00	6,86	0,00	0,00	0,00	2,04	0,00	0,00	15,70	
6.	Općina Cestica	53,14	31,50	27,86	2,58	24,40	12,06	13,04	0,00	0,12	5,78	6,46	0,12	5,78	23,00	
7.	Općina Gornji Kneginec	104,12	48,60	34,04	2,60	21,62	13,50	5,76	0,00	0,86	0,00	0,00	0,86	0,00	25,67	
8.	Općina Jalžabet	26,46	18,46	13,38	0,86	9,60	6,76	9,62	0,00	0,14	0,40	2,55	0,14	0,40	18,63	
9.	Općina Martijanec	12,56	0,80	13,64	2,23	9,53	0,75	12,26	0,07	52,93	0,00	3,48	52,93	0,00	50,18	
10.	Općina Maruševac	11,75	16,07	0,00	0,00	4,69	0,00	13,45	0,00	0,00	1,37	0,00	0,00	1,37	nema podataka	
11.	Općina Petrijanec	51,47	24,10	18,04	1,74	18,54	9,72	11,72	0,00	0,64	0,00	0,00	0,64	0,00	24,57	
12.	Općina Trnovec Bartolovečki	110,11	42,90	42,22	2,72	17,60	12,22	23,66	0,00	0,58	9,92	10,65	0,58	9,92	24,73	
13.	Općina Sveti Ilija	43,35	19,04	20,26	1,44	18,38	13,26	10,00	0,00	0,14	1,20	0,00	0,14	1,20	35,36	
14.	Općina Vidovec	84,17	37,18	30,44	2,08	23,62	13,72	15,32	0,00	0,24	0,00	0,00	0,24	0,00	26,76	

4. Pregled lokacija odbačenog otpada i njihovo uklanjanje

Iako je sustav odvojenog prikupljanja otpada, prikupljanja MKO i biorazgradivog otpada uveden u sve jedinice lokalne samouprave još uvijek u nekima egzistiraju lokacije onečišćene odbačenim otpadom.

U Tablici 4 je prikaz stanja vezano za lokacije odbačenog otpada sukladno dostavljenim podacima iz planova gospodarenja otpadom gradova i općina.

Tablica 4

Red br.	Grad / Općina	lokacija odbačenog otpada	mjere za uklanjanje
1.	Grad Varaždin	5 (Arena, Kumičićeva ulica, Bombellesova ulica, Krči, Brezje)	Odluka o provedbi posebnih mjera sprečavanja odbacivanja otpada
2.	Grad Ivanec	nema podatka	nema podatka
3.	Grad Lepoglava	0	Odluka o provedbi posebnih mjera sprečavanja odbacivanja otpada, »Zelena čistka«
4.	Grad Ludbreg	nema podatka	nema podatka
5.	Grad Varaždinske toplice	nekoliko (vodotoci, šume, poljoprivredna zemljišta)	Odluka o provedbi posebnih mjera sprečavanja odbacivanja otpada
6.	Općina Cestica	nekoliko	u 2019. sanacija
7.	Općina Gornji Kneginec	nekoliko	u Proračunu osigurana sredstva za sanaciju
8.	Općina Jalžabet	nekoliko	u 2019. sanacija
9.	Općina Martijanec	nema podatka	nema podatka
10.	Općina Maruševac	3 (Prodnicna Čalinečka , Noviška Greda i Noviška Jurketinec)	nisu predviđena sredstva za sanaciju, postavljene table zabrane
11.	Općina Petrijanec	3 (Romsko naselje, Ovčarnica Majerje, Šuma kod Družbinca)	»Zelena čistka«, table zabrane, ograđivanje, edukacija
12.	Općina Trnovec Bartolovečki	6 (poduzetnička zona, Okrugle, poljski putevi u Šemovcu i potok Jezerčica, granica s Orehovicom, kanal uz HE Šemovec , šuma u Zamlaki)	vlasnik građevinskog otpada je o svom trošku isti uklonio i priveo zemljište u prvobitno stanje
13.	Općina Sveti Ilija	0	0
14.	Općina Vidovec	3 (Cargovečka šudrana , Nerod i Nerod 2)	inspekcija zaštite okoliša naredila uklanjanje otpada

5. Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom

Sukladno članku 83. Zakona o održivom gospodarenju otpadom građevina za gospodarenje otpadom lokalnog značaja je svaka građevina za gospodarenje otpadom koja nije centar za gospodarenje otpadom, spalionica otpada, odlagalište opasnog otpada (građevine državnog značaja), odlagalište neopasnog otpada i kazeta za zbrinjavanje azbesta (građevine županijskog značaja).

U Tablici 5 je prikaz stanja postojećih i planiranih građevina i uređaja za gospodarenje otpadom sukladno dostavljenim podacima iz planova gospodarenja otpadom gradova i općina.

Tablica 5

Red br.	Grad / Općina	postojeće građevine za gospodarenje otpadom	planirane građevine za gospodarenje otpadom
1.	Grad Varaždin	građevina za gospodarenje neopasnim otpadom s pretovarnom stanicom, reciklažno dvorište u Motičnjaku	mobilno reciklažno dvorište
2.	Grad Ivanec	reciklažno dvorište, odlagalište za neopasni otpad Jerovec	reciklažno dvorište za građevinski otpad u Jerovcu
3.	Grad Lepoglava	Sporazum s Gradom Ivancem o korištenju zajedničkog reciklažnog dvorišta u krugu Ivkom d.d. (Grad Ivanec)	reciklažno dvorište za građevinski otpad u Jerovcu
4.	Grad Ludbreg	sanirano odlagalište Meka, reciklažno dvorište	uspostava 2 sustava podzemnih kontejnera
5.	Grad Varaždinske Toplice	nema podataka	nema podataka

Red br.	Grad / Općina	postojeće građevine za gospodarenje otpadom	planirane građevine za gospodarenje otpadom
6.	Općina Cestica	sanirano odlagalište Gornje Vratno	mobilno reciklažno dvorište
7.	Općina Gornji Kneginec	sanirano odlagalište u G. Knegincu, reciklažno dvorište u G. Knegincu	nema podataka
8.	Općina Jalžabet	Sporazum s Općinom G. Kneginec o zajedničkom korištenju reciklažnog dvorišta u G. Knegincu (Općina Gornji Kneginec)	
9.	Općina Martijanec	mobilno reciklažno dvorište	nema podataka
10.	Općina Maruševac	nema građevina	nema podataka
11.	Općina Petrijanec	nema građevina	nema podataka
12.	Općina Trnovec Bartolovečki	Sporazum s Gradom Varaždinom o zajedničkom korištenju reciklažnog dvorišta u Motičnjaku (Grad Varaždin)	izgradnja reciklažnog dvorišta za građevinski otpad
13.	Općina Sveti Ilija	Sporazum s Općinom G. Kneginec o zajedničkom korištenju reciklažnog dvorišta u G. Knegincu (Općina Gornji Kneginec)	nema podataka
14.	Općina Vidovec	nema građevina	nema podataka

6. Popis projekata važnih za provedbu plana gospodarenje otpadom grada/općine

Sukladno članku 21. stavak 1. točka 8. Zakona o održivom gospodarenju otpadom definirana je ova mjera kojom se grad/općina obvezuje provoditi obveze utvrđene svojim planom gospodarenja otpadom.

U Tablici 6. je prikaz aktivnosti utvrđenih naslovnom mjerom sukladno dostavljenim planovima gospodarenja otpadom gradova/općina.

Tablica 6

Red br.	Grad / Općina	Aktivnosti
1.	Grad Varaždin	<ul style="list-style-type: none"> - povećati primarnu selekciju na mjestu nastanka - povećati izdvojeno prikupljanje biorazgradivog otpada - sanirati divlja odlagališta s naglaskom na lokaciju Brezje - nastaviti s edukacijom stanovništva - nastaviti s aktivnostima na uspostavi RCGO - uspostaviti mobilno reciklažno dvorište - urediti pretovarnu stanicu - nastaviti s provedbom izobrazno-informativnih aktivnosti
2.	Grad Ivanec	<ul style="list-style-type: none"> - sanacija lokacija onečišćenih otpadom - uspostava mobilnog reciklažnog dvorišta - uspostava centara za ponovnu uporabu (CPU) i mreže za ponovnu upotrebu - uspostava dvorišta za građevinski otpad - uspostava postrojenja za kompostiranje - uspostava postrojenje za sortiranje - razvoj sustava kućnog kompostiranja - nastaviti s edukacijom stanovništva o gospodarenju otpadom - povećati izdvojeno prikupljanje biorazgradivog otpada - povećati izdvojeno prikupljanje metalnog otpada - utvrditi udio biorazgradivog otpada u MKO
3.	Grad Lepoglava	<ul style="list-style-type: none"> - konstantno ažuriranje mape »Gospodarenje otpadom« na službenim Internet stranicama vezano za odluke, informacije, upute, rasporedu odvoza MKO i reciklabilnog otpada - u »Lepoglavskom gradskom listu« nastaviti edukativno djelovati na stanovništvo - nastavak projekta »Kam se koje smeće meće« - nastaviti održavati javne tribine o gospodarenju otpadom, koristiti lokalne radijske postaje za promotivne spotove, tiskati letke za turiste na engleskom, njemačkom i slovenskom jeziku

Red br.	Grad / Općina	Aktivnosti
4.	Grad Ludbreg	<ul style="list-style-type: none"> - organizacijski pojačati rad reciklažnog dvorišta - ishoditi upis u očevidnik reciklažnih dvorišta
5.	Grad Varaždinske Toplice	<ul style="list-style-type: none"> - nastaviti s edukacijom stanovništva o gospodarenju otpadom - povećati izdvojeno prikupljanje reciklabilnog i biorazgradivog otpada - sanirati lokacije onečišćene otpadom
6.	Općina Cestica	<ul style="list-style-type: none"> - prijava programa izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom za EU financiranje - uvođenje odvojenog skupljanja otpada »od vrata do vrata« - potpuna sanacija i zatvaranje odlagališta Gornje Vratno sukladno propisima
7.	Općina Gornji Knežinec	<ul style="list-style-type: none"> - nastaviti s provedbom izobrazno - informativnih aktivnosti - nastaviti putem medija, letaka, Knežinečkog lista i službenoj Internet stranici s edukacijom mještana o gospodarenju otpadom
8.	Općina Jalžabet	<ul style="list-style-type: none"> - prijava programa izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom za EU financiranje - uvođenje odvojenog skupljanja otpada »od vrata do vrata«
9.	Općina Martijanec	<ul style="list-style-type: none"> - nastaviti s provedbom izobrazno - informativnih aktivnosti - provedba redovitog godišnjeg nadzora radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada
10.	Općina Maruševac	<ul style="list-style-type: none"> - izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta - uvođenje naplate prikupljanja i obrade MKO i biorazgradivog otpada - provedba izobrazno-informativnih aktivnosti o gospodarenju otpadom - provođenje akcija prikupljanja otpada - sudjelovanje u sustavu sakupljanja posebnih kategorija otpada - provedba redovitog godišnjeg nadzora radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada - izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom - sanacija lokacija onečišćenih otpadom - uspostava mobilnog reciklažnog dvorišta - nabava opreme za odvojeno prikupljanje otpada (zeleni otoci)
11.	Općina Petrijanec	<ul style="list-style-type: none"> - uvođenje mobilnog reciklažnog dvorišta - nastavak aktivnosti u okviru »Zelene čistke« - provedba redovitog godišnjeg nadzora radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada - nastaviti s provedbom izobrazno - informativnih aktivnosti - nastaviti putem medija, letaka i službenoj Internet stranici s edukacijom mještana o gospodarenju otpadom - nastavak projekta »Recikliraj i profitiraj«
12.	Općina Trnovec Bartolovečki	<ul style="list-style-type: none"> - donijeti Odluku o mjerama za sprječavanje nepropisno odbačenog otpada - donijeti Odluku o provedbi mjera za sprječavanje nepropisno odbačenog otpada - uspostaviti sustav prikupljanja biorazgradivog otpada - provoditi godišnju kontrolu vezano za obavezno skupljanje otpada - provedba redovitog godišnjeg nadzora radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada - evidentirati lokacije divljih odlagališta - u PPUO Trnovec Bartolovečki utvrditi lokaciju reciklažnog dvorišta za građevinski otpad - organizirati akcije prikupljanja određene vrste otpada - provoditi dnevne provjere sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu - provoditi aktivnosti u okviru projekta Čoksa - nastaviti s provedbom izobrazno - informativnih aktivnosti - nastaviti putem medija, letaka i službenoj Internet stranici s edukacijom mještana o gospodarenju otpadom
13.	Općina Sveti Ilija	<ul style="list-style-type: none"> - nastaviti s provedbom izobrazno - informativnih aktivnosti - nastaviti putem medija, letaka, Knežinečkog lista i službenoj Internet stranici s edukacijom mještana o gospodarenju otpadom

Red br.	Grad / Općina	Aktivnosti
14.	Općina Vidovec	<ul style="list-style-type: none"> - praćenje udjela biorazgradivog otpada u MKO - provođenje akcija prikupljanja otpada - izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom - provedba redovitog godišnjeg nadzora radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada

IV. ZAKLJUČAK

Gospodarenje otpadom na području gradova i općina Varaždinske županije provodi se u skladu s osnovnim odredbama njihovih planova, donesenih odluka te Zakonu i podzakonskim propisima.

Definirani ciljevi u području gospodarenja otpadom ostvaruju se postupno što najčešće ovisi o financijskim mogućnostima jedinica lokalne samouprave. Iako se ciljevi ostvaruju različito po jedinicama lokalne samouprave uočena je tendencija poboljšanja stanja u odnosu na proteklu izvještajnu godinu.

Iz obrađenih podataka o prikupljanju otpada vidljivo je da treba poduzeti mjere za povećano izdvajanje korisnog reciklabilnog otpada. Pojačanim izdvajanjem papira, kartona, plastike, stakla i ostalih vrijednih sirovina smanjuje se količina miješanog komunalnog otpada koji se odlaže na odlagalište.

Stoga je potrebno intenzivirati edukaciju stanovništva, posebno u odgojnim i obrazovnim institucijama te organizacijama civilnog društva koje bi uvelike pridonijele poboljšanju sustava odvajanja i primarne reciklaže jer se očekuje da će upravo one utjecati na jačanje svijesti građana o potrebi snažnijeg osobnog doprinosa u svakodnevnoj primjeni koraka predviđenih hijerarhijom gospodarenja otpadom.

Iz dostavljenih izvješća jedinica lokalne samouprave također je uočena različitost u osiguravanju funkcioniranja reciklažnog dvorišta pogotovo u gospodarenju građevinskim otpadom što se posljedično reflektira nedopuštenim odlaganjem otpada izvan propisanih građevina za gospodarenje tom vrstom otpada.

Slijedom svega navedenog daju se slijedeće preporuke:

- intenzivirati aktivnosti na usklađivanju postojećeg sustava sakupljanja i zbrinjavanja otpada u skladu s odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom i svim provedbenim propisima kao i izvršavanju svih obaveza koje proizlaze iz navedenih propisa,
- osigurati dostatna financijska sredstva za provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom te da se usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada osigura na kvalitetan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja,
- osigurati javnost rada u provedbi mjera gospodarenja otpadom s naglaskom na edukaciju djece školske i predškolske dobi u cilju izgradnje pozitivnih navika u ponašanju građana u odnosu na gospodarenje otpadom,
- uložiti dodatne napore u provođenju zadanih ciljeva svih dionika u gospodarenju otpadom kako bi se u budućem razdoblju u potpunosti implementirao program cjelovitog sustava gospodarenja otpadom i ispunile zakonske odredbe.

KLASA: 351-04/19-01/22

URBROJ: 2186/1-02/1-19-15

Varaždin, svibanj 2019.

ŽUPAN
Radimir Čačić, v.r.

GRAD VARAŽDINSKE TOPLICE

AKTI GRADSKOG VIJEĆA

14.

Na temelju odredaba članka 35. stavka 1. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15 i 123/17), članka 31. Statuta Grada Varaždinskih Toplica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/13, 26/13, 38/13, 4/18, 42/18) i članka 26. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Varaždinskih Toplica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/13, 26/13 i 4/18), Gradsko vijeće Grada Varaždinskih Toplica, na sjednici održanoj dana 3. srpnja 2019. godine, donosi sljedeće

I Z M J E N E

Statuta Grada Varaždinskih Toplica

Članak 1.

U Statutu Grada Varaždinskih Toplica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/13, 26/13, 38/13, 4/18, 42/18 u nastavku skraćeno: Statut), mijenja se članak 8. tako da isti glasi:

»Dan Grada Varaždinskih Toplica je 11. studenoga, blagdan svetog Martina i slavi se kao gradski blagdan.«

Članak 4.

Ove Izmjene Statuta Grada Varaždinskih Toplica objavljuju se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«, a na snagu stupaju osmog dana od dana objave.

KLASA: 012-03/19-01/1
URBROJ: 2186/026-01-19-8
Varaždinske Toplice, 3. srpnja 2019.

**Predsjednik Gradskog vijeća
Franjo Prstec, v.r.**

15.

Na temelju članka 110. Zakona o proračunu (»Narodne novine«, broj 87/08, 136/12 i 15/15) i članka 32. Statuta Grada Varaždinskih Toplica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/13, 26/13, 38/13, 4/18 i 42/18), kao i članka 26. Poslovnika Gradskog vijeća (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/13 i 26/13 i 4/18), Gradsko vijeće Grada Varaždinskih Toplica, na sjednici održanoj 3. srpnja 2019. godine, donosi

G O D I Š N J I I Z V J E Š T A J
o izvršenju Proračuna Grada Varaždinske Toplice
za 01.01.2018. - 31.12.2018. godine

Članak 1.

Proračun Grada Varaždinskih Toplica sastoji se od Općeg dijela Računa prihoda i rashoda i Računa financiranja, te Posebnog dijela Proračuna, a izvršen je u razdoblju 01.01.2018. do 31.12.2018. kako slijedi:

OPĆI DIO

SAŽETAK A. RAČUNA PRIHODA I RASHODA I B. RAČUNA FINANCIRANJA
za razdoblje od 01.01.2018. do 31.12.2018.

O P I S	Ostvareno 2017.	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Ind. pret./ tek. god.	Indeks	u kunama		
							(1)	(2)	(3)
A. RAČUN PRIHODA I RASHODA									
1. Prihodi	12.231.822,09	18.818.755,00	18.818.755,00	18.419.740,15	150,59%	97,88%			
2. Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	28.560,02	310.000,00	310.000,00	292.420,72	1.023,88%	94,33%			
3. Rashodi poslovanja	9.264.678,39	13.879.000,00	13.879.000,00	12.113.019,29	130,74%	87,28%			
4. Rashodi za nefinancijsku imovinu	528.924,73	7.814.000,00	7.814.000,00	5.775.199,20	1.091,88%	73,91%			
5. Razlika - manjak	2.466.778,99	-2.564.245,00	-2.564.245,00	823.942,38	33,40%	-32,13%			

O P I S	u kunama					
	Ostvareno 2017.	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Ind. pret./ tek. god.	Indeks
	(1)	(2)	(3)	(4)	(4/1)	(4/3)
B. RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA - višak prihoda iz prethodne godine	98.711,14	2.564.245,00	2.564.245,00	2.564.244,14	0,00%	100,00%
C. RAČUN ZADUŽIVANJA I FINANCIRANJA						
6. Primici od financijske imovine i zaduživanja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
7. Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
8. Neto zaduživanje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
UKUPNI PRIHODI I PRIMICI (A+B+C)	12.355.361,75	21.693.000,00	21.693.000,00	21.276.405,01		
UKUPNI RASHODI I IZDACI (A+B+C)	9.791.117,61	21.693.000,00	21.693.000,00	17.888.218,49		
VIŠAK PRIHODA ZA IDUĆE RAZDOBLJE	2.564.244,14	0	0	3.388.186,52		

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

PRIHODI I RASHODI PREMA EKONOMSKOJ KLASIFIKACIJI

PRIHODI

Broj konta	Vrsta prihoda	u kunama					
		Ostvareno 2017.	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Ind. pret./ tek. god.	Indeks
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4/1)	(4/2)
6	PRIHODI POSLOVANJA	12.228.090,59	18.818.755,00		18.419.740,15	150,63	97,88
61	PRIHODI OD POREZA	7.651.045,76	13.700.000,00		13.674.200,46	178,72	99,81
611	Porez i prizrez na dohodak	6.759.018,41	13.000.000,00		12.989.824,27	192,19	99,92
6111	Porez i prizrez na dohodak od nesa	6.730.849,90	0,00		12.986.383,10	192,94	0,00
6114	Porez i prizrez na dohodak od kapi	28.168,51	0,00		3.441,17	12,22	0,00
613	Porezi na imovinu	706.558,25	550.000,00		549.709,65	77,80	99,95
6131	Stalni porezi na nepokretnu imovinu	297.102,22	0,00		234.708,41	79,00	0,00
6134	Povremeni porezi na imovinu	409.456,03	0,00		315.001,24	76,93	0,00
614	Porezi na robu i usluge	185.469,10	150.000,00		134.666,54	72,61	89,78
6142	Porez na promet	153.877,76	0,00		134.826,98	87,62	0,00
6145	Porezi na korištenje dobara ili izv	31.591,34	0,00		-160,44	-0,51	0,00

u kunama

Broj konta	Vrsta prihoda	Ostvareno 2017. (1)	Planirano izvorno (2)	Planirano tekuće (3)	Ostvareno (4)	Ind.pret./ tek.god. (4/1)	Indeks (4/2)
63	POMOĆI IZ INOZEMSTVA (DAROVNICE)	1.915.198,27	2.019.000,00		1.786.040,19	93,26	88,46
633	Pomoći iz proračuna	1.848.998,27	1.860.000,00		1.639.593,19	88,67	88,15
6331	Tekuće pomoći proračunu iz drugi	1.794.598,27	0,00		180.757,60	10,07	0,00
6332	Kapitalne pomoći proračunu iz dru	54.400,00	0,00		1.458.835,59	2.681,68	0,00
634	Pomoći od izvanproračunskih kori	0,00	10.000,00		0,00	0,00	0,00
636	Pomoći proračunskim korisnicima	66.200,00	149.000,00		146.447,00	221,22	98,29
6361	Tekuće pomoći proračunskim kori	66.200,00	149.000,00		39.447,00	59,59	26,47
6362	Kapitalne pomoći proračunskim ko	0,00	0,00		107.000,00	0,00	0,00
64	PRIHODI OD IMOVINE	263.374,83	702.000,00		658.764,10	250,12	93,84
641	Prihodi od finansijske imovine	21.312,07	90.000,00		81.144,58	380,74	90,16
6413	Kamate na oročena sredstva i dep	19.194,62	0,00		78.209,71	407,46	0,00
6414	Prihodi od zateznih kamata	2.117,45	0,00		2.934,87	138,60	0,00
642	Prihodi od nefinancijske imovine	242.062,76	612.000,00		577.619,52	238,62	94,38
6421	Naknade za koncesije	47.750,49	0,00		31.169,81	65,28	0,00
6422	Prihodi od zakupa i iznajmljivanja	64.029,24	0,00		46.200,89	72,16	0,00
6423	Naknada za korištenje nefinancijs	68.124,56	0,00		42.394,66	62,23	0,00
6424	Naknade za ceste	0,00	0,00		428.323,20	0,00	0,00
6429	Ostali prihodi od nefinancijske imo	62.158,47	0,00		29.530,96	47,51	0,00
65	PRIHODI OD UPRAVNIH I ADMINISTRATIV	2.191.640,09	2.216.755,00		2.150.107,64	98,10	96,99
651	Upravne i administrativne pristojb	29.440,68	30.000,00		16.136,67	54,81	53,79
6512	Županijske, gradske i općinske pri	9.549,78	0,00		5.602,22	58,66	0,00
6513	Ostale upravne pristojbe i naknad	12.225,58	0,00		3.851,90	31,51	0,00
6514	Ostale pristojbe i naknade	7.665,32	0,00		6.682,55	87,18	0,00
652	Prihodi po posebnim propisima	892.448,98	841.755,00		831.506,52	93,17	98,78
6522	Prihodi vodnog gospodarstva	50.540,05	0,00		11.976,73	23,70	0,00
6524	Doprinosi za šume	80.874,53	0,00		89.474,29	110,63	0,00
6526	Ostali nespomenuti prihodi	761.034,40	0,00		730.055,50	95,93	0,00
653	Komunalni doprinosi i naknade	1.269.750,43	1.345.000,00		1.302.464,45	102,58	96,84
6531	Komunalni doprinosi	85.498,53	0,00		32.188,86	37,65	0,00
6532	Komunalne naknade	1.184.251,90	0,00		1.270.275,59	107,26	0,00

Broj konta	Vrsta prihoda	u kunama						
		Ostvareno 2017. (1)	Planirano izvorno (2)	Planirano tekuće (3)	Ostvareno (4)	Ind.pret./ tek.god. (4/1)	Indeks (4/2)	
66	PRIHODI OD PRODAJE PROIZVODA I ROB	67.346,50	151.000,00		128.148,69	190,28	84,87	
661	Prihodi od prodaje proizvoda i rob	46.706,74	76.000,00		68.396,40	146,44	90,00	
6615	Prihodi od pruženih usluga	46.706,74	0,00		68.396,40	146,44	0,00	
663	Donacije od pravnih i fizičkih osoba	20.639,76	75.000,00		59.752,29	289,50	79,67	
6631	Teukuće donacije	20.639,76	0,00		59.752,29	289,50	0,00	
68	KAZNE, UPRAVNE MJERE I OSTALI PRIH	139.485,14	30.000,00		22.479,07	16,12	74,93	
681	Kazne i upravne mjere	23.619,00	20.000,00		9.749,95	41,28	48,75	
6819	Ostale kazne	23.619,00	0,00		9.749,95	41,28	0,00	
683	Ostali prihodi	115.866,14	10.000,00		12.729,12	10,99	127,29	
6831	Ostali prihodi	115.866,14	0,00		12.729,12	10,99	0,00	
7	PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IM.	28.560,02	310.000,00		292.420,72	1.023,88	94,33	
72	PRIHODI OD PRODAJE PROIZVEDENE D	28.560,02	310.000,00		292.420,72	1.023,88	94,33	
721	Prihodi od prodaje građevinskih o	28.560,02	230.000,00		212.420,72	743,77	92,36	
7211	Stambeni objekti	28.560,02	0,00		23.418,72	82,00	0,00	
7212	Poslovni objekti	0,00	0,00		50.001,00	0,00	0,00	
7214	Ostali građevinski objekti	0,00	0,00		139.001,00	0,00	0,00	
722	Prihodi od prodaje postrojenja i o	0,00	80.000,00		80.000,00	0,00	100,00	
7227	Uređaji, strojevi i oprema za ostal	0,00	0,00		80.000,00	0,00	0,00	
922	Višak prihoda iz prethodnih godina	98.711,14	2.564.245,00		2.564.244,14	2.597,73	100,00	
RASHODI							u kunama	
Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Ostvareno 2017. (1)	Planirano izvorno (2)	Planirano tekuće (3)	Ostvareno (4)	Ind.pret./ tek.god. (4/1)	Indeks (4/2)	
3	RASHODI POSLOVANJA	9.262.192,88	13.879.000,00		12.113.019,29	130,78	87,28	
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	2.787.674,15	3.185.000,00		2.969.721,71	106,53	93,24	
311	Plaće (Bruto)	2.293.558,36	2.603.000,00		2.422.300,76	105,61	93,06	
3111	Plaće za redovan rad	2.293.558,36	0,00		2.422.300,76	105,61	0,00	

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Ostvareno 2017. (1)	Planirano izvorno (2)	Planirano tekuće (3)	Ostvareno (4)	Ind.pret./ tek.god. (4/1)	Indeks (4/2)
312	Ostali rashodi za zaposlene	99.623,42	112.000,00		102.600,00	102,99	91,61
3121	Ostali rashodi za zaposlene	99.623,42	0,00		102.600,00	102,99	0,00
313	Doprinosi na plaće	394.492,37	470.000,00		444.820,95	112,76	94,64
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osigu	355.501,82	0,00		402.808,22	113,31	0,00
3133	Doprinosi za obvezno osiguranje u sluča	38.990,55	0,00		42.012,73	107,75	0,00
32	MATERIJALNI RASHODI	4.188.970,06	7.101.000,00		6.193.617,95	147,86	87,22
321	Naknade troškova zaposlenima	160.075,13	230.000,00		167.839,98	104,85	72,97
3211	Službena putovanja	5.727,00	0,00		6.851,50	119,64	0,00
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i	140.652,23	0,00		139.433,48	99,13	0,00
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika	8.887,50	0,00		9.463,00	106,48	0,00
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima	4.808,40	0,00		12.092,00	251,48	0,00
322	Rashodi za materijal i energiju	833.461,57	1.258.000,00		1.108.198,33	132,96	88,09
3221	Uredski materijal i ostali materijalni ras	97.491,08	0,00		89.817,58	92,13	0,00
3222	Materijal i sirovine	187.170,50	0,00		220.348,16	117,73	0,00
3223	Energija	505.127,57	0,00		599.968,24	118,78	0,00
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicij	23.951,75	0,00		122.178,83	510,10	0,00
3225	Sitni inventar i auto gume	16.296,29	0,00		72.300,04	443,66	0,00
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuč	3.424,38	0,00		3.585,48	104,70	0,00
323	Rashodi za usluge	2.560.221,67	5.169.000,00		4.524.035,57	176,70	87,52
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza	111.281,53	0,00		92.307,52	82,95	0,00
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavan	1.457.640,66	0,00		2.749.653,79	188,64	0,00
3233	Usluge promidžbe i informiranja	158.346,95	0,00		217.377,24	137,28	0,00
3234	Komunalne usluge	119.648,20	0,00		102.152,72	85,38	0,00
3235	Zakupnine i najamnine	109.092,10	0,00		120.191,78	110,17	0,00
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge	31.202,52	0,00		51.682,47	165,64	0,00
3237	Intelektualne i osobne usluge	369.192,06	0,00		703.116,65	190,45	0,00
3238	Računalne usluge	97.729,90	0,00		96.039,14	98,27	0,00
3239	Ostale usluge	106.087,75	0,00		391.514,26	369,05	0,00
324	Naknade troškova osobama izvan radno	13.858,88	12.000,00		227,66	1,64	1,90
3241	Naknade troškova osobama izvan radno	13.858,88	0,00		227,66	1,64	0,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	621.352,81	432.000,00		393.316,41	63,30	91,05
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih	465.139,18	0,00		215.533,93	46,34	0,00

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Ostvareno 2017.					Planirano izvorno (2)	Planirano tekuće (3)	Ostvareno (4)	Ind.pret./ tek.god. (4/1)	Indeks (4/2)
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)					
3292	Premije osiguranja	31.911,71	0,00	0,00	0,00	0,00	27.500,60	86,18	0,00		
3293	Reprezentacija	60.798,32	0,00	0,00	0,00	0,00	91.606,94	150,67	0,00		
3294	Članarine	23.738,19	0,00	0,00	0,00	0,00	29.935,33	126,11	0,00		
3295	Pristojbe i naknade	384,40	0,00	0,00	0,00	0,00	434,40	113,01	0,00		
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	39.381,01	0,00	0,00	0,00	0,00	28.305,21	71,88	0,00		
34	FINANCIJSKI RASHODI	97.578,55	111.000,00	111.000,00	111.000,00	111.000,00	75.518,82	77,39	68,03		
343	Ostali financijski rashodi	97.578,55	111.000,00	111.000,00	111.000,00	111.000,00	75.518,82	77,39	68,03		
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prom	23.004,76	0,00	0,00	0,00	0,00	17.032,28	74,04	0,00		
3433	Zatezne kamate	5,47	0,00	0,00	0,00	0,00	14,21	259,78	0,00		
3434	Ostali nespomenuti financijski rashodi	74.568,32	0,00	0,00	0,00	0,00	58.472,33	78,41	0,00		
35	SUBVENCIJE	38.900,00	150.000,00	150.000,00	150.000,00	150.000,00	105.851,25	272,11	70,57		
352	Subvencije trgovačkim društvima, poljo	38.900,00	150.000,00	150.000,00	150.000,00	150.000,00	105.851,25	272,11	70,57		
3523	Subvencije poljoprivrednicima i obrtnic	38.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105.851,25	272,11	0,00		
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG	129.139,50	286.000,00	286.000,00	286.000,00	286.000,00	146.466,95	113,42	51,21		
363	Pomoći unutar općeg proračuna	111.358,90	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	67.074,17	60,23	33,54		
3632	Kapitalne pomoći unutar općeg proraču	111.358,90	0,00	0,00	0,00	0,00	67.074,17	60,23	0,00		
366	Pomoći proračunskim korisnicima drugi	17.780,60	86.000,00	86.000,00	86.000,00	86.000,00	79.392,78	446,51	92,32		
3661	Tekuće pomoći proračunskim korisnicim	17.780,60	0,00	0,00	0,00	0,00	79.392,78	446,51	0,00		
37	NAKNADE GRAĐANIMA I KUĆANSTVIMA NA TEMELJU	270.784,02	700.000,00	700.000,00	700.000,00	700.000,00	512.379,72	189,22	73,20		
372	Ostale naknade građanima i kućanstvim	270.784,02	700.000,00	700.000,00	700.000,00	700.000,00	512.379,72	189,22	73,20		
3721	Naknade građanima i kućanstvima u no	211.230,00	0,00	0,00	0,00	0,00	456.060,00	215,91	0,00		
3722	Naknade građanima i kućanstvima u na	59.554,02	0,00	0,00	0,00	0,00	56.319,72	94,57	0,00		
38	OSTALI RASHODI	1.749.146,60	2.346.000,00	2.346.000,00	2.346.000,00	2.346.000,00	2.109.462,89	120,60	89,92		
381	Tekuće donacije	1.449.146,60	1.949.000,00	1.949.000,00	1.949.000,00	1.949.000,00	1.800.250,10	124,23	92,37		
3811	Tekuće donacije u novcu	1.449.146,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1.798.070,33	124,08	0,00		
3812	Tekuće donacije u naravi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.179,77	0,00	0,00		
382	Kapitalne donacije	50.000,00	337.000,00	337.000,00	337.000,00	337.000,00	306.060,00	612,12	90,82		
3821	Kapitalne donacije neprofitnim organiza	50.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186.000,00	372,00	0,00		
3822	Kapitalne donacije građanima i kućanst	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120.060,00	0,00	0,00		

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	u kunama					Indeks (4/2)
		Ostvareno 2017. (1)	Planirano izvorno (2)	Planirano tekuće (3)	Ostvareno (4)	Ind.pret./ tek.god. (4/1)	
385	Pričuva	0,00	50.000,00		0,00	0,00	0,00
386	Kapitalne pomoći	250.000,00	10.000,00		3.152,79	1,26	31,53
3861	Kapitalne pomoći kreditnim i ostalim fin	0,00	0,00		3.152,79	0,00	0,00
3862	Kapitalne pomoći kreditnim i ostalim fin	250.000,00	0,00		0,00	0,00	0,00
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	528.924,73	7.814.000,00		5.775.199,20	1.091,88	73,91
41	RASHODI ZA NABAVU NEPROIZVEDENE DUGO.	0,00	100.000,00		75.000,00	0,00	75,00
411	Materijalna imovina - prirodna bogatstv	0,00	100.000,00		75.000,00	0,00	75,00
4111	Zemjište	0,00	0,00		75.000,00	0,00	0,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRA.	335.393,01	6.499.000,00		4.619.478,61	1.377,33	71,08
421	Građevinski objekti	208.073,91	5.270.000,00		3.743.516,27	1.799,13	71,03
4212	Poslovni objekti	17.540,66	0,00		453.579,71	2.585,88	0,00
4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objek	76.250,00	0,00		2.182.511,89	2.862,31	0,00
4214	Ostali građevinski objekti	114.283,25	0,00		1.107.424,67	969,02	0,00
422	Postrojenja i oprema	127.319,10	539.000,00		497.696,40	390,90	92,34
4221	Uredska oprema i namještaj	25.233,00	0,00		54.028,85	214,12	0,00
4223	Oprema za održavanje i zaštitu	2.436,75	0,00		4.299,99	176,46	0,00
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale nam	99.649,35	0,00		439.367,56	440,91	0,00
423	Prijevozna sredstva	0,00	130.000,00		0,00	0,00	0,00
424	Knjige, umjetnička djela i ostale izložbe	0,00	125.000,00		123.722,19	0,00	98,98
4243	Muzejski izložci i predmeti prirodnih rije	0,00	0,00		123.722,19	0,00	0,00
426	Nematerijalna proizvedena imovina	0,00	435.000,00		254.543,75	0,00	58,52
4262	Ulaganja u računalne programe	0,00	0,00		8.218,75	0,00	0,00
4263	Umjetnička, literarna i znanstvena djela	0,00	0,00		246.325,00	0,00	0,00
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINA.	193.531,72	1.215.000,00		1.080.720,59	558,42	88,95
451	Dodatna ulaganja na građevinskim obje	193.531,72	1.215.000,00		1.080.720,59	558,42	88,95
4511	Dodatna ulaganja na građevinskim obje	193.531,72	0,00		1.080.720,59	558,42	0,00

PRIHODI I RASHODI PREMA IZVORIMA FINANCIRANJA - PRIHODI

Izvor finan- ciranja	Naziv izvora financiranja	u kunama						
		Ostvareno 2017. (1)	Planirano izvorno (2)	Planirano tekuće (3)	Ostvareno (4)	Ind.pret./ tek. god. (4/1)	Indeks (4/3)	
Sveukupno prihodi:		12.256.650,61	19.128.755,00	19.128.755,00	18.712.160,87	152,67	97,82	
11	Opći prihodi i primici	7.969.414,29	14.393.498,00	14.393.498,00	14.307.985,13	179,54	99,41	
31	Vlastiti prihodi	31.706,74	70.000,00	70.000,00	63.056,40	198,87	90,08	
37	Vlastiti prihodi DV	4.500,00	6.000,00	6.000,00	5.340,00	118,67	89,00	
38	Vlastiti prihodi ZM	10.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
41	Prihodi za posebne namjene-ostali	204,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
42	Prihodi za posebne namjene-koncesije	47.750,49	40.000,00	40.000,00	31.169,81	65,28	77,92	
43	Prihodi za posebne namjene-vodni doprinosi	50.540,05	20.000,00	20.000,00	11.976,73	23,70	59,88	
44	Prihodi za posebne namjene-šumski doprinosi	80.874,53	100.000,00	100.000,00	89.474,29	110,63	89,47	
45	Prihodi za posebne namjene-komunalna naknada	1.184.251,90	1.300.000,00	1.300.000,00	1.270.275,59	107,26	97,71	
46	Prihodi za posebne namjene-komunalni doprinos	85.498,53	45.000,00	45.000,00	32.188,86	37,65	71,53	
47	Prihodi za posebne namjene-dječji vrtić	731.680,75	678.536,00	678.536,00	700.694,51	95,77	103,27	
48	Prihodi za posebne namjene-zavičajni muzej	33.171,98	39.721,00	39.721,00	34.262,39	103,29	86,26	
49	Prihodi za posebne namjene-naknada za nezak.	62.158,47	32.000,00	32.000,00	29.530,96	47,51	92,28	
51	Pomoći iz proračuna	1.848.998,27	1.860.000,00	1.860.000,00	1.639.593,19	88,67	88,15	
57	Pomoći za DV	31.200,00	52.000,00	52.000,00	37.440,00	120,00	72,00	
58	Pomoći ZM	35.000,00	107.000,00	107.000,00	107.000,00	305,71	100,00	
61	Donacije	12.434,65	50.000,00	50.000,00	32.991,63	265,32	65,98	
67	Donacije DV	8.205,11	10.000,00	10.000,00	11.760,66	143,33	117,61	
68	Donacije ZM	0,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	0,00	100,00	
71	Prihodi od prodaje imovine	28.560,02	310.000,00	310.000,00	292.420,72	1.023,88	94,33	

PRIHODI I RASHODI PREMA IZVORIMA FINANCIRANJA - RASHODI

Izvor finan- ciranja	Naziv izvora financiranja	u kunama						
		Ostvareno 2017. (1)	Planirano izvorno (2)	Planirano tekuće (3)	Ostvareno (4)	Ind.pret./ tek. god. (4/1)	Indeks (4/3)	
Sveukupno rashodi:		9.791.117,61	21.693.000,00	21.693.000,00	17.888.218,49	182,70	82,46	
11	Opći prihodi i primici	7.053.836,19	14.393.498,00	14.393.498,00	11.533.732,88	163,51	80,13	
19	Opći prihodi - preneseni višak	0,00	2.564.245,00	2.564.245,00	2.257.319,73	0,00	88,03	
31	Vlastiti prihodi	19.449,35	70.000,00	70.000,00	63.056,40	324,21	90,08	

Izvor finan- ciranja	Naziv izvora financiranja	u kunama					
		Ostvareno 2017. (1)	Planirano izvorno (2)	Planirano tekuće (3)	Ostvareno (4)	Ind.pret./ tek. god. (4/1)	Indeks (4/3)
37	Vlastiti prihodi DV	4.500,00	6.000,00	6.000,00	5.340,00	118,67	89,00
38	Vlastiti prihodi ZM	10.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Prihodi za posebne namjene	39.265,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	Prihodi za posebne namjene - koncesije	40.458,84	40.000,00	40.000,00	31.169,81	77,04	77,92
43	Prihodi za posebne namjene - vodni doprinosi	50.540,05	20.000,00	20.000,00	11.976,73	23,70	59,88
44	Prihodi za posebne namjene - šumski doprinosi	80.875,00	100.000,00	100.000,00	89.474,29	110,63	89,47
45	Prihodi za posebne namjene - komunalna naknada	1.184.251,90	1.300.000,00	1.300.000,00	1.270.275,59	107,26	97,71
46	Prihodi za posebne namjene - komunalni doprinos	85.498,53	45.000,00	45.000,00	32.188,86	37,65	71,53
47	Prihodi za posebne namjene - dječji vrtić	734.522,93	678.536,00	678.536,00	663.845,29	90,38	97,83
48	Prihodi za posebne namjene - zavičajni muzej	37.899,61	39.721,00	39.721,00	21.553,90	56,87	54,26
49	Prihodi za posebne namjene - naknada za nezak.	63.824,41	32.000,00	32.000,00	29.530,96	46,27	92,28
51	Pomoći iz proračuna	281.951,05	1.860.000,00	1.860.000,00	1.385.932,67	491,55	74,51
57	Pomoći za DV	31.184,56	52.000,00	52.000,00	37.440,00	120,06	72,00
58	Pomoći ZM	34.887,49	107.000,00	107.000,00	107.000,00	306,70	100,00
61	Donacije	0,00	50.000,00	50.000,00	29.200,00	0,00	58,40
67	Donacije DV	5.957,50	10.000,00	10.000,00	11.760,66	197,41	117,61
68	Donacije ZM	0,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	0,00	100,00
71	Prihod od prodaje imovine	31.715,07	310.000,00	310.000,00	292.420,72	922,02	94,33

RASHODI PREMA FUNKCIJSKOJ KLASIFIKACIJI

O P I S	u kunama					
	Ostvareno 2017. (1)	Planirano izvorno (2)	Planirano tekuće (3)	Ostvareno (4)	Indeks (4/1)	Indeks (4/3)
Klasifikacija: 01, JAVNE USLUGE	2.983.372,47	4.037.000,00	4.037.000,00	3.654.327,44	122,49%	90,52%
Klasifikacija: 011, IZVRŠNA I ZAKONODAVNA TIJELA, FINANCIJSKI I FISKALNI POSLOVI, VANJSKI POSLOVI	2.983.372,47	4.037.000,00	4.037.000,00	3.654.327,44	122,49%	90,52%
Klasifikacija: 012, INOZEMNA EKONOMSKA POMOĆ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 013, OPĆE USLUGE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 014, OSNOVNA ISTRAŽIVANJA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 015, ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ: OPĆE JAVNE USLUGE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 016, OPĆE JAVNE USLUGE KOJE NISU DRUGDJE SVRSTANE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 017, TRANSAKCIJE VEZANE UZ JAVNI DUG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%

O P I S	u kunama					
	Ostvareno 2017. (1)	Planirano izvorno (2)	Planirano tekuće (3)	Ostvareno (4)	Indeks (4/1)	Indeks (4/3)
Klasifikacija: 018, PRIJENOSI OPĆEG KARAKTERA IZMEĐU RAZLIČITIH DRŽAVNIH RAZINA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 02, OBRANA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 021, VOJNA OBRANA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 022, CIVILNA OBRANA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 023, INOZEMNA VOJNA POMOĆ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 024, ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ OBRANE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 025, RASHODI ZA OBRANU KOJI NISU DRUGDJE SVRSTANI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 03, JAVNI RED I SIGURNOST	462.000,00	702.000,00	702.000,00	599.402,87	129,74%	85,39%
Klasifikacija: 031, USLUGE POLICIJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 032, USLUGE PROTUPOŽARNE ZAŠTITE	400.000,00	610.000,00	610.000,00	517.402,87	129,35%	84,82%
Klasifikacija: 033, SUDOVI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 034, ZATVORI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 035, ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ: JAVNI RED I SIGURNOST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 036, RASHODI ZA JAVNI RED I SIGURNOST KOJI NISU DRUGDJE SVRSTANI	62.000,00	92.000,00	92.000,00	82.000,00	132,26%	89,13%
Klasifikacija: 04, EKONOMSKI POSLOVI	940.217,29	5.180.000,00	5.180.000,00	3.589.582,33	381,78%	69,30%
Klasifikacija: 041, OPĆI EKONOMSKI, TRGOVAČKI I POSLOVI VEZANI UZ RAD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 042, POLJOPRIVREDA, ŠUMARSTVO, RIBARSTVO I LOV	40.400,00	150.000,00	150.000,00	105.851,25	262,01%	70,57%
Klasifikacija: 043, GORIVO I ENERGIJA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 044, RUDARSTVO, PROIZVODNJA I GRAĐEVINARSTVO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 045, PROMET	818.904,79	5.020.000,00	5.020.000,00	3.475.731,08	424,44%	69,24%
Klasifikacija: 046, KOMUNIKACIJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 047, OSTALE INDUSTRIJE	80.912,50	10.000,00	10.000,00	8.000,00	9,89%	80,00%
Klasifikacija: 048, ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ: EKONOMSKI POSLOVI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 049, EKONOMSKI POSLOVI KOJI NISU DRUGDJE SVRSTANI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 05, ZAŠTITA OKOLIŠA	854.749,62	1.729.000,00	1.729.000,00	1.619.013,09	189,41%	93,64%
Klasifikacija: 051, GOSPODARENJE OTPADOM	10.000,00	75.000,00	75.000,00	52.084,50	520,85%	69,45%
Klasifikacija: 052, GOSPODARENJE OTPADNIM VODAMA	0,00	10.000,00	10.000,00	3.152,79	0,00%	31,53%
Klasifikacija: 053, SMANJENJE ZAGAĐIVANJA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%

O P I S	u kunama					
	Ostvareno 2017. (1)	Planirano izvorno (2)	Planirano tekuće (3)	Ostvareno (4)	Indeks (4/1)	Indeks (4/3)
Klasifikacija: 054, ZAŠTITA BIORAZNOLIKOSTI I KRAJOLIKA	0,00	20.000,00	20.000,00	13.000,00	0,00%	65,00%
Klasifikacija: 055, ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ: ZAŠTITA OKOLIŠA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 056, POSLOVI I USLUGE ZAŠTITE OKOLIŠA KOJI NISU DRUGDJE SVRSTANI	844.749,62	1.624.000,00	1.624.000,00	1.550.775,80	183,58%	95,49%
Klasifikacija: 06, USLUGE UNAPRJEĐENJA STANOVANJA I ZAJEDNICE	886.442,04	3.700.000,00	3.700.000,00	3.086.093,26	348,14%	83,41%
Klasifikacija: 061, RAZVOJ STANOVANJA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 062, RAZVOJ ZAJEDNICE	29.662,50	125.000,00	125.000,00	4.000,00	13,49%	3,20%
Klasifikacija: 063, OPSKRBA VODOM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 064, ULIČNA RASVJETA	586.506,58	1.620.000,00	1.620.000,00	1.739.081,12	296,52%	107,35%
Klasifikacija: 065, ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ STANOVANJA I KOMUNALNIH POGODNOSTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 066, RASHODI VEZANI UZ STANOVANJE I KOM. POGODNOSTI KOJI NISU DRUGDJE SVRSTANI	270.272,96	1.955.000,00	1.955.000,00	1.343.012,14	496,91%	68,70%
Klasifikacija: 07, ZDRAVSTVO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 071, MEDICINSKI PROIZVODI, PRIBOR I OPREMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 072, SLUŽBE ZA VANJSKE PACIJENTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 073, BOLNIČKE SLUŽBE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 074, SLUŽBE JAVNOG ZDRAVSTVA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 075, ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ ZDRAVSTVA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 076, POSLOVI I USLUGE ZDRAVSTVA KOJI NISU DRUGDJE SVRSTANI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 08, REKREACIJA, KULTURA I RELIGIJA	932.480,13	1.250.000,00	1.250.000,00	1.186.109,63	127,20%	94,89%
Klasifikacija: 081, SLUŽBE REKREACIJE I SPORTA	368.959,44	490.000,00	490.000,00	488.500,00	132,40%	99,69%
Klasifikacija: 082, SLUŽBE KULTURE	513.520,69	760.000,00	760.000,00	697.609,63	135,85%	91,79%
Klasifikacija: 083, SLUŽBE EMITIRANJA I IZDAVANJA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 084, RELIGIJSKE I DRUGE SLUŽBE ZAJEDNICE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 085, ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ REKREACIJE, KULTURE I RELIGIJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 086, RASHODI ZA REKREACIJU, KULTURU I RELIGIJU KOJI NISU DRUGDJE SVRSTANI	50.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 09, OBRAZOVANJE	2.429.714,28	4.504.000,00	4.504.000,00	3.686.147,71	151,71%	81,84%
Klasifikacija: 091, PREDŠKOLSKO I OSNOVNO OBRAZOVANJE	2.221.570,92	4.104.000,00	4.104.000,00	3.243.346,37	145,99%	79,03%
Klasifikacija: 092, SREDNJOŠKOLSKO OBRAZOVANJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 093, POSLIJE SREDNJOŠKOLSKO, ALI NE VISOKO OBRAZOVANJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%

O P I S	u kunama					
	Ostvareno 2017. (1)	Planirano izvorno (2)	Planirano tekuće (3)	Ostvareno (4)	Indeks (4/1)	Indeks (4/3)
Klasifikacija: 094, VISOKA NAOBRABZA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 095, OBRAZOVANJE KOJE SE NE MOŽE DEFINIRATI PO STUPNJU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 096, DODATNE USLUGE U OBRAZOVANJU	140.943,36	0,00	0,00	151.801,34	107,70%	0,00%
Klasifikacija: 097, ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ OBRAZOVANJA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 098, USLUGE OBRAZOVANJA KOJE NISU DRUGDJE SVRSTANE	67.200,00	400.000,00	400.000,00	291.000,00	433,04%	72,75%
Klasifikacija: 10, SOCIJALNA ZAŠTITA	302.141,78	591.000,00	591.000,00	467.542,16	154,74%	79,11%
Klasifikacija: 101, BOLEST I INVALIDITET	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 102, STAROST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 103, SLJEDNICI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 104, OBITELJ I DJECA	82.000,00	0,00	0,00	114.000,00	139,02%	0,00%
Klasifikacija: 105, NEZAPOSLENOST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 106, STANOVANJE	45.600,00	50.000,00	50.000,00	40.850,00	89,58%	81,70%
Klasifikacija: 107, SOCIJALNA POMOĆ STANOVNIŠTVU KOJE NIJE OBUHVAĆENO REDOVNIM	75.984,02	371.000,00	371.000,00	186.589,72	245,56%	50,29%
Klasifikacija: 108, SOCIJALNIM PROGRAMOM ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ SOCIJALNE ZAŠTITE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Klasifikacija: 109, AKTIVNOSTI SOCIJALNE ZAŠTITE KOJE NISU DRUGDJE SVRSTANE	98.557,76	170.000,00	170.000,00	126.102,44	127,95%	74,18%
UKUPNO:	9.791.117,61	21.693.000,00	21.693.000,00	17.888.218,49	182,70%	82,46%

B. RAČUN FINANCIRANJA

Izvor finan. konta	u kunama				Indeks tek. god. (4/1)	Indeks (4/2)
	Ostvareno 2017. (1)	Planirano izvorno (2)	Planirano tekuće (3)	Ostvareno (4)		
VRSTA PRIHODA						

U razdoblju 01.01.2018. do 31.12.2018. godine Grad Varaždinske Toplice nije imao primitaka po osnovi primijenjenih kredita niti izdataka za otplatu kredita.

Članak 2.

POSEBNI DIO

IZVRŠENJE PO ORGANIZACIJSKOJ KLASIFIKACIJI

u kunama

O P I S	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Indeks
	(1)	(2)	(3)	(3/2)
Razdjel: 001, PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA GRADA I MJES. SAM.	982.000,00	982.000,00	891.086,88	90,74
Glava: 01, PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA	982.000,00	982.000,00	891.086,88	90,74
Razdjel: 002, UPRAVNA TIJELA GRADA	20.711.000,00	20.711.000,00	16.997.131,61	82,07
Glava: 01, REDOVITE AKTIVNOSTI IZ DJELOKRUGA GRADA	3.055.000,00	3.055.000,00	2.763.240,56	90,45
Glava: 02, KOMUNALNE DJELATNOSTI I ZAŠTITA OKOLIŠA	11.324.000,00	11.324.000,00	8.883.501,58	78,45
Glava: 03, GOSPODARSTVO I POLJOPRIVREDA	150.000,00	150.000,00	105.851,25	70,57
Glava: 04, VATROGASNE SLUŽBE I SIGURNOST	702.000,00	702.000,00	599.402,87	85,39
Glava: 05, KULTURA I ŠPORT	1.250.000,00	1.250.000,00	1.186.109,63	94,89
Korisnik: 31341, ZAVIČAJNI MUZEJ VARAŽDINSKE TOPLICE	577.000,00	577.000,00	521.509,63	90,38
Glava: 06, OBRAZOVANJE	3.504.000,00	3.504.000,00	2.979.483,56	85,03
Korisnik: 31333, DJEČJI VRTIĆ »TRATINČICA« VARAŽDINSKE TOPLICE	2.488.000,00	2.488.000,00	2.100.909,57	84,44
Glava: 07, SOCIJALNA ZAŠTITA, HUM.SKRB I DRUGI INTERESI	591.000,00	591.000,00	467.542,16	79,11
Glava: 08, RAZVOJ TURIZMA I UNAPREĐENJE ZAJEDNICE	135.000,00	135.000,00	12.000,00	8,89
Razdjel: 003, VLASTITI POGON	0,00	0,00	0,00	0,00
Glava: 01, VLASTITI POGON	0,00	0,00	0,00	0,00
UKUPNO:	21.693.000,00	21.693.000,00	17.888.218,49	82,46

IZVRŠENJE PO PROGRAMSKOJ KLASIFIKACIJI

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Indeks
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
UKUPNO RASHODI / IZDACI:			21.693.000,00	21.693.000,00	17.888.218,49	82,46
Razdjel: 001, PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA GRADA I MJES. SAM.			982.000,00	982.000,00	891.086,88	90,74
Glava: 001 01, PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA			982.000,00	982.000,00	891.086,88	90,74
Program: 1001, Aktivnosti iz djelokruga Gradskog vijeća			530.000,00	530.000,00	508.817,10	96,00
Aktivnost: A100001, Redovna djelatnost Gradskog vijeća			180.000,00	180.000,00	167.849,67	93,25
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			<i>180.000,00</i>	<i>180.000,00</i>	<i>167.849,67</i>	<i>93,25</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0111	180.000,00		167.849,67	93,25
32	Materijalni rashodi	0111	180.000,00		167.849,67	93,25

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano	Planirano	Ostvareno	Indeks
			izvorno	tekuće		
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0111	180.000,00		167.849,67	93,25
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerensta	0111	0,00		155.632,77	0,00
3293	Reprezentacija	0111	0,00		10.202,00	0,00
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0111	0,00		2.014,90	0,00
	Aktivnost: A100002, Sredstva za rad političkih stranaka		30.000,00	30.000,00	30.000,00	100,00
	<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>		<i>30.000,00</i>	<i>30.000,00</i>	<i>30.000,00</i>	<i>100,00</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0111	30.000,00		30.000,00	100,00
38	Ostali rashodi	0111	30.000,00		30.000,00	100,00
381	Tekuće donacije	0111	30.000,00		30.000,00	100,00
3811	Tekuće donacije u novcu	0111	0,00		30.000,00	0,00
	Aktivnost: A100003, Proslave i manifestacije		320.000,00	320.000,00	310.967,43	97,18
	<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>		<i>320.000,00</i>	<i>320.000,00</i>	<i>310.967,43</i>	<i>97,18</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0111	320.000,00		310.967,43	97,18
32	Materijalni rashodi	0111	305.000,00		304.044,13	99,69
323	Rashodi za usluge	0111	250.000,00		251.544,29	100,62
3233	Usluge promidžbe i informiranja	0111	0,00		11.587,50	0,00
3235	Zakupnine i najamnine	0111	0,00		24.625,00	0,00
3237	Intelektualne i osobne usluge	0111	0,00		25.876,82	0,00
3238	Računalne usluge	0111	0,00		3.100,00	0,00
3239	Ostale usluge	0111	0,00		186.354,97	0,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0111	55.000,00		52.499,84	95,45
3293	Reprezentacija	0111	0,00		35.130,10	0,00
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0111	0,00		17.369,74	0,00
38	Ostali rashodi	0111	15.000,00		6.923,30	46,16
381	Tekuće donacije	0111	15.000,00		6.923,30	46,16
3811	Tekuće donacije u novcu	0111	0,00		6.923,30	0,00
	Program: 1002, Aktivnosti iz djelokruga gradonačelnice		452.000,00	452.000,00	382.269,78	84,57
	Aktivnost: A100101, Redovna aktivnost gradonačelnice/ zamjenika grad.		402.000,00	402.000,00	382.269,78	95,09
	<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>		<i>402.000,00</i>	<i>402.000,00</i>	<i>382.269,78</i>	<i>95,09</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0111	402.000,00		382.269,78	95,09
31	Rashodi za zaposlene	0111	277.000,00		269.196,06	97,18
311	Plaće (Bruto)	0111	235.000,00		229.689,50	97,74
3111	Plaće za redovan rad	0111	0,00		229.689,50	0,00
313	Doprinosi na plaće	0111	42.000,00		39.506,56	94,06
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje	0111	0,00		35.601,85	0,00
3133	Doprinosi za obvezno osiguranje u slučaju nezaposlenost	0111	0,00		3.904,71	0,00
32	Materijalni rashodi	0111	125.000,00		113.073,72	90,46
321	Naknade troškova zaposlenima	0111	15.000,00		7.102,00	47,35

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano	Planirano	Ostvareno	Indeks
			izvorno	tekuće		
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
3211	Službena putovanja	0111	0,00		762,00	0,00
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima	0111	0,00		6.340,00	0,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0111	110.000,00		105.971,72	96,34
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerensta	0111	0,00		59.901,16	0,00
3293	Reprezentacija	0111	0,00		44.575,56	0,00
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0111	0,00		1.495,00	0,00
	Aktivnost: A100102, Pričuva		50.000,00	50.000,00	0,00	0,00
	<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>		<i>50.000,00</i>	<i>50.000,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0111	50.000,00		0,00	0,00
38	Ostali rashodi	0111	50.000,00		0,00	0,00
385	Pričuva	0111	50.000,00		0,00	0,00
	Razdjel: 002, UPRAVNA TIJELA GRADA		20.711.000,00	20.711.000,00	16.997.131,61	82,07
	Glava: 002 01, REDOVITE AKTIVNOSTI IZ DJELOKRUGA GRADA		3.055.000,00	3.055.000,00	2.763.240,56	90,45
	Program: 2001, Redovita aktivnost iz djelokruga grada		3.055.000,00	3.055.000,00	2.763.240,56	90,45
	Aktivnost: A200101, Upravna tijela grada i upravljanje zajedničkim r		3.055.000,00	3.055.000,00	2.763.240,56	90,45
	<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>		<i>2.525.314,00</i>	<i>2.525.314,00</i>	<i>2.240.497,92</i>	<i>88,72</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0112	2.304.639,00		2.190.514,82	95,05
31	Rashodi za zaposlene	0112	950.000,00		922.230,58	97,08
311	Plaće (Bruto)	0112	770.000,00		754.548,32	97,99
3111	Plaće za redovan rad	0112	0,00		754.548,32	0,00
312	Ostali rashodi za zaposlene	0112	40.000,00		37.900,00	94,75
3121	Ostali rashodi za zaposlene	0112	0,00		37.900,00	0,00
313	Doprinosi na plaće	0112	140.000,00		129.782,26	92,70
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje	0112	0,00		116.954,93	0,00
3133	Doprinosi za obvezno osiguranje u slučaju nezaposlenosti	0112	0,00		12.827,33	0,00
32	Materijalni rashodi	0112,0112	1.256.639,00		1.201.431,68	95,61
321	Naknade troškova zaposlenima	0112	40.000,00		33.626,48	84,07
3211	Službena putovanja	0112	0,00		1.146,00	0,00
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život	0112	0,00		23.223,48	0,00
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika	0112	0,00		6.863,00	0,00
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima	0112	0,00		2.394,00	0,00
322	Rashodi za materijal i energiju	0112	170.000,00		139.039,45	81,79
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	0112	0,00		42.784,16	0,00

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano	Planirano	Ostvareno	Indeks
			izvorno	tekuće		
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
3223	Energija	0112	0,00		78.483,07	0,00
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje	0112	0,00		11.349,48	0,00
3225	Sitni inventar i auto gume	0112	0,00		6.422,74	0,00
323	Rashodi za usluge	0112,011	989.639,00		981.277,73	99,16
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza	0112	0,00		76.270,73	0,00
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	0112	0,00		87.349,98	0,00
3233	Usluge promidžbe i informiranja	0112	0,00		203.109,74	0,00
3234	Komunalne usluge	0112	0,00		20.461,10	0,00
3235	Zakupnine i najamnine	0112	0,00		28.989,95	0,00
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge	0112	0,00		285,34	0,00
3237	Intelektualne i osobne usluge	0112	0,00		343.058,83	0,00
3238	Računalne usluge	0112	0,00		44.628,73	0,00
3239	Ostale usluge	0112	0,00		177.123,33	0,00
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	0112	2.000,00		227,66	11,38
3241	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	0112	0,00		227,66	0,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0112	55.000,00		47.260,36	85,93
3292	Premije osiguranja	0112	0,00		16.890,63	0,00
3294	Članarine	0112	0,00		29.935,33	0,00
3295	Pristojbe i naknade	0112	0,00		434,40	0,00
34	Financijski rashodi	0112	98.000,00		66.852,56	68,22
343	Ostali financijski rashodi	0112	98.000,00		66.852,56	68,22
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa	0112	0,00		8.376,19	0,00
3433	Zatezne kamate	0112	0,00		14,21	0,00
3434	Ostali nespomenuti financijski rashodi	0112	0,00		58.462,16	0,00
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0112	220.675,00		49.983,10	22,65
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0112,0112	220.675,00		49.983,10	22,65
422	Postrojenja i oprema	0112	60.000,00		49.983,10	83,31
4221	Uredska oprema i namještaj	0112	0,00		14.528,10	0,00
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene	0112	0,00		35.455,00	0,00
423	Prijevozna sredstva	0112	130.000,00		0,00	0,00
426	Nematerijalna proizvedena imovina	0112	30.675,00		0,00	0,00
<i>Izvor financiranja: 19, Opći prihodi-preneseni višak</i>			<i>344.686,00</i>	<i>344.686,00</i>	<i>344.686,24</i>	<i>100,00</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0112	98.361,00		98.361,24	100,00
32	Materijalni rashodi	0112,0112	98.361,00		98.361,24	100,00
323	Rashodi za usluge	0112,0112	98.361,00		98.361,24	100,00
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	0112	0,00		8.625,00	0,00
3237	Intelektualne i osobne usluge	0112	0,00		89.736,24	0,00

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano	Planirano	Ostvareno	Indeks
			izvorno	tekuće		
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0112	246.325,00		246.325,00	100,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0112,0112	246.325,00		246.325,00	100,00
426	Nematerijalna proizvedena imovina	0112	246.325,00		246.325,00	100,00
4263	Umjetnička, literarna i znanstvena djela	0112	0,00		246.325,00	0,00
	<i>Izvor financiranja: 31, Vlastiti prihodi</i>		70.000,00	70.000,00	63.056,40	90,08
3	RASHODI POSLOVANJA	0112	50.000,00		45.506,41	91,01
32	Materijalni rashodi	0112,0112	50.000,00		45.506,41	91,01
322	Rashodi za materijal i energiju	0112	10.000,00		5.264,85	52,65
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	0112	0,00		5.264,85	0,00
323	Rashodi za usluge	0112,0112	40.000,00		40.241,56	100,60
3238	Računalne usluge	0112	0,00		40.241,56	0,00
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0112	20.000,00		17.549,99	87,75
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0112,0112	20.000,00		17.549,99	87,75
422	Postrojenja i oprema	0112	20.000,00		17.549,99	87,75
4221	Uredska oprema i namještaj	0112	0,00		15.750,00	0,00
4223	Oprema za održavanje i zaštitu	0112	0,00		1.799,99	0,00
	<i>Izvor financiranja: 51, Pomoći iz proračuna</i>		35.000,00	35.000,00	35.000,00	100,00
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0112	35.000,00		35.000,00	100,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0112,0112	35.000,00		35.000,00	100,00
422	Postrojenja i oprema	0112	35.000,00		35.000,00	100,00
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene	0112	0,00		35.000,00	0,00
	<i>Izvor financiranja: 71, Prihodi od prodaje imovine</i>		80.000,00	80.000,00	80.000,00	100,00
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0112	80.000,00		80.000,00	100,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0112,0112	80.000,00		80.000,00	100,00
422	Postrojenja i oprema	0112	80.000,00		80.000,00	100,00
		22				
4221	Uredska oprema i namještaj	0112	0,00		10.000,00	0,00
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene	0112	0,00		70.000,00	0,00
	Glava: 002 02, KOMUNALNE DJELATNOSTI I ZAŠTITA OKOLIŠA		11.324.000,00	11.324.000,00	8.883.501,58	78,45
	Program: 2002, Održavanje komunalne infrastrukture		3.395.000,00	3.395.000,00	3.250.981,89	95,76

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano	Planirano	Ostvareno	Indeks
			izvorno	tekuće		
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
Aktivnost: A200201, Održavanja sustava vodotoka i odvodnje			145.000,00	145.000,00	134.894,50	93,03
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			<i>125.000,00</i>	<i>125.000,00</i>	<i>115.903,81</i>	<i>92,72</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0560	125.000,00		115.903,81	92,72
32	Materijalni rashodi	0560	125.000,00		115.903,81	92,72
323	Rashodi za usluge	0560	125.000,00		115.903,81	92,72
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	0560	0,00		115.903,81	0,00
<i>Izvor financiranja: 45, Prihodi za posebne namjene-komunalna naknada</i>			<i>20.000,00</i>	<i>20.000,00</i>	<i>18.990,69</i>	<i>94,95</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0560	20.000,00		18.990,69	94,95
32	Materijalni rashodi	0560	20.000,00		18.990,69	94,95
322	Rashodi za materijal i energiju	0560	5.000,00		0,00	0,00
323	Rashodi za usluge	0560	15.000,00		18.990,69	126,60
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	0560	0,00		18.990,69	0,00
Aktivnost: A200202, Održav. i čišć. javnih i zel. povr. na pod.grada			1.350.000,00	1.350.000,00	1.293.459,56	95,81
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			<i>770.000,00</i>	<i>770.000,00</i>	<i>728.673,59</i>	<i>94,63</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0560	770.000,00		728.673,59	94,63
32	Materijalni rashodi	0560,0560	770.000,00		728.673,59	94,63
323	Rashodi za usluge	0560	770.000,00		728.673,59	94,63
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza	0560	0,00		1.000,00	0,00
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	0560	0,00		719.537,59	0,00
3234	Komunalne usluge	0560	0,00		8.136,00	0,00
<i>Izvor financiranja: 45, Prihodi za posebne namjene-komunalna naknada</i>			<i>580.000,00</i>	<i>580.000,00</i>	<i>564.785,97</i>	<i>97,38</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0560	580.000,00		564.785,97	97,38
32	Materijalni rashodi	0560,0560	580.000,00		564.785,97	97,38
322	Rashodi za materijal i energiju	0560	80.000,00		64.278,50	80,35
3223	Energija	0560	0,00		514,25	0,00
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje	0560	0,00		16.528,25	0,00
3225	Sitni inventar i auto gume	0560	0,00		47.236,00	0,00
323	Rashodi za usluge	0560	500.000,00		500.507,47	100,10
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	0560	0,00		492.773,58	0,00
3234	Komunalne usluge	0560	0,00		7.733,89	0,00
Aktivnost: A200203, Održavanje cesta			1.230.000,00	1.230.000,00	1.177.971,38	95,77
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			<i>830.000,00</i>	<i>830.000,00</i>	<i>780.196,19</i>	<i>94,00</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0451	830.000,00		780.196,19	94,00
32	Materijalni rashodi	0451	830.000,00		780.196,19	94,00
322	Rashodi za materijal i energiju	0451	50.000,00		40.764,89	81,53
3223	Energija	0451	0,00		8.612,41	0,00
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje	0451	0,00		32.152,48	0,00

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano	Planirano	Ostvareno	Indeks
			izvorno	tekuće		
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
323	Rashodi za usluge	0451	780.000,00		739.431,30	94,80
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	0451	0,00		739.431,30	0,00
<i>Izvor financiranja: 45, Prihodi za posebne namjene-komunalna naknada</i>			<i>400.000,00</i>	<i>400.000,00</i>	<i>397.775,19</i>	<i>99,44</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0451	400.000,00		397.775,19	99,44
32	Materijalni rashodi	0451	400.000,00		397.775,19	99,44
323	Rashodi za usluge	0451	400.000,00		397.775,19	99,44
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	0451	0,00		397.775,19	0,00
Aktivnost: A200204, Javna rasvjeta u svim mjesnim odborima			650.000,00	650.000,00	631.656,45	97,18
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			<i>350.000,00</i>	<i>350.000,00</i>	<i>342.932,71</i>	<i>97,98</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0640	350.000,00		342.932,71	97,98
32	Materijalni rashodi	0640,0640	350.000,00		342.932,71	97,98
322	Rashodi za materijal i energiju	0640	330.000,00		322.191,46	97,63
3223	Energija	0640	0,00		268.042,79	0,00
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje	0640	0,00		54.148,67	0,00
323	Rashodi za usluge	0640	20.000,00		20.741,25	103,71
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	0640	0,00		20.741,25	0,00
<i>Izvor financiranja: 45, Prihodi za posebne namjene-komunalna naknada</i>			<i>300.000,00</i>	<i>300.000,00</i>	<i>288.723,74</i>	<i>96,24</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0640	300.000,00		288.723,74	96,24
32	Materijalni rashodi	0640,0640	300.000,00		288.723,74	96,24
322	Rashodi za materijal i energiju	0640	200.000,00		194.222,49	97,11
3223	Energija	0640	0,00		194.222,49	0,00
323	Rashodi za usluge	0640	100.000,00		94.501,25	94,50
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	0640	0,00		94.501,25	0,00
Tekući projekt: T200207, Sanacija klizišta			20.000,00	20.000,00	13.000,00	65,00
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			<i>20.000,00</i>	<i>20.000,00</i>	<i>13.000,00</i>	<i>65,00</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	054,0560	20.000,00		13.000,00	65,00
32	Materijalni rashodi	054,0560	20.000,00		13.000,00	65,00
323	Rashodi za usluge	054,0560	20.000,00		13.000,00	65,00
3237	Intelektualne i osobne usluge	054,0560	0,00		13.000,00	0,00
Program: 2003, Gradnja objekata i uređaja komunalne infrastruktu			7.800.000,00	7.800.000,00	5.510.097,95	70,64
Kapitalni projekt: K200301, Izgrad.i rek. cesta, ulica, nogostupa i pješačkih površina			3.520.000,00	3.520.000,00	2.354.500,60	66,89
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			<i>1.209.849,00</i>	<i>1.209.849,00</i>	<i>285.740,70</i>	<i>23,62</i>

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano	Planirano	Ostvareno	Indeks
			izvorno	tekuće		
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
3	RASHODI POSLOVANJA	0451	260.000,00		106.423,87	40,93
32	Materijalni rashodi	0451	70.000,00		48.173,64	68,82
323	Rashodi za usluge	0451	70.000,00		48.173,64	68,82
3237	Intelektualne i osobne usluge	0451	0,00		48.173,64	0,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	0451	190.000,00		58.250,23	30,66
363	Pomoći unutar općeg proračuna	0451,0451	190.000,00		58.250,23	30,66
3632	Kapitalne pomoći unutar općeg proračuna	0451	0,00		58.250,23	0,00
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0451,0640	949.849,00		179.316,83	18,88
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0451,0640	949.849,00		179.316,83	18,88
421	Građevinski objekti	0451,0640	949.849,00		179.316,83	18,88
4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti	0451	0,00		90.587,18	0,00
4214	Ostali građevinski objekti	0640	0,00		88.729,65	0,00
	<i>Izvor financiranja: 19, Opći prihodi-preneseni višak</i>		965.151,00	965.151,00	965.151,00	100,00
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0451,0640	965.151,00		965.151,00	100,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0451,0640	965.151,00		965.151,00	100,00
421	Građevinski objekti	0451,0640	965.151,00		965.151,00	100,00
4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti	0451	0,00		965.151,00	0,00
	<i>Izvor financiranja: 42, Prihodi za posebne namjene-koncesije</i>		40.000,00	40.000,00	31.169,81	77,92
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0451,0640	40.000,00		31.169,81	77,92
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0451,0640	40.000,00		31.169,81	77,92
421	Građevinski objekti	0451,0640	40.000,00		31.169,81	77,92
4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti	0451	0,00		31.169,81	0,00
	<i>Izvor financiranja: 43, Prihodi za posebne namjene-vodni doprinosi</i>		10.000,00	10.000,00	8.823,94	88,24
3	RASHODI POSLOVANJA	0451	10.000,00		8.823,94	88,24
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	0451	10.000,00		8.823,94	88,24
363	Pomoći unutar općeg proračuna	0451,0451	10.000,00		8.823,94	88,24
3632	Kapitalne pomoći unutar općeg proračuna	0451	0,00		8.823,94	0,00
	<i>Izvor financiranja: 44, Prihodi za posebne namjene-šumski doprinosi</i>		100.000,00	100.000,00	89.474,29	89,47
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0451,0640	100.000,00		89.474,29	89,47

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano	Planirano	Ostvareno	Indeks
			izvorno	tekuće		
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0451,0640	100.000,00		89.474,29	89,47
421	Građevinski objekti	0451,0640	100.000,00		89.474,29	89,47
4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti	0451	0,00		89.474,29	0,00
	<i>Izvor financiranja: 46, Prihodi za posebne namjene-komunalni doprinos</i>		45.000,00	45.000,00	32.188,86	71,53
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0451,0640	45.000,00		32.188,86	71,53
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0451,0640	45.000,00		32.188,86	71,53
421	Građevinski objekti	0451,0640	45.000,00		32.188,86	71,53
4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti	0451	0,00		32.188,86	0,00
	<i>Izvor financiranja: 51, Pomoći iz proračuna</i>		900.000,00	900.000,00	723.750,00	80,42
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0451,0640	900.000,00		723.750,00	80,42
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0451,0640	900.000,00		723.750,00	80,42
421	Građevinski objekti	0451,0640	900.000,00		723.750,00	80,42
4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti	0451	0,00		723.750,00	0,00
	<i>Izvor financiranja: 61, Donacije</i>		50.000,00	50.000,00	29.200,00	58,40
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0451,0640	50.000,00		29.200,00	58,40
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0451,0640	50.000,00		29.200,00	58,40
421	Građevinski objekti	0451,0640	50.000,00		29.200,00	58,40
4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti	0451	0,00		29.200,00	0,00
	<i>Izvor financiranja: 71, Prihodi od prodaje imovine</i>		200.000,00	200.000,00	189.002,00	94,50
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0451,0640	200.000,00		189.002,00	94,50
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0451,0640	200.000,00		189.002,00	94,50
421	Građevinski objekti	0451,0640	200.000,00		189.002,00	94,50
4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti	0451	0,00		146.890,75	0,00
4214	Ostali građevinski objekti	0640	0,00		42.111,25	0,00
	Kapitalni projekt: K200302, Grobna kuća u Rukljevini		800.000,00	800.000,00	471.694,13	58,96
	<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>		200.000,00	200.000,00	0,00	0,00
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0660	200.000,00		0,00	0,00

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano	Planirano	Ostvareno	Indeks
			izvorno	tekuće		
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0660	200.000,00		0,00	0,00
421	Građevinski objekti	0660	200.000,00		0,00	0,00
	<i>Izvor financiranja: 19, Opći prihodi-preneseni višak</i>		<i>400.000,00</i>	<i>400.000,00</i>	<i>98.694,13</i>	<i>24,67</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0660	20.000,00		18.114,42	90,57
32	Materijalni rashodi	0660	20.000,00		18.114,42	90,57
323	Rashodi za usluge	0660	20.000,00		18.114,42	90,57
3237	Intelektualne i osobne usluge	0660	0,00		18.114,42	0,00
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0660	380.000,00		80.579,71	21,21
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0660	380.000,00		80.579,71	21,21
421	Građevinski objekti	0660	380.000,00		80.579,71	21,21
4212	Poslovni objekti	0660	0,00		80.579,71	0,00
	<i>Izvor financiranja: 51, Pomoći iz proračuna</i>		<i>200.000,00</i>	<i>200.000,00</i>	<i>373.000,00</i>	<i>186,50</i>
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0660	200.000,00		373.000,00	186,50
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0660	200.000,00		373.000,00	186,50
421	Građevinski objekti	0660	200.000,00		373.000,00	186,50
4212	Poslovni objekti	0660	0,00		373.000,00	0,00
	Kapitalni projekt: K200303, Uređenje sportske dvorane za senzomotoričko vježbalište		750.000,00	750.000,00	629.064,15	83,88
	<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>		<i>390.000,00</i>	<i>390.000,00</i>	<i>473.544,15</i>	<i>121,42</i>
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0473,0911	390.000,00		473.544,15	121,42
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0911	0,00		123.713,56	0,00
422	Postrojenja i oprema	0911,0911	0,00		123.713,56	0,00
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene	0911	0,00		123.713,56	0,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0473,0911	390.000,00		349.830,59	89,70
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	0473,0911	390.000,00		349.830,59	89,70
4511	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	0911	0,00		349.830,59	0,00
	<i>Izvor financiranja: 51, Pomoći iz proračuna</i>		<i>360.000,00</i>	<i>360.000,00</i>	<i>155.520,00</i>	<i>43,20</i>
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0473,091	360.000,00		155.520,00	43,20
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0911	120.000,00		0,00	0,00
422	Postrojenja i oprema	0911,0911	120.000,00		0,00	0,00

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano	Planirano	Ostvareno	Indeks
			izvorno	tekuće		
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0473,0911	240.000,00		155.520,00	64,80
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	0473,0911	240.000,00		155.520,00	64,80
4511	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	0911	0,00		155.520,00	0,00
	Kapitalni projekt: K200304, Rekonstrukcija i proširenje javne rasvjete		970.000,00	970.000,00	976.583,77	100,68
	<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>		<i>418.000,00</i>	<i>418.000,00</i>	<i>427.052,81</i>	<i>102,17</i>
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0640	418.000,00		427.052,81	102,17
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0640	418.000,00		427.052,81	102,17
421	Građevinski objekti	0640	418.000,00		427.052,81	102,17
4214	Ostali građevinski objekti	0640	0,00		427.052,81	0,00
	<i>Izvor financiranja: 19, Opći prihodi-preneseni višak</i>		<i>470.000,00</i>	<i>470.000,00</i>	<i>470.000,00</i>	<i>100,00</i>
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0640	470.000,00		470.000,00	100,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0640	470.000,00		470.000,00	100,00
421	Građevinski objekti	0640	470.000,00		470.000,00	100,00
4214	Ostali građevinski objekti	0640	0,00		470.000,00	0,00
	<i>Izvor financiranja: 49, Prihodi za posebne namjene-naknada za nezak.</i>		<i>32.000,00</i>	<i>32.000,00</i>	<i>29.530,96</i>	<i>92,28</i>
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0640	32.000,00		29.530,96	92,28
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0640	32.000,00		29.530,96	92,28
421	Građevinski objekti	0640	32.000,00		29.530,96	92,28
4214	Ostali građevinski objekti	0640	0,00		29.530,96	0,00
	<i>Izvor financiranja: 51, Pomoći iz proračuna</i>		<i>50.000,00</i>	<i>50.000,00</i>	<i>50.000,00</i>	<i>100,00</i>
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0640	50.000,00		50.000,00	100,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0640	50.000,00		50.000,00	100,00
421	Građevinski objekti	0640	50.000,00		50.000,00	100,00
4214	Ostali građevinski objekti	0640	0,00		50.000,00	0,00
	Kapitalni projekt: K200305, Dječja igrališta		230.000,00	230.000,00	220.948,01	96,06
	<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>		<i>230.000,00</i>	<i>230.000,00</i>	<i>220.948,01</i>	<i>96,06</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0660	50.000,00		47.448,01	94,90
32	Materijalni rashodi	0660	50.000,00		47.448,01	94,90
323	Rashodi za usluge	0660	50.000,00		47.448,01	94,90

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano	Planirano	Ostvareno	Indeks
			izvorno	tekuće		
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	0660	0,00		19.898,01	0,00
3237	Intelektualne i osobne usluge	0660	0,00		24.800,00	0,00
3239	Ostale usluge	0660	0,00		2.750,00	0,00
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0660	180.000,00		173.500,00	96,39
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0660,0660	180.000,00		173.500,00	96,39
422	Postrojenja i oprema	0660	180.000,00		173.500,00	96,39
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene	0660	0,00		173.500,00	0,00
	Kapitalni projekt: K200306, Autobusni kolodvor i širi prostor ruba grada		270.000,00	270.000,00	74.100,00	27,44
	<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>		<i>270.000,00</i>	<i>270.000,00</i>	<i>74.100,00</i>	<i>27,44</i>
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0451	270.000,00		74.100,00	27,44
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0451	270.000,00		74.100,00	27,44
421	Građevinski objekti	0451	250.000,00		74.100,00	29,64
4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti	0451	0,00		74.100,00	0,00
426	Nematerijalna proizvedena imovina	0451	20.000,00		0,00	0,00
	Kapitalni projekt: K200307, Adaptacija poslovnih objekata		605.000,00	605.000,00	575.370,00	95,10
	<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>		<i>230.335,00</i>	<i>230.335,00</i>	<i>200.705,00</i>	<i>87,14</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0660	20.000,00		0,00	0,00
32	Materijalni rashodi	0660	20.000,00		0,00	0,00
323	Rashodi za usluge	0660	20.000,00		0,00	0,00
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0660	210.335,00		200.705,00	95,42
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0660	210.335,00		200.705,00	95,42
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	0660,0660	210.335,00		200.705,00	95,42
4511	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	0660	0,00		200.705,00	0,00
	<i>Izvor financiranja: 19, Opći prihodi-preneseni višak</i>		<i>374.665,00</i>	<i>374.665,00</i>	<i>374.665,00</i>	<i>100,00</i>
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0660	374.665,00		374.665,00	100,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0660	374.665,00		374.665,00	100,00
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	0660,0660	374.665,00		374.665,00	100,00
4511	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	0660	0,00		374.665,00	0,00

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano	Planirano	Ostvareno	Indeks
			izvorno	tekuće		
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
Kapitalni projekt: K200308, Sustav odvodnje i pročišć. otpladnih voda aglomeracije Varaždinske Toplice			10.000,00	10.000,00	3.152,79	31,53
<i>Izvor financiranja: 43, Prihodi za posebne namjene-vodni doprinosi</i>			<i>10.000,00</i>	<i>10.000,00</i>	<i>3.152,79</i>	<i>31,53</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0451,0520	10.000,00		3.152,79	31,53
38	Ostali rashodi	0520	10.000,00		3.152,79	31,53
386	Kapitalne pomoći	0520	10.000,00		3.152,79	31,53
3861	Kapitalne pomoći kreditnim i ostalim financijskim instituci	0520	0,00		3.152,79	0,00
Kapitalni projekt: K200310, Zemljište			100.000,00	100.000,00	75.000,00	75,00
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			<i>100.000,00</i>	<i>100.000,00</i>	<i>75.000,00</i>	<i>75,00</i>
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0473,0660	100.000,00		75.000,00	75,00
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	0660	100.000,00		75.000,00	75,00
411	Materijalna imovina - prirodna bogatstva	0660	100.000,00		75.000,00	75,00
4111	Zemljište	0660	0,00		75.000,00	0,00
Kapitalni projekt: K200312, Dječji vrtić Varaždinske Toplice			250.000,00	250.000,00	77.600,00	31,04
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			<i>250.000,00</i>	<i>250.000,00</i>	<i>77.600,00</i>	<i>31,04</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0911	250.000,00		77.600,00	31,04
32	Materijalni rashodi	0911	250.000,00		77.600,00	31,04
323	Rashodi za usluge	0911,0911	250.000,00		77.600,00	31,04
3237	Intelektualne i osobne usluge	0911	0,00		77.600,00	0,00
Kapitalni projekt: K200313, Reciklažno dvorište			75.000,00	75.000,00	52.084,50	69,45
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			<i>75.000,00</i>	<i>75.000,00</i>	<i>44.271,83</i>	<i>59,03</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	051	55.000,00		44.271,83	80,49
32	Materijalni rashodi	051	55.000,00		44.271,83	80,49
323	Rashodi za usluge	051	53.000,00		43.137,50	81,39
3237	Intelektualne i osobne usluge	051	0,00		40.162,50	0,00
3239	Ostale usluge	051	0,00		2.975,00	0,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	051,051	2.000,00		1.134,33	56,72
3293	Reprezentacija	051	0,00		1.134,33	0,00
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	051	20.000,00		0,00	0,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	051	20.000,00		0,00	0,00
421	Građevinski objekti	051,051	20.000,00		0,00	0,00
<i>Izvor financiranja: 51, Pomoći iz proračuna</i>			<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>7.812,67</i>	<i>0,00</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	051	0,00		7.812,67	0,00

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano	Planirano	Ostvareno	Indeks
			izvorno	tekuće		
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
32	Materijalni rashodi	051	0,00		7.812,67	0,00
323	Rashodi za usluge	051	0,00		7.612,50	0,00
3237	Intelektualne i osobne usluge	051	0,00		7.087,50	0,00
3239	Ostale usluge	051	0,00		525,00	0,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	051,051	0,00		200,17	0,00
3293	Reprezentacija	051	0,00		200,17	0,00
Kapitalni projekt: K200314, Revitalizacija Perivoja M.R.Strozzi			220.000,00	220.000,00	0,00	0,00
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			<i>70.000,00</i>	<i>70.000,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0660	70.000,00		0,00	0,00
32	Materijalni rashodi	0660	70.000,00		0,00	0,00
323	Rashodi za usluge	0660	70.000,00		0,00	0,00
<i>Izvor financiranja: 51, Pomoći iz proračuna</i>			<i>150.000,00</i>	<i>150.000,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0660	150.000,00		0,00	0,00
32	Materijalni rashodi	0660	150.000,00		0,00	0,00
323	Rashodi za usluge	0660	150.000,00		0,00	0,00
Program: 2004, Zaštita okoliša			129.000,00	129.000,00	122.421,74	94,90
Aktivnost: A200401, Deratizacija i druga zaštita okoliša			52.000,00	52.000,00	50.841,00	97,77
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			<i>52.000,00</i>	<i>52.000,00</i>	<i>50.841,00</i>	<i>97,77</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0560	52.000,00		50.841,00	97,77
32	Materijalni rashodi	0560	52.000,00		50.841,00	97,77
323	Rashodi za usluge	0560	52.000,00		50.841,00	97,77
3234	Komunalne usluge	0560	0,00		50.841,00	0,00
Aktivnost: A200402, Veterinarsko-higijeničarska sl. i briga o životin			77.000,00	77.000,00	71.580,74	92,96
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			<i>77.000,00</i>	<i>77.000,00</i>	<i>71.580,74</i>	<i>92,96</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0560	77.000,00		71.580,74	92,96
32	Materijalni rashodi	0560	47.000,00		41.580,74	88,47
323	Rashodi za usluge	0560	47.000,00		41.580,74	88,47
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge	0560	0,00		41.580,74	0,00
38	Ostali rashodi	0560	30.000,00		30.000,00	100,00
381	Tekuće donacije	0560	30.000,00		30.000,00	100,00
3811	Tekuće donacije u novcu	0560	0,00		30.000,00	0,00
Glava:002 03, GOSPODARSTVO I POLJOPRIVREDA			150.000,00	150.000,00	105.851,25	70,57
Program: 2005, Poticanje razvoja poljoprivrede i poduzetništva			150.000,00	150.000,00	105.851,25	70,57
Aktivnost: A200501, Subvencije poljoprivrednicima, poduzetnicima i pot. razvoja			150.000,00	150.000,00	105.851,25	70,57

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano	Planirano	Ostvareno	Indeks
			izvorno	tekuće		
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			150.000,00	150.000,00	105.851,25	70,57
3	RASHODI POSLOVANJA	0421,0490	150.000,00		105.851,25	70,57
35	Subvencije	0421,0490	150.000,00		105.851,25	70,57
352	Subvencije trgovačkim društvima, poljoprivrednicima i obrt	0421,0490	150.000,00		105.851,25	70,57
3523	Subvencije poljoprivrednicima i obrtnicima	0421,0490	0,00		105.851,25	0,00
Glava: 002 04, VATROGASNE SLUŽBE I SIGURNOST			702.000,00	702.000,00	599.402,87	85,39
Program: 2006, Vatrogastvo i sigurnost			702.000,00	702.000,00	599.402,87	85,39
Aktivnost: A200601, Financiranje Vatrogasne zajednice Grada i DVD-a			610.000,00	610.000,00	517.402,87	84,82
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			610.000,00	610.000,00	517.402,87	84,82
3	RASHODI POSLOVANJA	0320	610.000,00		517.402,87	84,82
38	Ostali rashodi	0320	610.000,00		517.402,87	84,82
381	Tekuće donacije	0320	400.000,00		337.402,87	84,35
3811	Tekuće donacije u novcu	0320	0,00		335.223,10	0,00
3812	Tekuće donacije u naravi	0320	0,00		2.179,77	0,00
382	Kapitalne donacije	0320	210.000,00		180.000,00	85,71
3821	Kapitalne donacije neprofitnim organizacijama	0320	0,00		180.000,00	0,00
Aktivnost: A200603, Sufinanc. redovne aktivnosti Civilne zaštite			10.000,00	10.000,00	0,00	0,00
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			10.000,00	10.000,00	0,00	0,00
3	RASHODI POSLOVANJA	0360	5.000,00		0,00	0,00
32	Materijalni rashodi	0360	5.000,00		0,00	0,00
323	Rashodi za usluge	0360	5.000,00		0,00	0,00
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0360	5.000,00		0,00	0,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0360	5.000,00		0,00	0,00
422	Postrojenja i oprema	0360	5.000,00		0,00	0,00
Aktivnost: A200604, Financiranje Crvenog križa			66.000,00	66.000,00	66.000,00	100,00
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			66.000,00	66.000,00	66.000,00	100,00
3	RASHODI POSLOVANJA	0360	66.000,00		66.000,00	100,00
38	Ostali rashodi	0360	66.000,00		66.000,00	100,00
381	Tekuće donacije	0360	66.000,00		66.000,00	100,00
3811	Tekuće donacije u novcu	0360	0,00		66.000,00	0,00
Aktivnost: A200605, Sufinanciranje Gorske službe spašavanja			16.000,00	16.000,00	16.000,00	100,00
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			16.000,00	16.000,00	16.000,00	100,00
3	RASHODI POSLOVANJA	0360	16.000,00		16.000,00	100,00
38	Ostali rashodi	0360	16.000,00		16.000,00	100,00

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano	Planirano	Ostvareno	Indeks
			izvorno	tekuće		
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
381	Tekuće donacije	0360	10.000,00		10.000,00	100,00
3811	Tekuće donacije u novcu	0360	0,00		10.000,00	0,00
382	Kapitalne donacije	0360	6.000,00		6.000,00	100,00
3821	Kapitalne donacije neprofitnim organizacijama	0360	0,00		6.000,00	0,00
Glava: 002 05, KULTURA I ŠPORT			1.250.000,00	1.250.000,00	1.186.109,63	94,89
Program: 2007, Proračunski korisnik:Zavičajni muzej			577.000,00	577.000,00	521.509,63	90,38
Korisnik: 31341, ZAVIČAJNI MUZEJ VARAŽDINSKE TOPLICE			577.000,00	577.000,00	521.509,63	90,38
Aktivnost: A200701, Redovna djelatnost Zavičajnog muzeja Varaždinske Toplice			425.000,00	425.000,00	372.643,69	87,68
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			<i>380.000,00</i>	<i>380.000,00</i>	<i>350.929,99</i>	<i>92,35</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0820	380.000,00		350.929,99	92,35
31	Rashodi za zaposlene	0820,0820	320.000,00		302.632,55	94,57
311	Plaće (Bruto)	0820,0820	272.000,00		258.218,91	94,93
3111	Plaće za redovan rad	0820	0,00		258.218,91	0,00
313	Doprinosi na plaće	0820,0820	48.000,00		44.413,64	92,53
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje	0820	0,00		40.023,96	0,00
3133	Doprinosi za obvezno osiguranje u slučaju nezaposlenost	0820	0,00		4.389,68	0,00
32	Materijalni rashodi	0820,0820	60.000,00		48.297,44	80,50
321	Naknade troškova zaposlenima	0820,0820	28.000,00		26.166,00	93,45
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život	0820	0,00		26.166,00	0,00
322	Rashodi za materijal i energiju	0820,0820	10.000,00		8.880,40	88,80
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	0820	0,00		5.420,88	0,00
3223	Energija	0820	0,00		3.459,52	0,00
323	Rashodi za usluge	0820,0820	16.000,00		11.429,04	71,43
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza	0820	0,00		7.115,04	0,00
3234	Komunalne usluge	0820	0,00		189,00	0,00
3238	Računalne usluge	0820	0,00		4.125,00	0,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0820	6.000,00		1.822,00	30,37
3292	Premije osiguranja	0820	0,00		1.822,00	0,00
<i>Izvor financiranja: 19, Opći prihodi-preneseni višak</i>			<i>7.279,00</i>	<i>7.279,00</i>	<i>1.659,80</i>	<i>22,80</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0820	7.279,00		1.659,80	22,80
32	Materijalni rashodi	0820,0820	7.279,00		1.659,80	22,80
322	Rashodi za materijal i energiju	0820,0820	7.279,00		1.659,80	22,80
3225	Sitni inventar i auto gume	0820	0,00		1.051,80	0,00
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća	0820	0,00		608,00	0,00

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano	Planirano	Ostvareno	Indeks
			izvorno	tekuće		
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
<i>Izvor financiranja: 48, Prihodi za posebne namjene-zavičajni muzej</i>			37.721,00	37.721,00	20.053,90	53,16
3	RASHODI POSLOVANJA	0820	34.721,00		18.085,15	52,09
31	Rashodi za zaposlene	0820,0820	8.000,00		7.500,00	93,75
312	Ostali rashodi za zaposlene	0820	8.000,00		7.500,00	93,75
3121	Ostali rashodi za zaposlene	0820	0,00		7.500,00	0,00
32	Materijalni rashodi	0820,0820	21.721,00		6.725,38	30,96
321	Naknade troškova zaposlenima	0820,0820	6.000,00		340,00	5,67
3211	Službena putovanja	0820	0,00		340,00	0,00
322	Rashodi za materijal i energiju	0820,0820	6.721,00		1.837,86	27,35
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	0820	0,00		1.493,20	0,00
3222	Materijal i sirovine	0820	0,00		145,80	0,00
3223	Energija	0820	0,00		86,22	0,00
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje	0820	0,00		112,64	0,00
323	Rashodi za usluge	0820,0820	6.000,00		3.631,53	60,53
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza	0820	0,00		1.239,87	0,00
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge	0820	0,00		606,40	0,00
3237	Intelektualne i osobne usluge	0820	0,00		325,00	0,00
3238	Računalne usluge	0820	0,00		675,00	0,00
3239	Ostale usluge	0820	0,00		785,26	0,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0820	3.000,00		915,99	30,53
3292	Premije osiguranja	0820	0,00		915,99	0,00
34	Financijski rashodi	0820,0820	5.000,00		3.859,77	77,20
343	Ostali financijski rashodi	0820,0820	5.000,00		3.859,77	77,20
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa	0820	0,00		3.849,60	0,00
3434	Ostali nespomenuti financijski rashodi	0820	0,00		10,17	0,00
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0820	3.000,00		1.968,75	65,63
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0820,0820	3.000,00		1.968,75	65,63
426	Nematerijalna proizvedena imovina	0820	3.000,00		1.968,75	65,63
4262	Ulaganja u računalne programe	0820	0,00		1.968,75	0,00
Kapitalni projekt: K200702, Drvena tradicijska kuća			125.000,00	125.000,00	123.722,19	98,98
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			23.000,00	23.000,00	22.222,19	96,62
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0820	23.000,00		22.222,19	96,62
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0820	23.000,00		22.222,19	96,62
424	Knjige, umjetnička djela i ostale izložbene vrijednosti	0820	23.000,00		22.222,19	96,62
4243	Muzejski izložci i predmeti prirodnih rijetkosti	0820	0,00		22.222,19	0,00

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano	Planirano	Ostvareno	Indeks
			izvorno	tekuće		
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
	<i>Izvor financiranja: 48, Prihodi za posebne namjene-zavičajni muzej</i>		2.000,00	2.000,00	1.500,00	75,00
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0820	2.000,00		1.500,00	75,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0820	2.000,00		1.500,00	75,00
424	Knjige, umjetnička djela i ostale izložbene vrijednosti	0820	2.000,00		1.500,00	75,00
4243	Muzejski izložci i predmeti prirodnih rijetkosti	0820	0,00		1.500,00	0,00
	<i>Izvor financiranja: 58, Pomoći ZM</i>		100.000,00	100.000,00	100.000,00	100,00
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0820	100.000,00		100.000,00	100,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0820	100.000,00		100.000,00	100,00
424	Knjige, umjetnička djela i ostale izložbene vrijednosti	0820	100.000,00		100.000,00	100,00
4243	Muzejski izložci i predmeti prirodnih rijetkosti	0820	0,00		100.000,00	0,00
	Kapitalni projekt: K200704, Nabava računala i printera		12.000,00	12.000,00	10.143,75	84,53
	<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>		5.000,00	5.000,00	3.143,75	62,88
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0820	5.000,00		3.143,75	62,88
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0820	5.000,00		3.143,75	62,88
422	Postrojenja i oprema	0820	5.000,00		3.143,75	62,88
4221	Uredska oprema i namještaj	0820	0,00		3.143,75	0,00
	<i>Izvor financiranja: 58, Pomoći ZM</i>		7.000,00	7.000,00	7.000,00	100,00
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0820	7.000,00		7.000,00	100,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0820	7.000,00		7.000,00	100,00
422	Postrojenja i oprema	0820	7.000,00		7.000,00	100,00
4221	Uredska oprema i namještaj	0820	0,00		7.000,00	0,00
	Tekući projekt: T200701, »1.međunarodni skup: Aquae lasae-termalna voda jučer, danas,sutra«		15.000,00	15.000,00	15.000,00	100,00
	<i>Izvor financiranja: 68, Donacije ZM</i>		15.000,00	15.000,00	15.000,00	100,00
3	RASHODI POSLOVANJA	0820	15.000,00		15.000,00	100,00
32	Materijalni rashodi	0820	15.000,00		15.000,00	100,00
323	Rashodi za usluge	0820	15.000,00		15.000,00	100,00
3239	Ostale usluge	0820	0,00		15.000,00	0,00
	Program: 2008, Sufinanciranje udruga i programa u kulturi		133.000,00	133.000,00	126.100,00	94,81
	Aktivnost: A200801, Sufinanciranje programa i projekata u kulturi		133.000,00	133.000,00	126.100,00	94,81

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano	Planirano	Ostvareno	Indeks
			izvorno	tekuće		
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			133.000,00	133.000,00	126.100,00	94,81
3	RASHODI POSLOVANJA	0820	133.000,00		126.100,00	94,81
38	Ostali rashodi	0820	133.000,00		126.100,00	94,81
381	Tekuće donacije	0820	133.000,00		126.100,00	94,81
3811	Tekuće donacije u novcu	0820	0,00		126.100,00	0,00
Program: 2009, Očuvanje kulturne baštine i zaštita spomenika kulture			50.000,00	50.000,00	50.000,00	100,00
Aktivnost: A200901, Sufinanciranje zaštite i očuvanja kulturnih dobara			50.000,00	50.000,00	50.000,00	100,00
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			50.000,00	50.000,00	50.000,00	100,00
3	RASHODI POSLOVANJA	0820,086	50.000,00		50.000,00	100,00
38	Ostali rashodi	0820,086	50.000,00		50.000,00	100,00
381	Tekuće donacije	0820	50.000,00		50.000,00	100,00
3811	Tekuće donacije u novcu	0820	0,00		50.000,00	0,00
Program: 2010, Sport i rekreacija			490.000,00	490.000,00	488.500,00	99,69
Aktivnost: A201001, Sufinan. Zajednice sportskih udruga			400.000,00	400.000,00	400.000,00	100,00
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			400.000,00	400.000,00	400.000,00	100,00
3	RASHODI POSLOVANJA	0810	400.000,00		400.000,00	100,00
38	Ostali rashodi	0810	400.000,00		400.000,00	100,00
381	Tekuće donacije	0810	400.000,00		400.000,00	100,00
3811	Tekuće donacije u novcu	0810	0,00		400.000,00	0,00
Aktivnost: A201003, Sufinanciranje udruga iz područja sporta			90.000,00	90.000,00	88.500,00	98,33
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			90.000,00	90.000,00	88.500,00	98,33
3	RASHODI POSLOVANJA	0810	90.000,00		88.500,00	98,33
38	Ostali rashodi	0810	90.000,00		88.500,00	98,33
381	Tekuće donacije	0810	90.000,00		88.500,00	98,33
3811	Tekuće donacije u novcu	0810	0,00		88.500,00	0,00
Glava: 002 06, OBRAZOVANJE			3.504.000,00	3.504.000,00	2.979.483,56	85,03
Program: 2011, Predškolski odgoj			2.938.000,00	2.938.000,00	2.542.513,95	86,54
Aktivnost: A201104, Sufinanciranje privatnog i drugih vrtića			450.000,00	450.000,00	441.604,38	98,13
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			450.000,00	450.000,00	441.604,38	98,13
3	RASHODI POSLOVANJA	0911	450.000,00		441.604,38	98,13
38	Ostali rashodi	0911	450.000,00		441.604,38	98,13
381	Tekuće donacije	0911	450.000,00		441.604,38	98,13
3811	Tekuće donacije u novcu	0911	0,00		441.604,38	0,00
Korisnik: 31333, DJEČJI VRTIĆ »TRATINČICA« VARAŽDINSKE TOPLICE			2.488.000,00	2.488.000,00	2.100.909,57	84,44
Aktivnost: A201101, Dječji vrtić »Tratinčica«- redovna djelatnost			2.261.000,00	2.261.000,00	1.923.774,46	85,09

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Indeks
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
	<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>		1.515.000,00	1.515.000,00	1.202.924,95	79,40
3	RASHODI POSLOVANJA	0911,096, 0960	1.468.000,00		1.192.538,45	81,24
31	Rashodi za zaposlene	0911	1.418.000,00		1.173.318,92	82,74
311	Plaće (Bruto)	0911	1.261.000,00		1.128.175,23	89,47
3111	Plaće za redovan rad	0911	0,00		1.128.175,23	0,00
312	Ostali rashodi za zaposlene	0911	9.000,00		8.500,00	94,44
3121	Ostali rashodi za zaposlene	0911	0,00		8.500,00	0,00
313	Doprinosi na plaće	0911	148.000,00		36.643,69	24,76
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje	0911	0,00		35.779,69	0,00
3133	Doprinosi za obvezno osiguranje u slučaju nezaposlenosti	0911	0,00		864,00	0,00
32	Materijalni rashodi	0911,0911, 096,096, 0960,0960	50.000,00		19.219,53	38,44
323	Rashodi za usluge	0911	50.000,00		19.219,53	38,44
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	0911	0,00		19.219,53	0,00
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0911	47.000,00		10.386,50	22,10
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0911,0911	47.000,00		10.386,50	22,10
422	Postrojenja i oprema	0911,0911	27.000,00		4.136,50	15,32
4221	Uredska oprema i namještaj	0911	0,00		2.437,50	0,00
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene	0911	0,00		1.699,00	0,00
426	Nematerijalna proizvedena imovina	0911	20.000,00		6.250,00	31,25
4262	Ulaganja u računalne programe	0911	0,00		6.250,00	0,00
	<i>Izvor financiranja: 19, Opći prihodi-preneseni višak</i>		2.464,00	2.464,00	2.463,56	99,98
3	RASHODI POSLOVANJA	0911,096, 0960	2.464,00		2.463,56	99,98
32	Materijalni rashodi	0911,0911, 096,096, 0960,0960	2.464,00		2.463,56	99,98
322	Rashodi za materijal i energiju	0911,096, 0960	2.464,00		2.463,56	99,98
3222	Materijal i sirovine	0911,096, 0960	0,00		2.463,56	0,00
	<i>Izvor financiranja: 37, Vlastiti prihodi DV</i>		6.000,00	6.000,00	5.340,00	89,00
3	RASHODI POSLOVANJA	0911,096, 0960	6.000,00		5.340,00	89,00
32	Materijalni rashodi	0911,0911, 096,096, 0960,0960	6.000,00		5.340,00	89,00
322	Rashodi za materijal i energiju	0911,096, 0960	6.000,00		5.340,00	89,00
3222	Materijal i sirovine	0911,096, 0960	0,00		5.340,00	0,00

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano	Planirano	Ostvareno	Indeks
			izvorno	tekuće		
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
<i>Izvor financiranja: 47, Prihodi za posebne namjene-dječji vrtić</i>			678.536,00	678.536,00	663.845,29	97,83
3	RASHODI POSLOVANJA	0911,096, 0960	678.536,00		662.675,79	97,66
31	Rashodi za zaposlene	0911	129.000,00		232.187,72	179,99
312	Ostali rashodi za zaposlene	0911	50.000,00		46.600,00	93,20
3121	Ostali rashodi za zaposlene	0911	0,00		46.600,00	0,00
313	Doprinosi na plaće	0911	79.000,00		185.587,72	234,92
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje	0911	0,00		165.999,89	0,00
3133	Doprinosi za obvezno osiguranje u slučaju nezaposlenost	0911	0,00		19.587,83	0,00
32	Materijalni rashodi	0911,0911 096,096, 0960,0960	541.536,00		425.681,58	78,61
321	Naknade troškova zaposlenima	0911	124.000,00		93.282,78	75,23
3211	Službena putovanja	0911	0,00		4.603,50	0,00
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život	0911	0,00		82.773,28	0,00
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika	0911	0,00		2.600,00	0,00
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima	0911	0,00		3.306,00	0,00
322	Rashodi za materijal i energiju	0911,096, 0960	309.536,00		253.959,01	82,05
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	0911	0,00		33.218,27	0,00
3222	Materijal i sirovine	0911,096, 0960	0,00		152.334,28	0,00
3223	Energija	0911	0,00		39.952,17	0,00
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje	0911	0,00		7.887,31	0,00
3225	Sitni inventar i auto gume	0911	0,00		17.589,50	0,00
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća	0911	0,00		2.977,48	0,00
323	Rashodi za usluge	0911	87.000,00		62.777,46	72,16
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza	0911	0,00		6.681,88	0,00
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	0911	0,00		14.906,61	0,00
3233	Usluge promidžbe i informiranja	0911	0,00		2.680,00	0,00
3234	Komunalne usluge	0911	0,00		14.791,73	0,00
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge	0911	0,00		9.209,99	0,00
3237	Intelektualne i osobne usluge	0911	0,00		5.237,70	0,00
3238	Računalne usluge	0911	0,00		3.268,85	0,00
3239	Ostale usluge	0911	0,00		6.000,70	0,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0911	21.000,00		15.662,33	74,58
3292	Premije osiguranja	0911	0,00		7.871,98	0,00
3293	Reprezentacija	0911	0,00		364,78	0,00
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0911	0,00		7.425,57	0,00
34	Financijski rashodi	0911	8.000,00		4.806,49	60,08
343	Ostali financijski rashodi	0911	8.000,00		4.806,49	60,08
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa	0911	0,00		4.806,49	0,00

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano	Planirano	Ostvareno	Indeks
			izvorno	tekuće		
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0911	0,00		1.169,50	0,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0911,0911	0,00		1.169,50	0,00
422	Postrojenja i oprema	0911,0911	0,00		1.169,50	0,00
4221	Uredska oprema i namještaj	0911	0,00		1.169,50	0,00
<i>Izvor financiranja: 57, Pomoći za DV</i>			49.000,00	49.000,00	37.440,00	76,41
3	RASHODI POSLOVANJA	0911,096,0960	49.000,00		37.440,00	76,41
32	Materijalni rashodi	0911,0911,096,096,0960,0960	49.000,00		37.440,00	76,41
322	Rashodi za materijal i energiju	0911,096,0960	39.000,00		37.440,00	96,00
3222	Materijal i sirovine	0911,096,0960	0,00		37.440,00	0,00
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	0911	10.000,00		0,00	0,00
<i>Izvor financiranja: 67, Donacije DV</i>			10.000,00	10.000,00	11.760,66	117,61
3	RASHODI POSLOVANJA	0911,096,0960	10.000,00		9.260,66	92,61
32	Materijalni rashodi	0911,0911,096,096,0960,0960	10.000,00		9.260,66	92,61
321	Naknade troškova zaposlenima	0911	2.000,00		0,00	0,00
322	Rashodi za materijal i energiju	0911,096,0960	8.000,00		9.260,66	115,76
3222	Materijal i sirovine	0911,096,0960	0,00		9.260,66	0,00
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0911	0,00		2.500,00	0,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0911,0911	0,00		2.500,00	0,00
422	Postrojenja i oprema	0911,0911	0,00		2.500,00	0,00
4223	Oprema za održavanje i zaštitu	0911	0,00		2.500,00	0,00
Aktivnost: A201102, Financiranje programa male škole			77.000,00	77.000,00	56.860,77	73,85
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			74.000,00	74.000,00	56.860,77	76,84
3	RASHODI POSLOVANJA	0911,096	74.000,00		56.860,77	76,84
31	Rashodi za zaposlene	0911	43.000,00		31.578,00	73,44
311	Plaće (Bruto)	0911	33.000,00		25.834,44	78,29
3111	Plaće za redovan rad	0911	0,00		25.834,44	0,00
312	Ostali rashodi za zaposlene	0911	3.000,00		1.300,00	43,33
3121	Ostali rashodi za zaposlene	0911	0,00		1.300,00	0,00
313	Doprinosi na plaće	0911	7.000,00		4.443,56	63,48
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje	0911	0,00		4.004,38	0,00
3133	Doprinosi za obvezno osiguranje u slučaju nezaposlenost	0911	0,00		439,18	0,00

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano	Planirano	Ostvareno	Indeks
			izvorno	tekuće		
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
32	Materijalni rashodi	0911,0911	31.000,00		25.282,77	81,56
		096,096				
321	Naknade troškova zaposlenima	0911	10.000,00		3.687,37	36,87
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život	0911	0,00		3.635,37	0,00
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima	0911	0,00		52,00	0,00
322	Rashodi za materijal i energiju	0911,096	21.000,00		21.595,40	102,84
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	0911	0,00		1.636,22	0,00
3222	Materijal i sirovine	0911,096	0,00		13.363,86	0,00
3223	Energija	0911	0,00		6.595,32	0,00
	<i>Izvor financiranja: 57, Pomoći za DV</i>		<i>3.000,00</i>	<i>3.000,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0911,096	3.000,00		0,00	0,00
32	Materijalni rashodi	0911,0911	3.000,00		0,00	0,00
		096,096				
322	Rashodi za materijal i energiju	0911,096	3.000,00		0,00	0,00
	Aktivnost: A201103, Sufinanciranje rada stručnog suradnika-logopeda		10.000,00	10.000,00	5.944,00	59,44
	<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>		<i>10.000,00</i>	<i>10.000,00</i>	<i>5.944,00</i>	<i>59,44</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0911	10.000,00		5.944,00	59,44
32	Materijalni rashodi	0911	10.000,00		5.944,00	59,44
323	Rashodi za usluge	0911	10.000,00		5.944,00	59,44
3237	Intelektualne i osobne usluge	0911	0,00		5.944,00	0,00
	Aktivnost: A201105, Sufinanciranje pomagača djeci s pos.pot.		140.000,00	140.000,00	114.330,34	81,66
	<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>		<i>140.000,00</i>	<i>140.000,00</i>	<i>114.330,34</i>	<i>81,66</i>
3	RASHODI POSLOVANJA	0911	140.000,00		114.330,34	81,66
31	Rashodi za zaposlene	0911	40.000,00		31.077,88	77,69
311	Plaće (Bruto)	0911	32.000,00		25.834,36	80,73
3111	Plaće za redovan rad	0911	0,00		25.834,36	0,00
312	Ostali rashodi za zaposlene	0911	2.000,00		800,00	40,00
3121	Ostali rashodi za zaposlene	0911	0,00		800,00	0,00
313	Doprinosi na plaće	0911	6.000,00		4.443,52	74,06
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje	0911	0,00		4.443,52	0,00
32	Materijalni rashodi	0911	5.000,00		3.635,35	72,71
321	Naknade troškova zaposlenima	0911	5.000,00		3.635,35	72,71
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život	0911	0,00		3.635,35	0,00
38	Ostali rashodi	0911	95.000,00		79.617,11	83,81
381	Tekuće donacije	0911	95.000,00		79.617,11	83,81
3811	Tekuće donacije u novcu	0911	0,00		79.617,11	0,00
	Program: 2012, Sufinanciranje osnovnog školstva		166.000,00	166.000,00	145.969,61	87,93
	Aktivnost: A201201, Najam školskog prostora JPP		80.000,00	80.000,00	66.576,83	83,22

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano	Planirano	Ostvareno	Indeks
			izvorno	tekuće		
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			80.000,00	80.000,00	66.576,83	83,22
3	RASHODI POSLOVANJA	0912	80.000,00		66.576,83	83,22
32	Materijalni rashodi	0912	80.000,00		66.576,83	83,22
323	Rashodi za usluge	0912	80.000,00		66.576,83	83,22
3235	Zakupnine i najamnine	0912	0,00		66.576,83	0,00
Aktivnost: A201202, Sufinanciranje izvannastavnih aktivnosti i produženog boravka učenika			86.000,00	86.000,00	79.392,78	92,32
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			86.000,00	86.000,00	79.392,78	92,32
3	RASHODI POSLOVANJA	0912	86.000,00		79.392,78	92,32
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	0912	86.000,00		79.392,78	92,32
366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	0912	86.000,00		79.392,78	92,32
3661	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračun	0912	0,00		79.392,78	0,00
Program: 2013, Naknade, nagrade i pomoći učenicima i studentima			400.000,00	400.000,00	291.000,00	72,75
Aktivnost: A201301, Naknade i pomoći učenicima i studentima			400.000,00	400.000,00	291.000,00	72,75
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			400.000,00	400.000,00	291.000,00	72,75
3	RASHODI POSLOVANJA	0980	400.000,00		291.000,00	72,75
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja	0980	400.000,00		291.000,00	72,75
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	0980	400.000,00		291.000,00	72,75
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu	0980	0,00		291.000,00	0,00
Glava: 002 07, SOCIJALNA ZAŠTITA, HUM.SKRB I DRUGI INTERESI			591.000,00	591.000,00	467.542,16	79,11
Program: 2014, Sufinancir. djelatnosti. iz socijalne zaštite, hum.skrb i drugi oblici			591.000,00	591.000,00	467.542,16	79,11
Aktivnost: A201401, Socijalni program			371.000,00	371.000,00	300.589,72	81,02
<i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>			341.000,00	341.000,00	277.171,00	81,28
3	RASHODI POSLOVANJA	1040,1070	341.000,00		277.171,00	81,28
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja	1040,1070	250.000,00		180.529,72	72,21
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	1040,1070	250.000,00		180.529,72	72,21
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu	1040,1070	0,00		124.210,00	0,00
3722	Naknade građanima i kućanstvima u naravi	1070	0,00		56.319,72	0,00
38	Ostali rashodi	1070	91.000,00		96.641,28	106,20
382	Kapitalne donacije	1070	91.000,00		96.641,28	106,20

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano	Planirano	Ostvareno	Indeks
			izvorno	tekuće		
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
3822	Kapitalne donacije građanima i kućanstvima <i>Izvor financiranja: 71, Prihodi od prodaje imovine</i>	1070	0,00		96.641,28	0,00
			30.000,00	30.000,00	23.418,72	78,06
3	RASHODI POSLOVANJA	1040,1070	30.000,00		23.418,72	78,06
38	Ostali rashodi	1070	30.000,00		23.418,72	78,06
382	Kapitalne donacije	1070	30.000,00		23.418,72	78,06
3822	Kapitalne donacije građanima i kućanstvima	1070	0,00		23.418,72	0,00
	Aktivnost: A201402, Pomoć za drva <i>Izvor financiranja: 51, Pomoći iz proračuna</i>		50.000,00	50.000,00	40.850,00	81,70
			50.000,00	50.000,00	40.850,00	81,70
3	RASHODI POSLOVANJA	1060	50.000,00		40.850,00	81,70
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja	1060	50.000,00		40.850,00	81,70
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	1060	50.000,00		40.850,00	81,70
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu	1060	0,00		40.850,00	0,00
	Aktivnost: A201403, Sufinanciranje programa i projekata koje provode udruge <i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>		170.000,00	170.000,00	126.102,44	74,18
			170.000,00	170.000,00	126.102,44	74,18
3	RASHODI POSLOVANJA	1090	170.000,00		126.102,44	74,18
38	Ostali rashodi	1090	170.000,00		126.102,44	74,18
381	Tekuće donacije	1090	170.000,00		126.102,44	74,18
3811	Tekuće donacije u novcu	1090	0,00		126.102,44	0,00
	Glava: 002 08, RAZVOJ TURIZMA I UNAPREĐENJE ZAJEDNICE		135.000,00	135.000,00	12.000,00	8,89
	Program: 2015, Razvoj turizma		10.000,00	10.000,00	8.000,00	80,00
	Tekući projekt: T201502, Sufinanciranje projekta Turističke zajednice <i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>		10.000,00	10.000,00	8.000,00	80,00
			10.000,00	10.000,00	8.000,00	80,00
3	RASHODI POSLOVANJA	0473,0620	10.000,00		8.000,00	80,00
38	Ostali rashodi	0473	10.000,00		8.000,00	80,00
381	Tekuće donacije	0473	10.000,00		8.000,00	80,00
3811	Tekuće donacije u novcu	0473	0,00		8.000,00	0,00
	Program: 2016, Razvoj zajednice		125.000,00	125.000,00	4.000,00	3,20
	Kapitalni projekt: K201601, Prostorno planiranje <i>Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici</i>		10.000,00	10.000,00	4.000,00	40,00
			10.000,00	10.000,00	4.000,00	40,00
3	RASHODI POSLOVANJA	0620	10.000,00		4.000,00	40,00
32	Materijalni rashodi	0620	10.000,00		4.000,00	40,00
323	Rashodi za usluge	0620	10.000,00		4.000,00	40,00
3237	Intelektualne i osobne usluge	0620	0,00		4.000,00	0,00

u kunama

Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano	Planirano	Ostvareno	Indeks
			izvorno	tekuće		
			(1)	(2)	(3)	(3/2)
Kapitalni projekt: K201602, Strategija razvoja Grada Varaždinske Toplice			115.000,00	115.000,00	0,00	0,00
<i>Izvor financiranja: 51, Pomoći iz proračuna</i>			115.000,00	115.000,00	0,00	0,00
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	0620	115.000,00		0,00	0,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0620	115.000,00		0,00	0,00
426	Nematerijalna proizvedena imovina	0620	115.000,00		0,00	0,00

Članak 3.

U razdoblju 1.01.2018. - 31.12.2018. godine nije bilo zaduživanja niti otplate kredita.

Članak 4.

Proračunska zaliha u razdoblju 1.01.2018. - 31.12.2018. nije korištena.

Članak 5.

U razdoblju 01.01.2018. do 31.12.2018. godine dano je jamstvo Trgovačkom društvu Forum Toplice d.o.o. u iznosu 130.000 Eura za zaduženje kod Zagrebačke banke d.d. Zagreb, potpisom Ugovora o dugoročnom kreditu uz valutnu klauzulu između Forum Toplice d.o.o. kao Korisnika kredita, Grada Varaždinske Toplice kao Jamca platca i Zagrebačke banke d.d. kao Kreditora.

Pregled danih jamstava:

R.b.	Datum odluke	Datum sklapanja ugovora	Financijska institucija	Korisnik kredita	Valutna jedinica	Iznos jamstva u valuti	Iznos jamstva u kunama	Pos. godina dospjeća
1.	27.11.2017.	22.02.2018.	Zagrebačka banka d.d. Zagreb	Forum Toplice d.o.o. Varaždinske Toplice	EUR	130.000 EUR	966.542,85	2025.

Članak 6.

Obrazloženje ostvarenje prihoda i primitaka, rashoda i izdataka:

Prihodi Proračuna ostvareni su 97,82% u odnosu na planirane, a 152,62% više nego u istom razdoblju prethodne godine. Veće ostvarenje prihoda u odnosu na prethodnu godinu je zbog raspodjele poreza prema izmjenama Zakona o financiranju jedinica lokalne i regionalne (područne) samouprave. Rashodi i izdaci Proračuna izvršeni su 82,46% u odnosu na planirane, a 182,70% više nego prethodne godine. Odstupanje u odnosu na prethodnu godinu je zbog toga što su u prvom polugodištu prethodne godine izvršavani samo nužni i redovni izdaci prema Odluci o privremenom financiranju, a odstupanje u odnosu na plan postoji iz razloga što se izvršenje nekih investicija planira završiti odnosno prenijeti u iduću godinu.

Stanje nenaplaćenih potraživanja na dan 31.12.2018. godine iznosi 2.617.468,63 kn od čega je dospjelo 2.146.180,21 kn, a nedospjelo 471.288,42 kn.

Stanje nepodmirenih dospjelih obveza na dan 31.12.2018. godine iznosi 15.076,76 kn. Stanje nedospjelih obveza iznosi 1.316.067,62 kn.

Na dan 31.12.2018. godine procijenjeni trošak potencijalnih obveza po osnovi sudskih postupaka iznosi 444.052,46 kn.

Obrazloženje izvršenja programa iz posebnog dijela Proračuna navedeno je u Izvješću o provedbi Plana razvojnih programa koje je sastavni dio Godišnjeg izvještaja o izvršenju Proračuna.

Članak 7.

Višak prihoda za prijenos u iduće razdoblje izračunat je uzimanjem u obzir ostvarenje prihoda i izvršenje rashoda Grada Varaždinske Toplice i proračunskih korisnika Grada (Zavičajni muzej Varaždinske Toplice i Dječji vrtić »Tratinčica« Varaždinske Toplice) i iznosi 3.388.186,52 kn, a odnosi se na:

višak prihoda Grada Varaždinskih Toplica	3.333.010,10 kn
višak prihoda Zavičajnog muzeja Varaždinske Toplice	18.327,20 kn
višak prihoda Dječjeg vrtića »Tratinčica« Varaždinske Toplice	36.849,22 kn

Namjenu i raspodjelu ostvarenog viška prihoda iz Godišnjeg izvještaja Grad Varaždinske Toplice utvrdit će posebnom odlukom, a proračunski korisnici će odluku o rasporedu viška prihoda donijeti na svojim upravnim tijelima.

Članak 8.

Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Grada Varaždinske Toplice za 2018. godinu stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 400-05/19-01/1
URBROJ: 2186/026-04-19-7
Varaždinske Toplice, 3. srpnja 2019.

**Predsjednik Gradskog vijeća
Franjo Prstec, v.r.**

16.

Na temelju članka 33. Zakona o proračunu (»Narodne novine«, broj 87/08, 136/12 i 15/15) i članka 31. Statuta Grada Varaždinske Toplice (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/13, 26/13, 38/13, 4/18 i 42/18) i članka 26. Poslovnika o radu Gradskog vijeća Grada Varaždinskih Toplice (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/13, 26/13 i 4/18), Gradsko vijeće Grada Varaždinskih Toplica na sjednici održanoj 3. srpnja 2019. godine donosi

IZVJEŠĆE

o provedbi Plana razvojnih programa za 2018. godinu

Članak 1.

Plan razvojnih programa sadrži ciljeve i prioritete razvoja Grada Varaždinske Toplice, koji su povezani s programskom i organizacijskom klasifikacijom Proračuna.

Plan razvojnih programa sastoji se od: ciljeva razvoja, mjera, veze sa programskom klasifikacijom, veze sa proračunom, pokazatelja rezultata i veze sa organizacijskom klasifikacijom. U 2018. godini Plan razvojnih programa djelomično je proveden, te se u nastavku daje financijsko izvješće o izvršenju:

Organizacijska klasifikacija	Razdjel Glava	Program Program	Programska klasifikacija Projekt/ aktivnost	Ekonomska klasifikacija Račun	Pokazatelji rezultata	2017.	2018.	2019.	2020.	RAZVOJNI PROGRAM/ izvori financiranja		Izvor	planirano 2018.	izvršeno 2018.	%	
										Naziv programa / projekta / aktivnosti	Naziv programa / projekta / aktivnosti					
			CILJ	1.	Unapređivanje gospodarskog razvoja i konkurentnosti Grada kroz snažnije ulaganje u razvoj turističkih potencijala, intenzivniji razvoj određenih oblika poljoprivredne proizvodnje i jačanje poduzetničke djelatnosti											
			MJERA	1.1.2.	Razvoj poduzetničkih aktivnosti											
002	002 08	2016	K201601	323.426	Pokrivrenost područja planovima						1.4	10.000,00	4.000,00	40,00		
002	002 08	206	K201602	426	Strategija razvoja						5	115.000,00	0,00	0,00		
002	002 08	2015	MJERA	1.2.1.,	1.2.2. Razvoj i unapređenje turističke infrastrukture i unapređenje kvalitete turističke ponude i usluga											
002	002 08	2015	T201502	381	Broj manifestacija	2	3	4	5		1	10.000,00	8.000,00	80,00		
002	002 03	2005	MJERA	1.3.2.	1.1.2. Poticanje unapređivanja i razvoja različitih oblika poljoprivredne proizvodnje i razvoja poduzetništva											
002	002 03	2005	A200501	352.381	Broj korisnika subvencija	45	45	50	50		1	150.000,00	105.851,25	70,57		
002	002 02	2002	CILJ	2.	Poboljšanje kvalitete života kroz razvoj infrastrukture, korištenje obnovljivih izvora energije te očuvanje okoliša											
002	002 02	2002	MJERA	2.1.1.	Unapređenje sustava vodoopskrbe i odvodnje											
002	002 02	2002	A200201	322.323	Radovi na održavanju/broj po- pravaka	3	5	7	5		1	145.000,00	134.894,50	66,89		

Organizacijska klasifikacija	Razdjel	Glava	Programska klasifikacija		Ekonomska klasifikacija	Pokazatelji rezultata		2017.	2018.	2019.	2020.	RAZVOJNI PROGRAMI/ Izvori financiranja		Izvor	planirano 2018.	izvršeno 2018.	%
			Program	Projekt/ aktivnost		Račun	Naziv programa / projekta / aktivnosti										
002	002 02	002 02	2003	K200308	386	Broj novoizgrađene mreže	0	1	1	1	1	1.4	10.000,00	3.152,79	31,53		
				MJERA	2.1.2.	Unapređenje prometne infrastrukture											
002	002 02	002 02	2003	K200301	421.363	Dužina izgrađenih/rekonstr. ces. objek.	2 km	3 km	3 km	4km	4km	1,4,5,6,7	3.520.000,00	2.354.500,60	66,89		
002	002 02	002 02	2002	A200203	322.323	Dužina cesta u km	92	92	92	92	92	1,4,5	1.230.000,00	1.177.971,38	95,77		
002	002 02	002 02	2002	T200207	323	Broj klizišta na području grada	3	2	1	0	0	1	20.000,00	13.000,00	65,00		
002	002 02	002 02	2003	K200316	421	Površina nove lokacije autobusnog kolodvora ha	0	0	0	0	0	1,5	270.000,00	74.100,00	27,44		
				MJERA	2.1.3.	Unapređenje energetske infrastrukture											
002	002 02	002 02	2003	K200303	421	Broj izgrađenih/rekonstruiranih rasvjetnih mjesta	0	500	500	500	500	1,4,,5	970.000,00	976.583,77	100,68		
002	002 02	002 02	2002	A200204	322.323	Broj MO sa javnom rasvjetom/ broj popravka godišnje	22/4	22/4	22/4	22/4	22/4	1,4	650.000,00	631.656,45	97,18		
				MJERA	2.2.2.	Razvoj sustava gospodarenjem otpadom i briga o okolišu											
002	002 02	002 02	2003	K200311	421.422	Površina izgrađenog reciklažnog dvorišta (m ²)	0	1000	1000	1000	1000	1,5	75.000,00	52.084,50	69,45		
002	002 02	002 02	2004	A200401	323	Broj obuhvaćenih domaćinstava god.	2008	2010	2010	2010	2010	1	52.000,00	50.841,00	97,77		
002	002 02	002 02	2004	A200402	323	Broj intervencija godišnje	15	15	17	17	17	1	77.000,00	71.580,74	92,96		
				CILJ	3.	Stvaranje preduvjeta za društveni razvoj lokalne zajednice kroz unapređenje društvenih aktivnosti te ulaganje u obrazovanje, kulturu i zdravstvo											
				MJERA	3.1.1.	Modernizacija odgojno-obrazovne infrastrukture											
002	002 02	002 02	2003	K200312	323.421	Površina izgrađenog vrtića Broj djece koja pohađa vrtić	113	1210 150	1210 150	1210 150	1210 150	1,5	250.000,00	77.600,00	31,04		
002	002 02	002 02	2003	K200303	323.421	Broj djece uključene u sportske aktivnosti i vježbanje	113	200	500	500	500	1,5	750.000,00	629.064,15	83,88		
002	002 06	002 06	2011	A201101	311-422	Broj upisane djece	106	150	150	150	150	1,4,5,6	2.261.000,00	1.923.774,46	85,09		
002	002 06	002 06	2011	A201102	311-322	Broj polaznika male škole	19	25	25	25	25	1,5	77.000,00	56.860,77	73,85		
002	002 06	002 06	2011	A201103	323	Broj djece obuhvaćen programom	14	15	20	20	20	1	10.000,00	5.944,00	59,44		
002	002 06	002 06	2011	A201104	381	Broj djece- polaznika drugih vrtića	42	35	15	10	10	1	450.000,00	441.604,38	98,13		

Organizacijska klasifikacija	Programska klasifikacija		Ekonomska klasifikacija	Pokazatelji rezultata		2017.	2018.	2019.	2020.	RAZVOJNI PROGRAM/ Izvori financiranja	Izvor	planirano 2018.	izvršeno 2018.	%
	Razdjel	Glava		Program	Projekt/ aktivnost									
002	002 06	2011	A201105	381	Broj djece obuhvaćen programom	3	4	4	4	Sufinanciranje pomaže djeći s posebnim potrebama	1	140.000,00	114.330,34	81,66
002	002 06	2012	A201201	323	Površina novoizgrađenog prostora - m ²	983,6	983,6	983,6	983,6	Najam školskog prostora JPP	1	80.000,00	66.576,83	83,22
002	002 06	2012	A201203	366	Broj učenika OŠ	430	430	430	430	Sufinanciranje izvanastavnih aktivnosti i produženog boravka	1	86.000,00	79.392,78	92,32
002	002 06	2013	A201301	372	Broj stipendija /broj zamolbi	20/34	25/30	25/25	25/25	Naknade i pomoći: stipendije studentima	1	400.000,00	291.000,00	72,75
				3.1.2.	Unapređenje zdravstvenih i socijalnih usluga									
002	002 07	2014	A201401	372	Broj korisnika svih oblika pomoći	40	45	45	50	Socijalni program - naknade za trošak stanovanja i drugo	1	251.000,00	186.589,72	24,88
002	002 07	2014	A201401	372	Broj korisnika naknade	60	70	70	70	Naknada za opremu za novorođenčad	1	120.000,00	114.000,00	5,04
002	002 07	2014	A201402	372	Broj korisnika naknade	49	49	49	49	Pomoć za drva	1	50.000,00	40.850,00	53,05
				3.1.3.	Poticanje zdravstveno-rekreativnih aktivnosti									
002	002 05	2010	A201001	381	Broj udruuga članova zajednice	9	9	9	9	Sufinanciranje Zajednice športskih udruga	1	400.000,00	400.000,00	100,00
002	002 05	2010	A201002	381	Broj udruuga i korisnika sredstava	2	2	2	2	Sufinanciranje programa i projekta udruga iz područja sporta	1	90.000,00	88.500,00	98,33
				3.2.1.	Jačanje kapaciteta za razvoj civilnog društva i javne uprave									
001	001 01	1001	A100001-100003	322-381	Broj sjednica gradskog vijeća/ promjene lokalnih propisa	8	12	12	12	Redovan rad Gradskog vijeća	1	500.000,00	478.817,10	95,76
001	001 01	1002	A100101-100102	311-385	Provođenje odluka Gradskog vijeća/izvršavanje proračuna	80	100	100	100	Redovan rad Gradonačelnice	1	452.000,00	382.269,78	84,57
001	002 01	2001	A200101	311-426	Broj predmeta u rješavanju					Upravna tijela grada i upravljanje zajedničkim rashodima	1	3.055.000,00	2.763.240,56	90,45
002	002 02	2003	K200302	421	Broj izgrađenih objekata	2	3	3		Izgradnja grobne kuće u Rukljevini	1,5,6	800.000,00	471.694,13	58,96
002	002 02	2003	K200313	421	Broj adaptiranih prostora	1	1	5		Adaptacija poslovnih objekata	1	605.000,00	575.370,00	95,10
002	002 02	2003	K200305	323-422	Broj izgrađenih igrališta	10	18	18	18	Uređenje dječjih igrališta	1	230.000,00	220.948,01	96,06
002	002 02	2003	K 200314	411	broj izgrađenih igrališta i objekata	10	11	11	11	Zemljište	1	100.000,00	75.000,00	75,00
002	002 02	2002	A200202	322-323	Kvadratura javnih i zelenih površina-ha	2.26	2.26	2.26	2.26	Održavanje i čišćenje javnih i zelenih površina na području grada	1.4	1.350.000,00	1.293.459,56	95,81
002	002 02	2002	T200205	323	broj obnovljenih objekata	0	3	3	3	Revitalizacija Perivoja M.R. Strozzi- projektna dokumentacija	1.5	220.000,00	0,00	0,00

Organizacijska klasifikacija	Programska klasifikacija		Ekonomska klasifikacija	Pokazatelji rezultata	2017.	2018.	2019.	2020.	RAZVOJNI PROGRAMI/ Izvori financiranja	Izvor	planirano 2018.	izvršeno 2018.	%
	Glava	Program											
002	002 07	2013	A201403	381	18/18	18/18	18/18	18/18	Sufinanciranje programa i projekata od interesa za opće dobro koje provode udruge	1	170.000,00	126.102,44	74,18
002	002 04	2006	A200601	381	10	10	10	10	Financiranje Vatrogasne zajednice grada i DVD-a	1	610.000,00	517.402,87	84,82
002	002 04	2006	A200602	323.422	4	3	2	1	Sufinanciranje aktivnosti civilne zaštite	1	10.000,00	0,00	0,00
002	002 04	2006	A200603	381	150	160	180	200	Sufinanciranje aktivnosti Crvenog križa	1	66.000,00	66.000,00	100,00
002	002 04	2006	A200604	381	2	2	2	2	Sufinanciranje aktivnosti Gorskog službe spašavanja	1	16.000,00	16.000,00	100,00
001	001 01	1001	A100002	381	15	15	15	15	Sredstva za rad političkih stranaka	1	30.000,00	30.000,00	100,00
Očuvanje i promocija kulturno povijesnih vrijednosti													
002	002 05	2007	A200701	311-426	35	40	42	45	Financiranje redovne djelatnosti Zavičajnog muzeja Varaždinske Toplice	1,4,5,	437.000,00	382.787,44	87,59
002	002 05	2007	K200702	424	35	40	42	45	Drvena tradicijska kuća	1.5	125.000,00	123.722,19	98,98
002	002 05	2007	T200701	323	0	1	2	3	Prvi međunarodni skup Aquae lasae-terminalna voda jučer, danas, sutra	5	15.000,00	15.000,00	100,00
002	002 05	2008	A200801	381	3	3	3	5	Sufinanciranje programa i projekata u kulturi	1	133.000,00	126.100,00	94,81
002	002 05	2009	A200901	381	1/1	1/1	2/2	2/2	Sufinanciranje zaštite i očuvanja kulturnih dobara i baštine	1	50.000,00	50.000,00	100,00
SVEUKUPNO											21.693.000,00	17.888.218,49	82,46

Izviješće o provedbi Plana razvojnih programa sastavni je dio Godišnjeg izvještaja o izvršenju Proračuna Grada Varaždinskih Toplica za 2018. godinu i objavljuje se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 400-05/19-01/1
URBROJ: 2186/026-01-19-8
Varaždinske Toplice, 3. srpnja 2019.

**Predsjednik Gradskog vijeća
Franjo Prstec, v.r.**

17.

Na temelju odredaba članka 82. Pravilnika o proračunskom računovodstvu i računskom planu (»Narodne novine«, broj 124/14, 115/15, 87/16 i 3/18), članka 31. Statuta Grada Varaždinskih Toplica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/13, 26/13, 38/13, 4/18 i 42/18) i članka 26. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Varaždinskih Toplica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/13, 26/13 i 4/18), Gradsko vijeće Grada Varaždinskih Toplica, na sjednici održanoj 3. srpnja 2019. godine, donosi sljedeću

ODLUKU**o raspodjeli rezultata Proračuna Grada
Varaždinske Toplice za 2018. godinu**

Članak 1.

Ovom Odlukom utvrđuje se rezultat poslovanja, raspodjela rezultata poslovanja Grada Varaždinske Toplice sa stanjem na dan 31.12.2018. godine, te način rasporeda viška prihoda utvrđenog Godišnjim izvještajem o izvršenju Proračuna Grada Varaždinskih Toplica za 2018. godinu.

Članak 2.

Godišnjim izvještajem o izvršenju Proračuna Grada Varaždinske Toplice utvrđen je višak prihoda Grada i proračunskih korisnika za prijenos u iduće razdoblje u iznosu 3.388.186,52 kn, a sastoji se od:

Viška prihoda Grada Varaždinskih Toplice	3.333.010,10 kn,
Viška prihoda Dječjeg vrtića »Tratinčica« Varaždinske Toplice	36.849,22 kn,
Viška prihoda Zavičajnog muzeja Varaždinske Toplice	18.327,20 kn.

Članak 3.

Stanje na osnovnim računima podskupine 922 iskazano je u poslovnim knjigama i financijskim izvještajima Grada Varaždinske Toplice na dan 31.12.2018., a njegova struktura je sljedeća:

	Stanje 31.12.2018.
92211 Višak prihoda poslovanja	5.070.341,59 kn
92222 Manjak prihoda od nef.imovine	- 1.737.331,49 kn
UKUPNO VIŠAK	3.333.010,10 kn.

Članak 4.

Višak prihoda poslovanja u iznosu 1.737.331,49 kn s računa 92211 raspoređuje se za pokriće manjka prihoda od nefinancijske imovine na računu 92222.

Preostali višak prihoda poslovanja iznosi 3.333.010,10.

Članak 5.

Dio viška prihoda na računu 92211 u iznosu 2.575.000,00 kn raspoređuje se za Program gradnje

objekata i uređaja komunalne infrastrukture, a namjena je planirana Proračunom za 2019. godinu.

Dio viška prihoda na računu 92211 u iznosu 113.752,92 odnosi se na neutrošene prihode od pomoći iz Proračuna za pokriće troškova izgradnje reciklažnog dvorišta, te će se namjenski utrošiti u 2019. godini.

Dio viška prihoda u iznosu 644.257,18 namjenjuje se za financiranje rashoda u 2019. godini.

Raspored sredstava iz članka 5. ove Odluke planirat će se izmjenama i dopunama Proračuna za 2019. godinu.

Članak 6.

Raspodjelu rezultata za 2018. godinu po strukturama i raspored viška prihoda za iduće razdoblje proračunski korisnici Dječji vrtić »Tratinčica« Varaždinske Toplice i Zavičajni muzej Varaždinske Toplice utvrdit će odlukama svojih upravnih tijela te o tome izvijestiti Grad Varaždinske Toplice.

Članak 7.

Ova se Odluka objavljuje u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«, a na snagu stupa osmog dana od dana objave.

KLASA: 402-08/19-01/29

URBROJ: 2186/026-01-19-5

Varaždinske Toplice, 3. srpnja 2019.

**Predsjednik Gradskog vijeća
Franjo Prstec, v.r.**

18.

Na temelju odredaba članka 14. stavka 7. Zakona o regionalnom razvoju Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 147/14, 123/17 i 118/18), članka 35. stavka 1. točke 2. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12., 19/13, 137/15 i 123/17), članka 31. Statuta Grada Varaždinskih Toplica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/13, 26/13, 38/13, 4/18, 42/18), članka 26. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Varaždinskih Toplica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/13, 26/13 i 4/18), Gradsko vijeće Grada Varaždinskih Toplica, na sjednici održanoj dana 3. srpnja 2019. godine, donosi sljedeću

ODLUKU**o davanju suglasnosti za pristupanje većem
urbanom području Grada Varaždina**

Članak 1.

Ovom Odlukom Gradsko vijeće daje prethodnu suglasnost za pristupanje Grada Varaždinskih Toplica većem urbanom području Grada Varaždina.

Članak 2.

Veće urbano područje Grada Varaždina osniva se zbog mogućnosti korištenja sredstava namijenjenih

za Integrirana teritorijalna ulaganja (ITU mehanizam) u financijskom razdoblju 2021. - 2027.

Članak 3.

Ova Odluka objavljuje se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«, a na snagu stupa prvog dana od dana objave.

KLASA: 302-01/19-01/3
URBROJ: 2186/026-01-19-18
Varaždinske Toplice, 3. srpnja 2019.

**Predsjednik Gradskog vijeća
Franjo Prstec, v.r.**

19.

Na temelju odredaba članka 9. stavka 1. Zakona o naseljima (»Narodne novine«, broj 54/88), članka 31. stavka 1. točke 7. Statuta Grada Varaždinskih Toplica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/13, 26/13, 38/13, 4/18 i 42/18) i članka 26. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Varaždinskih Toplica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/13, 26/13 i 4/18), Gradsko vijeće Grada Varaždinskih Toplica na sjednici održanoj 3. srpnja 2019. godine, donosi

ODLUKU

o potvrđivanju i izmjenama imena postojećih ulica i trgova u naselju Varaždinske Toplice

I. UVODNA ODREDBA

Članak 1.

Predmet ove Odluke jest potvrđivanje i izmjena imena pojedinih prometnih površina u naselju Varaždinske Toplice, određenih na temelju Odluke o potvrđivanju i izmjenama imena postojećih ulica u naselju Varaždinske Toplice (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 1/13, u nastavku skraćeno: Odluka o potvrđivanju i izmjenama imena postojećih ulica u naselju Varaždinske Toplice) uz istovremeno usklađenje opisa svake pojedine ulice s mjerodavnim i aktualnim oznakama nerazvrstanih cesta određenih Odlukom o mreži nerazvrstanih cesta (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 3/19) te stvarnim obilježjima pojedine prometne površine.

Sve oznake nerazvrstanih cesta koje se koriste u ovoj Odluci, kod opisnog određenja pojedine prometne površine preuzete su iz Odluke o mreži nerazvrstanih cesta (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 3/19) dok su oznake javnih (državnih, županijskih i lokalnih) cesta preuzete iz Odluke o razvrstavanju javnih cesta (»Narodne novine«, broj 103/18), važeće na dan donošenja ove Odluke.

II. IZMJENE IMENA POSTOJEĆIH ULICA I TRGOVA

Članak 2.

Mijenja se ime »Trg slobode« u »Trg sv. Martina« županijska cesta broj 2250 u dijelu od raskrižja s

Trgom Republike Hrvatske (NC 1-001) i Ulicom dr. Franje Tuđmana koja je opisana u članku 3. ove Odluke (prometna površina dosadašnjeg imena Ulica maršala Tita), do raskrižja s lokalnom cestom broj 25142.

Članak 3.

Mijenja se ime »Ulica maršala Tita« u »Ulica dr. Franje Tuđmana« županijska cesta broj 2250 u dijelu od raskrižja s Trgom sv. Martina koji je opisan u članku 2. ove Odluke (prometna površina dosadašnjeg imena Trg slobode) i Ulicom bana Jelačića (NC 1-002) do raskrižja s Ulicom kralja Tomislava i Zagrebačkom ulicom.

Članak 4.

Mijenja se ime »Ulica XXXII. divizije« u »Ulica 104. brigade Hrvatske vojske« nerazvrstana cesta broj NC 1-020 od raskrižja s Dugom ulicom (NC 1-008) do raskrižja s Ulicom Ivana Gundulića (NC 1-014).

Članak 5.

Mijenja se ime »Ulica Martina Pušteka« u »Ulica grada Vukovara« nerazvrstana cesta broj NC 1-031 od raskrižja sa Zagrebačkom ulicom do južnog prilaza Osnovnoj školi Antuna i Ivana Kukuljevića Varaždinske Toplice.

III. POTVRĐIVANJE IMENA POSTOJEĆIH ULICA I TRGOVA

Članak 6.

Potvrđuje se imenom »Trg Antuna Mihanovića« javni prometni prostor koji obuhvaća nerazvrstanu cestu broj NC 1-004 južno od Ulice bana Jelačića (NC 1-002) do državne ceste 526 – obilaznice Varaždinskih Toplica, uključujući i obiteljsku kuću s druge strane obilaznice.

Članak 7.

Potvrđuje se imenom »Ulica kralja Tomislava« lokalna cesta broj 25184 u dijelu od raskrižja sa Zagrebačkom ulicom do raskrižja s Ulicom braće Radić.

Članak 8.

Potvrđuje se imenom »Trg Republike Hrvatske« nerazvrstana cesta broj NC 1-001 koja obuhvaća prostor na istoku od raskrižja s Trgom sv. Martina koji je opisan u članku 2. ove Odluke (prometna površina dosadašnjeg imena Trg slobode) i Ulicom dr. Franje Tuđmana koja je opisana u članku 3. ove Odluke (prometna površina dosadašnjeg imena Ulica maršala Tita) prema zapadu, do kućnog broja 4, odnosno do raskrižja s Ulicom bana Jelačića (NC 1-002) te prema sjeveru do kućnog broja 11.

Članak 9.

Potvrđuje se imenom »Ulica bana Jelačića« nerazvrstana cesta broj NC 1-002 u dijelu od Trga Republike Hrvatske (NC 1-001) prema zapadu do nerazvrstane ceste NC 3-003 (Košćevec).

Članak 10.

Potvrđuje se imenom »Ulica braće Radić« lokalna cesta broj 25142 u dijelu od Parka dr. Ivana Krstitelja Lalangua do raskrižja s Ulicom kralja Tomislava i Ludbreškom ulicom.

Članak 11.

Potvrđuje se imenom »Varaždinska ulica« županijska cesta broj 2250 u dijelu od Šetališta dr. Josipa Schlossera do granice naselja Varaždinske Toplice i Vrtlinovec, lokalna cesta broj 25141 u dijelu od raskrižja sa županijskom cestom broj 2250 do raskrižja s lokalnom cestom broj LC 25214, odnosno do granice naselja Varaždinske Toplice i Martinkovec, južni dio lokalne ceste broj LC 25214 u dijelu od granice naselja Martinkovec i Varaždinske Toplice do raskrižja s lokalnom cestom broj 25141, južni dio lokalne ceste broj 25141 u dijelu od raskrižja s lokalnom cestom broj LC 25214 do raskrižja s lokalnom cestom broj LC 25213 i južni dio lokalne ceste broj LC 25213 do granice naselja Varaždinske Toplice i Lukačevac.

Članak 12.

Potvrđuje se imenom »Duga ulica« nerazvrstana cesta broj NC 1-008 od raskrižja s Trgom sv. Martina koji je opisan u članku 2. ove Odluke (prometna površina dosadašnjeg imena Trg slobode) i Ulicom Ivana Tkalčića (NC 1-006) do raskrižja s Ulicom kralja Tomislava te u dijelu javne lokalne ceste broj 25143 u dijelu od raskrižja s Ulicom kralja Tomislava do granice naselja Varaždinske Toplice i Škarnik.

Članak 13.

Potvrđuje se imenom »Ludbreška ulica« lokalna cesta broj 25184 u dijelu od raskrižja s Ulicom braće Radić i Ulice kralja Tomislava do granice naselja Varaždinske Toplice i Tuhovec.

Članak 14.

Potvrđuje se imenom »Ulica Matije Gupca« nerazvrstana cesta broj NC 1-003 od raskrižja s Ulicom bana Jelačića (NC 1-002) u pravcu sjeveroistoka do kućnog broja 18.

Članak 15.

Potvrđuje se imenom »Prolaz Metela Ožegovića« nerazvrstana cesta broj NC 1-025 od raskrižja s Trgom Republike Hrvatske (NC 1-001) do raskrižja s Ulicom Matije Gupca (NC 1-003).

Članak 16.

Potvrđuje se imenom »Prolaz Zlate Šufflay« nerazvrstana cesta broj NC 1-005 od raskrižja s Ulicom bana Jelačića (NC 1-002) do raskrižja s Ulicom Matije Gupca (NC 1-003).

Članak 17.

Potvrđuje se imenom »Ulica k vodopadu« nerazvrstana cesta broj (NC 1-097) od raskrižja s Ulicom

bana Jelačića (NC 1-002) s Trgom sv. Martina koji je opisan u članku 2. ove Odluke (prometna površina dosadašnjeg imena Trg slobode) u pravcu sjevera od kućnog broja 1 do kućnog broja 4.

Članak 18.

Potvrđuje se imenom »Vinogradska ulica« lokalna cesta broj 25210 koja se proteže od raskrižja s Varaždinskom ulicom u pravcu jugozapada te izlazi ponovno na Varaždinsku ulicu kod kućnog broja 33a.

Članak 19.

Potvrđuje se imenom »Tonimirska ulica« nerazvrstana cesta broj NC 1-036 od raskrižja s Varaždinskom ulicom u smjeru sjevera do kućnog broja 24.

Članak 20.

Potvrđuje se imenom »Prolaz dr Josipa Locherta« nerazvrstana cesta broj NC 1-007 od raskrižja s Trgom sv. Martina koji je opisan u članku 2. ove Odluke (prometna površina dosadašnjeg imena Trg slobode) prema zapadu do kućnog broja 3.

Članak 21.

Potvrđuje se imenom »Šetalište dr. Josipa Schlossera« dio županijske ceste broj 2250 od početka Varaždinske ulice do raskrižja s lokalnom cestom broj 25142 i dio lokalne ceste broj 25142 do Parka dr. Ivana Krstitelja Lalangua.

Članak 22.

Potvrđuje se imenom »Ulica dr. Ivana Martinca« nerazvrstana cesta broj NC 1-011, odvojak Ulice braće Radić prema sjeveru.

Članak 23.

Potvrđuje se imenom »Ulica Ivana Tkalčića« nerazvrstana cesta broj NC 1-006 od raskrižja s Trgom sv. Martina koji je opisan u članku 2. ove Odluke (prometna površina dosadašnjeg imena Trg slobode) do raskrižja s Dugom ulicom (NC 1-008).

Članak 24.

Potvrđuje se imenom »Bregovita ulica« nerazvrstana cesta broj NC 1-012 od raskrižja s Ulicom kralja Tomislava do raskrižja s Dugom ulicom (NC 1-008).

Članak 25.

Potvrđuje se imenom »Ulica nad zidom« nerazvrstana cesta broj NC 1-009 koja se proteže od raskrižja s Trgom sv. Martina koji je opisan u članku 2. ove Odluke (prometna površina dosadašnjeg imena Trg slobode) do raskrižja s Ulicom braće Radić.

Članak 26.

Potvrđuje se imenom »Ulica Antuna i Ivana Kukuljevića« nerazvrstana cesta broj NC 1-010 koja se proteže od raskrižja s Ulicom braće Radić uz zapadnu među parcele kapele Sv. Duha, ponovno do raskrižja s Ulicom braće Radić.

Članak 27.

Potvrđuje se imenom »Ulica Nikole Šubića Zrinskog« nerazvrstana cesta broj NC 1-013 od raskrižja s Dugom ulicom (NC 1-008) do raskrižja s Ulicom kralja Tomislava.

Članak 28.

Potvrđuje se imenom »Perivoj Marije Ružičke Strozzi« nerazvrstana cesta broj NC 1-028 od raskrižja s Ulicom kralja Tomislava i perivoj do Ulice Ivana Tkalčića (NC 1-006).

Članak 29.

Potvrđuje se imenom »Ulica kneza Branimira« nerazvrstana cesta broj NC 1-027 od raskrižja s Ulicom dr. Franje Tuđmana koja je opisana u članku 3. ove Odluke (prometna površina dosadašnjeg imena Ulica maršala Tita) do raskrižja Ulice dr. Franje Tuđmana i Zagrebačke ulice.

Članak 30.

Potvrđuje se imenom »Ulica kneza Domagoja« nerazvrstana cesta broj NC 1-026 od raskrižja s Ulicom dr. Franje Tuđmana koja je opisana u članku 3. ove Odluke (prometna površina dosadašnjeg imena Ulica maršala Tita) do kućnog broja 10.

Članak 31.

Potvrđuje se imenom »Ulica kneza Trpimira« nerazvrstana cesta broj NC 1-029 od raskrižja s Ulicom kralja Tomislava do kućnog broja 32.

Članak 32.

Potvrđuje se imenom »Ulica kralja Zvonimira« nerazvrstana cesta broj NC 1-030 od raskrižja s Ulicom kralja Tomislava do kućnog broja 23.

Članak 33.

Potvrđuje se imenom »Ulica Ivana Gundulića« nerazvrstana cesta broj NC 1-014 od raskrižja s Ulicom kralja Tomislava u pravcu istoka do državne ceste broj 24.

Članak 34.

Potvrđuje se imenom »Ulica A. G. Matoša« nerazvrstana cesta broj NC 1-015 od raskrižja s Ulicom Ivana Gundulića (NC 1-014) do kućnog broja 18.

Članak 35.

Potvrđuje se imenom »Ulica Dragutina Domjanića« nerazvrstana cesta broj NC 1-016 od raskrižja s Ulicom Ivana Gundulića (NC 1-014) do kućnog broja 10.

Članak 36.

Potvrđuje se imenom »Ulica Vladimira Nazora« nerazvrstana cesta broj NC 1-017 od raskrižja s Ulicom Ivana Gundulića (NC 1-014) do kućnog broja 10.

Članak 37.

Potvrđuje se imenom »Ulica Miroslava Krlež« nerazvrstana cesta broj NC 1-018 od raskrižja s Ulicom Ivana Gundulića (NC 1-014) do kućnog broja 12.

Članak 38.

Potvrđuje se imenom »Ulica Vatroslava Jagića« nerazvrstana cesta broj NC 1-019 od raskrižja s Ulicom Ivana Gundulića (NC 1-014) do kućnog broja 16.

Članak 39.

Potvrđuje se imenom »Zagrebačka ulica« županijska cesta broj 2250 u dijelu od raskrižja s Ulicom dr. Franje Tuđmana koja je opisana u članku 3. ove Odluke (prometna površina dosadašnjeg imena Ulica maršala Tita) do raskrižja s državnom cestom broj 24.

Članak 40.

Potvrđuje se imenom »Topličnjak« nerazvrstana cesta broj NC 1-032, 1. zapadni odvojak Zagrebačke ulice uz potok Mrzli potok.

Članak 41.

Potvrđuje se imenom »Vrtna ulica« nerazvrstana cesta broj NC 1-033, 2. zapadni odvojak Zagrebačke ulice.

Članak 42.

Potvrđuje se imenom »Selnička ulica« nerazvrstana cesta broj NC 1-034 od raskrižja sa Zagrebačkom ulicom do državne ceste broj 526 i od državne ceste broj 526 do kućnog broja 23.

Članak 43.

Potvrđuje se imenom »Cvjetna ulica« nerazvrstana cesta broj NC 1-035 od raskrižja sa Zagrebačkom ulicom do državne ceste broj 526, nerazvrstana cesta broj NC 1-035 od državne ceste broj 526 do Selničke ulice, prvi odvojak desno nerazvrstane ceste broj NC 1-035, prvi odvojak lijevo - nerazvrstana cesta broj NC 2-002 i drugi odvojak lijevo - NC 2-001 do županijske ceste broj 2250.

Članak 44.

Potvrđuje se imenom »Park dr. Ivana Krstitelja Lalangue« perivoj – spomenik parkovne arhitekture upisan u Registar zaštićenih objekata prirode pod registarskim brojem 89, koji obuhvaća arheološke iskopine, termalno vrelo, park i park - šumu.

Članak 45.

Potvrđuje se imenom »Ulica Josipa Čabrijana« nerazvrstana cesta broj NC 1-022 od raskrižja s Ludbreškom ulicom do raskrižja s Ulicom Lavoslava Horvata (NC 1-023).

Članak 46.

Potvrđuje se imenom »Ulica Lavoslava Horvata« nerazvrstana cesta broj NC 1-023 od raskrižja Ulice Josipa Čabrijana (NC 1-022) i Ulice Valentina Kirinića

(NC 1-024) kružno do raskrižja s Ulicom Valentina Kirinića (NC 1-024) kod kućnog broja 17.

Članak 47.

Potvrđuje se imenom »Ulica Valentina Kirinića« nerazvrstana cesta broj NC 1-024 od raskrižja s Ulicom Josipa Čabrijana (NC 1-022) i Ulicom Lavoslava Horvata (NC 1-023) do jugoistočne međe Parka dr. Ivana Krstitelja Lalangua.

Članak 48.

Potvrđuje se imenom »Naselje hrvatskog proljeća« nerazvrstana cesta broj NC 1-021 od raskrižja s Ludbreškom ulicom do kućnog broja 2.

Članak 49.

Kartografski prikaz ulica čini sastavni dio ove Odluke i ne objavljuje se.

III. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 50.

Izmjene nazivlja i oznaka te statusa nerazvrstanih i javnih cesta, a koje se spominju u ovoj Odluci, u opisima svake pojedine prometne površine, koje će eventualno nastupiti nakon donošenja ove Odluke, nemaju utjecaja na predmet ove Odluke. Imena ulica i trgova određena ovom Odlukom primjenjuju se i ukoliko se promijeni status, oznaka i nazivlje pojedine nerazvrstane ili razvrstane javne ceste naveden u opisu pojedine prometne površine kojoj se ovom Odlukom potvrđuje ili mijenja ime.

Imena novih prometnih površina koje će se, nakon donošenja ove Odluke, sukladno prostornoplanskim i drugim primjenjivim propisima, oblikovati u naselju Varaždinske Toplice ili koje će, slijedom proširenja granica naselja u smislu posebnih propisa, pripasti u naselje Varaždinske Toplice, bit će određena posebnom odlukom Gradskog vijeća.

Članak 51.

Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o potvrđivanju i izmjenama imena postojećih ulica u naselju Varaždinske Toplice (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 1/13).

Članak 52.

Ova Odluka objavljuje se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«, a na snagu stupa osmog dana od dana objave.

KLASA: 015-08/19-01/1
URBROJ: 2186/026-01-19-18
Varaždinske Toplice, 3. srpnja 2019.

**Predsjednik Gradskog vijeća
Franjo Prstec, v.r.**

20.

Na temelju odredaba članka 31. Statuta Grada Varaždinskih Toplica (»Službeni vjesnik Varaždinske

županije«, broj 7/13, 26/13, 38/13, 4/18 i 42/18) i članka 26. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Varaždinskih Toplica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/13, 26/13 i 4/18), Gradsko vijeće Grada Varaždinskih Toplica na sjednici održanoj 3. srpnja 2019. godine, donosi

ZAKLJUČAK

o prihvaćanju Izvješća o izvršenju Programa gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture na području Grada Varaždinskih Toplica za 2018.

I.

Gradsko vijeće Grada Varaždinskih Toplica prihvaća Izvješće o izvršenju Programa gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture na području Grada Varaždinskih Toplica za 2018. godinu.

II.

Izvješće o izvršenju Programa gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture na području Grada Varaždinskih Toplica za 2018. godinu čini sastavni dio ovog Zaključka.

III.

Zaključak i Izvješće objavljuje se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 363-01/19-01/35
URBROJ: 2186/026-01-19-6
Varaždinske Toplice, 3. srpnja 2019.

**Predsjednik Gradskog vijeća
Franjo Prstec, v.r.**

Na temelju članka 71. stavka 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18, 110/18), članka 48. stavka 1. točke 25. Statuta Grada Varaždinske Toplice (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/13, 26/13, 38/13, 4/18 i 42/18), gradonačelnica Grada Varaždinskih Toplica podnosi Gradskom vijeću sljedeće

IZVJEŠĆE

o izvršenju Programa gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture na području Grada Varaždinskih Toplica za 2018. godinu

I.

Program gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture za 2018. godinu donijet je dana 21. prosinca 2017. godine, istovremeno s Proračunom Grada za 2018. godinu, u skladu s tada mjerodavnim zakonskim propisima te je objavljen u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«, broj 76/18. Program ima dvije izmjene i dopune, a koje su pratile odgovarajuće izmjene i dopune Proračuna Grada Varaždinskih Toplica. Izmjene i dopune Programa objavljene su u

»Službenom vjesniku Varaždinske županije«, broj 42/18 i 89/18. Programom gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture na području Grada Varaždinskih Toplica za 2018. godinu (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 76/18, 42/18 i 89/18), planirana je gradnja u ukupnoj vrijednosti od 7.800.000,00 kn, a Program je izvršen u ukupnoj vrijednosti od 5.510.097,95 kn odnosno 71% od planiranog, i to kako slijedi:

BROJ KONTA r.br.	OPIS	PLANIRANO	IZVRŠENJE	
		(kn)	(kn)	(%)
KAPITALNI PROJEKT K 200301.				
IZGRADNJA I REKONSTRUKCIJA CESTA, ULICA I NOGOSTUPA				
1)	Hrastovec: ulični odvojak na č.k. br. 2099 k.o. Hrastovec Toplički: modernizacija kolničkog zastora te uređenje cestovne odvodnje (a=2,75 m d=120 m)	85.000,00	0,00	0,00
2)	Hrastovec; ulični odvojak na č.k. br. 2098 k.o. Hrastovec Toplički: modernizacija kolničkog zastora (a=2,70 m, d=90 m)	55.000,00	0,00	0,00
3)	Hrastovec: rekonstrukcija ceste s rješenjem odvodnje te modernizacija završne kolničke površine (asfaltiranje) u dužini d=950 m sukladno glavnom projektu oznake GL73-15, projektanta Blaženka Premužića - EU projekti	40.000,00	36.923,64	92,31
4)	D. Poljana: asfaltiranje odvojka Vinogradske na č.k. br. 1491 k.o. Poljana š=2,75 m, d=200 m s rekonstrukcijom propusta za potok i izgradnjom obložnog zida dužine do 20 m	165.000,00	162.174,50	98,29
5)	D. Poljana: asfaltiranje odvojka ulice M. Puštaka od Vinogradske prema domu na čk. br. 5143 k.o. Poljana š=3,0 m d=210 m	155.000,00	150.512,19	97,10
6)	Črnile: asfaltiranje uličnog odvojka do zdenca na čk.br. 10156/1 k.o. Kapela š=2,75 m, d=100 m	65.000,00	62.868,75	96,72
7)	Varaždinske Toplice: asfaltiranje kolnika u uličnom odvojkju Cvjetne ulice na čk. br. 6135 š=2,75 d=110 m	70.000,00	68.130,74	97,33
8)	V.Toplice: rekonstrukcija pješačkog Prolaza Metela Ožegovića sa rješenjem prihvata i odvodnje oborinskih voda d=60 m	100.000,00	100.000,00	100,00
9)	V.Toplice: izrada nogostupa, sanacija i proširenje kolnika te Ulice kneza Trpimira s ciljem povećanja sigurnosti pješačkog prometa sukladno idejnom projektu Blaženka Premužića br. TD: ID-38/17 u duljini d=320 m, površine nogostupa P=500 m ²	650.000,00	201.325,63	30,97
10)	V.Toplice:rekonstrukcija i modernizacija dotrajalog nogostupa Ulice kralja Tomislava: izrada pješačke staze i dvorišnih prilaza sukladno idejnom projektu Blaženka Premužića br. TD: ID-39/17, površine nogostupa P=2.100,00 m ²	1.000.000,00	972.560,58	97,26
11)	V.Toplice: rekonstrukcija pješačkog Prolaza K vodopadu za lakši pješački pristup parkiralištu ispod hotelskog kompleksa, d=50 m	65.000,00	0,00	0,00
12)	V.Toplice: rekonstrukcija i modernizacija dotrajalog kolničkog zastora Ulice Matije Gupca, rješenje oborinske odvodnje te izgradnja nogostupa sukladno idejnom projektu Blaženka Premužića br. TD: ID-16/16, površine nogostupa P=340,00 m ²	50.000,00	0,00	0,00
13)	V.Toplice:uređenje prolaza uz Pučku kupelj sa premještanjem instalacija te elemenata cestovne i oborinske odvodnje u javnu površinu	190.000,00	0,00	0,00

BROJ KONTA	OPIS	PLANIRANO	IZVRŠENJE	
r.br.		(kn)	(kn)	(%)
14)	V. Toplice: uređenje i stavljanje u funkciju šetnice, staze između Varaždinske i Vinogradske ulice, na č.k. br. 4096 k.o. Varaždinske Toplice š=2,00 m, d=100 m, sa rješenjem osvjetljenja	270.000,00	204.917,15	75,90
15)	Sufinanciranje infrastrukturnih projekata koji se provode po upravitelju javnih cesta: ŽUC Varaždin - nogostup uz ŽC 2250 u naselju Vrtlinovec	200.000,00	67.074,17	33,54
16)	Izrada projektne dokumentacije (Labos d.o.o.) za pojačano održavanje (modernizaciju) sa rješenjem površinske odvodnje, ceste u Petkovcu na k.č. 2133 k.o. Hrastovec, u duljini cca. 160 m.	50.000,00	21.250,00	42,50
17)	Svibovec: modernizacija parkirne površine P=960 m ² te odvodnja površinskih voda kod crkve u Svibovcu sukladno idejnom projektu Galdi d.o.o. br. ID-184/17	310.000,00	306.763,25	98,96
Konto 363	Pomoći unutar općeg proračuna	200.000,00	67.074,17	33,54
Konto 323	Rashodi za usluge	70.000,00	48.173,64	68,82
Konto 421	Građevinski objekti	3.250.000,00	2.239.252,79	68,90
Izvori financiranja:	Opći prihodi i primici	1.209.849,00	285.740,70	23,62
	Preneseni višak	965.151,00	965.151,00	100,00
	Koncesije	40.000,00	31.169,81	77,92
	Prihodi od prodaje	200.000,00	189.002,00	94,50
	Donacije	50.000,00	29.200,00	58,40
	Pomoći iz proračuna	900.000,00	723.750,00	80,42
	Prihodi za posebne namjene: vodni doprinos	10.000,00	8.823,94	88,24
	Prihodi za posebne namjene: šumski doprinos	100.000,00	89.474,29	89,47
	Prihodi za posebne namjene: komunalni doprinos	45.000,00	32.188,86	71,53
Ukupno Projekt 200301 (kn)		3.520.000,00	2.354.500,60	66,89
KAPITALNI PROJEKT K 200302.				
IZGRADNJA GROBNE KUĆE NA GROBLJU U RUKLJEVINI (II. FAZA)				
1)	Projektom je predviđena izgradnja druge faze objekta grobne kuće uključujući konstrukciju suterenskog dijela objekta, krovo- pokrivačke i limarske radove, stolariju, i sanitarije.	800.000,00	471.694,13	58,96
Konto 323	Usluga	20.000,00	18.114,42	90,57
Konto 421	Građevinski objekti	780.000,00	453.579,71	58,15
Izvori financiranja:	Opći prihodi i primici	200.000,00	0,00	0,00
	Preneseni višak	400.000,00	98694,13	24,67
	Pomoći iz proračuna	200.000,00	373000,00	186,50
Ukupno Projekt 200302 (kn)		800.000,00	471.694,13	58,96
KAPITALNI PROJEKT K 200303.				
UREĐENJE SPORTSKE DVORANE ZA SENZO- MOTORIČKO VJEŽBALIŠTE				
1)	Projekt se odnosi na adaptaciju i opremanje postojeće građevine na čestici čk. br. 3908 k.o. V.Toplice, s ciljem privođenja sportsko rekreativnoj namjeni za djecu predškolske i školske dobi sukladno izrađenom glavnom projektu.	750.000,00	629.064,15	83,88
Konto 451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	630.000,00	505.350,59	80,21
Konto 422	Oprema	120.000,00	123.713,56	103,09

BROJ KONTA	OPIS	PLANIRANO	IZVRŠENJE	
r.br.		(kn)	(kn)	(%)
Izvori financiranja:	Opći prihodi i primici	390.000,00	473.544,15	121,42
	Pomoći iz proračuna	360.000,00	155.520,00	43,20
Ukupno Projekt 200303 (kn)		750.000,00	629.064,15	83,88
KAPITALNI PROJEKT K 200304.				
REKONSTRUKCIJA I PROŠIRENJE MREŽE JAVNE RASVJETE				
1)	radovi na izgradnji javne rasvjete u Ulici Kneza Trpimira u Varaždinskim Toplicama prema projektu Tesla d.o.o, br: ZOP JR-GVT-050-16	315.000,00	307.033,57	97,47
2)	radovi na izgradnji javne rasvjete dijela poslovne zone Škarnik uz nogostup i prometnicu LC 25143 u V. Toplicama	100.000,00	95.887,50	95,89
3)	radovi na izgradnji javne rasvjete dijela naselja varaždinske Toplice - Vrbice	5.000,00	1.791,00	35,82
4)	radovi na rekonstrukciji dijela postojeće javne rasvjete Ulice Kralja Tomislava u dužini 450 m, na potezu od Ulice Kralja Zvonimira do Ludbreške, nakon radova na rekonstrukcije NN mreže i priključaka te podzemnog kabliranja od strane HEP-a Varaždin paralelno sa radovima izvođenja rekonstrukcije nogostupa na predmetnoj dionici.	260.000,00	301.712,32	116,04
5)	radovi na rekonstrukciji postojeće javne rasvjete Ulice Matije Gupca sa prolazima u dužini 370 m, nakon radova na rekonstrukcije NN mreže i priključaka te podzemnog kabliranja od strane HEP-a Varaždin	290.000,00	270.159,38	93,16
Konto 421	Građevinski objekti	970.000,00	976.583,77	100,68
Izvori financiranja:	Opći prihodi i primici	418.000,00	427.052,81	102,17
	Opći prihodi i primici - preneseni višak	470.000,00	470.000,00	100,00
	Pomoći iz proračuna	50.000,00	50.000,00	100,00
	Prihodi za posebne namjene: naknada za zadržavanje nez. iz. zgr.	32.000,00	29.530,96	92,28
Ukupno Projekt 200304 (kn)		970.000,00	976.583,77	100,68
KAPITALNI PROJEKT K 200305.				
DJEČJA IGRALIŠTA				
1)	Projektom je predviđena nabava i montaža opreme dječjeg igrališta za MO Črnile, Čurilovec, Grešćevina, Lovrentovec, Hrastovec-Boričevac i V.Toplice-Jarki.	230.000,00	220.948,01	96,06
Konto 422	Oprema	180.000,00	173.500,00	96,39
Konto 323	Usluga	50.000,00	47.448,01	94,90
Izvori financiranja:	Opći prihodi i primici	230.000,00	220.948,01	96,06
Ukupno Projekt 200305 (kn)		230.000,00	220.948,01	96,06
KAPITALNI PROJEKT K 200306.				
AUTOBUSNI KOLODVOR I ŠIRI PROSTOR RUBA GRADA				
1)	Projekt obuhvaća izradu programsko prostorne studije uređenja jugozapanog dijela naselja Varaždinskih Toplica na lokaciji budućeg autobusnog kolodvora i šire okolice, te izradu projektne dokumentacije prilazne ceste.	270.000,00	74.100,00	27,44

BROJ KONTA	OPIS	PLANIRANO	IZVRŠENJE	
r.br.		(kn)	(kn)	(%)
Konto 421	Građevinski objekti	250.000,00	74.100,00	29,64
Konto 426	Nematerijalna imovina	20.000,00	0,00	0,00
Izvori financiranja:	Opći prihodi i primici	270.000,00	74.100,00	27,44
Ukupno Projekt 200306 (kn)		270.000,00	74.100,00	27,44
KAPITALNI PROJEKT K 200307.				
ADAPTACIJA POSLOVNIH OBJEKATA				
	1) Projekt se odnosi na zamjenu krovnog pokrova na DVD domu u Tuhovcu, uključivo potrebne limarske i elektro radove, kao nastavak I. faze radova koja je bila započeta još u prethodnoj proračunskoj godini, a uvažavajući faznu izvedbu adaptacije krovništa.Tuhovcu II. faza (dvorišni dio)	370.000,00	346.450,00	93,64
	2) Projekt obuhvaća poboljšanje energetskih svojstava zgrade gradske uprave, zamjenom postojeće dotrajale stolarije novom, i bojanje fasade pročelja prema uvjetima nadležnog Konzervatorskog odjela	235.000,00	228.920,00	97,41
Konto 451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	585.000,00	575.370,00	98,35
Konto 323	Usluga	20.000,00	0,00	0,00
Izvori financiranja:	Opći prihodi i primici	230.335,00	200.705,00	87,14
	Preneseni višak	374.665,00	374.665,00	100,00
Ukupno Projekt 200307 (kn)		605.000,00	575.370,00	95,10
KAPITALNI PROJEKT K 200308.				
SUSTAV ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA - AGLOMERACIJA				
	1) Projekt obuhvaća troškove sufinanciranja radova na izgradnji kanalizacijskog sustava javne odvodnje naselja Varaždinske Toplice, Tuhovec, Svibovec i Jalševac Svibovečki, prema projektnoj dokumentaciji Eko-Mlaz dm. ZOP OPOV - 91/15.	10.000,00	3.152,79	31,53
Konto 386	Kapitalne pomoći	10.000,00	3.152,79	31,53
Izvori financiranja:	Prihodi za posebne namjene: Vodni doprinos	10.000,00	3.152,79	31,53
Ukupno Projekt 200308 (kn)		10.000,00	3.152,79	31,53
KAPITALNI PROJEKT K 200310.				
ZEMLJIŠTE				
	1) Projekt obuhvaća kupovinu zemljišta nužnog za provedbu infrastrukturnih projekata	100.000,00	75.000,00	75,00
Konto 411	Materijalna imovina - prirodna bogatstva	100.000,00	75.000,00	75,00
Izvori financiranja:	Opći prihodi i primici	100.000,00	75.000,00	75,00
Ukupno Projekt 200310 (kn)		100.000,00	75.000,00	75,00
KAPITALNI PROJEKT K 200312.				
DJEČIJI VRTIĆ VARAŽDINSKE TOPLICE				
	1) Projekt obuhvaća troškove projektiranja rekonstrukcije i dogradnje postojećeg vrtića radi ishođenja građevinske dozvole i podnošenja prijave na odgovarajuće natječaje raspisane po fondovima Europske unije i Republike Hrvatske.	250.000,00	77.600,00	31,04
Konto 323	Usluge	250.000,00	77.600,00	31,04
Izvori financiranja:	Opći prihodi i primici	250.000,00	77.600,00	31,04
Ukupno Projekt 200312 (kn)		250.000,00	77.600,00	31,04

BROJ KONTA	OPIS	PLANIRANO	IZVRŠENJE	
r.br.		(kn)	(kn)	(%)
KAPITALNI PROJEKT K 200313.				
RECIKLAŽNO DVORIŠTE VAR. TOPLICE				
1)	Projekt obuhvaća radove izgradnje i opremanja reciklažnog dvorišta u radnoj zoni Škarnik sa svim troškovima vezanim na prijavu i vođenje te promociju i vidljivost projekta.	75.000,00	52.084,50	69,45
Konto 323	Usluge	53.000,00	50.750,00	95,75
Konto 329	Ostali nespomenuti troškovi poslovanja	2.000,00	1.334,50	66,73
Konto 421	Građevinski objekti	20.000,00	0,00	0,00
Izvori financiranja:	Opći prihodi i primici	75.000,00	44.271,80	59,03
Izvori financiranja:	Prihodi za proračuna	0,00	7.812,57	
Ukupno Projekt 200313 (kn)		75.000,00	52.084,50	69,45
TEKUĆI PROJEKT T 200314.				
REVITALIZACIJA PERIVOJA MARIJE RUŽIČKE STROZZI				
1)	Projekt se odnosi na podmirenje troškova izrade projektne dokumentacije za rekonstrukciju stubišta, polaganje trase toplovoda i uređenje trga na prostoru sadašnje tržnice u Perivoju M. R. Strozzi u V. Toplicama.	220.000,00	0,00	0,00
Konto 323	Rashodi za usluge	220.000,00	0,00	0,00
Izvori financiranja:	Opći prihodi i primici	70.000,00	0,00	0,00
	Pomoći iz proračuna	150.000,00	0,00	0,00
Ukupno Projekt 200314 (kn)		220.000,00	0,00	0,00
UKUPNO ZA PROGRAM GRADNJE UREĐAJA I OBJEKATA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE		7.800.000,00	5.510.097,95	70,64

Ovo Izvješće o izvršenju Programa gradnje objekata komunalne infrastrukture za 2018. godinu podnosi se Gradskom vijeću, a objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 363-01/19-01/35
URBROJ: 2186/026-03-19-5
Varaždinske Toplice, 3. srpnja 2019.

Gradonačelnica
Dragica Ratković, v.r.

21.

Na temelju odredaba članka 31. Statuta Grada Varaždinskih Toplica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/13, 26/13, 38/13, 4/18 i 42/18) i članka 26. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Varaždinskih Toplica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/13, 26/13 i 4/18), Gradsko vijeće Grada Varaždinskih Toplica na sjednici održanoj 3. srpnja 2019. godine, donosi

ZAKLJUČAK

o prihvatanju Izvješća o izvršenju Programa održavanja komunalne infrastrukture na području Grada Varaždinskih Toplica za 2018.

I.

Gradsko vijeće Grada Varaždinskih Toplica prihvaća Izvješće o izvršenju Programa održavanja komunalne infrastrukture na području Grada Varaždinskih Toplica za 2018. godinu.

II.

Izvješće o izvršenju Programa održavanja komunalne infrastrukture na području Grada Varaždinskih Toplica za 2018. godinu čini sastavni dio ovog Zaključka.

III.

Zaključak i Izvješće objavljuje se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 363-01/19-01/34
URBROJ: 2186/026-01-19-6
Varaždinske Toplice, 3. srpnja 2019.

Predsjednik Gradskog vijeća
Franjo Prstec, v.r.

Na temelju članka 74. stavka 1, Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18 i 110/18), članka 48. stavka 1. točke 25. Statuta Grada Varaždinske Toplice (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/13, 26/13, 38/13, 4/18 i 42/18), gradonačelnica Grada Varaždinskih Toplica podnosi Gradskom vijeću sljedeće

IZVJEŠĆE

o izvršenju Programa održavanja komunalne infrastrukture na području Grada Varaždinskih Toplica za 2018. godinu

I.

Program održavanja komunalne infrastrukture na području Grada Varaždinskih Toplica za 2018. godinu

donijet je istovremeno s Proračunom Grada za 2018. godinu, u skladu s tada mjerodavnim zakonskim propisima te je objavljen u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«, broj 76/18. Program ima dvije izmjene i dopune, a koje su pratile odgovarajuće izmjene i dopune Proračuna Grada Varaždinskih Toplica. Izmjene i dopune Programa objavljene su u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«, broj 42/18 i 89/18. Programom održavanja komunalne infrastrukture na području Grada Varaždinskih Toplica za 2018. godinu (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 76/18, 42/18 i 89/18) su planirana sredstva u ukupnom iznosu od 3.395.000,00 kn. Program je izvršen u ukupnom iznosu od 3.250.951,89 kn odnosno 95,8% od planiranog prema vrsti komunalne djelatnosti, kako slijedi:

I. ODRŽAVANJE SUSTAVA VODOTOKA I ODVODNJE ATMOSFERSKIH VODA

AKTIVNOST A200201

BROJ KONTA	OPIS RASHODA	PLANIRANO	IZVRŠENJE	
		(kn)	(kn)	(%)
Konto 322	Rashodi za materijal i energiju	5.000,00	0,00	0,00
Konto 323	Rashodi za usluge	140.000,00	134.894,50	96,35
Izvori financiranja:	Opći prihodi i primici	125.000,00	115.903,81	92,72
	Prihodi za posebne namjene: komunalna naknada	20.000,00	18.990,69	94,95
Ukupno za komunalnu djelatnost (kn)		145.000,00	134.894,50	93,03

Komunalna djelatnost obuhvaća sljedeće vrste poslova:

- Izrada novih ili popravak postojećih uljevno/izljevnikih elemenata (glave) cestovnog propusta (razgradnja postojeće, oplata armatura i betoniranje te po potrebi nasip kamenog materijala)
- Iskop novih odnosno čišćenje i produbljivanje postojećih kanala oborinske odvodnje.
- Zacjevljivanje otvorenih kanala uz prometnice sa rješenjem površinske odvodnje preko elemenata zatvorenog sistema odvodnje (slivnici, RO, cijevi)
- Zamjena popucalih okvira i poklopaca revizijskih okana i slivnih rešetki u prometnim površinama javnih i nerazvrstanih cesta, uključivo sanaciju a.b. vijenca i podizanje na visinu

II. ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE JAVNIH I ZELENIH POVRŠINA NA PODRUČJU GRADA

AKTIVNOST A200202

BROJ KONTA	OPIS RASHODA	PLANIRANO	IZVRŠENJE	
		(kn)	(kn)	(%)
Konto 322	Rashodi za materijal i energiju	80.000,00	64.278,50	80,35
Konto 323	Rashodi za usluge	1.270.000,00	1.229.181,06	96,79
Izvori financiranja:	Opći prihodi i primici	770.000,00	728.673,59	94,63
	Prihodi za posebne namjene: komunalna naknada	580.000,00	564.785,97	97,38
Ukupno za komunalnu djelatnost (kn)		1.350.000,00	1.293.459,56	95,81

Komunalna djelatnost obuhvaća sljedeće vrste poslova:

- ručno i strojno čišćenje javnih prometnih površina od otpadaka
- dobava i postava te održavanje košarica za smeće, uklanjanje otpada iz košarica

- c) odvoz i zbrinjavanje otpada s javnih površina
- d) čišćenje snijega i leda uz posipavanje javnih površina (nogostup, stube...) šljunkom i solju zimi
- e) dobava novih, održavanje postojećih te razmještanje parkovnih klupa
- g) postava i održavanje pregradnih željeznih stupića i zamjena oštećenih
- h) nabava i sadnja sadnica cvijeća na cvjetne gredice te redovito održavanje (okopavanje, zalijevanje, prihranjivanje...)
- i) sadnja i održavanje sezonskog cvijeća u visećim košaricama i betonskim cvjetnjacima
- j) sprečavanje zakorovljenosti javnih površina tretiranje korova herbicidima
- k) čišćenje i strojno košenje travnjaka u svim ulicama naseља V. Toplice, učestalost prema lokacijskim prioritetima
- m) održavanje i popravak postojećih igrala dječjih igrališta
- n) odsijecanje suhih i slomljenih grana, oblikovanje krošnji drveća te utovar, odvoz i zbrinjavanje otpada
- o) održavanje (košnja i malčiranje) parcela u vlasništvu Grada (»zona turizma«, Tonimirska ul, Duga ulica kod rotora, uz Zagrebačku...)
- p) održavanje parkovnih staza, živice, ukrasnog grmlja i drveća (uz tradicijsku kuću, kapelu SV.Duha, OŠ...)

III. ODRŽAVANJE CESTA

AKTIVNOST A200203

BROJ KONTA	OPIS RASHODA	PLANIRANO	IZVRŠENJE	
		(kn)	(kn)	(%)
Konto 322	Rashodi za materijal i energiju	50.000,00	40.764,89	81,53
Konto 323	Rashodi za usluge	1.180.000,00	1.137.206,49	96,37
Izvori financiranja:	Opći prihodi i primici	830.000,00	780.196,19	94,00
	Prihodi za posebne namjene: komunalna naknada	400.000,00	397.775,19	99,44
Ukupno za komunalnu djelatnost (kn)		1.230.000,00	1.177.971,38	95,77

Komunalna djelatnost obuhvaća sljedeće vrste poslova:

- a) proširenje, poravnanje i profiliranje puteva i bankina te dovoz i ugradnja kamenog materijala
- b) održavanje usjeka i zasjeka i uklanjanje osulina i nanosa, manjih odrona i klizišta, iskopom materijala i odvozom na deponiju
- c) održavanje kanala cestovne odvodnje
- d) popravak ispuha, udarnih rupa i drugih oštećenja asfaltnog zastora
- e) strojna košnja trave te granja sa bankina, usjeka i drugih površina u funkciji ceste
- g) postava i održavanje vertikalne i horizontalne prometne signalizacije te natpisnih ploča sa imenima ulica i trgova
- h) sanacija i podizanje na visinu a.b. vijenaca revizionih okana u prometnim površinama javnih i nerazvrstanih cesta te zamjena popucalih poklopaca i slivničkih rešetki
- i) održavanje prohodnosti prometnica u zimskim uvjetima (raličenje snijega, utovar i odvoz po potrebi), posipavanje kamenim agregatom 4-8 mm te solju (samo prometnice sa asfaltnim zastorom)

- j) čišćenje taložnica cestovnih slivnika osobitom nakon perioda obavljanja zimske službe
- k) proljetno čišćenje cestovnih rigola od kamenog posipa zaostalog nakon zimskog održavanja prohodnosti prometnica

IV. ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE U SVIM MJESNIM ODBORIMA

AKTIVNOST A200204

BROJ KONTA	OPIS RASHODA	PLANIRANO	IZVRŠENJE	
		(kn)	(kn)	(%)
Konto 322	Rashodi za materijal i energiju	530.000,00	516.413,95	97,44
Konto 323	Rashodi za usluge	120.000,00	115.242,50	96,04
Izvori financiranja:	Opći prihodi i primici	350.000,00	342.932,71	97,98
	Prihodi za posebne namjene: komunalna naknada	300.000,00	288.723,74	96,24
Ukupno za komunalnu djelatnost (kn)		650.000,00	631.656,45	97,18

Komunalna djelatnost obuhvaća sljedeće vrste poslova:

- a) dobava i zamjena neispravnih rasvjetnih tijela javne rasvjete: (NaVT 70-150 W, Hg125 W)
- b) dobava i zamjena neispravnih komponenti javne rasvjete: grla E27 i E40 te prigušnica, propaljivača, zaštitnih stakala svih tipova svjetiljki
- c) demontaža starih neispravnih te dobava i montaža nosivih krakova i nove rasvjetne armature na postojeće stupove NN mreže - zamjena prema potrebama
- d) zamjena potrganih i dotrajalih drvenih stupova - nosača rasvjetnih tijela i vodova za mrežu javne rasvjete
- e) ostali interventni radovi nastali kao potreba nepredvidivih okolnosti (oštećenje mreže ili rasvjetnih tijela uslijed vremenskih nepogoda ili vandalizma)
- f) dobava nosača i dekorativnih svjetlećih elemenata za montažu na stupove NN mreže te na kandelaberske svjetiljke
- g) montaža i demontaža dekorativnih svjetlećih ukrasa na stupove javne rasvjete, božićne jelke i zgradu gradske uprave
- h) izdaci za podmirenje troškova opskrbe električnom energijom

V. SANACIJA KLIZIŠTA

TEKUĆI PROJEKT T200207

BROJ KONTA	OPIS RASHODA	PLANIRANO	IZVRŠENJE	
		(kn)	(kn)	(%)
Konto 323	Rashodi za usluge	20.000,00	13.000,00	65,00
Izvori financiranja:	Opći prihodi i primici	20.000,00	13.000,00	65,00
Ukupno za komunalnu djelatnost (kn)		20.000,00	13.000,00	65,00

Komunalna djelatnost obuhvaća sljedeće vrste poslova:

- a) Izrada projektne dokumentacije za sanaciju klizišta kao preduvjet prijave za sufinanciranje troškova izvođenja građevinskih radova

UKUPNO ZA PROGRAM ODRŽAVANJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	PLANIRANO	IZVRŠENO	%
	3.395.000,00	3.250.981,89	95,76

Ovo Izvješće o izvršenju Programa održavanja komunalne infrastrukture za 2018. godinu podnosi se Gradskom vijeću, a objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 363-01/19-01/34
URBROJ: 2186/026-03-19-5
Varaždinske Toplice, 3. srpnja 2019.

Gradonačelnica
Dragica Ratković, v.r.

22.

Na temelju odredaba članka 35. stavka 1. točke 6. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15 i 123/17), članka 31. stavka 1. točke 20. Statuta Grada Varaždinskih Toplica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/13, 26/13, 38/13, 4/18 i 42/18) i članka 26. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Varaždinskih Toplica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 3/13, 26/13 i 4/18), Gradsko vijeće Grada Varaždinskih Toplica na sjednici održanoj dana 3. srpnja 2019. godine, donosi sljedeći

ZAKLJUČAK

Članak 1.

Utvrđuje se da Odluka o suglasnosti za nabavu usluge geodetske izmjere u svrhu unaprjeđenja evidencije objekata koji podliježu naplati javnih davanja na području Grada Varaždinskih Toplica KLASA: 931-01/19-01/2, URBROJ: 2186/026-01-19-5 od 29. travnja 2019. (objavljena u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«, broj 29/19 od 30. travnja 2019.) nije donesena, da ista ne proizvodi pravne učinke niti se kao takva ne primjenjuje.

Članak 2.

Ovaj Zaključak objavljuje se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«, a na snagu stupa osmi dan od dana objave.

KLASA: 931-01/19-01/2
URBROJ: 2186/026-01-19-11
Varaždinske Toplice, 3. srpnja 2019.

Predsjednik Gradskog vijeća
Franjo Prstec, v.r.

»Službeni vjesnik Varaždinske županije«

Službeno glasilo Županije, gradova i općina Varaždinske županije. Izdaje: Varaždinska županija, 42000 Varaždin, Franjevački trg 7. Telefon (042) 390-554. Glavna i odgovorna urednica: pročelnica Upravnog odjela za poslove Skupštine i župana Ivana Golubić Horvat. Tehnički uređuje, priprema i tiska: GLASILA d.o.o., 44250 Petrinja, D. Careka 2/1, tel: (044) 815-138 i (044) 815-498, www.glasila.hr, e-mail: glasila@glasila.hr. Pretplata za 2019. godinu iznosi 200,00 kn + PDV. Svi brojevi »Službenog vjesnika Varaždinske županije« objavljeni su i na Internetu: www.glasila.hr.