



**Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o
potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat:
„Podizanje nasada i uzgoj smokve u Skradinu“**



**Zeleni servis d.o.o.
lipanj, 2017.**

Naručitelj elaborata:	OPG Milaković Šime, Ruđera Boškovića 27, Split
Nositelj zahvata:	OPG Milaković Šime, Ruđera Boškovića 27, Split
PREDMET:	Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat: „Podizanje nasada i uzgoj smokve u Skradinu“
Izrađivač:	Zeleni servis d.o.o., Split
Broj projekta:	29 – 2017 / 1
Voditelj izrade:	Boška Matošić, dipl. ing. kem. teh. Tel: 021/325-196 
Suradnici:	Dr.sc. Natalija Pavlus, mag. biol. 
	Mihael Drakšić, mag. oecol. 
	Marin Perčić, dipl. ing. biol. i ekol. mora 
	Nela Sinjkević, mag. biol. et oecol. mar. 
	Ana Ptiček, mag. oecol. 
	Josipa Mirošavac, mag. oecol. 
	Tina Veić, mag. oecol. et prot. nat. 
	Smiljana Blažević, dipl. iur. 
Direktorica:	Smiljana Blažević, dipl. iur. 
Datum izrade:	Split, lipanj, 2017.

M.P.

ZELENI SERVIS d.o.o. – pridržava sva neprenesena prava

ZELENI SERVIS d.o.o. nositelj je neprenesenih autorskih prava sadržaja ove dokumentacije prema članku 5. Zakona o autorskom pravu i srodnim pravima RH („Narodne novine“, br. 167/03). Zabranjeno je svako neovlašteno korištenje ovog autorskog djela, a napose umnožavanje, objavljivanje, davanje dobivenih podataka na uporabu trećim osobama kao i uporaba istih osim za svrhu sukladno ugovoru između **Naručitelja** i **Zelenog servisa**.

SADRŽAJ:

1	PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA	4
1.1	Opis glavnih obilježja zahvata, tehnoloških procesa te prikaz varijantnih rješenja zahvata ako su razmatrane	5
1.2	Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces	15
1.3	Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisija u okoliš ..	16
1.4	Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata	17
1.5	Po potrebi radovi uklanjanja	17
2	PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	18
2.1	Grafički prilozi s ucrtanim zahvatom koji prikazuju odnos prema postojećim i planiranim zahvatima te sažeti opis stanja okoliša na koji bi zahvat mogao imati značajan utjecaj. 18	
2.2	Kartografski prikaz sa ucrtanim zahvatom u odnosu na zaštićena područja i sažeti opis zaštićenog područja gdje se zahvat planira i/ili na koje bi zahvat mogao imati značajan utjecaj	31
2.3	Podaci o stanju vodnih tijela u užem području zahvata i kartografski prikaz lokacije zahvata u odnosu na područja koja su pod rizikom od poplava	35
2.4	Kartografski prikaz s ucrtanim zahvatom u odnosu na područja ekološke mreže te popis ciljeva očuvanja i područja ekološke mreže gdje se zahvat planira i/ili na koja bi mogao imati značajan utjecaj	42
3	OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ	45
3.1.1	Utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi	45
3.1.2	Utjecaj na biološku raznolikost, zaštićena područja, biljni i životinjski svijet	45
3.1.3	Utjecaj na tlo	46
3.1.4	Utjecaj na korištenje zemljišta	47
3.1.5	Utjecaj na vode	47
3.1.6	Utjecaj na zrak	48
3.1.7	Utjecaj na klimu	48
3.1.8	Utjecaj na krajobraz	49
3.1.9	Utjecaj na materijalna dobra i kulturnu baštinu	49
3.1.10	Utjecaj bukom	49
3.1.11	Gospodarenje otpadom	50
3.1.12	Utjecaj na promet	50
3.1.13	Utjecaj uslijed akcidenata	50
3.1.14	Kumulativni utjecaji	51
3.2	Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja	51
3.3	Sažeti opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na zaštićena područja	51
3.4	Sažeti opis mogućih značajnih utjecaja na ekološku mrežu s posebnim osvrtom na moguće kumulativne utjecaje zahvata u odnosu na ekološku mrežu	51
3.5	Opis obilježja utjecaja (izravni, neizravni, sekundarni, kumulativni i dr.)	52
4	PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA	52
5	IZVORI PODATAKA	53
6	PRILOZI	55

1 PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

Nositelj zahvata, OPG Milaković Šime iz Splita planira podizanje nasada i uzgoj smokve u sustavu ekološke proizvodnje u Skradinu (u Prilogu 6.2. i 6.3. je Rješenje o upisu nositelja zahvata u Upisnik poljoprivrednih gospodarstava te u Prilogu 6.4. Rješenje o upisu nositelja zahvata u Upisnik subjekata u ekološkoj proizvodnji).

Zahvat se nalazi na Prilogu III. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ broj 61/14 i 03/17) pod točkom **1.2. Korištenje neobrađenog ili djelomično prirodnog područja za intenzivnu poljoprivredu površine 10 ha i veće**, te je sukladno navedenom za isti potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za koje je nadležno upravno tijelo u županiji.

Investitor se namjerava prijaviti na Mjeru 4.1.1 Restrukturiranje, modernizacija i povećanje konkurentnosti poljoprivrednih gospodarstava iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. – 2020.

Investitor je sklopio ugovor o izradi ovog Elaborata sa ovlaštenom tvrtkom Zeleni servis d.o.o. iz Splita, Templarska 23 (u Prilogu 6.1. je ovlaštenje Ministarstva zaštite okoliša, sada energetike, za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša).

Pri izradi ovog dokumenta korišten je „Investicijski program uzgoja smokve“ kojeg je izradila tvrtka Skink d.o.o iz Rovinja te „Elaborat navodnjavanja trajnog nasada smokve“ kojeg je izradila tvrtka Ripina d.o.o. iz Zagreba.

Tablica 1.1. Podaci o nositelju zahvata

Naziv i sjedište pravne osobe	OPG Milaković Šime Ruđera Boškovića 27 21000 Split
Matični broj subjekta	158523
OIB	23444197580
Ime i prezime odgovorne osobe	Šime Milaković
Telefon	098 293 428
e-mail	zdravko.rajcic@hotmail.com

1.1 Opis glavnih obilježja zahvata, tehnoloških procesa te prikaz varijantnih rješenja zahvata ako su razmatrane

Investitor, OPG Milaković Šime, planira u naselju Bratiškovci (grad Skradin) podignuti trajne nasade smokve na zemljištu površine 20 ha. Zahvat se sastoji od krčenja postojeće vegetacije, pripreme tla za sadnju, postavljanja sustava navodnjavanja i odvodnje te sadnje i uzgoja nasada smokve.

Nositelj zahvata je zemljište na kojem planira podizanje nasada i uzgoj smokve dobio na korištenje na razdoblje od 50 godina.

Investitor planira pripremu terena, postavljanje sustava navodnjavanja i sadnju ukupno 6.720 sadnica smokve.

Podizanje nasada

Priprema tla

Parcela na kojoj je planirana sadnja u većem je dijelu nagnutog terena i s dosta samoniklog drvenastog raslinja. S obzirom na konfiguraciju terena biti će potrebno izvršiti sljedeće vrste radova; čišćenje terena (krčenje i sječa postojeće vegetacije i raslinja, krčenje panjeva, vađenje kamenja i panjeva), priprema terena pikamiranjem (razbivanje kamena), ripovanje (na dubini od 60-70, razmaka brazda od 1 m, dva prohoda), freziranje kamena (usitnjavanje kamena na dubini od cca. 50 cm do granulacije koja omogućava provedbu daljnjih agrotehničkih mjera i ravnanje terena.

Radovi pripreme terena će se provoditi u jesen (koja prethodi proljeću kada će se obaviti sadnja). Debeli površinski sloj će se razrahliti kako bi se uspostavila povoljna svojstva pedofizikalnog kompleksa tla. Nakon navedenog u tlo će se unijeti organske tvari po cijeloj površini te će se parcela dodatno očistiti od kamenja i korijenja prijašnjeg raslinja.

Općenito kod smokve nije razvijeno više uzgojnih oblika kao kod ostalih vrsti voćaka, jer u tom smislu nije bilo primjerene intervencije čovjeka. Smokva se razvijala spontano, oblikujući krošnju prema sorti i uvjetima rasta i razvoja. Obzirom da se na lokaciji planira postavljanje sustava za navodnjavanje te kasniji redoviti agrotehnički zahvati, kod odrasle smokve će se formirati krošnja kotlastog oblika (vaza) s jednim (niskim) deblom visine 50 - 70 cm.



Slika 1.1.-1.: Postojeće stanje terena i vegetacija na lokaciji zahvata



Slika 1.1.-2.: Postojeće stanje terena i vegetacija na lokaciji zahvata



Slika 1.1.-3.: Postojeće stanje terena i vegetacija na lokaciji zahvata

Navodnjavanje

Rezultati u biljnoj proizvodnji uvelike su vezani s količinom, distribucijom, frekvencijom i intenzitetom oborina. U srednjoj Dalmaciji se sušna ili malovodna razdoblja pojavljuju s velikom učestalošću zbog toga za većinu poljoprivrednih kultura na području Šibensko-kninske županije navodnjavanje treba biti redovita uzgojna mjera¹.

Na predmetnoj lokaciji nema trajnih površinskih vodotoka te će se sakupljati kišnica vodospremom i crpiti podzemna voda na zemljištu. Primjenjivati će se metoda lokaliziranog navodnjavanja kapanjem („kap po kap“). Ovisno o klimatskim uvjetima navodnjavanje će biti raspoređeno u razdoblju od lipnja do kolovoza.

Dijelovi sustava za navodnjavanje

Glava sistema nalazi se na početku sistema i pogonski je dio sustava navodnjavanja s filtracijom. Održava čistoću vode i stalan tlak s kontrolom i zaštitom sistema. Sastoji se od pumpe za zahvaćanje vode iz izvorišta, mjerača protoka i regulatora pritiska te filtera za pročišćavanje vode.

¹ Plan navodnjavanja za područje Šibensko-kninske županije, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Građevinsko arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu, Zagreb i Split, rujan 2006.

Glavna mreža cjevovoda distribuira vodu do svakog polja podzemno postavljenim PE ili PVC cijevima, deklariranim na 6 bara. Voda se od crpne stanice do parcele doprema tlačnim cjevovodom, promjera od 75 mm do 50 mm, a iz njih se raspodjeljuje u razvodne ili lateralne cjevovode promjera od 16 mm ili 20 mm.

Regulacija sistema u polju omogućava automatsko, hidraulično i manualno otvaranje sekcija navodnjavanja, a sadrži regulator tlaka (prilagođavanje tlaka parceli), vakuum ventil (štiti raspršivač od vakuum efekta), te može sadržavati pomoćni ulaz za vodu za izvanredne situacije.

Razvodna mreža dovodi vodu do laterala s kapaljkama na svakoj parceli.

Lateralna mreža kap po kap sastoji se od cijevi s raspršivačima. Kapaljke su hidrauličke naprave koje raspodjeljuju vodu na tlo u formi pojedinačnih kapi. Zbog dužine redova odabrana je lateralna mreža crijeva promjera 16 mm i 20 mm, sa protokom kapaljke 1,6 l/h te razmakom kapaljke 0,7 m.

Automatika mora omogućiti; navodnjavanje na bazi vremena i količine vode, kontrolu pumpi i ventila te kontrolu i alarme protoka.

Vodosprema ili akumulacija je ključni objekt sustava za navodnjavanje, a ima funkciju usklađivanja potreba za vodom sa raspoloživim resursima. Preporučena veličina vodospreme za planirani nasad je 200-500 m³, površine cca. 70 m². Planirana vodosprema je nadzemna i sklopljena od pocinčanih limova te će biti postavljena na betonskom prstenu ili betonskoj podlozi.

Tablica 1.1.-1.: Prosječna količina utroška vode po mjesecima u godini

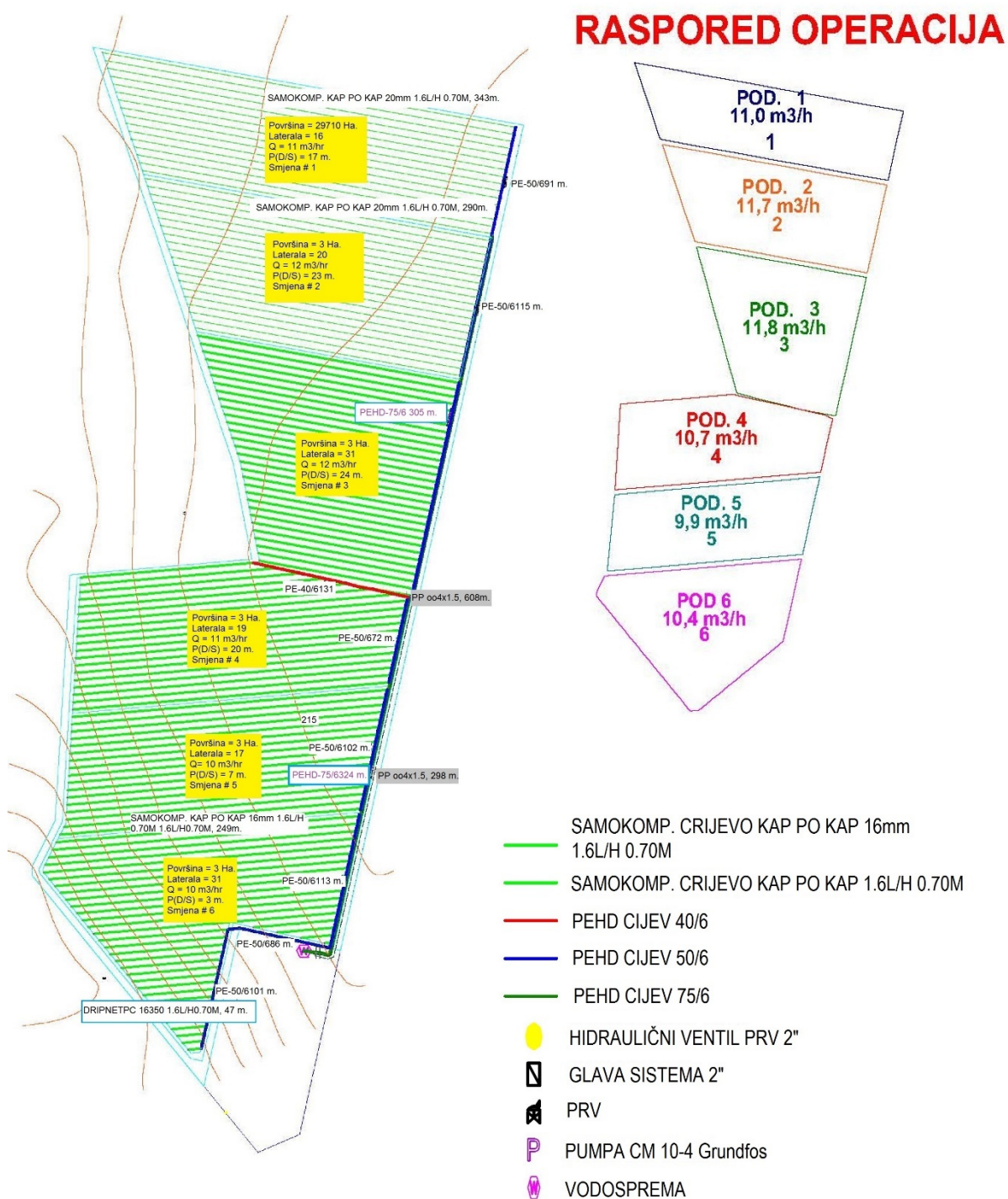
Prosječna planirana količina utroška vode	Mjeseci											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
ukupna količina vode m ³ /ha	...	...	...	...	...	16	32	16	...	...	...	...
ukupna količina vode m ³ za čitavu površinu od 20 ha	...	...	...	...	...	320	640	320	...	...	...	...
predviđeni broj obroka navodnjavanja	...	...	...	...	...	2	4	2	...	...	...	...

Predviđene mjesečne količine zahvata oborinskih i podzemnih voda izračunate su prema postojećim mjesečnim padalinama na ukupnoj površini akumulacije.

Tablica 1.1.-2.: Planirane količine zahvaćanja vode po mjesecima kroz cijelu godinu

Planirana količina zahvata vode po mjesecima	Mjeseci											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
(sakupljanje kišnice vodospremom i crpljenjem bunara)												
prosječna količina vode sakupljena padalinama m ³ (K)	80	80	80	60	40	40	30	30	...	...	...	...
prikupljanje crpljenjem bunara m ³ (C)	...	...	...	...	...	280	600	290	...	...	...	...
ukupna sakupljena količina vode m ³	80	80	80	60	40	320	630	320	...	...	...	...
način sakupljanja vode												
K-Sakupljanje kišnice, c-crpljenje bunara	K	K	K	K	K	K/C	K/C	K/C	K	K	K	K

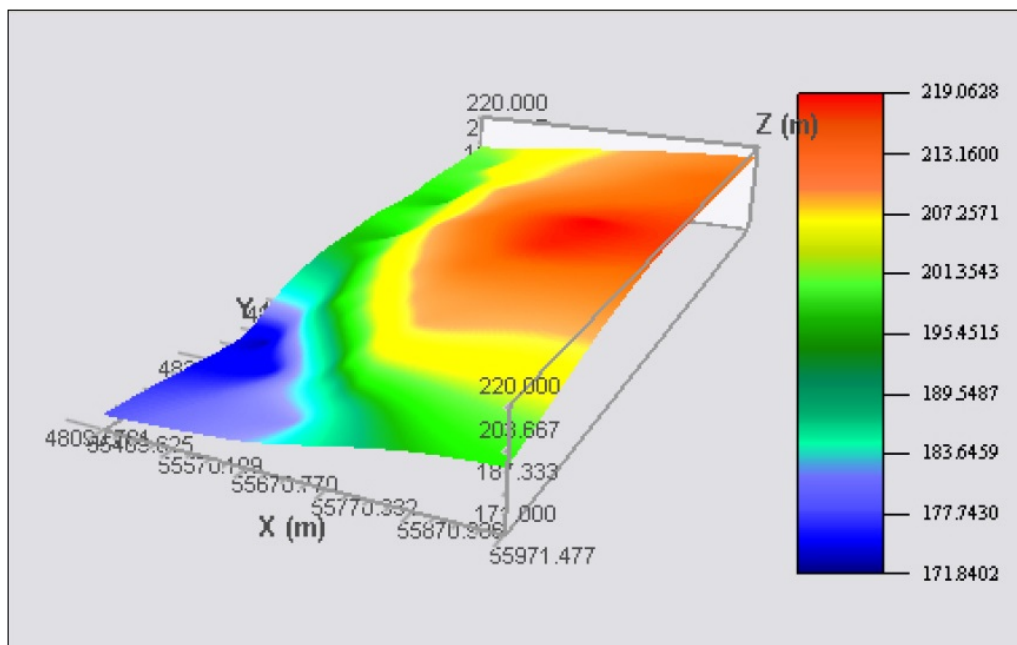
Obrok navodnjavanja predstavlja količinu vode po biljci ili jedinici površine u jednom turnusu navodnjavanja. Za smokvu u punoj rodnosti iznosi 25 l po biljci, što za ukupan broj biljaka i cijeli nasad smokve u jednom obroku iznosi 157,5 m³. Očekivani raspored obroka navodnjavanja je po 2 obroka u lipnju i 2 u kolovozu te 4 obroka u srpnju za što je potrebno 1.260,00 m³ vode godišnje.



Slika 1.1.-3. Predviđeni sustav navodnjavanja na lokaciji zahvata (Izvor slike: Elaborat navodnjavanja trajnog nasada smokve, Ripina d.o.o., Zagreb, lipanj 2017.)

PODATCI O NAVODNJAVANJU		
Opis	Jed.	
Kultura		SMOKVA
Površina	Ha	20,00
Razmak redova	Mtr.	6,00
Razmak u redu	Mtr.	5,00
Sustav		Kap po kap
Emiter		samokompensirajuće crijevo
Minimalni pritisak na emiteru	Mtr.	7,00
Protok emitera	L/H	1,60
Razmak među emiterima	Mtr.	0,70
Razmak laterala	Mtr.	6,00
Broj laterala po redu		1,00
Primjenjena količina vode	mm/h	0,38
Maksimalna dnevna količina	mm/day	1,00
Ciklusa	Days	7
Trajanje jedne operacije	Hrs.	2,63
Broj operacija	Br.	5
Maksimalni dnevni rad	Hrs.	13,13
Dostupno trajanje dnevne aplikacije	Hrs.	16,00
Maksimalni protok	m ³ /h	13,00
	lps	3,61
Traženi tlak na izvoru	Mtr.	40,00
Varijacija protoka	%	0,00

3 D POGLED



Slika 1.1.-4.: Podatci o navodnjavanju i 3D pogled lokacije (Izvor slike: Elaborat navodnjavanja trajnog nasada smokve, Ripina d.o.o., Zagreb, lipanj 2017.)

Način sadnje smokava na terasama

Detalje na koje je bitno obratiti pozornost pri sadnji smokava su razmaci u sadnji, uzgojni oblik, način obrade tla te način na koji će se provoditi berba i radovi u nasadu. Zbog veće visine zidova potrebno je uz očuvanje suhozida planirati obradu i sve radove na terasnoj površini. Za kotlasti uzgojni oblik (planirani oblik) potrebno je do ruba ili do pokosa terase imati 3-4 m širine, ako će se parcela obrađivati traktorom. Ukoliko ne bude te mogućnosti pripremiti će se širina od 2 m za postavljanje mreže za berbu, a površina će se održavati manjim strojevima. U slučaju da prostora bude još i manje investitor se može odlučiti za uzgojni oblik tipa vretenasti grm. Ako visina terase bude niža od 1,2 m može se saditi i na rub terase i jednostavno brati sa donje terase.

Okretišta za radnu mehanizaciju potrebno je izvesti što je moguće više vodoravno zbog veće sigurnosti. Širina okretišta ovisi o predviđenoj mehanizaciji, a uobičajena širina okretišta za traktor je 5 m. Sigurnosni putevi na parceli ne bi trebali imati pad više od 15 % te bi krivulje trebale biti izvedene što ravnije, dok bi širina puteva trebala biti 3-4 m.

Odvodnja vode

Višak vode koji od oborina pritječe po terasama, okretištima i putevima potrebno je odvesti u kanale. To će se postići obilaznim plitkim kanalima u smjeru pada puta. Kanale za odvodnju je potrebno postaviti pod vrlo ostrim kutom, da ih voda sama čisti, te je kanale moguće izraditi i održavati sa traktorom. Kanale na putevima mogu nadomjestiti drveni ili željezni žljebovi. Ukoliko vodu ne bude moguće odvesti u kanal, potrebno je po putu urediti odvodnju sa plitkim kanalima koji će se prekriti rešetkama. Neuređena odvodnja uzrokuje eroziju, a ponovno uređivanje stvara dodatni trošak.



Slika 1.1.-5.: Primjer odvodnog kanala na terasama

Gustoća sadnje

Pri sadnji smokve razmak sadnje ovisi o:

- kvaliteti tla,
- bujnosti stabala koja ovisi o sorti,
- uzgojnom obliku,
- konfiguraciji terena,
- načinu obrade i raspoložive mehanizacije,
- intenzivnosti uzgoja i znanja proizvođača.

Za planirani kotlasti uzgojni oblik preporuča se međuredni razmak od 5 do 7 m, a razmak u redu od 4,5 do 6 m. O udaljenosti sadnje, ovisi i broj stabala na jedinici površine.



Slika 1.1.-6.: Primjer mladog nasada smokve na terasama

Sorte smokava se dijele prema razlikama u plodonošenju i razlikama u boji pokožice ploda. Sve se sorte razvrstavaju u jednorotke bijele, dvorotke bijele, jednorotke crne i dvorotke crne.

Temeljem iskustava uzgoja smokve u plantažnom uzgoju u Dalmaciji Investicijskim programom preporučuju se sljedeće sorte:

- Bružetka bijela 50%,
- Sušioka(Zamorčica) 20%,
- Petrovača bijela 10%,
- Bjelica 10%,
- Šaraguja 5%,
- Miljska 5%.

Sadnja

Sadnju nasada smokava je najbolje obaviti u vrijeme mirovanja vegetacije, u razdoblju listopad/studeni ili siječanj/veljača. Za predviđeni uzgojni oblik, najprikladniji razmak sadnje je 6x5 m. Nakon iskolčavanja terena obilježiti će se sadna mjesta. Na dijelu terena koji je duboko izoran iskopati će se jame dimenzija 50x50x50 cm, dok je na dijelu terena koje je samo očišćeno od postojećeg raslinja potrebno iskopati jamu 100x100x60 cm. Posaditi će se 3-4 različite sorte, a svaku sadnicu potrebno je učvrstiti kolcem kako bi se nesmetano formirao željeni uzgojni oblik.

Održavanje tla i gnojidba

Nakon sadnje, na cijeloj površini tlo će se razrahliti i usitniti (frezom) te zasijati djetelinsko-travna smjesa koja će se redovito kositi. Zahvaljujući sustavu za navodnjavanje, održavanje tla pod travnim pokrivačem neće utjecati na prinose. Istim sustavom će se redovito obavljati gnojidba i prihrana nasada tekućim gnojivima s posebnom pažnjom na potrebna mikrohranjiva u količinama koje će osigurati dobar i kvalitetan prinos.

Rezidba i uređenje krošnje

Umjerenom rezidbom u prve četiri godine potrebno je formirati nisku stablašicu s deblom visine 50-70 cm i kotlastom krošnjom. Unutrašnjost krošnje treba učiniti prozračnom da bi se umanjila mogućnost napada bolesti i štetnika. Rezidba se obavlja za mirovanja, a u vegetaciji valja ispraviti greške i uklanjati vodopije.

Suzbijanje bolesti i štetnika

Najvažnije bolesti smokve koje se u uzgoju mogu pojaviti su sljedeće: siva plijesan (*Botrytis cinerea* Pers.), crna pjegavost plodova (*Alternaria fici* Farm.), unutarnja trulež plodova (*Fusarium moniliforme* var. *fici* Caldis), mozaik smokve (*Ficus virus*), bakterioza smokve (*Bacterium fici*).

U našim se krajevima pojavljuju brojni polifagni štetnici smokve, no veće štete prijete od manjeg broja stenofagnih vrsta. Najvažniji štetnici smokve su: smokvina buha (*Homotoma ficus* L.), smokvin medić (*Ceroplastes rusci* L.), mali smokvin potkornjak (*Hypoborus ficus* Erich.), smokvin moljac (*Simaethis nemorana* Hb.), zlatna mara (*Cetonia aurata* L.).

Primjenjivati će se metode zaštite nasada od napada bolesti i štetnika koje neće imati negativan utjecaj na proizvodnju ekološki zdravih plodova.

Primjena kemijskih sredstava za zaštitu bilja se može svesti na najmanju i nužnu upotrebu očuvanjem prirodno nepovoljnih uvjeta za razvoj pojedinih bolesti i štetnika, korištenjem agrotehničkih zahvata (odstranjivanje zaraženih biljnih ostataka, gnojidba dobro izbalansiranim sastavom hranjiva, pravilna rezidba, navodnjavanje itd.), primjenom bioloških metoda suzbijanja bolesti i štetnika, pravilnim prognoziranjem eventualnog napada štetnika ili suzbijanje provoditi korištenjem atraktanata (feromona), lovni naprava, i pravilnom upotrebom kemijskih preparata koji neće narušiti prirodnu ravnotežu entomofaune odabranog agrobiotopa.

Berba

Zrelost plodova prepoznaje se po veličini, boji pokožice, čvrstoći, otvoru usta i obješenosti ploda, a svaka sorta ispoljava i neke posebne znakove. Kako se zrioba plodova odvija postepeno, valja ih brati svakodnevno tijekom perioda zrenja. Plodove treba ubirati s peteljkom, jer se inače brzo kvare. Plodovi za sušenje se beru kada su potpuno zreli tj. imaju maksimalan sadržaj šećera. Ubrani plodovi se slažu u letvarice (drvene sanduke) samo u jednom redu, kako ne bi došlo do gnječenja plodova.

Plasman plodova i prerađevina

Kod nas nije poznata industrijska prerada smokvinih plodova, ali je zato poznato mnogo načina spremanja različitih priloga i poslastica od svježih ili suhih smokava. Svježi i suhi plodovi smokava mogu se plasirati na naše turističko tržište, a postoje i velike mogućnosti izvoza na zahtjevno zapadno tržište zbog sve veće potražnje „ekološki čiste“, zdrave hrane.

1.2 Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces

Prema planiranoj koncepciji plantažnog uzgoja smokve ekološki prihvatljivim agrotehničkim metodama, u tehnološki proces ulazi sljedeće:

- Plodna zemlja
- Sadnice smokve: 6.720 sadnica
- Mineralna gnojiva; NPK 7:20:30, UREA i KAN
- Stajsko gnojivo
- Tekući fertilizatori s 9,4 %N
- Sredstva za zaštitu bilja skupine WP i EC
- Atraktanti za štetnike
- Gorivo za potrebe radne mehanizacije
- Voda za navodnjavanje: 1.260,00 m³ godišnje (navodnjavanje će se provoditi od lipnja do kolovoza)

1.3 Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisija u okoliš

Nakon završenog tehnološkog procesa izlazi plod smokve.

Godina	Prinos plodova/kg
U 1.godini	0
U 2.godini	0
U 3.godini	0
U 4.godini	42.993,00
U 5.godini	113.971,00
U 6.godini	142.464,00
U 7.godini	178.080,00
U 8.godini	213.696,00
U 9.godini	249.312,00
U 10.godini	282.625,00
U 11.godini	282.625,00
U 12.godini	282.625,00
U 13.godini	282.625,00
U 14.godini	282.625,00
U 15.godini	282.625,00
U 16.godini	282.625,00

1.4 Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata

Za realizaciju zahvata nisu potrebne druge aktivnosti, osim navedenih u ovom elaboratu.

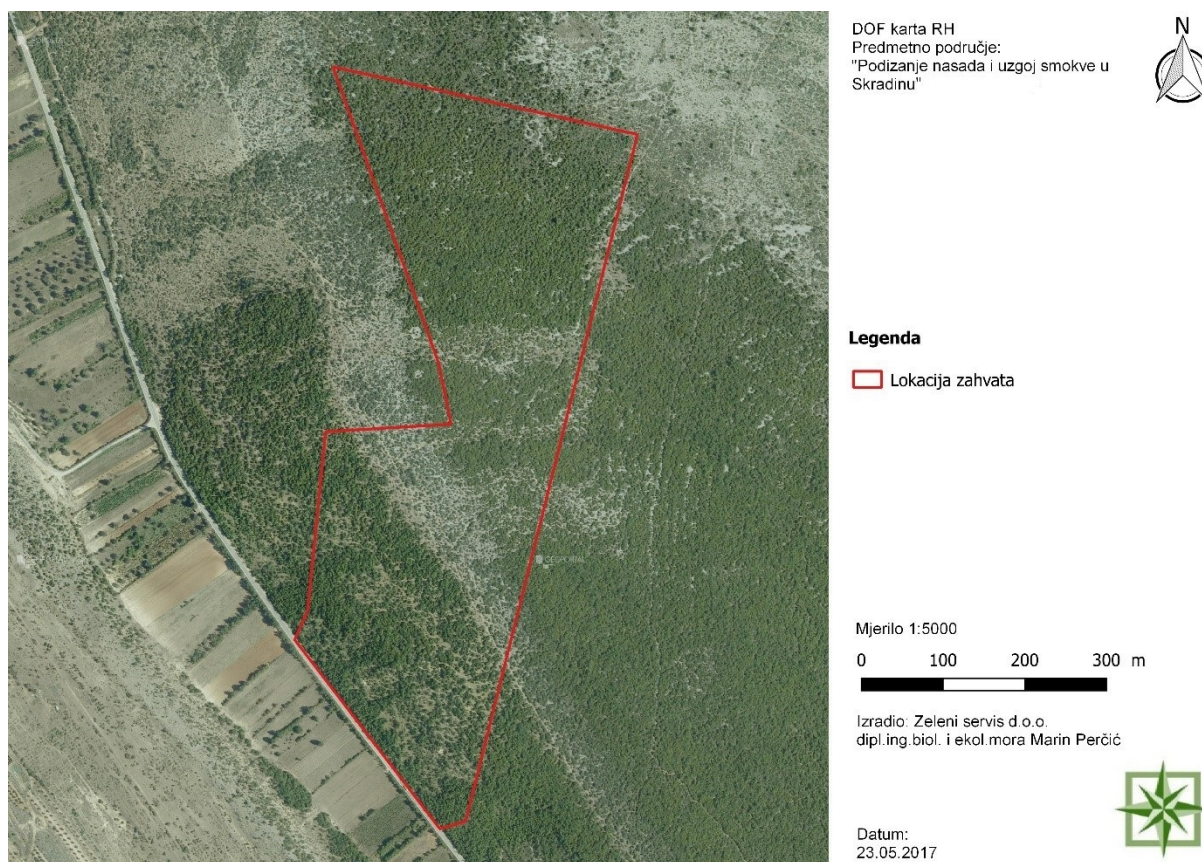
1.5 Po potrebi radovi uklanjanja

Predmetni zahvat se planira sa namjerom dugoročnog korištenja. Za slučaj potrebe uklanjanja planiranog nasada, postupiti će se sukladno važećim propisima

2 PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

2.1 Grafički prilozi s ucrtanim zahvatom koji prikazuju odnos prema postojećim i planiranim zahvatima te sažeti opis stanja okoliša na koji bi zahvat mogao imati značajan utjecaj

Prema administrativno-teritorijalnoj podjeli Republike Hrvatske zahvat je planiran u naselju Gorice, na području jedinice lokalne samouprave Grada Skradina u Šibensko-kninskoj županiji. Lokacija zahvata nalazi se u Skradinskom zaleđu, na predjelu Podi na jugo-istočnom dijelu k.č.br. 880, K.O. Bratiškovci.



Slika 2.1.-1.: Prikaz lokacije zahvata na DOF karti RH (Zeleni servis, 2017.)

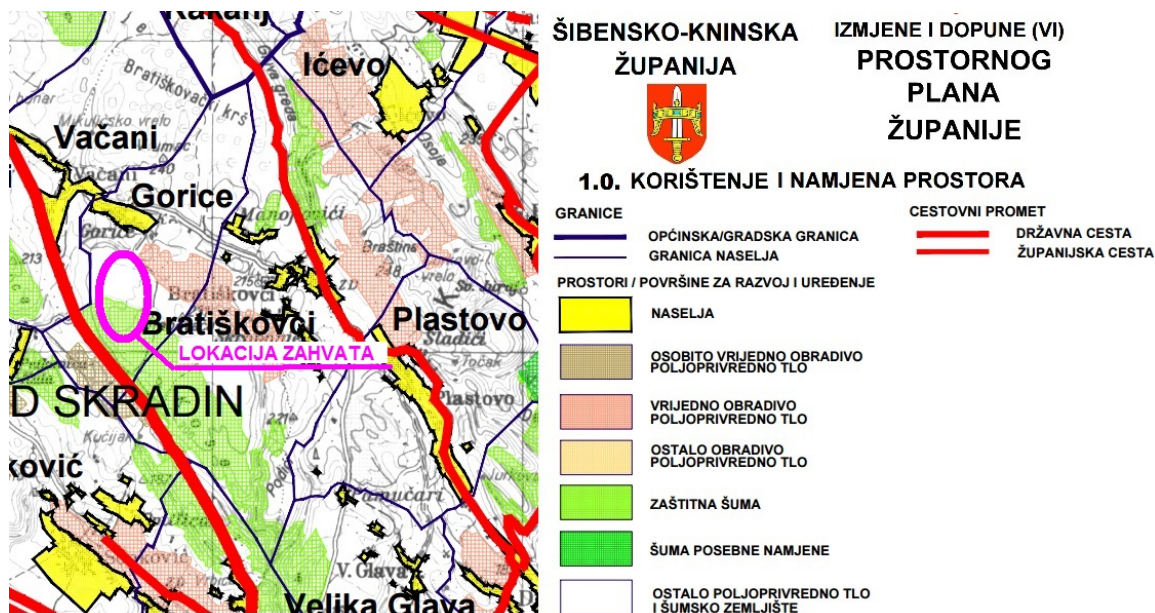
Lokacija na jugozapadnom dijelu graniči sa državnom cestom A203 Bribirske Mostine – Skradin. Na okolnom području nalaze se obrađene poljoprivredne površine te neobrađeno ostalo poljoprivredno i šumsko zemljište.

Za planirani zahvat i analizirani prostor važeći su sljedeći dokumenti prostornog uređenja:

- Prostorni plan Šibensko-kninske županije, „Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“ broj 11/02, 10/05-uskl., 03/06, 05/08, 06/12, 09/12-pročišć. tekst, 04/13, 08/13 ispr., 02/14 i 04/17 (u daljnjem tekstu PP Županije)
- Prostorni plan uređenja Grada Skradina („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“, broj 06/01, 06/08 i 13/15 (u daljnjem tekstu PPU Grada)

Prostorni plan Šibensko-kninske županije

Uvidom u kartografski prikaz 1.0. Korištenje i namjena prostora PP Županije, ustanovljeno je da se lokacija planiranog zahvata dijelom nalazi na području označenom kao zaštitna šuma, a dijelom na području označenom kao ostalo poljoprivredno tlo i šumsko zemljište.



Slika 2.1.-2.: Izvod iz PP Županije: 1.0. Korištenje i namjena prostora (Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije 11/02, 10/05-uskl., 03/06, 05/08, 06/12, 09/12-pročišć. tekst, 04/13, 08/13 ispr., 02/14 i 04/17)

U Odredbama za provođenje PP Županije, a vezano za predmetni zahvat navodi se:

1. UVJETI ZA RAZGRANIČENJE PROSTORA PREMA OBILJEŽJU, KORIŠTENJU I NAMJENI

Članak 15.

(1) Šume i šumska zemljišta od posebnog su interesa za Republiku Hrvatsku. Šumama i šumskim zemljištima na šumskogospodarskom području gospodari se na temelju šumskogospodarskih planova koji utvrđuju uvjete za skladno korištenje šuma i šumskoga zemljišta i zahvate u tom prostoru, potreban opseg uzgoja i zaštite šuma, mogući stupanj iskorištenja te uvjete za gospodarenje životinjskim svijetom. U šumi i/ili na šumskome zemljištu mogu se graditi građevine sukladno odredbama Zakona o šumama, ali samo ako to zbog tehničkih ili ekonomskih uvjeta nije moguće planirati izvan šume, odnosno šumskog zemljišta. Šume isključivo osnovne namjene određene ovim Planom (označeno na karti 1.: "Korištenje i namjena prostora") su:

- zaštitne šume (služe za zaštitu zemljišta, voda, naselja, objekata i dr.) i
- šume posebne namjene.

Članak 66.

...(3) Ovim Planom određene su i prikazane u kartografskom prikazu 1. „Korištenje i namjena prostora“ zaštitne šume - temeljna im je namjena zaštititi i sanirati ugrožena područja (površine

izložene eroziji, opožarene površine, poboljšanje mikroklimatskih obilježja prostora) i šume posebne namjene koje su teritorijalno razgraničene od ostatka šumskog resursa, a temeljna im je namjena održavati ekološke vrijednosti prostora ili specifičnih (zaštićenih) biotopa, rekreativna namjena i oplemenjivanje krajobraza, a u posebnim slučajevima mogu se koristiti za turističko-ugostiteljske djelatnosti (kampovi, izletišta). Navedena podjela sukladna je Pravilniku o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova, dok, sukladno Zakonu o šumama, šume su:

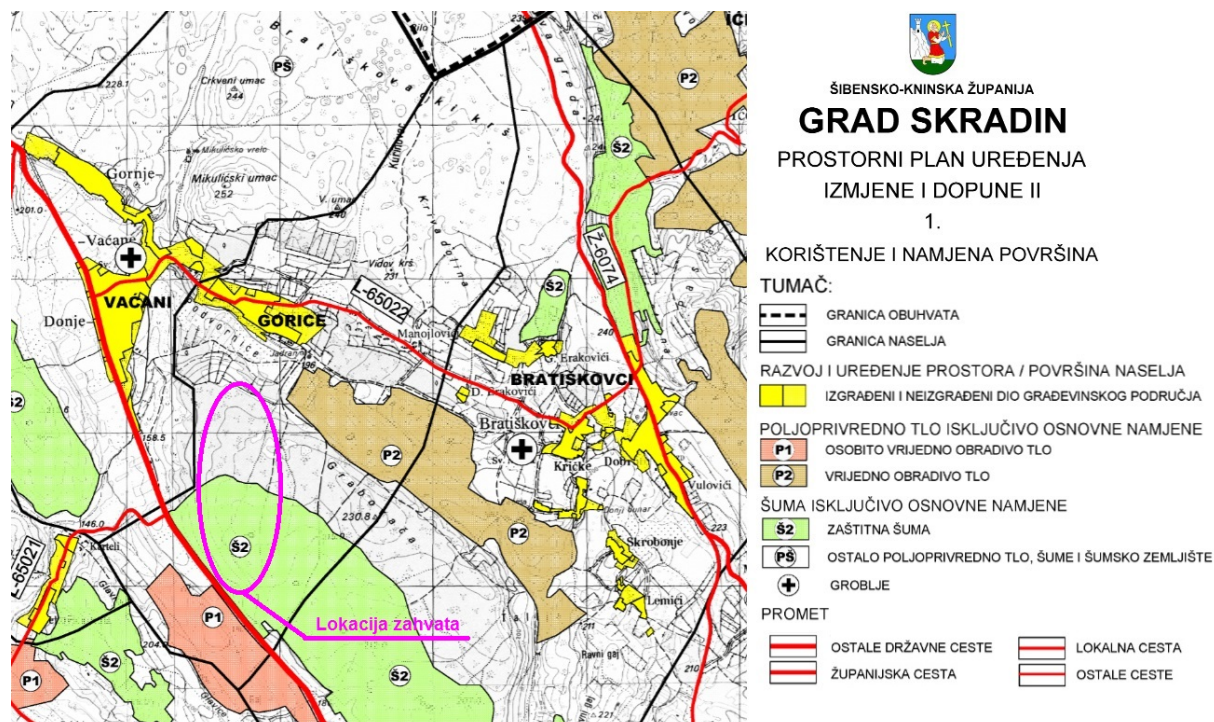
- zaštitne šume (prvenstveno služe za zaštitu zemljišta, voda, naselja, objekata i druge imovine)...

Članak 67.

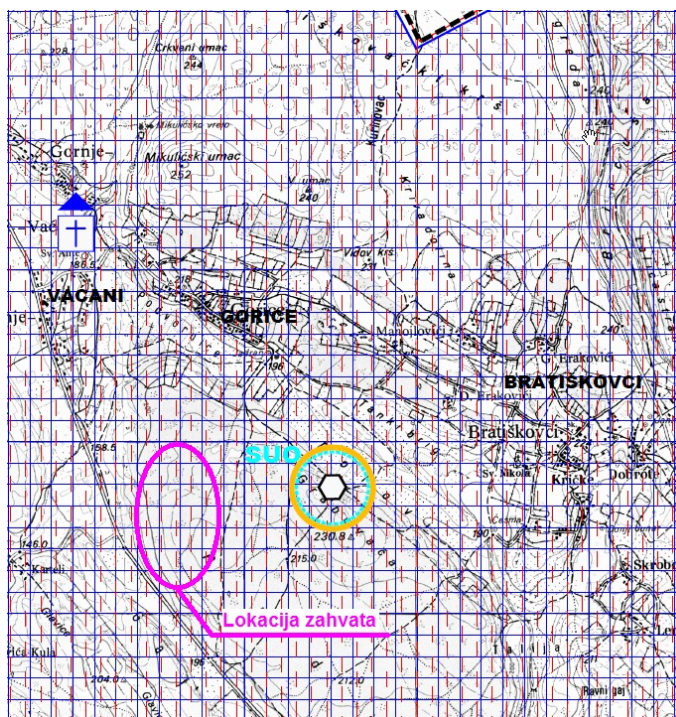
(1) Zaštitne šume obuhvaćaju najveći dio šumskog resursa, a temeljna im je namjena zaštita i sanacija ugroženih područja (opožarenih površina i površina izloženih eroziji), poboljšanje mikroklimatskih osobina prostora, zaštita naselja, gospodarskih i drugih građevina.

Prostorni plan uređenja Grada Skradina

Uvidom u kartografski prikaz 3. Korištenje i namjena površina PP-a Grada, ustanovljeno je da se lokacija planiranog zahvata dijelom nalazi na području označenom kao Š2 - zaštitna šuma, a dijelom na području označenom kao PŠ - ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište.



Slika 2.1.-3.: Izvod iz PP Grada: 1. Korištenje i namjena površina („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“, broj 06/01,06/08 i 13/15)



ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA

GRAD SKRADIN

PROSTORNI PLAN UREĐENJA IZMJENE I DOPUNE II

3.

UVJETI ZA KORIŠTENJE,

UREĐENJE I ZAŠTITU PROSTORA GRANICE

--- GRANICA OBUHVATA

ARHEOLOŠKA BAŠTINA

ARHEOLOŠKO PODRUČJE
(područje za istraživanja)

SAKRALNA GRAĐEVINA

PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE

PODRUČJA OČUVANJA ZNAČAJNA ZA PTICE

ZAŠTITA POSEBNIH VRIJEDNOSTI I OBILJEŽJA

SANACIJA I NAPUŠTANJE
ODLAGALIŠTA OTPADA

PODRUČJA I DIJELOVI PRIMJENE PLANSKIH
MJERA ZAŠTITE

ZAHTVAT POTREBNE PROVEDBE
PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ

Slika 2.1.-4.: Izvod iz PP Grada: 3. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“, broj 06/01,06/08 i 13/15)

Uvidom u kartografski prikaz 3. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora PP-a Grada, ustanovljeno je da se lokacija planiranog zahvata nalazi na arheološkom području (područje za istraživanja), te unutar područja očuvanja ekološke mreže značajnom za ptice.

U Odredbama za provođenje PP Grada, a vezano za predmetni zahvat navodi se:

1.2.2.

POVRŠINE ZA RAZVOJ I UREĐENJE PROSTORA IZVAN GRAĐEVINSKIH PODRUČJA

Članak 14.

Površine za razvoj i uređenje prostora izvan građevinskih područja su površine koje su određene za slijedeće namjene:

...4) šume isključivo osnovne namjene

- zaštitne šume (oznaka Š2),

5) ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (oznaka PŠ)...

Članak 18.

(1) Šume isključivo osnovne namjene – namijenjene su prvenstveno za zaštitu zemljišta, naselja i lovstvu te se unutar njih omogućava smještaj objekata za potrebe gospodarenja šumama (lugarnice i sl.), prihranjivanje i uzgoj divljači, staza i odmorišta za planinare, šetače i bicikliste, planinarskih domova, linijskih infrastrukturnih građevina i ostalih građevina utvrđenih Planom (kartografski prikaz broj: 2. „Infrastrukturni sustavi“) i posebnim propisom.

Šume i šumska zemljišta dobra su od interesa za Republiku Hrvatsku i ispunjavaju gospodarsku, ekološku i društvenu funkciju te imaju znatan utjecaj na kakvoću života nužno je održivo gospodarenje i racionalno korištenje šumskih resursa u suradnji sa svim zainteresiranim stranama (Hrvatske šume d.o.o. i dr.).

*(2) **Zaštitne šume (Š2)** prvenstveno služe za zaštitu zemljišta, voda, naselja, objekata i druge imovine.*

Članak 19.

***Ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (PŠ)** su ostale površine prvenstveno namijenjene za proširenje poljoprivrednih i šumskih površina, a na kojima je, sukladno Zakonu, moguć smještaj građevina izvan građevinskih područja.*

Zaključak o usklađenosti planiranog zahvata sa dokumentima prostornog uređenja

Uzimajući u obzir sve navedeno, može se zaključiti da je predmetni zahvat usklađen s važećim dokumentima prostornog uređenja.

Predmetni zahvat, nalazi se dijelom na području označenom kao zaštitne šume, a dijelom na području označenom kao ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište prema važećim dokumentima. Ugovorom o osnivanju služnosti (Klasa: 321-04/11-01/110, Ur.broj: 525-11/1066-13-17 od 11.prosinca 2013. godine) nositelj zahvata obvezuje se iskorištavati navedeno predmetno zemljište koje je u vlasništvu RH (Prilog 6.5.).

Sažeti opis stanja okoliša na koji bi zahvat mogao imati utjecaj

Stanovništvo i naselja u blizini zahvata

Grad Skradin obuhvaća naselja: Dubravice, Bićine, Bribir, Bratiškovci, Cicvare, Gorice, Gračac, Ičevo, Krković, Lađevci, Međare, Piramatovci, Plastovo, Rupe, Skradinsko Polje, Skradin, Sonković, Vaćani, Velika Glava, Bratiškovci, Žažvić i Ždrapanj. Prema popisu stanovništva iz 2011. godine, Grad Skradin broji 3.825 stanovnika a naselje Gorice 27 stanovnika.

Biološka raznolikost, zaštićena područja, biljni i životinjski svijet

Lokacija planiranog zahvata nalazi se unutar područja ekološke mreže značajnog za očuvanje ptica; POP HR1000026 Krka i okolni plato. U blizini planiranog zahvata nalazi se nekoliko područja ekološke mreže, a najbliže lokaciji zahvata nalaze se područja značajna za očuvanje vrsta i stanišnih tipova POVS HR2000918 Šire područje NP Krka na udaljenosti od 4,9 km i POVS HR3000171 Ušće Krke na udaljenosti od cca. 5,1 km.

Na lokaciji planiranog zahvata nema zaštićenih područja RH, dok su najbliža zaštićena područja značajni krajobrazi; Krka- nacionalni park te Krka – Donji tok na udaljenosti od cca. 4,9 km.

Detaljniji podaci o navedenim područjima EM i zaštićenim područjima RH nalaze se u poglavljima 2.2. i 2.4. ovog dokumenta.

Tlo

Na području Grada Skradina velik dio tala je djelomično pogodan za poljoprivredu, jer prevladavaju rendzina, crvenica, smeđe tlo na vapnencu i crnica. Ukupna raspoloživa površina poljoprivrednog zemljišta Grada Skradina iznosi 782,68 ha. Najveći dio poljoprivredne površine nalazi se u Piramatovcima (113,78 ha) i u Sonkoviću (83,28 ha). U strukturi korištenog poljoprivrednog zemljišta na području Grada Skradina najveći udio imaju maslinici s 471,99 ha i oranice s 307,58 ha. Prema sastavu i strukturi tlo na predmetnoj lokaciji spada u smeđe tlo na vapnencu, duboko i srednje duboko².

Za tlo na lokaciji napravljena je kemijska analiza tla za meliorativnu gnojdbu (Institut za poljoprivredu i turizam u Poreču, 22.01.2015.godine), a dobiveni rezultati prikazani su u tablici.

² „Elaborat navodnjavanja trajnog nasada smokve“, Ripina d.o.o., Zagreb, lipanj 2017.

Tablica 2.1.-1.: Rezultati kemijske analize tla na lokaciji³

Parametar	Optimalna vrijednost	1. dubina (0-30 cm)	2. dubina (30-60 cm)	Prosječna vrijednost	Interpretacija
pH _(u H₂O)	6,6-7,3	6,63	6,82	6,73	Neutralno tlo
pH _(u KCl)	6,5-7,2	5,2	5,60	5,4	Kiselost tla
N_{ukupni} (%)	0,1-0,2 %	0,2	0,20	0,22	Bogato opskrbljeno tlo dušikom
Biljci pristupačni fosfor (izražen kao mg P ₂ O ₅ /100 g tla)	11-25 mg P₂O₅/100 g tla	1,59	1,81	1,7	
Biljci pristupačni kalij (izražen kao mg K ₂ O ₅ /100 g tla)	14-25 mg K₂O/100 g tla	25	27,5	26,8	Bogato opskrbljeno tlo kalijem
Organska tvar (%)	3,0-5,0%	3,26	3,42	3,39	Humuzno tlo
Hidrolitski aciditet	-	-	-	-	-

Na temelju Izvješća o rezultatima kemijske analiza tla na lokaciji tlo je pogodno za podizanje trajnih nasada smokve.

Prema melioracijskim jedinicama prioriteta za navodnjavanje i uređenje poljoprivrednog zemljišta navedena lokacija spada u I.1. skupinu 1. Prioriteta za navodnjavanje s agromelioracijama, u podskupinu nemelioriranog automorfnog tla. To predstavlja pogodno tlo bez značajnih ograničenja za navodnjavanje ili s ograničenjima koja neće značajno utjecati na produktivnost, dobit i primjenu održivog navodnjavanja.

Korištenje zemljišta

U obuhvatu planiranog zahvata ne nalaze se vrijedna i osobito vrijedna tla kao ni ostala obradiva tla. Lokacija se nalazi unutar područja označenog kao zaštitna šuma (Š2) a dio kao ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište.(Slika 2.1.-3.).

Hidrogeološke karakteristike

Na području Grada Skradina osim rijeke Krke, nalazi se čitav niz bujičnih vodotoka, od kojih su najznačajniji Guduča, Bribišnica, Mokrica, Jujava, Rupska foša s pritocima, Rivina jaruga s pritocima, Čulišić potok s pritocima, bujice Otresa, Bribira, Dubravica te više odvodnih kanala polja Žažvić – Trolokve. Ako se izuzmu tokovi rijeke Krke i Guduče, za površinsku hidrografiju skradinskog kraja može se reći da nije naročito razvijena, što je i normalno s obzirom na krška obilježja terena. Slabi i povremeni tokovi javljaju se uglavnom vezani za sinklinalne udoline ili reljefno niže terene (Bribišnica, Otres, Voša, Ograda, Jaruga).

³„Investicijski program uzgoja smokve“, Skink d.o.o., Rovinj, veljača 2015.

Izrazita složenost podzemne cirkulacije vode u kršu očituje se u velikom broju vrela, izvora i bunara, vezanih uglavnom za kontaktne zone karbonatnih i nepropusnih stijena te su od velikog značaja za snabdjevanje stanovništva vodom (Pištine, Srdenac, Vrbica, Orešac, Piža, Kučijak, Medvijak, Bibnovac, Vruljica, Točak, Bužnovac, Uzdaj, Čorkovo vrelo, Jurkovac, Točak vrelo, Mikulićansko vrelo, Garin kuk itd.).

Zrak

Sukladno Uredbi o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske („Narodne novine“, br. 01/14), područje Šibensko-kninske županije i Grada Skradina spada u zonu HR5. U 2015. godini na mjernoj postaji Središte grada, u gradu Šibeniku, zrak je bio I kategorije s obzirom na SO₂ i NO₂⁴. Granične vrijednosti su premašene jedino na mjernoj postaji Središte (centar) grada (u Šibeniku) za SO₂ u 2012. g. te za NO₂ od 2010. do 2013. g. Na području Grada Skradina najznačajniji izvor onečišćujućih tvari u zrak je promet, dok gospodarskih subjekata koji bi mogli utjecati na kvalitetu zraka nema.

Klima i klimatske promjene

Klima

Prema Köppenovoj klimatskoj klasifikaciji⁵ Skradin, kao i većina dalmatinskog područja spada u Csa tip klime (mediteranski tip ili klima masline). Csa tip klime je umjereno topla kišna klima sa srednjom mjesečnom temperaturom najhladnijeg mjeseca višom od -3 °C i nižom od 18 °C. Suho razdoblje je u toplom dijelu godine, a najsuši mjesec ima manje od 40 mm oborine, dok najtopliji mjesec ima srednju temperaturu višu od 22 °C.

Na temelju 20-godišnjeg niza podataka o ukupnim mjesečnim i godišnjim količinama oborina spomenute meteorološke postaje Šibenik, prosječna godišnja količina oborina je iznosila 725 mm. Najveća prosječna mjesečna količina oborina odnosila se na mjesec studeni, (90 mm), dok je najmanja prosječna količina oborina utvrđena u srpnju (28 mm)⁶.

Klimatske promjene

Nadolazeće klimatske promjene na području Republike Hrvatske opisane su u Šestom nacionalnom izvješću Republike Hrvatske, prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC)⁷.

Tijekom 50-godišnjeg razdoblja (1961.-2010.) trendovi srednje, srednje minimalne i srednje maksimalne temperature zraka pokazuju zatopljenje u cijeloj Hrvatskoj. Trendovi godišnje temperature zraka su pozitivni i signifikantni, a promjene su veće u kontinentalnom dijelu zemlje nego na obali i u dalmatinskoj unutrašnjosti. Trendovi godišnjih i sezonskih količina

⁴ <http://www.azo.hr/GodisnjiIzvjestajOPracenju>

⁵ Očekivani scenariji klimatskih promjena na području Dalmacije i Like, Patarčić M., DHMZ, 2014.

⁶ Plan navodnjavanja za područje Šibensko-kninske županije, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Građevinsko arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu, Zagreb i Split, rujan 2006.

⁷ DHMZ (Branković i sur. 2013.)

oborine daju opći pregled vremenskih promjena količine oborina u cijeloj zemlji. Tijekom nedavnog 50-godišnjeg razdoblja (1961.-2010.), godišnje količine oborine (R) pokazuju prevladavajuće nesignifikantne trendove, koji su pozitivni u istočnim ravničarskim krajevima i negativni u ostalim područjima Hrvatske.

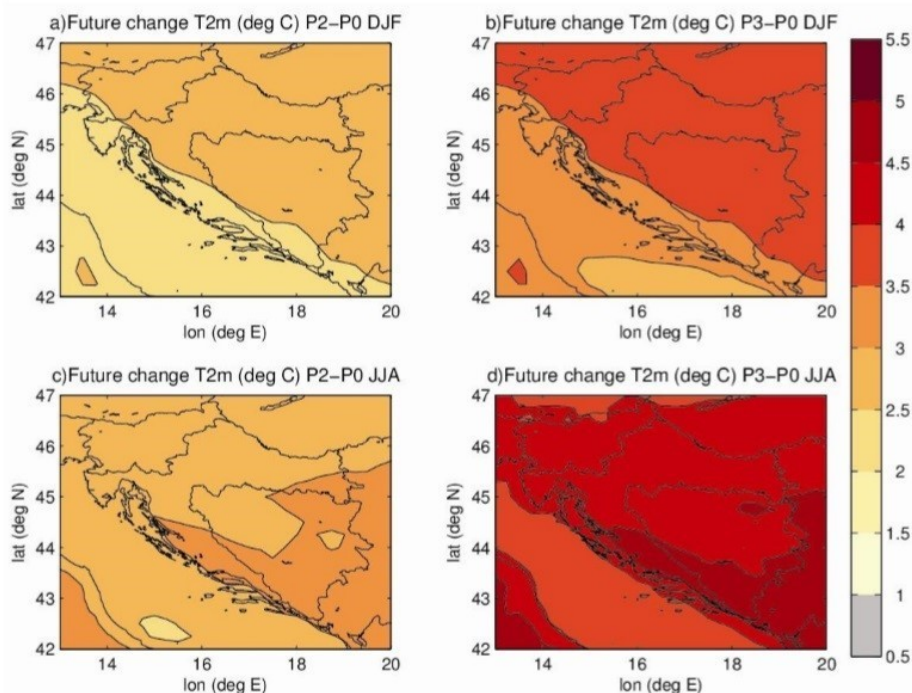
Rezultati budućih klimatskih promjena za područje Hrvatske opisani su za dva osnovna meteorološka parametra: temperaturu na visini od 2 m (T2m) i oborinu. Za svaki od navedenih parametara rezultati se odnose na dva izvora podataka:

- dinamičku prilagodbu regionalnim klimatskim modelom RegCM napravljenu u Državnom hidrometeorološkom zavodu (DHMZ) po IPCC scenariju A2 i
- dinamičke prilagodbe raznih regionalnih klimatskih modela iz europskog projekta ENSEMBLES po IPCC scenariju A1B.

U DHMZ RegCM simulacijama klimatske promjene za T2m i oborinu analizirane su iz razlika sezonskih srednjaka dobivenih iz razdoblja sadašnje klime (1961.-1990.; P0) i (neposredno) buduće razdoblje (2011.-2040.; P1). U ENSEMBLES simulacijama sadašnja klima (P0) također je definirana za razdoblje 1961.-1990. u kojem su regionalni klimatski modeli forsirani s globalnim klimatskim modelima i mjerenim koncentracijama plinova staklenika. Za buduću klimu (21. stoljeće) rezultati simulacija podijeljeni su u tri razdoblja: 2011.-2040. (P1), 2041.-2070. (P2), te 2071.-2099. (P3).

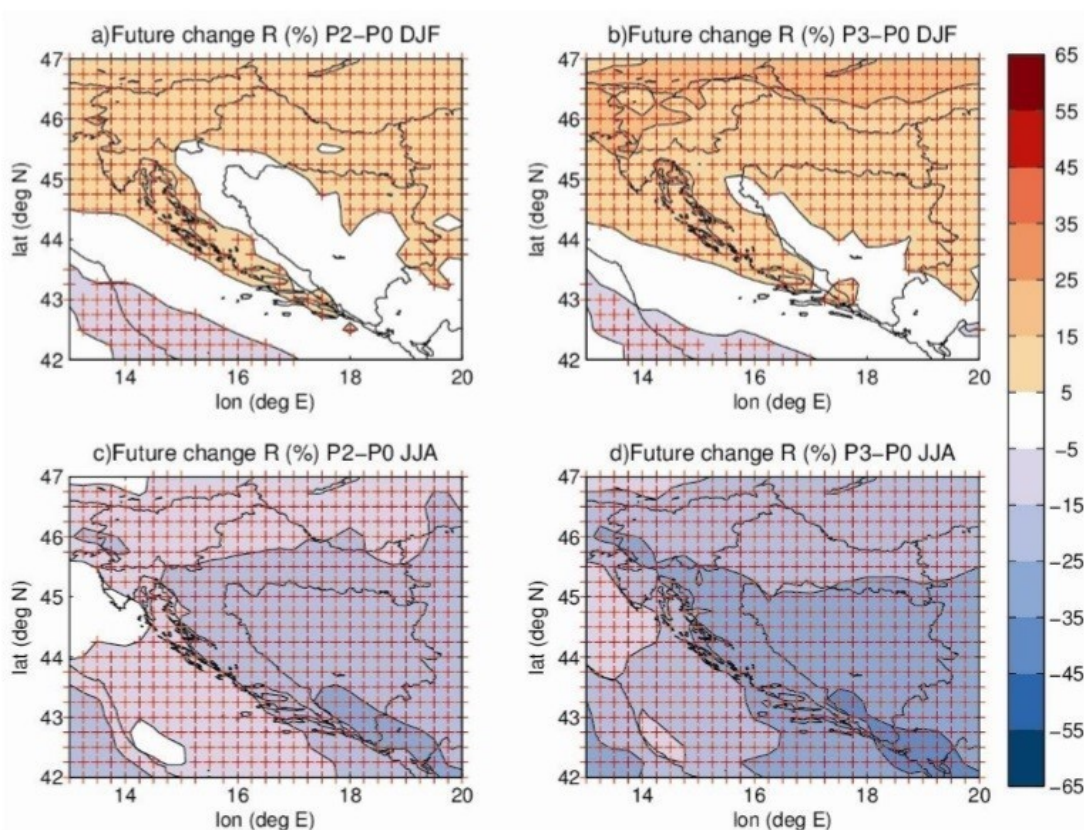
Prikaz rezultata simulacija za područje srednje Dalmacije

ENSEMBLES simulacije modela za razdoblje P1 ukazuju na porast temperature u svim sezonama; uglavnom između 1°C i 1,5°C. Nešto veći porast, između 1,5°C – 2°C je moguć ljeti. Za razdoblje P2 projiciran je porast temperature ljeti između 3°C i 3,5°C te zimi između 2°C i 2,5°C. Tijekom razdoblja P3 projiciran je ljetni porast temperature između 4°C i 5°C, zimski između 3°C i 3,5°C (Slika 2.1.-6.).



Slika 2.1.-6.: Razlika srednjaka skupa u T2m: zima (DJF) a) P2-P0 i b) P3-P0 te ljeto (JJA) c) P2-P0 i d) P3-P0. Mjerene jedinice su °C. U svim točkama dvije trećine modela daje isti predznak promjene kao srednjak skupa svih modela

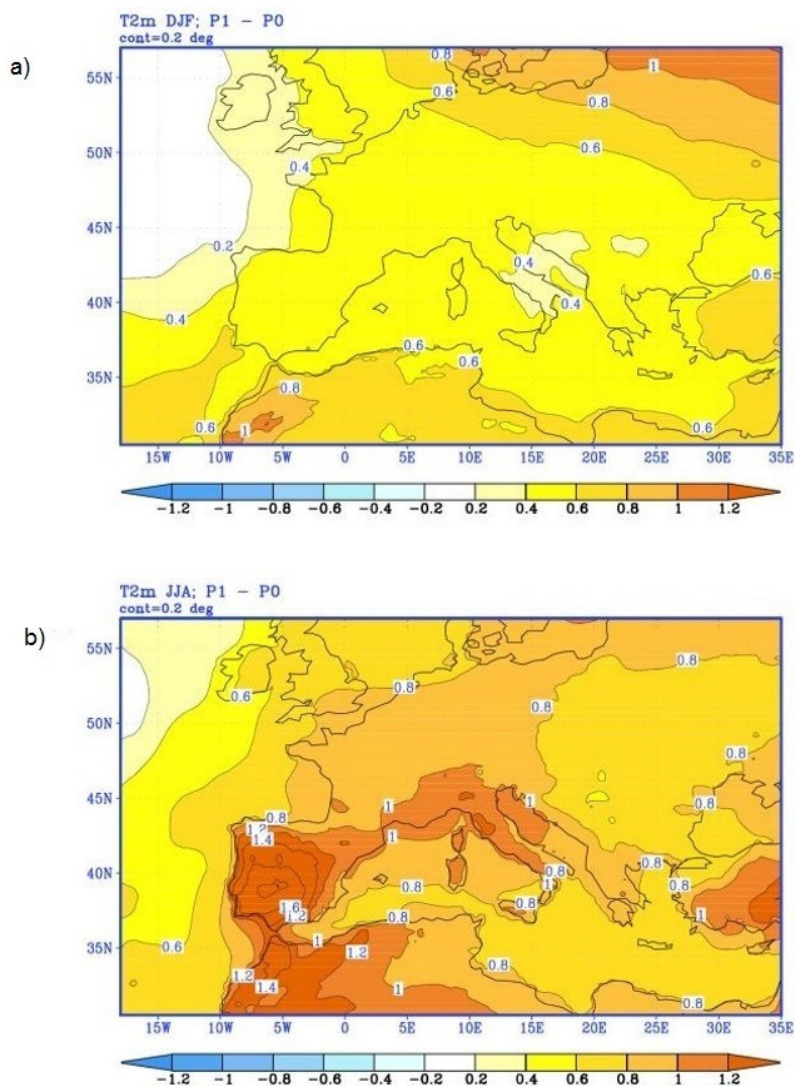
Za razdoblje P1 predviđa se smanjenje količine oborina tijekom proljeća od -5% do -15%. Za razdoblje P2 projicirane su umjerene promjene oborina za znatno veći dio Republike Hrvatske u odnosu na razdoblje P1. Projiciran je zimski porast količine oborina između 5% i 15%. Osjetnije smanjenje oborina, između -15% i -25%, očekuje se tijekom ljeta gotovo na cijelom području RH s izuzetkom krajnjeg sjevera i zapada. I u razdoblju P3 promjene u sezonskim količinama oborina zahvaćaju veće dijelove Republike Hrvatske. Tijekom zime projiciran je porast količine oborina između 5% i 15% na cijelom području Republike Hrvatske, osim na krajnjem jugu. U središnjoj i istočnoj Hrvatskoj i Istri projicirano je ljetno smanjenje oborina od -15% do -25%, a u gorskoj Hrvatskoj te većem dijelu Primorja i zaleđa između -25% i -35% (Slika 2.1.-7.).



Slika 2.1.-7.: Relativna razlika srednjaka skupa za ukupnu količinu oborine R: klimatološka zima (DJF) a) P2-P0 i b) P3-P0 te ljeto (JJA) c) P2-P0 i d) P3-P0. Mjerene jedinice su %. S oznakom + su označene točke u kojima dvije trećine modela daje isti predznak promjene kao srednjak skupa te je relativna razlika srednjaka skupa izvan intervala $\pm 5\%$

Prema RegCM simulaciji klimatske promjene su analizirane su za razdoblje od 2011. do 2040. godine koje predstavlja bližu budućnost i od najvećeg je interesa za korisnike klimatskih informacija u dugoročnom planiranju prilagodbe na klimatske promjene i za razdoblje od 2041. do 2070. godine koje predstavlja sredinu 21. stoljeća u kojem je prema A2 scenariju predviđen daljnji porast koncentracije ugljikovog dioksida (CO_2) u atmosferi te je signal klimatskih promjena jači.

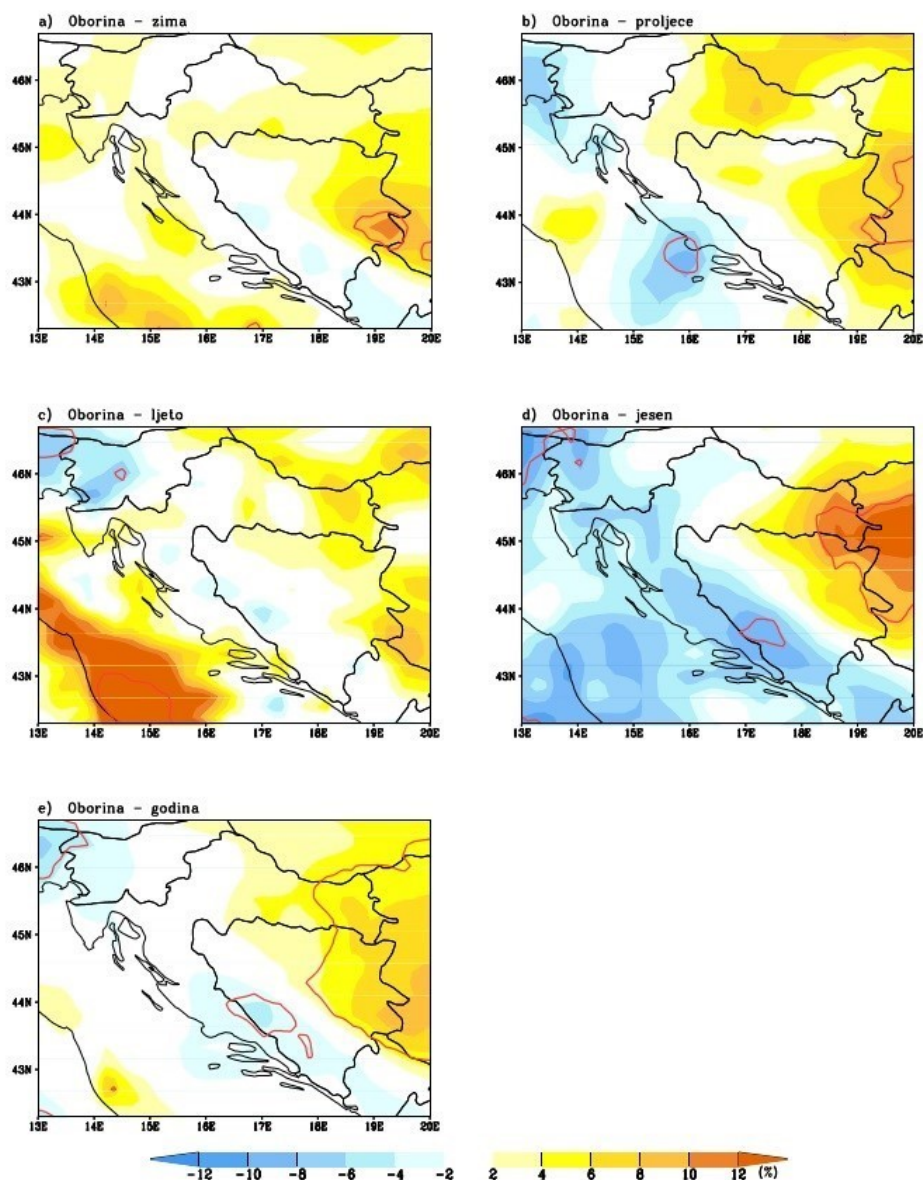
Prema rezultatima RegCM-a za područje srednje Dalmacije očekuje se porast srednje temperature zraka (Slika 2.1.-8.). od 0,2 do 0,4 °C zimi te 1 do 1,2 °C ljeti. Promjene amplituda ekstremnih temperatura zraka na 2 m u budućoj klimi bit će izraženije u odnosu na promjenu srednjih sezonskih temperatura zraka. Zimske minimalne temperature zraka u većem dijelu Hrvatske mogle bi porasti do 0,5°.



Slika 2.1.-8.: Srednjak ansambla a) minimalne T2m zimi i b) maksimalne T2m ljeti, P1 minus P0. Izolinije svaka 0.2 °C

Najveće promjene u sezonskoj količini oborine u bližoj budućnosti (razdoblje P1) su projicirane za jesen kada se u većem dijelu Hrvatske može očekivati smanjenje oborine uglavnom između 2% i 8%. U ostalim sezonama model projicira povećanje oborine (2% - 8%). Ove promjene osobito zimi i u ljeto, nisu prostorno rasprostranjene i manjeg su iznosa nego u jesen te nisu statistički značajne (Slika 2.1.-9.).

Za područje srednje Dalmacije zimi i ljeti se očekuje promjena oborina od -2 do 6 %, a u proljeće smanjenje od -2 do -10% i u jesen smanjenje oborina od -4 do -8 %.



Slika 2.1.-9.: Promjena sezonske (a-d) i godišnje količine oborine (e) u bližoj budućnosti (2011-2040; razdoblje P1) u odnosu na referentno razdoblje (1961-1990; P0). Promjene su izražene u postocima količina oborine u referentnom razdoblju. Statistički značajne promjene na 95% razini povjerenja označene su crvenom krivuljom

Krajobraz

Prema Karti krajobrazne regionalizacije Hrvatske⁸ Grad Skradin nalazi se u osnovnoj krajobraznoj jedinici Sjeverno-dalmatinskoj zaravni. Osnovna fizionomija: cijeli prostor je orografski slabo razveden, osim Bukovice i rubne zaravni, unutrašnji dio je tipična vapnenačka zaravan, krajnje oskudan vegetacijom i plodnom zemljom, a bliže moru dolazi do smjene blagih uzvišenja i udolina krških polja. Naglasci, vrijednosti, identitet: glavne krajobrazne vrijednosti, pa dijelom i identitet, daju dvije rijeke (Krka i Zrmanja), Vransko jezero te Novigradsko i Karinsko more, koji su krajobrazno također jezera.

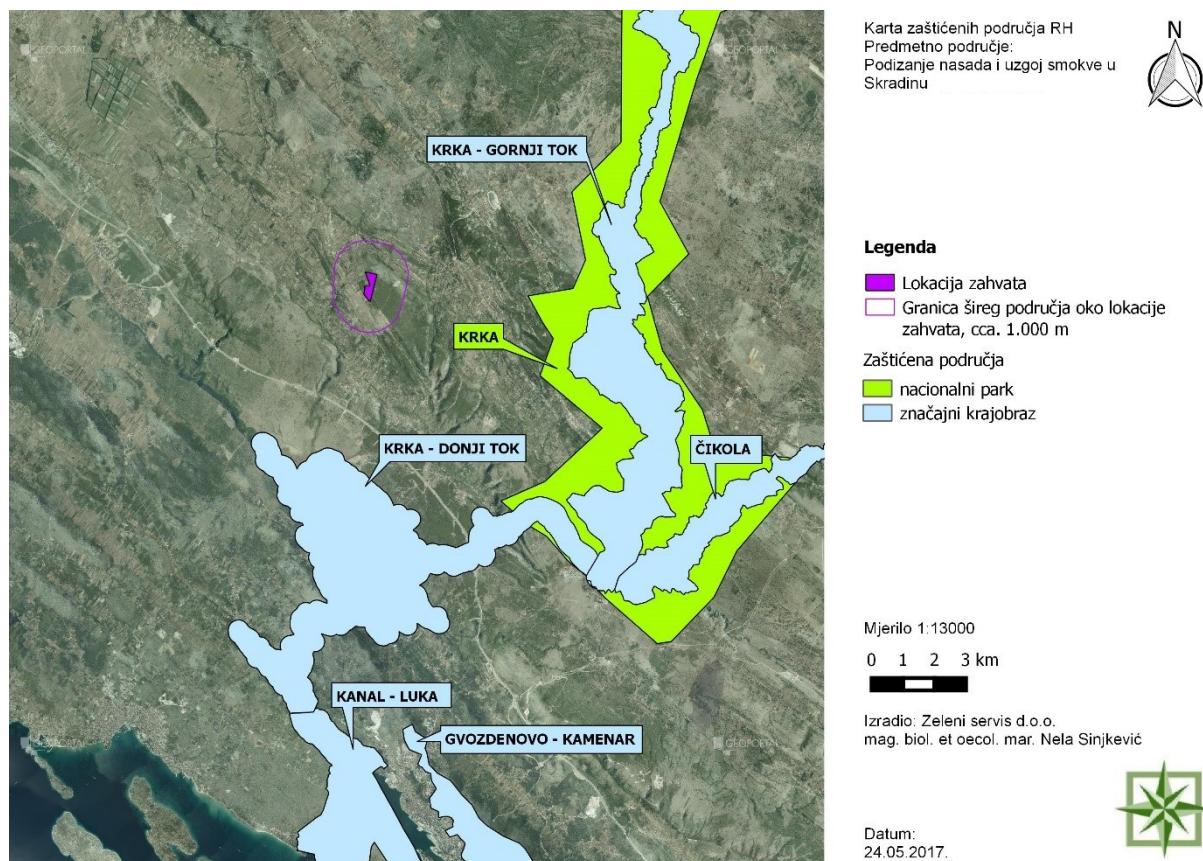
⁸ Strategija prostornog uređenja RH (1997. g.)

Materijalna dobra i kulturna baština

Na području planiranog zahvata nema elemenata kulturno-povijesne baštine (Slika 2.1.-3.), ali se lokacija planiranog zahvata nalazi unutar arheološkog područja (područje za istraživanja).

2.2 Kartografski prikaz sa ucrtanim zahvatom u odnosu na zaštićena područja i sažeti opis zaštićenog područja gdje se zahvat planira i/ili na koje bi zahvat mogao imati značajan utjecaj

Prema izvodu iz karte zaštićenih područja RH, planirani zahvat se nalazi izvan zaštićenih područja.



Slika 2.2.-1.: Izvod iz karte zaštićenih područja RH (Zeleni servis, 2017.)

Lokaciji planiranog zahvata najbliža su sljedeća zaštićena područja RH:

- Krka; nacionalni park, na udaljenosti od cca. 4,9 km,
- Krka – Donji tok; značajni krajobraz, na udaljenosti od cca. 4,9 km,
- Krka – Gornji tok; značajni krajobraz, na udaljenosti od cca. 6,6 km,
- Kanal - Luka; značajni krajobraz, na udaljenosti od cca. 13 km,
- Gvozdеново - Kamenar; značajni krajobraz, na udaljenosti od cca. 13,6 km i
- Čikola; značajni krajobraz, na udaljenosti od cca. 11,7 km.

Prema izvodu iz karte staništa po NKS HR vidljivo je da se planirani zahvat nalazi većim dijelom na stanišnom tipu Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci / Dračici (NKS kôd C.3.5./D.3.1.), a manjim dijelom na stanišnim tipovima Primorske, termofilne i šikare medunca (NKS kôd E.3.5.) te Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama (NKS kôd I.3.1.).

- **Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci / Dračici (NKS kôd C.3.5./D.3.1.)**
- Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci (Red *SCORZONERETALIA VILLOSAE* H-ić. 1975 (=SCORZONERO-CHRYSOPOGONETALIA H-ić. et Ht. (1956) 1958 p.p.) – Pripadaju razredu FESTUCO-BROMETEA Br.-Bl. et R. Tx. 1943. Tom skupu staništa pripadaju zajednice razvijene na plitkim karbonatnim tlima duž istočnojadranskog primorja, uključujući i dijelove unutrašnjosti Dinarida do kuda prodiru utjecaji sredozemne klime. / Dračici (sveza *Rhamno-Paliurion* Trinajstić (1978) 1995) – Pripadaju redu *PALIURETALIA* Trinajstić 1978 i razredu *PALIURETEA* Trinajstić 1978. Šikare, rjeđe živice primorskih krajeva, izgrađene od izrazito bodljikavih, trnovitih ili aromatičnih biljaka nepodesnih za brst, u prvom redu koza. Dračici su vrlo rasprostranjeni skup staništa, razvijenih u sklopu submediteranske vegetacijske zone kao jedan od degradacijskih stadija šuma medunca i bjelograba.
- **Primorske, termofilne šume i šikare medunca (NKS kôd E.3.5.)** - (Sveza *Ostryo-Carpinion orientalis* Ht. (1954) 1959) – Pripadaju unutar razreda *QUERCO-FAGETEA* Br.-Bl. et Vlieger 1937 redu *QUERCETALIA PUBESCENTIS* Klika 1933.
- **Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama (NKS kôd I.3.1.)** - Okrupnjene homogene parcele većih površina s intenzivnom obradom (višestruka obrada tla, gnojidba, biocidi i dr.) s ciljem masovne proizvodnje ratarskih jednogodišnjih i dvogodišnjih kultura. Često je prisustvo hidromelioracijske mreže, koja obično prati međe između parcela.

Prema PRILOG-u II (Popis svih ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske) Pravilnika o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, br. 88/14), na zahvat je planiran na sljedećim staništima sa popisa:

- **Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci (NKS kôd C.3.5.)** – Natura kod 62A0
- **Primorske, termofilne šume i šikare medunca (NKS kôd E.3.5.)**

Prema PRILOG-u III (Popis ugroženih i rijetkih stanišnih tipova zastupljenih na području Republike Hrvatske značajnih za ekološku mrežu Natura 2000) Pravilnika o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, br. 88/14), zahvat je planiran na sljedećim staništima sa popisa:

- **Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci (NKS kôd C.3.5.)** (Natura kod; 62A0; Naziv stanišnog tipa: Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*))



Karta staništa po NKS RH
Predmetno područje:
Podizanje nasada i uzgoj smokve u
Skradinu



Legenda

- Lokacija zahvata
- Granica šireg područja oko lokacije zahvata, cca. 1.000 m
- Kopnena staništa
 - C35, Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci
 - C35/D31, Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci / Dračici
 - C35/E35, Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci / Primorske, termofilne šume i šikare medunca
 - E35, Primorske, termofilne šume i šikare medunca
 - I21/J11/I81, Mozaici kultiviranih površina / Aktivna seoska područja / Javne neproizvodne kultivirane zelene površine
 - I31, Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama
 - I51/I52, Voćnjaci / Maslinici
 - I53, Vinogradi
 - J11, Aktivna seoska područja
 - J11/J13, Aktivna seoska područja / Urbanizirana seoska područja

Vodotoci

- A221, Povremeni vodotoci

Mjerilo 1:15000

0 1000 m

Izradio: Zeleni servis d.o.o.
mag. biol. et oecol. mar. Nela Sinjkević

Datum:
26.05.2017.



Slika 2.2.-2.: Izvod iz karte staništa po NKS RH (Zeleni servis, 2017.)

Na širem području oko lokacije zahvata, u krugu od 1.000 m nalaze se sljedeća staništa prema NKS-u (Nacionalna klasifikacija staništa):

- **Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci (NKS kôd C.3.5.)** - Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci (Red *SCORZONERETALIA VILLOSAE* H-ić. 1975 (= *SCORZONERO-CHRYSOPOGONETALIA* H-ić. et Ht. (1956) 1958 p.p.) – Pripadaju razredu *FESTUCO-BROMETEA* Br.-Bl. et R. Tx. 1943. Tom skupu staništa pripadaju zajednice razvijene na plitkim karbonatnim tlima duž

istočnojadranskog primorja, uključujući i dijelove unutrašnjosti Dinarida do kuda prodiru utjecaji sredozemne klime.

- **Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci / Primorske, termofilne šume i šikare medunca (NKS kôd C.3.5./E.3.5.)** - Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci (Red *SCORZONERETALIA VILLOSAE* H-ić. 1975 (= *SCORZONERO-CHRYSOPOGONETALIA* H-ić. et Ht. (1956) 1958 p.p.) – Pripadaju razredu *FESTUCO-BROMETEA* Br.-Bl. et R. Tx. 1943. Tom skupu staništa pripadaju zajednice razvijene na plitkim karbonatnim tlima duž istočnojadranskog primorja, uključujući i dijelove unutrašnjosti Dinarida do kuda prodiru utjecaji sredozemne klime. / Primorske, termofilne šume i šikare medunca (Sveza *Ostryo-Carpinion orientalis* Ht. (1954) 1959) – Pripadaju unutar razreda *QUERCO-FAGETEA* Br.-Bl. et Vlieger 1937 redu *QUERCETALIA PUBESCENTIS* Klika 1933.
- **Mozaici kultiviranih površina / Aktivna seoska područja / Javne neproizvodne kultivirane zelene površine (NKS kôd I.2.1./J.1.1./I.8.1.)** - Mozaici različitih kultura na malim parcelama, u prostornoj izmjeni s elementima seoskih naselja i/ili prirodne i polu prirodne vegetacije. Ovaj se tip koristi ukoliko potrebna prostorna detaljnost i svrha istraživanja ne zahtijeva razlučivanje pojedinih specifičnih elemenata koji sačinjavaju mozaik. Sukladno tome, daljnja raščlamba unutar ovoga tipa prati različite tipove mozaika prema zastupljenosti pojedinih sastavnih elemenata. / Seoska područja na kojima se održao seoski način života. Definicija tipa na ovoj razini podrazumijeva prostorni kompleks. / Uređene zelene površine, često s mozaičnom izmjenom drveća, grmlja, travnjaka i cvjetnjaka, različitog načina održavanja i prvenstveno estetske, edukativne i/ili rekreativne namjene, uključujući i namjenske zelene površine za sport i rekreaciju.
- **Voćnjaci / Maslinici (NKS kôd I.5.1./I.5.2.)** - Površine namijenjene uzgoju voća tradicionalnim ili intenzivnim načinom. / Površine namijenjene uzgoju maslina tradicionalnog ili intenzivnog načina uzgoja.
- **Vinogradi (NKS kôd I.5.3.)** - Površine namijenjene uzgoju vinove loze s tradicionalnim ili intenzivnim načinom uzgoja.
- **Aktivna seoska područja (NKS kôd J.1.1.)** - Seoska područja na kojima se održao seoski način života. Definicija tipa na ovoj razini podrazumijeva prostorni kompleks.
- **Aktivna seoska područja / Urbanizirana seoska područja (NKS kôd J.1.1./J.1.3.)** - Seoska područja na kojima se održao seoski način života. Definicija tipa na ovoj razini podrazumijeva prostorni kompleks. / Nekadašnja seoska područja u kojima se razvija obrt i trgovina, a poljoprivreda je sekundarnog značenja, uključujući i seoske oblike stanovanja u gradovima ili na periferiji gradova. Definicija tipa na ovoj razini podrazumijeva prostorni kompleks u kojemu se izmjenjuju izgrađeni ruralni i urbani elementi s kultiviranim zelenim površinama različite namjene.
- **Povremeni vodotoci (NKS kôd A.2.2.1.)** - Povremeni vodotoci – Vodotoci u kojima je protok prekinut dijelom godine, ostavljajući korito suhim ili s bazenčićima.

2.3 Podaci o stanju vodnih tijela u užem području zahvata i kartografski prikaz lokacije zahvata u odnosu na područja koja su pod rizikom od poplava

Prema Zahtjevu za pristup informacijama (Klasa: 008-02/17-02/420 Ur. broj: 383-17-1), u nastavku se dostavljaju karakteristike vodnih tijela na području zahvata: „Podizanje nasada i uzgoj smokve u Skradinu“ iz Registra vodnih tijela; Plana upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. godine.

Mala vodna tijela

Za potrebe Planova upravljanja vodnim područjima, provodi se načelno delineacija i proglašavanje zasebnih vodnih tijela površinskih voda na:

- tekućicama s površinom sliva većom od 10 km²,
- stajaćicama površine veće od 0.5 km²,
- prijelaznim i priobalnim vodama bez obzira na veličinu.

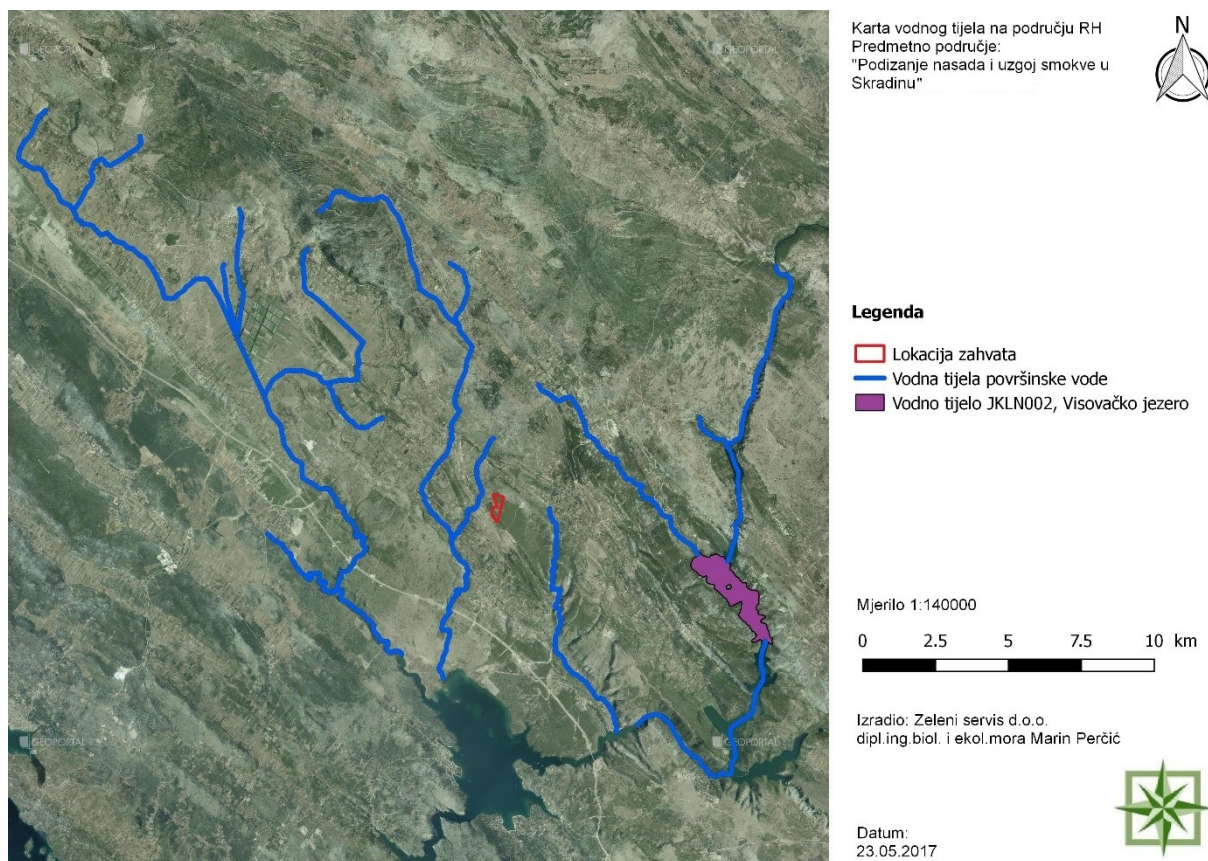
Za vrlo mala vodna tijela na lokaciji zahvata koje se zbog veličine, a prema Zakonu o vodama odnosno Okvirnoj direktivi o vodama, ne proglašavaju zasebnim vodnim tijelom primjenjuju se uvjeti zaštite kako slijedi:

Sve manje vode koje su povezane s vodnim tijelom koje je proglašeno Planom upravljanja vodnim područjima, smatraju se njegovim dijelom i za njih važe isti uvjeti kao za to veće vodno tijelo.

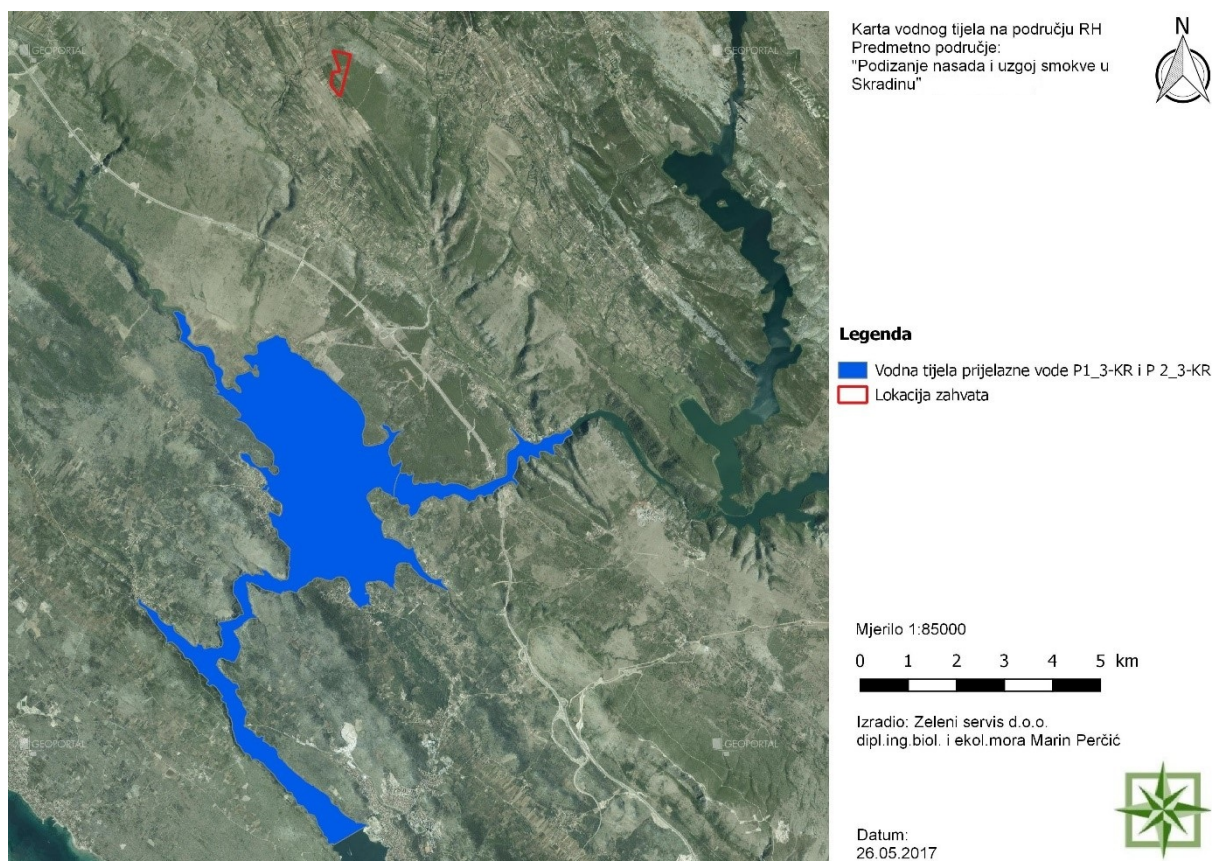
Za manja vodna tijela koja nisu proglašena Planom upravljanja vodnim područjima i nisu sastavni dio većeg vodnog tijela, važe uvjeti kao za vodno tijelo iste kategorije (tekućica, stajaćica, prijelazna voda ili priobalna voda) najosjetljivijeg ekotipa iz pripadajuće ekoregije.

U nastavku se nalaze GIS podloge vodnih tijela (površinskih, priobalnih i podzemnih) dostavljeni na upit od strane Hrvatskih voda.

Grafički prikazi sa stanjem nadzemnih vodnih tijela (podaci dostavljeni na upit od Hrvatskih voda) nalaze se u Prilogu 6.6..



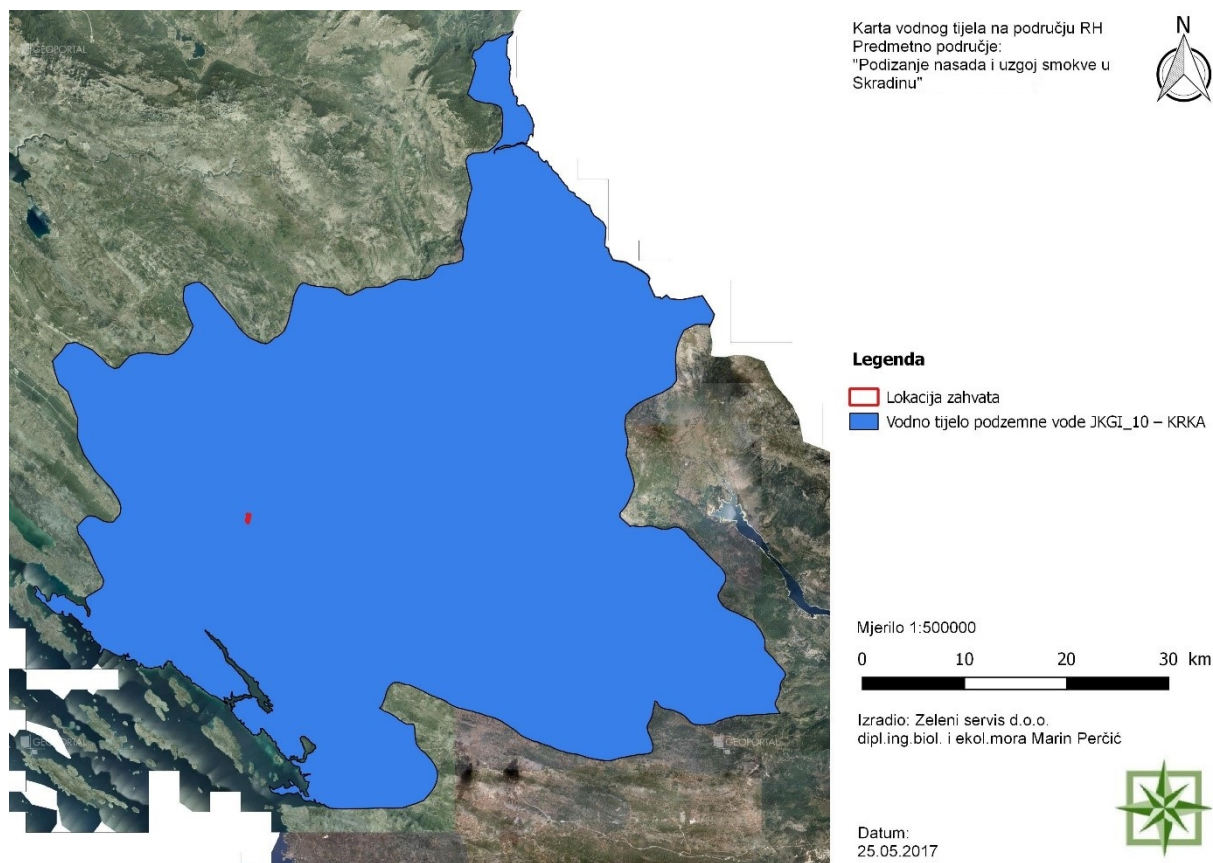
Slika 2.3.-1.: Karta vodnih tijela površinske vode u blizini zahvata



Slika 2.3.-2.: Karta vodnih tijela prijelazne vode, P1_3-KR i P2_3-KR, u blizini lokacije zahvata

Tablica 2.3.-1.: Stanje prijelaznih vodnih tijela P1 3-KR i P2 3-KR

VODNO TIJELO	P1 3-KR	P1 3-KR
Prozirnost	dobro stanje	vrlo dobro stanje
Otopljeni kisik u površinskom sloju	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje
Otopljeni kisik u pridnom sloju	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje
Ukupni anorganski dušik	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje
Ortofosfati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje
Ukupni fosfor	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje
Klorofil a	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje
Fitoplankton	dobro stanje	vrlo dobro stanje
Makrofita	/	/
Bentički beskralježnjaci (makrozoobentos)	/	dobro stanje
Ribe	dobro stanje	dobro stanje
Biološko stanje	dobro stanje	dobro stanje
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje
Hidromorfološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje
Ekološko stanje	dobro stanje	Dobro stanje
Kemijsko stanje	dobro stanje (za ukupno stanje=vrlo dobro/dobro stanje)	nije postignuto dobro stanje (za ukupno stanje=umjereno stanje)
Ukupno stanje	dobro stanje	umjereno stanje



Slika 2.3.-3.: Vodno tijelo podzemne vode JKGI_10-KRKA u blizini lokacije zahvata

Tablica 2.3.-2.: Stanje tijela podzemne vode JKGI_10 - Krka

Stanje	Procjena stanja
Kemijsko stanje	dobro
Količinsko stanje	dobro
Ukupno stanje	dobro



Slika 2.3.-4.: Kartografski prikaz osjetljivih područja u Republici Hrvatskoj s lokacijom zahvata⁹

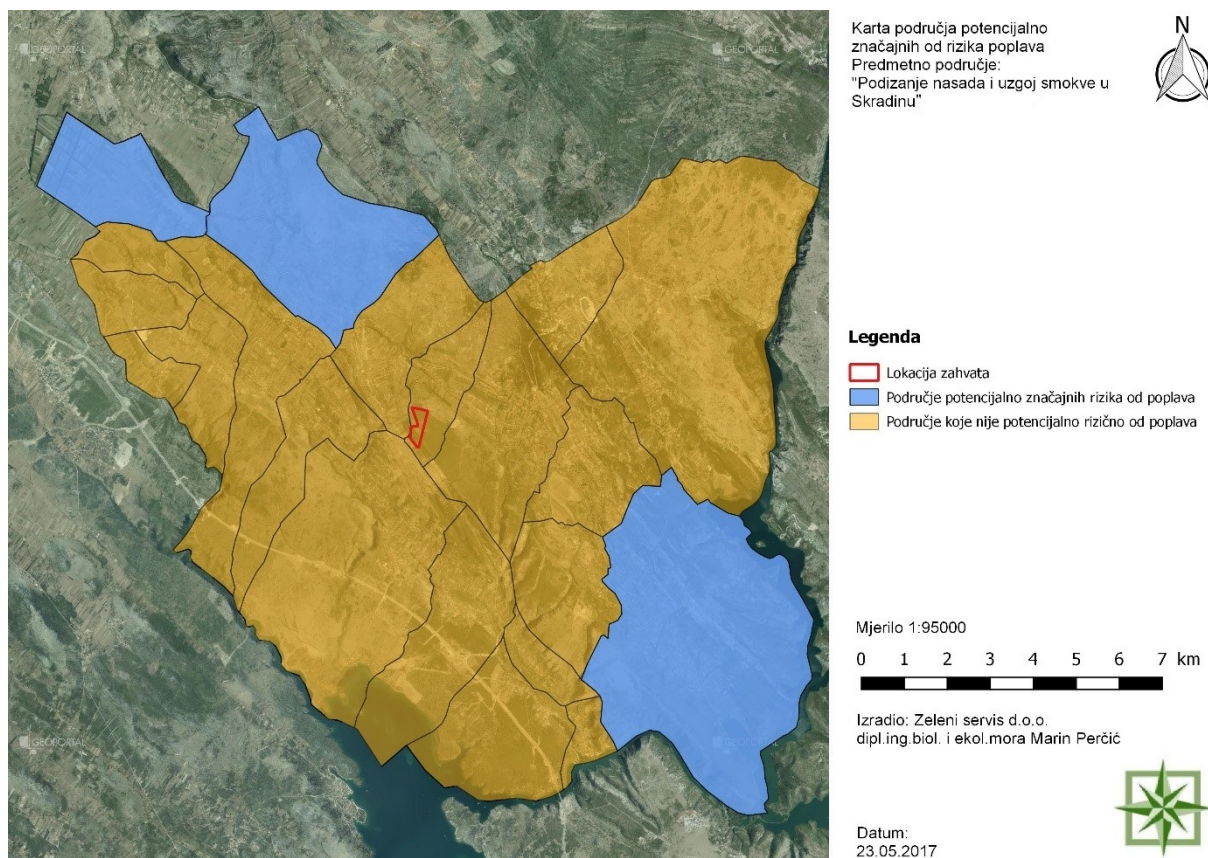
Uvidom u Kartu osjetljivih područja u Republici Hrvatskoj, planirani zahvat se nalazi unutar sliva osjetljivog područja.

Područja potencijalno značajnih rizika od poplava (PPZRP)

PODRUČJE PPZRP - Područje proglašeno „Područjem potencijalno značajnih rizika od poplava“ sukladno Prethodnoj procjeni rizika od poplava, Hrvatske vode, 2013. (<http://korp.voda.hr/>).

PODRUČJE_nije_PPZRP - Područje koje nije proglašeno „Područjem potencijalno značajnih rizika od poplava“, sukladno Prethodnoj procjeni rizika od poplava, Hrvatske vode, 2013. (<http://korp.voda.hr/>)

⁹ Odluka o određivanju osjetljivih područja („Narodne novine“, br. 81/10, 141/15)



Slika 2.3.-5.: Karta područja potencijalno značajnih rizika od poplava sa prikazanom lokacijom zahvata

Prema izvodu iz karte područja potencijalno značajnih rizika od poplava lokacija zahvata se nalazi u području koje nije potencijalno rizično od poplava.

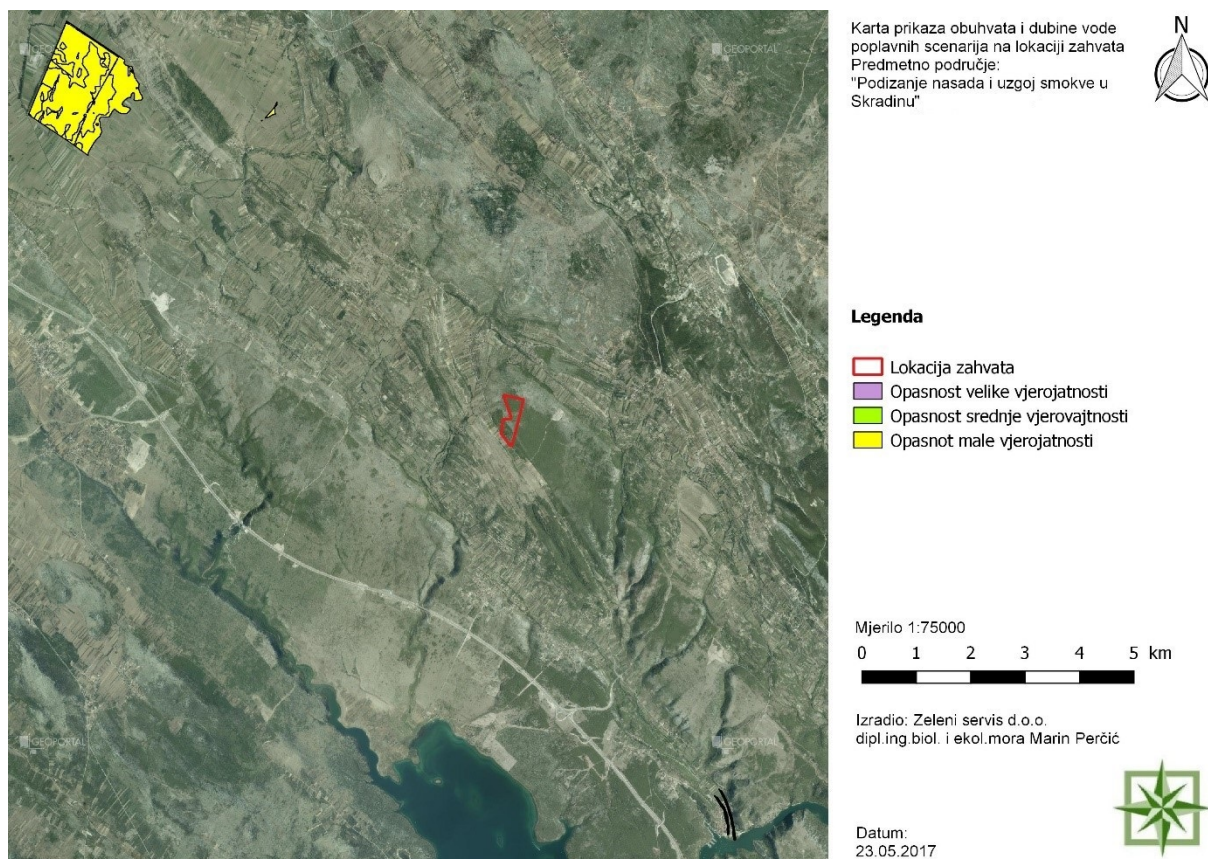
Karte opasnosti od poplava

OPASNOST VV – Obuhvat i dubine vode poplavnog scenarija velike vjerojatnosti, sukladno nacrtu Plana upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. (<http://korp.voda.hr/>)

OPASNOST SV – Obuhvat i dubine vode poplavnog scenarija srednje vjerojatnosti, sukladno nacrtu Plana upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. (<http://korp.voda.hr/>)

OPASNOST MV – Obuhvat i dubine vode poplavnog scenarija male vjerojatnosti, sukladno nacrtu Plana upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. (<http://korp.voda.hr/>)

polje	vrijednost	značenje
m_kl_dub	1	maksimalna dubina vode <0,5 m
	2	maksimalna dubina vode 0,5 m – 1,5 m
	3	maksimalna dubina vode 1,5 m – 2,5 m
	4	maksimalna dubina vode > 2,5 m

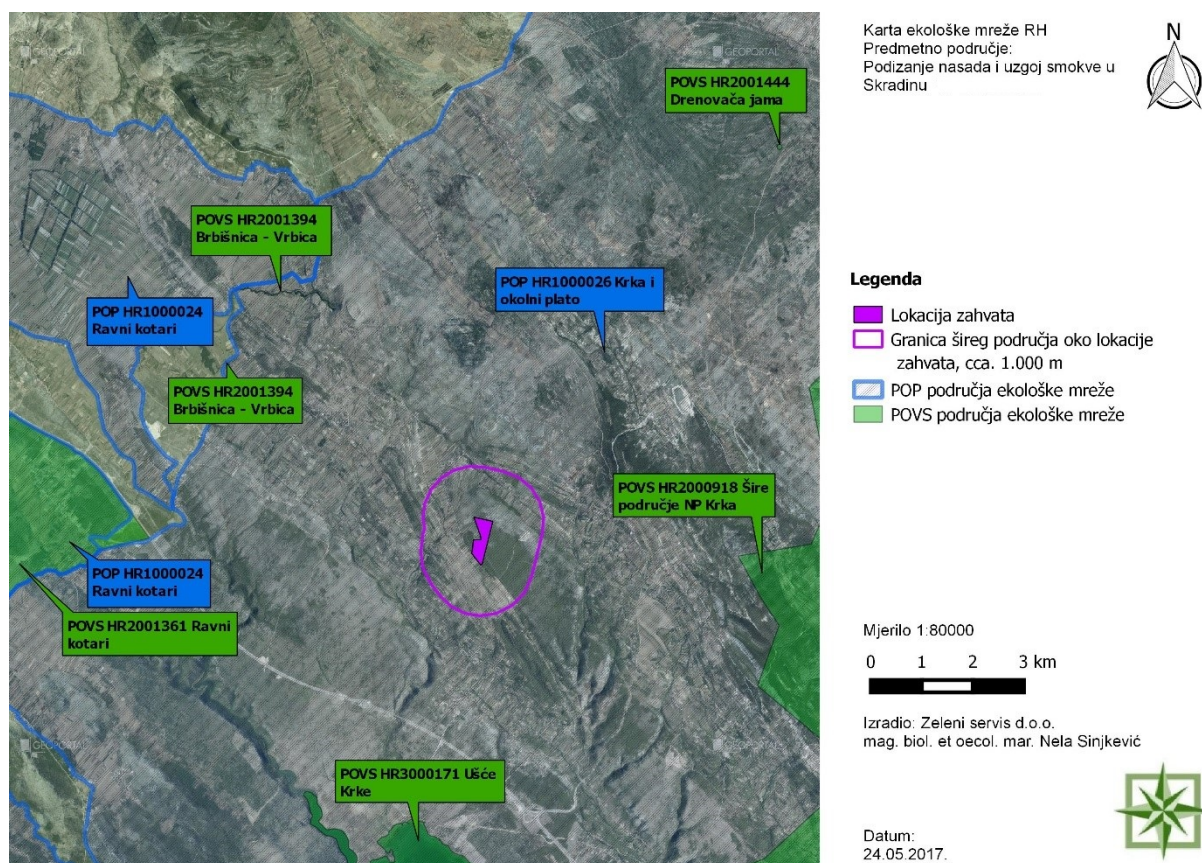


Slika 2.3.-6.: Poplavni scenariji na području planiranog zahvata prema Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021.

Lokacija planiranog zahvata se, prema karti prikaza obuhvata i dubine poplavnih scenarija, nalazi izvan područja poplavnih scenarija sukladno Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021..

2.4 Kartografski prikaz s ucrtanim zahvatom u odnosu na područja ekološke mreže te popis ciljeva očuvanja i područja ekološke mreže gdje se zahvat planira i/ili na koja bi mogao imati značajan utjecaj

Planirani zahvat nalazi se unutar područja ekološke mreže značajnog za očuvanje ptica; POP HR1000026 Krka i okolni plato.



Slika 2.4.-1.: Izvod iz karte ekološke mreže RH (Zeleni servis, 2017.)

Tablica 2.4.-1.: Udaljenosti najbližih područja Ekološke mreže RH od planiranog zahvata

Naziv područja (POP)	Udaljenost od područja zahvata (km)
HR1000024 Ravni kotari	cca. 5,5
Naziv područja (POVS)	Udaljenost od područja zahvata (km)
HR2000918 Šire područje NP Krka	cca. 4,9
HR3000171 Ušće Krke	cca. 5,1
HR2001394 Brbišnica - Vrbica	cca. 5,7
HR1000024 Ravni kotari	cca. 6,4
HR2001444 Drenovača jama	cca. 9,3

Tablica 2.4.-2.: Ciljne svojte područja ekološke mreže značajnog za očuvanje ptica POP

Naziv područja (POP)	Kategorija za ciljnu vrstu / Ciljne svojte / Status (G= gnjezdarica; P = preletnica; Z = zimovalica):
HR1000026 Krka i okolni plato	1 <i>Acrocephalus melanopogon</i> crnoprugasti trstenjak Z 1 <i>Alcedo atthis</i> vodomar G Z 1 <i>Alectoris graeca</i> jarebica kamenjarka G 1 <i>Anthus campestris</i> primorska trepteljka G 1 <i>Aquila chrysaetos</i> suri orao G 1 <i>Botaurus stellaris</i> bukavac G P Z 1 <i>Bubo bubo</i> ušara G 1 <i>Burhinus oedicnemus</i> čukavica G 1 <i>Calandrela brachydactyla</i> kratkoprsta ševa G 1 <i>Caprimulgus europaeus</i> leganj G 1 <i>Circaetus gallicus</i> zmijar G 1 <i>Circus aeruginosus</i> eja močvarica Z 1 <i>Circus cyaneus</i> eja strnjarica Z 1 <i>Dendrocopos medius</i> crvenoglavi djetlić G 1 <i>Egretta garzetta</i> mala bijela čaplja P 1 <i>Falco columbarius</i> mali sokol Z 1 <i>Falco peregrinus</i> sivi sokol G 1 <i>Hippolais olivetorum</i> voljić maslinar G 1 <i>Ixobrychus minutus</i> čapljica voljak G P 1 <i>Lanius collurio</i> rusi svračak G 1 <i>Lanius minor</i> sivi svračak G 1 <i>Lullula arborea</i> ševa krunica G 1 <i>Melanocorypha calandra</i> velika ševa G 1 <i>Pandion haliaetus</i> bukoč P 1 <i>Pernis apivorus</i> škanjac osaš G 1 <i>Phalacrocorax pygmaeus</i> mali vranac P Z 1 <i>Porzana parva</i> siva štijoka G P 1 <i>Porzana porzana</i> riđa štijoka G P 1 <i>Porzana pusilla</i> mala štijoka P 2 značajne negniježdeće (selidbene) populacije ptica (patka žličarka <i>Anas clypeata</i>, kržulja <i>Anas crecca</i>, zviždara <i>Anas penelope</i>, divlja patka <i>Anas platyrhynchos</i>, patka pupčanica <i>Anas querquedula</i>, glavata patka <i>Aythya ferina</i>, krunata patka <i>Aythya fuligula</i>, crvenokljuni labud <i>Cygnus olor</i>, liska <i>Fulica atra</i>, kokošica <i>Rallus aquaticus</i>)

Kategorija za ciljnu vrstu: 1 = međunarodno značajna vrsta za koju su područja izdvojena temeljem članaka 3. i članka 4. stavka 1. Direktive 2009/147/EZ. 2 = Redovite migratorne vrste za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 2. Direktive 2009/147/EZ.

HR1000026 Krka i okolni plato

Rijeka Krka nalazi se u krškom području, a ukupna dužina rijeke od izvora do ušća iznosi 224 km. Područje ekološke mreže HR1000026 Krka i okolni plato se nalazi u mediteranskom dijelu Hrvatske i sastoji se od različitih riječnih staništa; od brzog gornjeg toka rijeke Krke sa strmim obalama, riječnih jezera (jezera Visovac) do boćatih ušća (uključujući i Prokljansko jezero). Kanjon Krke i Čikole odlikuje se brojnim strmim liticama, stijenama i točilima. Na određenim

dijelovima toka, rijeka Krka je okružena mokrim i suhim livadama i oranicama. U plitkim uvalama Visovačkog jezera i na ušću rijeke Guduče dobro su razvijena močvarna staništa. Na platou iznad rijeke nalaze se dobro razvijeni suhi travnjaci na kojima obitava najvažnija populacija velike ševe (*Melanocorypha calandra*) u Hrvatskoj. Neki dijelovi platoa pokriveni su submediteranskim šumama. Dio područja ekološke mreže HR1000026 Krka i okolni plato zaštićen je kao Nacionalni park Krka.

Na ovom području ekološke mreže obitava 6,7% nacionalne populacije zmijara *Circaetus gallicus*, 4% surog orla *Aquila chrysaetos* i 3,7% nacionalne populacije sivog sokola *Falco peregrinus*. Planinski orao *Hieraetus fasciatus* je registriran u više navrata od 1980.-ih godina na ovom području EM, ali gniježđenje nije potvrđeno. Krški plato oko rijeke Krke i njezinih pritoka je bogat otvorenim staništima na kojima obitava 75% nacionalne populacije velike ševe *Melanocorypha calandra* (najvažnije stanište u Hrvatskoj), 15% kratkoprste ševe *Calandrella brachydactyla* i 3,3% nacionalne populacije ćukavice *Burhinus oedicnemus*. Ovo područje drži 6% nacionalnog stanovništva voljica maslinara *Hippolais olivetorum* i 15% sivog svračka *Lanius minor*. Vodena područja, a posebno Prokljansko jezero, predstavljaju odmoriste i zimovalište za migratorne ptice močvarice. Ovo područje je jedno od najvažnijih zimovališta za malog vranca *Phalacrocorax pygmaeus* u Hrvatskoj. Tršćaci uz vodena staništa predstavljaju gnijezdilišta za bukavca *Botaurus stellaris*, čapljicu voljak *Ixobrychus minutus*, riđu šitjku *Porzana porzana* i sivu šitjku *Porzana parva*. Šume hrasta medunca važne su za održavanje populacije crvenoglavog djetlića *Dendrocopos medius* koji je rijetka vrsta u mediteranskom dijelu Hrvatske.

3 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

3.1 Sažeti opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na sastavnice okoliša i opterećenje okoliša

3.1.1 Utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi

Tijekom postavljanja nasada smokve na lokaciji zahvata u Skradinskom zaleđu ne očekuje se utjecaj na stanovništvo, obzirom da u neposrednoj blizini nema stambenih objekata. Najbliži stambeni objekti se nalaze na udaljenosti cca. 580 m od planiranog zahvata. Podizanje nasada smokve na ovom području imati će pozitivan učinak na stanovništvo zbog mogućnosti zapošljavanja, što će se pozitivno odraziti na društveno-ekonomski razvoj ovog područja.

3.1.2 Utjecaj na biološku raznolikost, zaštićena područja, biljni i životinjski svijet

Prema izvodu iz karte ekološke mreže RH (Slika 2.4.-1.) lokacija planiranog zahvata se nalazi unutar područja očuvanja značajnog za ptice POP HR1000026 Krka i okolni plato.

U blizini planiranog zahvata nalazi se nekoliko područja ekološke mreže, a najbliže lokaciji zahvata nalaze se područja značajna za očuvanje vrsta i stanišnih tipova POVS HR2000918 Šire područje NP Krka na udaljenosti od 4,9 km i POVS HR3000171 Ušće Krke na udaljenosti od cca. 5,1 km.

Područje ekološke mreže POP HR1000026 Krka i okolni plato prostire se na površini od 87.735,3 ha, a zahvat se planira na površini od 20 ha što čini 0,02% ukupne površine ovog područja EM. Za navedeno područje istaknuto je 29 ciljnih vrsta ptica i značajne negnijezdeće (selidbene) populacije deset vrsta ptica.

Tijekom krčenja postojeće vegetacije i pripreme terena za podizanje nasada smokve moguć je privremen utjecaj manjeg značaja kroz pojavu buke i vibracija na ptice ovog područja, u slučaju da se tu zateknu u preletu ili potrazi za hranom.

Tijekom korištenja, obzirom na karakter planiranog zahvata (berba i povremeno održavanje nasada), ne očekuju se utjecaji na ptice ovog područja ekološke mreže.

Obzirom da se zahvat nalazi na području ekološke mreže, tijekom uzgoja nasada smokve potrebno je očuvati povoljne stanišne uvjeta primjenom aktivnosti mjere Agrookoliš i klima¹⁰ što uključuje; poboljšanje plodnosti i zaštitu tla od erozije, zaštitu genetskih resursa, očuvanje bioraznolikosti te zaštitu podzemnih i nadzemnih voda od štetnog utjecaja poljoprivrede te ostalih mjera propisanih Pravilnikom o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže („Narodne novine“, br. 15/14).

¹⁰ Programa ruralnog razvoja RH 2014. -2020.

Obilaskom terena ustanovljeno je da se na predmetnom području ne nalaze starija solitarna stabla hrasta medunca na kojem bi bila moguća pojava vrste crvenoglavi djetlić (*Dendrocopos medius*). Navedena vrsta se navodi kao cilj očuvanja područja ekološke mreže POP HR1000026 Krka i okolni plato sa statusom gnjezdarike. Crvenoglavi djetlić se nalazi na Crvenom popisu ugroženih vrsta Hrvatske i ima status LC - najmanje zabrinjavajuća vrsta jer je danas u Hrvatskoj brojna i široko rasprostranjen.

Radovi pripreme terena izvoditi će se u jesen čime će se izbjeći glavno razdoblje gniježđenja ptica (od 01. veljače do 10. rujna), kao ciljeva očuvanja ovog područja ekološke mreže, a koje mogu doći na predmetno područje.

Prema izvodu iz karte staništa RH (Slika 2.2.-2.) podizanjem nasada smokve trajno će se prenamijeniti cca. 15,5 ha stanišnog tipa Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci / Dračici (NKS kôd C.3.5./D.3.1.), cca. 3,7 ha stanišnog tipa Primorske, termofilne šume i šikare medunca (NKS kôd E.3.5.) te cca. 0,8 ha stanišnog tipa Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama (NKS kôd. I.3.1.).

Stanišni tipovi Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci te Primorske, termofilne šume i šikare medunca nalaze se na Prilogu II Pravilnika o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, br. 88/14) te se smatraju ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima od nacionalnog i europskog značaja. Planirani zahvat je potrebno izvesti na način da se radni pojas ograniči na najmanju potrebnu površinu kako bi se umanjio negativan utjecaj te izbjeglo nepotrebno dodatno krčenje vegetacije.

Prema izvodu iz karte zaštićenih područja RH (Slika 2.2.-1.) planirani zahvat se nalazi izvan zaštićenih područja. Lokaciji najbliža zaštićena područja su značajni krajobrazi; Krka-nacionalni park te Krka – Donji tok na udaljenosti od cca. 4,9 km. Uzimajući u obzir karakter planiranog zahvata, utjecaja na obližnja zaštićena područja neće biti.

3.1.3 Utjecaj na tlo

Tijekom izvođenja radova na predmetnoj lokaciji doći će do utjecaja na tlo obzirom da će se izvoditi radovi čišćenja terena, pikamiranja, ripovanja, frezanja kamena, a tlo iskopati za postavljanje sadnica i oblikovanje odvodnih kanala.

Na području zahvata nalazi se tip tla smeđe na vapnencu. Obzirom da se prema karakteristikama zahvata radi o intervenciji u prostoru koja ne podrazumijeva prenamjenu tla već korištenje tla za uzgoj, utjecaj na tlo se ne smatra značajnim.

Do onečišćenja tla tijekom korištenja zahvata neće doći ukoliko se sredstva za zaštitu bilja i gnojiva budu primjenjivala u skladu s načelima dobre poljoprivredne prakse.

Na lokaciji je planiran uzgoj kroz koncept plantažnog uzgoja, ekološki prihvatljivim agrotehničkim metodama gdje će nositelj zahvata primjenjivati vrstu i količinu gnojiva i sredstva za zaštitu bilja primjerenu toj vrsti proizvodnje.

3.1.4 Utjecaj na korištenje zemljišta

Lokacija zahvata se prema namjeni zemljišta za korištenje dijelom nalazi u zaštitnim šumama, a dijelom na ostalom poljoprivrednom tlu i šumskom zemljištu. Ugovorom o osnivanju služnosti sa RH (Klasa: 321-04/11-01/110, Ur.broj: 525-11/1066-13-17 od 11.prosinca 2013. godine) (Prilog 6.5.) definirano je da je namjena zemljišta podizanje višegodišnjih nasada i to: vinograda, voćnjaka ili maslinika. Odlukama Vlade Republike Hrvatske određena zemljišta na kojima se može osnovati služnost radi podizanja višegodišnjih nasada izdvajaju se iz šumsko-gospodarskog područja Republike Hrvatske. Obzirom na navedeno smatra se da je utjecaj u vidu promjene korištenja zemljišta pravno osnovan i opravdan.

3.1.5 Utjecaj na vode

Planirani zahvat se nalazi na području vodnog tijela podzemne vode JKGI_10-KRKA (Slika 2.3.-3.). Uvidom u kartu osjetljivih područja RH planirani zahvat se nalazi unutar sliva osjetljivog područja (Slika 2.3.-4).

Tijekom pripreme terena i postavljanje nasada smokvi negativni utjecaji na vode mogu nastati u slučaju akcidentnih situacija kod izlivanja štetnih i opasnih tekućina iz radne mehanizacije na tlo te njihovim prodiranjem u podzemne vode. Utjecaj na podzemne vode također može doći i od gnojiva koje se koristi pri sadnji kao i od zaštitnih sredstava. Budući da se radi o koncepciji plantažnog uzgoja ekološki prihvatljivim agrotehničkim metodama, nositelj zahvata će primjenjivati vrstu i količinu gnojiva i sredstva za zaštitu bilja dozvoljenu u toj vrsti proizvodnje. Mjere zaštite nasada od napada bolesti i štetnika provoditi će se poglavito integralnim metodama, a u cilju proizvodnje ekološki zdravih plodova. Ove metode ne isključuju primjenu kemijskih sredstava za zaštitu bilja, ali ih nastoje svesti na najmanju i nužnu upotrebu (usmjerena zaštita) te se slijedom navedenog ne očekuje negativan utjecaj na vodno tijelo podzemne vode JKGI_10-KRKA. Također, uz korištenje ispravne i redovito servisirane mehanizacija utjecaj od akcidentnog izlivanja se može izbjeći.

Lokacija zahvata i cijelo područje vodnog tijela podzemne vode Krka se prema Odluci o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“, br. 130/12) ne nalazi unutar ranjivih područja RH gdje je potrebno provesti pojačane mjere zaštite voda od onečišćenja nitratima poljoprivrednog podrijetla.

Ostala vodna tijela, vodna tijela površinske i prijelazne vode, nalaze se na dovoljnoj udaljenosti stoga se na njih ne očekuje utjecaj tijekom postavljanja i korištenja nasada smokve (Slike 2.3.-1. i 2.3.-2).

Zahvatom je planirano navodnjavanje nasada i to sakupljanjem kišnice i zahvaćanjem/crpljenjem vode iz podzemnih izvora u vodospremu koja je planirana na lokaciji zahvata.

Tablica 4.1.5.-1.: Planirane količine zahvaćanja vode po mjesecima kroz cijelu godinu

Planirana količina zahvata vode po mjesecima	Mjeseci											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
(sakupljanje kišnice vodospremom i crpljenjem bunara)												
prosječna količina vode sakupljena padalinama m ³ (K)	80	80	80	60	40	40	30	30	...	...	...	...
prikupljanje crpljenjem bunara m ³ (C)	...	...	...	...	...	280	600	290	...	...	...	...
ukupna sakupljena količina vode m ³	80	80	80	60	40	320	630	320	...	...	...	...
način sakupljanja vode K-Sakupljanje kišnice, c-crpljenje bunara	K	K	K	K	K	K/C	K/C	K/C	K	K	K	K

Uzimajući u obzir da je za navodnjavanje predviđeno crpljenje 1.170 m³ vode iz podzemnih izvora tijekom godine (lipanj do kolovoz) smatra se da crpljenje vode neće značajnije utjecati na vodno tijelo.

Slijedom navedenog, ne očekuje se utjecaj predmetnog zahvata na stanje vodnih tijela.

3.1.6 Utjecaj na zrak

Tijekom izvođenja radova krčenja postojeće vegetacije i pripreme terena te poslije za održavanje nasada i berbu, može se očekivati kratkotrajan utjecaj na kvalitetu zraka od ispušnih plinova te podizanja čestica prašine prilikom kretanja radne mehanizacije.

Poštivanjem načela dobre poljoprivredne prakse, podizanje i uzgoj nasada smokve neće utjecati na kvalitetu zraka ni uzrokovati pojavu štetnih i opasnih tvari u zraku u koncentracijama koje bi mogle utjecati na zdravlje ljudi i životinja.

3.1.7 Utjecaj na klimu

Utjecaj zahvata na klimatske promjene

Pri izvođenju radova (pripreme terena i krčenja postojeće vegetacije) prije sadnje te tijekom održavanja nasada i berbe na lokaciji zahvata će se kretati radna mehanizacija čijim radom će nastajati ispušni plinovi. Ovaj utjecaj se ne smatra značajnim, neće se odraziti na klimatske promjene ni doprinijeti efektu „staklenika“.

Utjecaj klimatskih promjena na zahvat

Tijekom pripreme terena i podizanja nasada smokve ne očekuje se utjecaj klimatskih promjena na zahvat, zbog kratkog vremena izvođenja u kojem se klimatske promjene ne mogu manifestirati na način koji bi bio vidljiv ili značajan.

Lokacija planiranog zahvata se nalazi (Slika 2.3.-5.) na području koje nije potencijalno rizično od poplava¹¹, te izvan područja poplavnih scenarija¹² (Slika 2.3.-6.).

Na osnovu RegCM simulacije klimatskih promjena u razdoblju 2011.-2040. na području lokacije zahvata može se očekivati porast srednje temperature zraka od 0,2 do 0,4 °C zimi te 1 do 1,2 °C ljeti. Očekuje se i promjena u količini oborina zimi i ljeti od -2 do 6 %, a u proljeće smanjenje od -2 do -10% te u jesen smanjenje oborina od -4 do -8 %.

Negativni utjecaji na nasade smokve koji se mogu javiti kao posljedica klimatskih promjena tj. povećanja temperature zraka, posebno u ljetnim mjesecima, su pojava suše i požari.

Uzimajući u obzir prethodno navedeno i činjenicu da će nasadi smokve imati sustav navodnjavanja te neće zavisti o količini oborina, može se zaključiti da klimatske promjene neće imati utjecaja na planirani zahvat.

3.1.8 Utjecaj na krajobraz

Na ovoj lokaciji se jednim dijelom nalazi šuma i nisko raslinje (Slike 1.1.-1. i 1.1.-2) dok će nakon uspostave nasada smokvi prostorom dominirati ravna te dijelom stepenasta uređena površina i vizualni dojam prostora će se trajno izmijeniti (primjer sa Slike 1.1.-3. i 1.1.-4.). Nakon sadnje stabla smokve, na cijeloj površini će se zasijati djetelinsko-travna smjesa koja će se redovito kositi te će se s vremenom dobiti dojam uređenog i održavanog prostora. Obzirom da se radi o zahvatu značajne površine (20 ha) navedene promjene u prostoru se smatraju trajnim utjecajem na krajobraz.

3.1.9 Utjecaj na materijalna dobra i kulturnu baštinu

Lokacija zahvata, zajedno sa širim okolnim područjem spada u arheološko područje – područje za istraživanja (Slika 2.1.-4.). U slučaju nailaska na arheološke nalaze prilikom izvođenja radova, radovi se moraju prekinuti i o nalazu bez odlaganja obavijestiti nadležno tijelo, sukladno zakonskim propisima. Lokaciji zahvata najbliže kulturno dobro je Crkva Sv. Ante u Vaćanima, na udaljenosti od cca. 1, 2 km.

Uzimajući u obzir sve navedeno, utjecaja na materijalna dobra i kulturnu baštinu neće biti.

3.1.10 Utjecaj bukom

Tijekom izvođenja radova krčenja i pripreme terena za očekivati je pojavu buke i vibracija prilikom rada mehanizacije. Potrebno je pridržavati se propisanih vrijednosti iz Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, br.

¹¹ Prethodna procjena rizika od poplava; Hrvatske vode, 2013. (<http://korp.voda.hr/>)

¹² Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021., Hrvatske vode

145/04). Povišena razina buke je vremenski ograničena na vrijeme izvođenja radova i neće imati značajnijeg utjecaja na lokalno stanovništvo jer se najbliži stambeni objekti nalaze na udaljenosti od cca. 420 m.

Tijekom održavanja nasada i berbe buke će nastajati korištenjem transportnih vozila i radne mehanizacije. Navedeni utjecaji su zanemarivi jer je dinamika korištenja navedenih vozila i mehanizacije mala i povremena (sezonski orijentirana).

3.1.11 Gospodarenje otpadom

Tijekom pripremnih radova na terenu očekuje se nastanak određenih količina biološkog otpada (drveće i ostaci korijenja) koji će se kompostirati na lokacijama nasada ili odvesti s lokacije. Tijekom korištenja zahvata može se očekivati nastanak miješanog komunalnog otpada od boravka zaposlenika, a nastali otpad će se na odgovarajući način odvojeno sakupljati i privremeno skladištiti na mjestu nastanka te potom predavati ovlaštenoj osobi.

Tijekom održavanja nasada smokvi nastajat će i biljni otpad te će se takav otpad ostavljati na tlu za obogaćivanje tla organskom tvari. Također, moguć je i nastanak otpada od ambalaže od sredstava za zaštitu bilja dopuštenih u ekološkoj proizvodnji te otpad od ambalaže od gnojiva, a takav otpad će se privremeno skladištiti i predavati ovlaštenom sakupljaču. Navedenim odgovorim načinima zbrinjavanja otpada neće doći do negativnog utjecaja na okoliš.

3.1.12 Utjecaj na promet

Na jugozapadnom dijelu lokacije zahvata nalazi se državna cesta A203 Bribirske Mostine – Skradin. Tijekom podizanja nasada moguć je negativan utjecaj manjeg značaja na promet ovog područja, uslijed kretanja transportnih vozila i radne mehanizacije. Tijekom održavanja nasada i berbe smokve ne očekuje se značajan utjecaj na promet ovog područja.

3.1.13 Utjecaj uslijed akcidenata

Sve eventualne akcidentne situacije do kojih može doći, a koje mogu prouzročiti negativne utjecaje na okoliš za vrijeme izgradnje i korištenja predmetnog zahvata odnose se na moguća onečišćenja tla uslijed izlivanja goriva i maziva iz mehanizacije, nepravilno rukovanje sredstvima za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva, te nesreće uzrokovane višom silom, kao što su ekstremno nepovoljni vremenski uvjeti, požari i sl..

U slučaju akcidentnih situacija, potrebno je na lokaciji ukoliko je to moguće, pristupiti uklanjanju uzroka akcidentne situacije na siguran način. Odmah po izbijanju akcidentne situacije potrebno je obavijestiti nadležne službe. Moguće akcidentne situacije i negativni utjecaji na okoliš izbjegavaju se pridržavanjem zakonom definiranih i obveznih mjera zaštite i sigurnosti na radu te pravilnom organizacijom rada. Korištenjem ispravne i redovito održavane opreme te odgovorim korištenjem sredstava za gnojidbu i zaštitu smatra se da je mogućnost akcidentne situacije svedena na najmanju moguću mjeru.

3.1.14 Kumulativni utjecaji

Ne očekuje se nastanak kumulativnog utjecaja s postojećim i planiranim zahvatima na okolnom području.

3.2 Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

Uzimajući u obzir lokaciju i karakter planiranog zahvata, prekograničnih utjecaja neće biti.

3.3 Sažeti opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na zaštićena područja

Lokacija planiranog zahvata se nalazi izvan zaštićenih područja RH (Slika 2.2.-1.), a zbog karaktera planiranog zahvata i dovoljne udaljenosti (cca. 4,9 km) utjecaja na obližnja zaštićena područja neće biti.

3.4 Sažeti opis mogućih značajnih utjecaja na ekološku mrežu s posebnim osvrtom na moguće kumulativne utjecaje zahvata u odnosu na ekološku mrežu

Planirani zahvat se nalazi unutar područja očuvanja ekološke mreže značajnog za ptice POP HR1000026 Krka i okolni plato.

Tijekom krčenja postojeće vegetacije i pripreme terena za podizanje nasada smokve moguć je privremen utjecaj manjeg značaja kroz pojavu buke i vibracija na ptice ovog područja, u slučaju da se tu zateknu u preletu ili potrazi za hranom.

Tijekom korištenja obzirom na karakter planiranog zahvata (berba i povremeno održavanje nasada) ne očekuju se utjecaji na ptice ovog područja ekološke mreže.

Obzirom da prema dostupnim informacijama u blizini planiranog zahvata nisu predviđeni slični zahvati, smatra se da neće doći do kumulativnog utjecaja na navedeno područje ekološke mreže POP HR1000026 Krka i okolni plato.

3.5 Opis obilježja utjecaja (izravni, neizravni, sekundarni, kumulativni i dr.)

Sastavnica okoliša	Obilježja utjecaja tijekom izgradnje	Obilježja utjecaja tijekom korištenja
Stanovništvo i zdravlje ljudi	Nema utjecaja	Izravan, pozitivan
Biološka raznolikost	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Životinjski i biljni svijet	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Tlo	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Korištenje zemljišta	Nema utjecaja	Izravan, manjeg značaja
Vode	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Zrak	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Klima	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Krajobraz	Nema utjecaja	Izravan, manjeg značaja
Materijalna dobra i kulturna baština	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Buka	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Gospodarenje otpadom	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Promet	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Akcidenti	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Kumulativni utjecaji	Nema utjecaja	Nema utjecaja

Na temelju provedene procjene i utvrđenih utjecaja, zaključuje se da je zahvat prihvatljiv za okoliš, uz primjenu propisanih mjera zaštite i važećih zakonskih i pod zakonskih akata.

4 PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA

4.1. Mjere zaštite okoliša

Analizom utjecaja na pojedine sastavnice okoliša izgradnje i korištenja nasada smokve u Skradinu OPG-a Milaković Šime, zaključuje se da su negativni utjecaji minimalni i neće biti značajni uz pridržavanje mjera zaštite okoliša, definiranih zakonskim propisima.

4.2. Praćenje stanja okoliša

Ne predlažu se mjere praćenja stanja okoliša osim onih koje su propisane od strane nadležnih institucija i važećim zakonskim i pod zakonskim aktima.

5 IZVORI PODATAKA

Prostorno planska dokumentacija:

- Prostorni plan Šibensko-kninske županije, „Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“ broj 11/02, 10/05-uskl., 03/06, 05/08, 06/12, 09/12-pročišć. tekst, 04/13, 08/13 ispr., 02/14 i 04/17
- Prostorni plan uređenja Grada Skradina („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“, broj 06/01, 06/08 i 13/15)

Projektna dokumentacija:

- Investicijski program uzgoja smokve, Skink d.o.o., Rovinj, veljača 2015.
- Elaborat navodnjavanja trajnog nasada smokve, Ripina d.o.o., Zagreb, lipanj 2017.

Popis propisa:

Općenito

- Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 153/13 i 78/15)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14, 03/17)

Prostorna obilježja

- Zakon o prostornom uređenju („Narodne novine“, br. 153/13)

Biološka i krajobrazna raznolikost

- Uredba o ekološkoj mreži („Narodne novine“, br. 124/13, 105/15)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, br. 88/14)
- Pravilnikom o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže („Narodne novine“, br. 15/14).

Vode

- Zakon o vodama („Narodne novine“, br. 107/95, 150/05, 153/09, 56/13 i 14/14)
- Uredba o standardu kakvoće voda („Narodne novine“, br. 73/13, 151/14, 78/15 i 61/16)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 03/16)
- Odluka o određivanju osjetljivih područja („Narodne novine“, br. 81/10 i 141/15)
- Odluka o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“, br. 130/12)
- Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021., Hrvatske vode, travanj 2015.
- Akcijski program zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poloprivrednog podrijetla („Narodne novine“, br. 15/13)

Zrak i klima

- Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“, br. 130/11 i 47/14)
- Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima („Narodne novine“ br. 90/14)
- Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske („Narodne novine“, br. 01/14)

Buka

- Zakon o zaštiti od buke („Narodne novine“, br. 30/09, 55/13, 153/13 i 41/16)
- Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru, („Narodne novine“, br. 156/08)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, br. 145/04)

Otpad

- Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15)
- Pravilnik o katalogu otpada („Narodne novine“, br. 90/15)

Ostalo

- Očekivani scenariji klimatskih promjena na području Dalmacije i Like, Mirta Patarčić, DHMZ, 2014.
- Šesto nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC), Poglavlje 7. - Utjecaj klimatskih promjena i mjere prilagodbe, Autori: Č. Branković, I. Güttler, M. Patarčić i L. Srnec
- Baza podataka Državnog zavoda za zaštitu prirode: Vrste, Staništa, Ekološka mreža, Zaštićena područja; <http://www.dzzp.hr/>
- Program ruralnog razvoja 2014.-2020.; Uprava za upravljanje EU fondom za ruralni razvoj. EU i međunarodnu suradnju, Ministarstvo poljoprivrede
- Plan navodnjavanja za područje Šibensko-kninske županije, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Građevinsko arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu, Zagreb i Split, rujan 2006.

6 PRILOZI

Prilog 6.1. Rješenje tvrtke Zeleni servis d.o.o. za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša

Prilog 6.2. Rješenje o upisu nositelja zahvata u Upisnik poljoprivrednih gospodarstava

Prilog 6.3. Rješenje o upisu promjena nositelja zahvata u Upisnik poljoprivrednih gospodarstava

Prilog 6.4. Rješenje o upisu nositelja zahvata u Upisnik subjekata u ekološkoj proizvodnji

Prilog 6.5. Ugovor o osnivanju služnosti u šumi ili na šumskom zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske

Prilog 6.6. Stanje vodnih tijela

Prilog 6.1. Rješenje tvrtke Zeleni servis d.o.o. za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/14-08/58

URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2

Zagreb, 29. svibnja 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 5. i u svezi s odredbom članka 271. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13 i 153/13) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke ZELENi SERVIS d.o.o., sa sjedištem u Splitu, Templarska 23, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. Tvrtki ZELENi SERVIS d.o.o., sa sjedištem u Splitu, Templarska 23, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije;
 2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
 3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća;
 4. Izrada programa zaštite okoliša;
 5. Izrada izvješća o stanju okoliša;
 6. Izrada izvješća o sigurnosti;
 7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
 8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;
 9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijetće opasnosti;
 10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša;
 11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.

- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

O b r a z l o ž e n j e

ZELENI SERVIS d.o.o. iz Splita (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 7. svibnja 2014. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije; Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš; Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća; Izrada programa zaštite okoliša; Izrada izvješća o stanju okoliša; Izrada izvješća o sigurnosti; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijetecu opasnosti; Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša; Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik), koji je donesen temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotan tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari a također i iz razloga jer su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu.

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev osnovan.

Slijedom naprijed navedenog, zbog odgovarajuće primjene Pravilnika, ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13 i 40/14).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.



Dostaviti:

1. ZELENI SERVIS d.o.o., Templarska 23, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/14-08/58

URBROJ: 517-06-2-1-1-16-7

Zagreb, 20. srpnja 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke ZELENi SERVIS d.o.o., Templarska 23, Split, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/14-08/58; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2 od 29. svibnja 2014.) temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki ZELENi SERVIS d.o.o., Templarska 23, Split, nastupila promjena zaposlenih voditelja i stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/14-08/58; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2 od 29. svibnja 2014.).
- II. Utvrđuje se da su u tvrtki ZELENi SERVIS d.o.o. iz točke I. ove izreke, uz postojećeg voditelja, zaposleni Adela Tolić, dipl.ing.kem.teh. i Boška Matošić, dipl.ing.kem.teh. te stručnjak Ana Ptiček, mag.oecol. stručnjak.
- III. Utvrđuje se da u tvrtki ZELENi SERVIS d.o.o. iz točke I. ove izreke, više nije zaposlen Domagoj Švaljek, struč.spec.ing.aedif.
- IV. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- V. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

Obrazloženje

Tvrtka ZELENi SERVIS d.o.o. iz Splita (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/14-08/58; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2 od 29. svibnja 2014.) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje. Promjene se odnose na stručnjake kako je navedeno u točkama II. i III.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u popis stručnih podloga, diplome i potvrde Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedenih stručnjaka, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do V. izreke ovoga rješenja.

Stranica 1 od 2

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/14-08/58; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2 od 29. svibnja 2014.) u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

1. ZELENI SERVIS d.o.o., Templarska 23, Split, **(R!, s povratnicom!)**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

P O P I S zaposlenika ovlaštenika: ZELENI SERVIS d.o.o., Templarska 23, Split, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/14-08/58; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2 od 29. svibnja 2014. i izmjeni rješenja URBROJ: 517-06-2-1-1-16-7 od 20. srpnja 2016.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJAK</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	dr.sc. Natalija Pavlus, dipl.ing.biol. Adela Tolić, dipl.ing.kem.teh. Boška Matošić, dipl.ing.kem.teh. Marijana Vuković, dipl.ing.biol.	Ana Ptiček, mag.oecol.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	dr.sc. Natalija Pavlus, dipl.ing.biol. Marijana Vuković, mag.biol.univ.spec.oecol. Adela Tolić, dipl.ing.kem.teh. Boška Matošić, dipl.ing.kem.teh.	stručnjak naveden pod 1.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća	dr.sc. Natalija Pavlus, dipl.ing.biol. Marijana Vuković, mag.biol.univ.spec.oecol. Adela Tolić, dipl.ing.kem.teh. Boška Matošić, dipl.ing.kem.teh.	stručnjak naveden pod 1.
4. Izrada programa zaštite okoliša	voditelji navedeni pod 2.	stručnjak naveden pod 1.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	voditelji navedeni pod 2.	stručnjak naveden pod 1.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	voditelji navedeni pod 3.	stručnjak naveden pod 1.
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	voditelji navedeni pod 2.	stručnjak naveden pod 1.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	voditelji navedeni pod 3.	stručnjak naveden pod 1.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	voditelji navedeni pod 3.	stručnjak naveden pod 1.
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	voditelji navedeni pod 2.	stručnjak naveden pod 1.
11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«	voditelji navedeni pod 2.	stručnjak naveden pod 1.

Prilog 6.2. Rješenje o upisu nositelja zahvata u Upisnik poljoprivrednih gospodarstava



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE U
SPLITSKO-DALMATINSKOJ ŽUPANIJ
SLUŽBA ZA GOSPODARSTVO

Klasa: UP/I 320-01/05-02/158

Ur. broj: 2181-01-01-05-02

Split, 22.4.2005

Ured državne uprave u Splitsko-dalmatinskoj županiji, Služba za gospodarstvo

na temelju članka 40a. stavak 2. Zakona o poljoprivredi ("Narodne novine" br. 66/01 i 83/02) i članka 202. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" br. 53/91), donosi

RJEŠENJE

1. Dopušta se upis seljačkog gospodarstva ili obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva - MILAKOVIĆ FILIP sa sjedištem u SPLIT 21000, RUĐERA BOŠKOVIĆA, 27, nositelja FILIP MILAKOVIĆ, rođen-og(e) 07.06.1955, u upisnik poljoprivrednih gospodarstava.
2. Matični identifikacijski broj seljačkog gospodarstva ili obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva (MIBPG) je 000158523.

Obrazloženje

Dana 22.04.2005 podnesen je zahtjev za upis u upisnik poljoprivrednih gospodarstava. U provedenom postupku utvrđeno je da su ispunjeni uvjeti za upis, utvrđeni člankom 3. stavak 1. i člankom 4. stavak 2. i 3. Pravilnika o upisu u upisnik poljoprivrednih gospodarstava ("Narodne novine" br. 128/02).

Upis u upisnik izvršen je pod brojem 000158523 i nazivom MILAKOVIĆ FILIP.

Na osnovi navedenog riješeno je kao u dispozitivu ovoga rješenja.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva u roku od 15 dana od dana primitka rješenja. Žalba se predaje

Uredu državne uprave, Služba za gospodarstvo, Bihaćka 1, Split

pismeno, neposredno ili poštom preporučeno. Na žalbu se plaća upravna pristojba u iznosu od 50,00 kn po tarifnom broju 3. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 8/96, 95/97, 131/97 i 68/98).

Dostaviti:

- FILIP MILAKOVIĆ - SPLIT 21000, RUĐERA BOŠKOVIĆA, 27
- Pismohrana

PREDSTOJNIK
ELENA KOŠIĆ

Prilog 6.3. Rješenje o upisu promjena nositelja zahvata u Upisnik poljoprivrednih gospodarstava



REPUBLIKA HRVATSKA
AGENCIJA ZA PLAĆANJA U POLJOPRIVREDI,
RIBARSTVU I RURALNOM RAZVOJU

PODRUŽNICA SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE
21000 Split, Mažuranićevo šetalište, 24 b.

Klasa: UP/I 320-01/14-02-01/0709
Ur. br: 343-12-14/21-14-2 VB
Imotski, 11.03. 2014.

Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, Podružnica Splitsko-dalmatinske županije, na temelju članka 23. Zakona o poljoprivredi („Narodne novine br. 149/09) i članka 96. stavak 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine 47/09) rješavajući po zahtjevu Filipa Milakovića iz Splita, Rudera Boškovića 27, u predmetu upisa promjena u Upisniku poljoprivrednih gospodarstava, *donosi:*

RJEŠENJE

U Upisnik poljoprivrednih gospodarstava – u obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo (OPG) MILAKOVIĆ FILIPA, (MIBPG : 158523), upisuju se slijedeće promjene, sa danom 11.03.2014. godine:

1. dosadašnji nositelj OPG-a MILAKOVIĆ FILIP, rođen 07.06.1955. godine, OIB: 04670475089, upisuje se kao član OPG-a
2. novi član OPG-a MILAKOVIĆ ŠIME, rođen 05.03.1993. godine, OIB: 23444197580, upisuje se kao nositelj OPG-a.
3. mijenja se naziv OPG-a u : MILAKOVIĆ ŠIME

Obrazloženje

Filip Milaković iz Splita, Rudera Boškovića 27, OIB: 04670475089, sukladno članku 8 stavak 1. Pravilnika o Upisniku poljoprivrednih gospodarstava (NN br: 76/2011), podnio je ovom Uredu, dana 05.03.2014. godine, zahtjev za upis promjena u OPG-u Milaković Filipa.

Zahtjevu je priložena iskaznica dosadašnjeg nositelja OPG-a, osobna iskaznica novog nositelja, žiro-račun nositelja, posjedovni list, izvadak iz zemljišnih knjiga, ugovor o osnivanju služnosti, zapisnik o uvođenju korisnika u posjed, izjava o odabiru nositelja gospodarstva, te ostala potrebna dokumentacija.

Temeljem navedenog, valjalo je riješiti kao u izreci ovog rješenja.

Oslobodeno od plaćanja upravne pristojbe prema odredbama članka 7. stavak 1., točka 12. Zakona o upravnim pristojbama (NNbr: 8/96,77/96, 95/97, 131/97, 68/98,

66/99, 145/99,30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 158/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10 i 69/10).

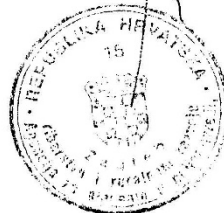
UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba u roku od 15 dana od dana njegova primitka Povjerenstvu za žalbe Agencije za plaćanja u poljoprivredi ribarstvu i ruralnom razvoju, Zagreb, Ul. Grada Vukovara 269 d. Žalba se upućuje ovom Uredu u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik, neposredno ili preporučeno poštom. Na žalbu se plaća upravna pristojba u iznosu od 50 kn. po T.br:3. Zakona o upravnim (Narodne novine br: 8/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 166/00, 163/03/, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10 i 69/10).

**VODITELJICA PODRUŽNICE
REGIONALNOG UREDA**
Maja Ivančević, dipl. iur.

DOSTAVITI:

1. Milaković Filip
R. Boškovića 27, 21000 Split
- ② Milaković Šime
R. Boškovića 27, 21000 Split
3. Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje
Područna služba Split
4. Zbirka isprava-ovdje
5. Pismohrana-ovdje



Prilog 6.4. Rješenje o upisu nositelja zahvata u Upisnik subjekata u ekološkoj proizvodnji



REPUBLIKA HRVATSKA
AGENCIJA ZA PLAĆANJA U POLJOPRIVREDI,
RIBARSTVU I RURALNOM RAZVOJU

PODRUŽNICA/REGIONALNI URED SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE
21000 SPLIT, Mažuranovićevo šetalište 24 b

KLASA: UP/I-320-01/15-21-01/0040
URBROJ: 343-12-14/01-15-002/MI
Split, 04.03.2015.

Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, Podružnica/Regionalni ured Splitsko-dalmatinske županije rješavajući po zahtjevu Obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva Šime Milakovića, sa sjedištem u Splitu, Ruđera Boškovića 27, radi upisa u Upisnik subjekata u ekološkoj proizvodnji, na temelju članka 8. stavka 1. Zakona o provedbi Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda (NN 80/13), članka 4. stavka 1. i 3. Pravilnika o ekološkoj proizvodnji (NN 86/13), te članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku (NN 47/09) donosi

RJEŠENJE

Obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo MIBPG : 158523 naziva **Milaković Šime**, sa sjedištem u Splitu, Ruđera Boškovića 27, OIB **23444197580**, upisuje se u Upisnik subjekata u ekološkoj proizvodnji s pravom **proizvođača i prerađivača** ekoloških proizvoda. Identifikacijski broj klijenta IBK je **494998**

Obrazloženje

Obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo naziva Šime Milaković, sa sjedištem u Splitu, Ruđer Boškovića 27, podnijelo je dana 03.03.2015. godine zahtjev za upis u Upisnik subjekata u ekološkoj proizvodnji.

Zahtjevu je priloženo:

- Zapisnik kontrolnog tijela Biotechnicon poduzetnički centar d.o.o., sa sjedištem u Hrvatskih iseljenika 31, 21000 Split o stručnom nadzoru ekološke proizvodnje u 2015. godini, od dana 02.03.2015. godine.

U provedenom postupku utvrđeno je da Obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo MIBPG : 158523 naziva Milaković Šime, sa sjedištem u Splitu, Ruđer Boškovića 27, ispunjava uvjete iz članka 5. stavka 2. Pravilnika o ekološkoj proizvodnji (NN 86/13) te je riješeno kao u izreci rješenja.

Upravna pristojba u iznosu od 70,00 kn po Tbr. 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama naplaćena je i propisno poništena na podnesku (Narodne novine 88/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14 i 69/14).

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Povjerenstvu za žalbe Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, Zagreb, Ulica grada Vukovara 269d, u roku 15 dana od dana primitka istog.

Žalba se upućuje ovom Uredu u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik, neposredno ili preporučeno poštom. Na žalbu se plaća upravna pristojba u iznosu od 50,00 kn prema Tbr. 3 Zakona o upravnim pristojbama (NN 88/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14 i 69/14).

VODITELJ PODRUŽNICE/REGIONALNOG UREDA
Maja Ivančević, dipl.iur.



DO STAVITI:

1. Šime Milaković, 21000 Split, Ruđer Boškovića 27
2. Biotechnicon poduzetnički centar d.o.o., Hrvatskih iseljenika 31, 21000 Split
3. Ministarstvo poljoprivrede
Odjel za ekološku i integriranu proizvodnju
Ulica grada Vukovara 78, 10 000 Zagreb
4. Evidencija, ovdje
5. Pismohrana, ovdje

Prilog 6.5. Ugovor o osnivanju služnosti u šumi ili na šumskom zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske

REPUBLIKA HRVATSKA zastupana po ministru poljoprivrede, Tihomiru Jakovini, temeljem Članka 11. Uredbe o postupku i mjerilima za osnivanje služnosti u šumi ili na šumskom zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske radi podizanja višegodišnjih nasada („Narodne novine“ br. 121/08.) i Odluke o osnivanju prava služnosti, KLASA: 321-04/11-01/110, URBROJ: 538-07-1/0142-11-3 od 25. srpnja 2011. godine (u daljnjem tekstu „davatelj služnosti“) s jedne strane

i

FILIP MILAKOVIĆ, OIB: 04670475089, Ruđera Boškovića 27, Split (u daljnjem tekstu „ovlaštenik prava služnosti“) s druge strane

sklopili su

UGOVOR O OSNIVANJU SLUŽNOSTI U ŠUMI ILI NA ŠUMSKOM ZEMLJIŠTU

Članak 1.

Ugovorne strane sporazumne su da se osnuje služnost u šumi ili na šumskom zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske, na vrijeme do 50 (pedeset) godina radi podizanja višegodišnjih nasada i to: vinograda, voćnjaka i maslinika na **dijelu k.č.br. 880, u površini od 20,00 ha, upisane u zk.ul.br. 656, k.o. Bratiškovci**, sve vidljivo iz preslike katastarskog plana, u mjerilu 1:2904, s jasno ucrtanom šumom i šumskim zemljištem snimljenom GPS uređajem, označenom točkama od 1 do 10 (prilog Ugovoru), izvan granica građevinskog područja, gospodarska jedinica „Rimljača“, kojom gospodare Hrvatske šume d.o.o. Zagreb.

Članak 2.

Predmetna nekretnina od 20,00 ha nalazi se na predjelu Podi u Skradinskom zaleđu, te se polaže na jugo-istočnom dijelu k.č.br. 880, k.o. Bratiškovci, na način da se u svom istočnom dijelu naslanja na Odlukom dodijeljenu služnost za podizanje višegodišnjih nasada, jugo-zapadno graniči s državnom cestom A203 Bribirske Mostine-Skradin, katastarske oznake k.č.1903, k.o. Bratiškovci, udaljavajući se od iste cca 3m. Istočnom stranom izbjegavajući teren, površina za služnost poprima nepravilan oblik.

Članak 3.

Naknada za osnivanje prava služnosti na nekretnini iz članka 1. ovoga Ugovora utvrđena je Obračunom naknade za osnivanje služnosti u šumi ili na šumskom zemljištu, pod brojem Ur.broj: DIR-07/GS-13-2523/05, od 10. travnja 2012. godine, od strane Hrvatskih šuma d.o.o., Zagreb, u iznosu od 205.000,00 kuna (slovima: dvijestopettisuća kuna) za podizanje višegodišnjih nasada.

Naknada iz stavka 1. ovoga članka u iznosu od 50.000,00 kuna (slovima: pedesettisuća kuna) uplaćena je na žiro račun Hrvatskih šuma d.o.o. Zagreb, broj: 2360000-1500017935 (za proširenu biološku reprodukciju) o čemu je predložena Potvrda Hrvatskih šuma d.o.o. Zagreb, pod brojem, Ur.broj: DIR-07/GS-13-2523/09, od 07. studenog 2013. godine.

Preostali iznos od 155.000,00 kuna (slovima: stopedesetpettisuća kuna) ovlaštenik prava služnosti dužan je uplatiti u najviše tri jednogodišnje rate.

Prvu ratu u iznosu od 51.666,66 kuna (slovima: pedesetjednatisućašestošezdesetšest kuna šezdesetšest lipa) potrebno je uplatiti najkasnije do 11. prosinca 2014. godine.

Drugu ratu u iznosu od 51.666,67 kuna (slovima: pedesetjednatisućašestošezdesetšest kuna šezdesetsedam lipa) potrebno je uplatiti najkasnije do 11. prosinca 2015. godine.

Treću ratu u iznosu od 51.666,67 kuna (slovima: pedesetjednatisućašestošezdesetšest kuna šezdesetsedam lipa) potrebno je uplatiti najkasnije do 11. prosinca 2016. godine.

Članak 4.

Ovlaštenik prava služnosti obvezuje se iskoristavati predmetno zemljište u vlasništvu Republike Hrvatske u skladu s odredbama ovoga Ugovora i plaćati sve naknade i doprinose koje proizlaze s osnova korištenja predmetnog zemljišta.

Članak 5.

Ovlaštenik prava služnosti u šumi ili na šumskom zemljištu iz članka 1. ovoga Ugovora ne može svoja prava i obveze iz ovoga Ugovora prenijeti na treće osobe.

Članak 6.

Davatelj služnosti obvezuje se predati u posjed predmetno zemljište ovlašteniku prava služnosti nakon sklapanja ovoga Ugovora.

Ovlaštenika prava služnosti u posjed uvode Hrvatske šume d.o.o.. O uvođenju u posjed Hrvatske šume d.o.o., dužne su sačiniti zapisnik kojega potpisuju obje strane. Primjerak zapisnika dostavlja se Ministarstvu.

Članak 7.

U slučaju da se pravomoćnom sudskom odlukom ili pravomoćnim upravnim rješenjem utvrdi postojanje stvarnog prava treće osobe na nekretnini iz članka 1. ovoga Ugovora, Ugovor će se raskinuti.

Članak 8.

U slučaju iz članka 7. ovoga Ugovora, ovlaštenik prava služnosti nema pravo na potraživanja s bilo koje osnove prema davatelju služnosti, niti pravo na naknadu štete.

Članak 9.

Davatelj služnosti može prije isteka vremena služnosti jednostrano raskinuti ovaj Ugovor, ako ovlaštenik prava služnosti:

1. ne izvrši obveze plaćanja iz članka 3. i članka 4. ovoga Ugovora;
2. prava i obveze na predmetnom zemljištu prenese na treće osobe;
3. predmetno zemljište ne koristi kao dobar gospodar (ne obrađuje ga ili ga obrađuje samo djelomično);
4. bez odobrenja Hrvatskih šuma d.o.o. izvršava investicijske radove na tom zemljištu koji prelaze granice uobičajenog gospodarenja ili promijeni vrstu korištenja tog zemljišta;
5. obavlja aktivnosti suprotno zakonskim propisima o zaštiti prirode ili radnje koje imaju negativan utjecaj na bogatstvo ili stanje prirodnog područja te na bilo koji način ugrožava opstanak prirodnih vrijednosti zemljišta koje obrađuje kao i okolnog zemljišta;
6. u roku od dvije godine od dana uvođenja u posjed ne podigne višegodišnji nasad.

Ukoliko dođe do raskida Ugovora prije isteka roka iz članka 1. ovoga Ugovora zbog naprijed navedenih razloga, ovlaštenik prava služnosti nema pravo na bilo kakvo potraživanje s osnova povrata uplaćene naknade za služnost, eventualnih ulaganja, naknade štete i slično prema davatelju služnosti.

Otkazni rok iz prethodnog stavka iznosi 30 dana.

Članak 10.

Obveze iz Ugovora prestaju ukoliko ovlaštenik prava služnosti za vrijeme trajanja ovoga Ugovora premine.

Davatelj služnosti može sklopiti s nasljednikom preminulog ovlaštenika prava služnosti aneks Ugovoru prema kojem nasljednik preminulog ovlaštenika prava služnosti prihvaća sva prava i obveze iz Ugovora te pod daljnjim uvjetom da se bavi poljoprivrednom proizvodnjom.

Ukoliko postoji više nasljednika preminulog ovlaštenika prava služnosti koji žele preuzeti prava i obveze iz ovoga Ugovora i koji se bave poljoprivrednom proizvodnjom, davatelj služnosti će sklopiti aneks Ugovoru o osnivanju služnosti u šumi ili na šumskom zemljištu sukladno propisima o nasljeđivanju.

Članak 11.

Potpisom ovoga Ugovora davatelj služnosti daje svoju suglasnost da ovlaštenik prava služnosti u zemljišnim knjigama nadležnog Općinskog suda uknjiži u svoju korist pravo služnosti osnovano temeljem ovoga Ugovora, a bez ikakvog daljnjeg pristanka ili suglasnosti, neposredno na temelju ovoga Ugovora.

Članak 12.

Troškove u svezi zemljišnoknjižne provedbe Ugovora kao i druge troškove u svezi ovoga Ugovora snosi ovlaštenik prava služnosti.

Članak 13.

Nakon isteka roka iz članka 1. ovoga Ugovora ovlaštenik prava služnosti dužan je predati Republici Hrvatskoj posjed nekretnine iz članka 1. ovoga Ugovora, zajedno s nasadom u otkaznom roku koji iznosi 30 dana.

Članak 14.

Ugovorne strane su suglasne da će sve sporove nastale u svezi izvršavanja ovoga Ugovora rješavati sporazumno, u protivnom ugovaraju nadležnost Općinskog suda na čijem području se nalazi nekretnina.

Članak 15.

Ovaj Ugovor sastavljen je u 2 (dva) istovjetna primjerka, svaki sa snagom izvornika, od kojih je 1 (jedan) za ovlaštenika prava služnosti i 1 (jedan) za javnog bilježnika koji će izvršiti ovjeru potpisa Ministra na ovom Ugovoru. Javni bilježnik sačiniti će 7 (sedam) ovjerenih preslika ovoga Ugovora od kojih ovlaštenik prava služnosti zadržava 2 (dva) primjerka, davatelj služnosti 3 (tri) primjerka i „Hrvatske šume“ d.o.o. 2 (dva) primjerka.

KLASA: 321-04/11-01/110

URBROJ: 525-11/1066-13-17

Zagreb, 11. prosinca 2013. godine

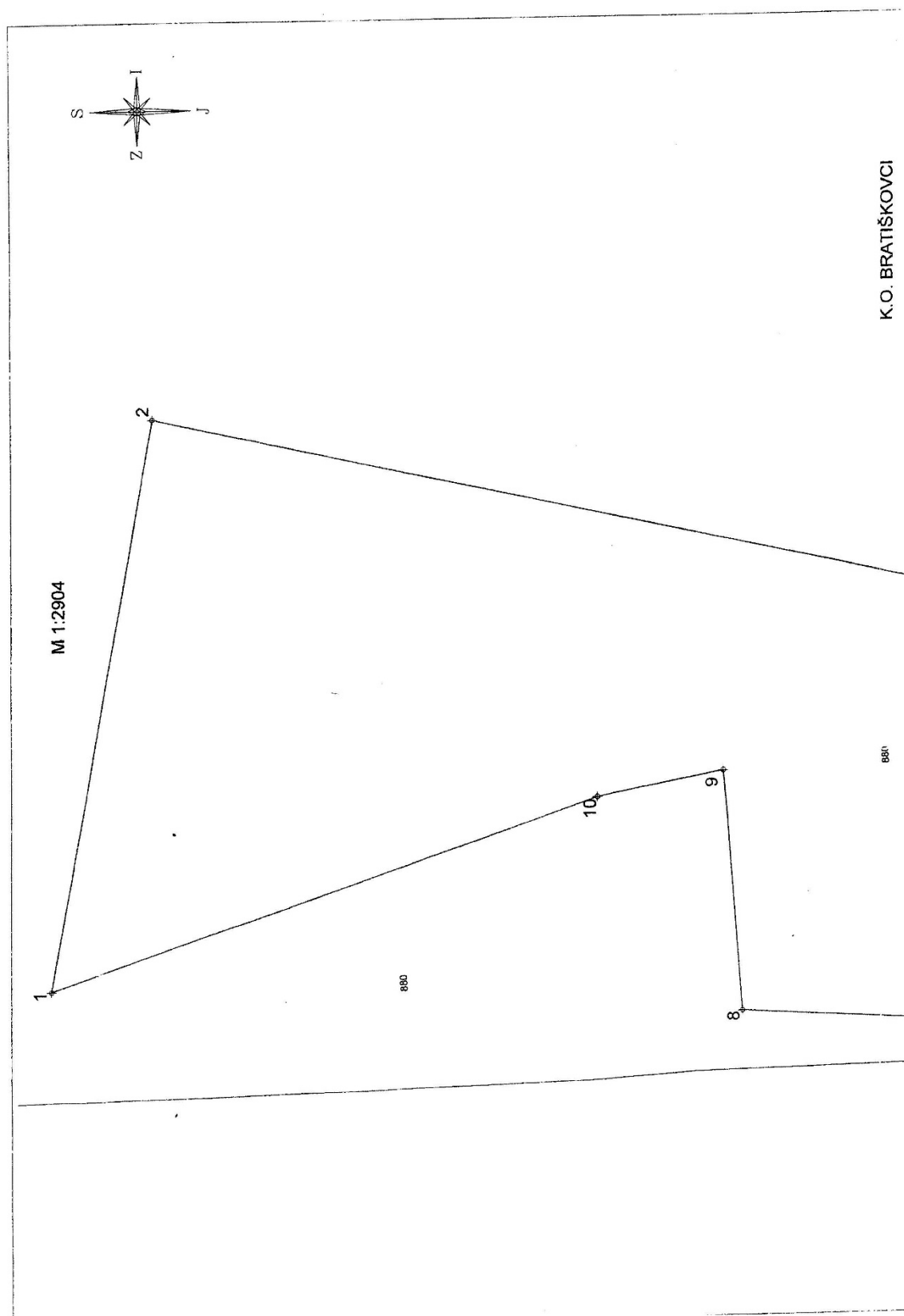
OVLAŠTENIK PRAVA SLUŽNOSTI

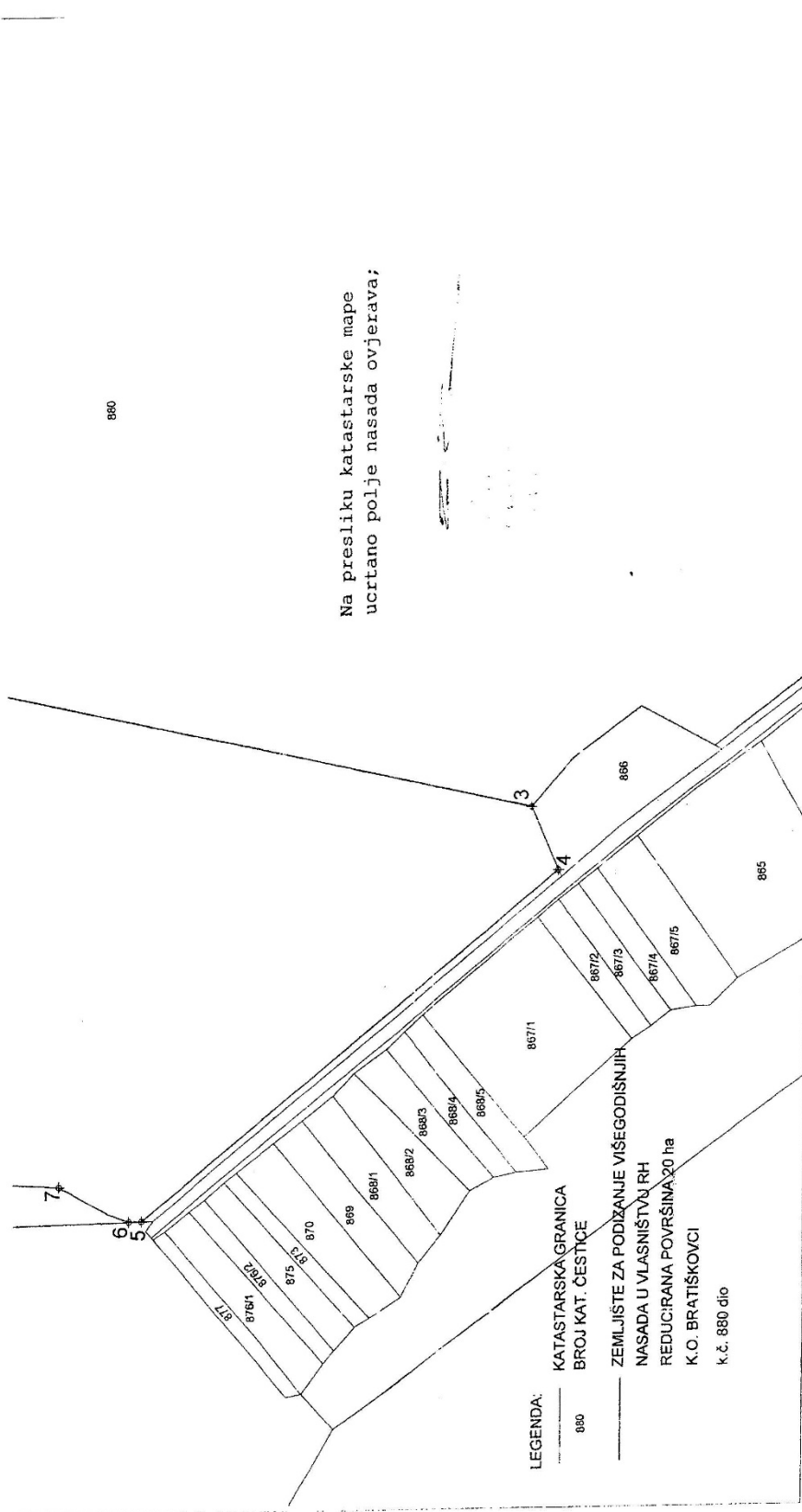
Filip Milaković



MINISTAR
Tihomir Jakovina







Prilog 6.6. Stanje vodnih tijela



Hrvatske vode
Ulica grada Vukovara 220
Zagreb

Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021.

Izvadak iz Registra vodnih tijela

Primljeno: 24.05.2017.

Klasifikacijska oznaka: 008-02/17-02/420

Urudžbeni broj: 383-17-1

Broj stranica: 30

Datum: 06.07.2017.

Napomena:

Mala vodna tijela

Za potrebe Planova upravljanja vodnim područjima, provodi se načelno delineacija i proglašavanje zasebnih vodnih tijela površinskih voda na:

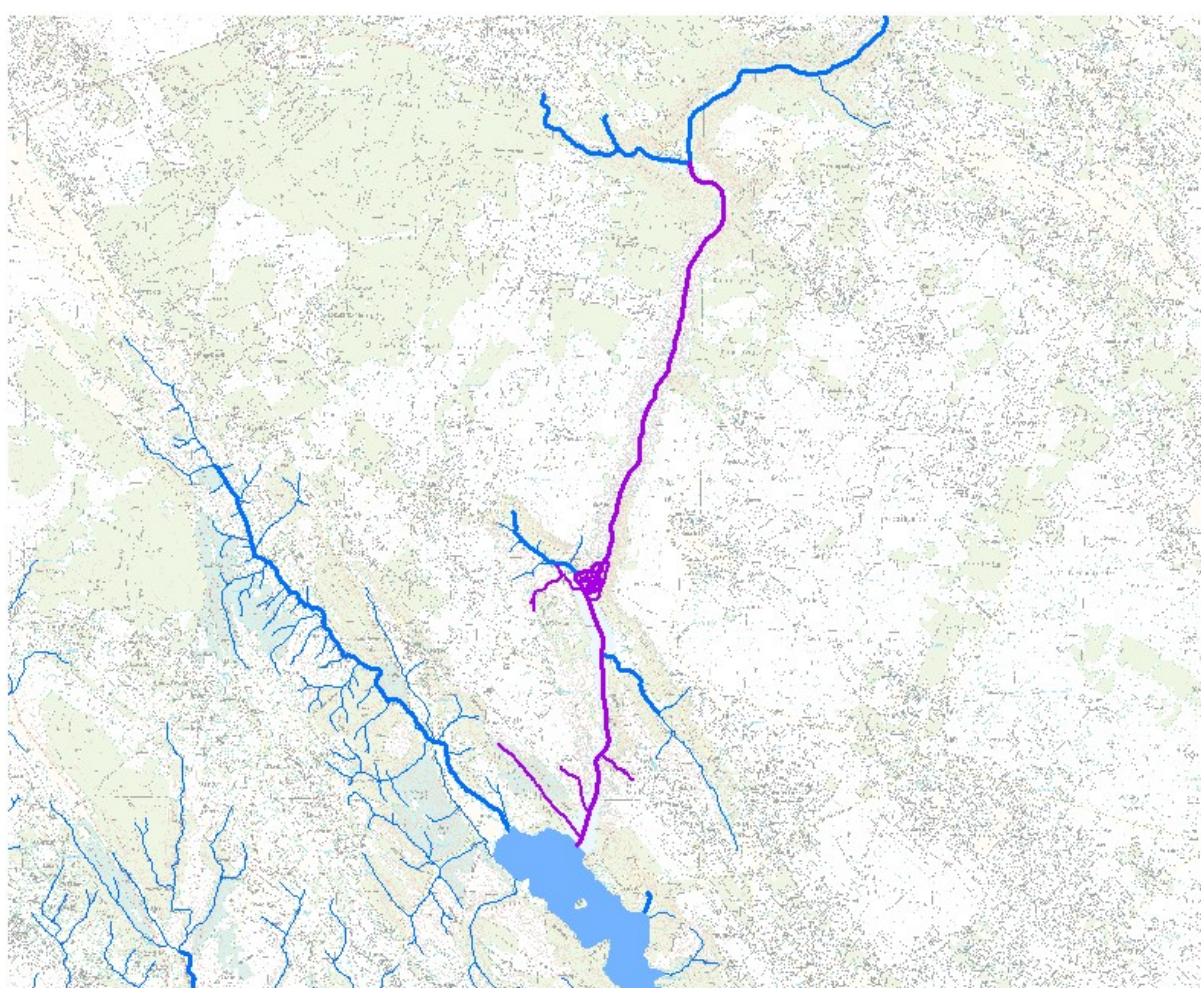
- tekućicama s površinom sliva većom od 10 km²,
- stajaćicama površine veće od 0.5 km²,
- prijelaznim i priobalnim vodama bez obzira na veličinu

Za vrlo mala vodna tijela na lokaciji zahvata koje se zbog veličine, a prema Zakonu o vodama odnosno Okvirnoj direktivi o vodama, ne proglašavaju zasebnim vodnim tijelom primjenjuju se uvjeti zaštite kako slijedi:

- Sve manje vode koje su povezane s vodnim tijelom koje je proglašeno Planom upravljanja vodnim područjima, smatraju se njegovim dijelom i za njih važe isti uvjeti kao za to veće vodno tijelo.
- Za manja vodna tijela koja nisu proglašena Planom upravljanja vodnim područjima i nisu sastavni dio većeg vodnog tijela, važe uvjeti kao za vodno tijelo iste kategorije (tekućica, stajaćica, prijelazna voda ili priobalna voda) najosjetljivijeg ekotipa iz pripadajuće ekoregije.

Vodno tijelo JKRN0005_003, Krka

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0005_003	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0005_003
Naziv vodnog tijela	Krka
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske velike tekućice s baražnim ujezerenjima (13A)
Dužina vodnog tijela	11.4 km + 8.56 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-10
Zaštićena područja	HR1000026, HR53010031, HR53010032, HR2000918, HR3373, HR81158, HRCM_41031014*, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	



0 2 4 6 8 10 12 km

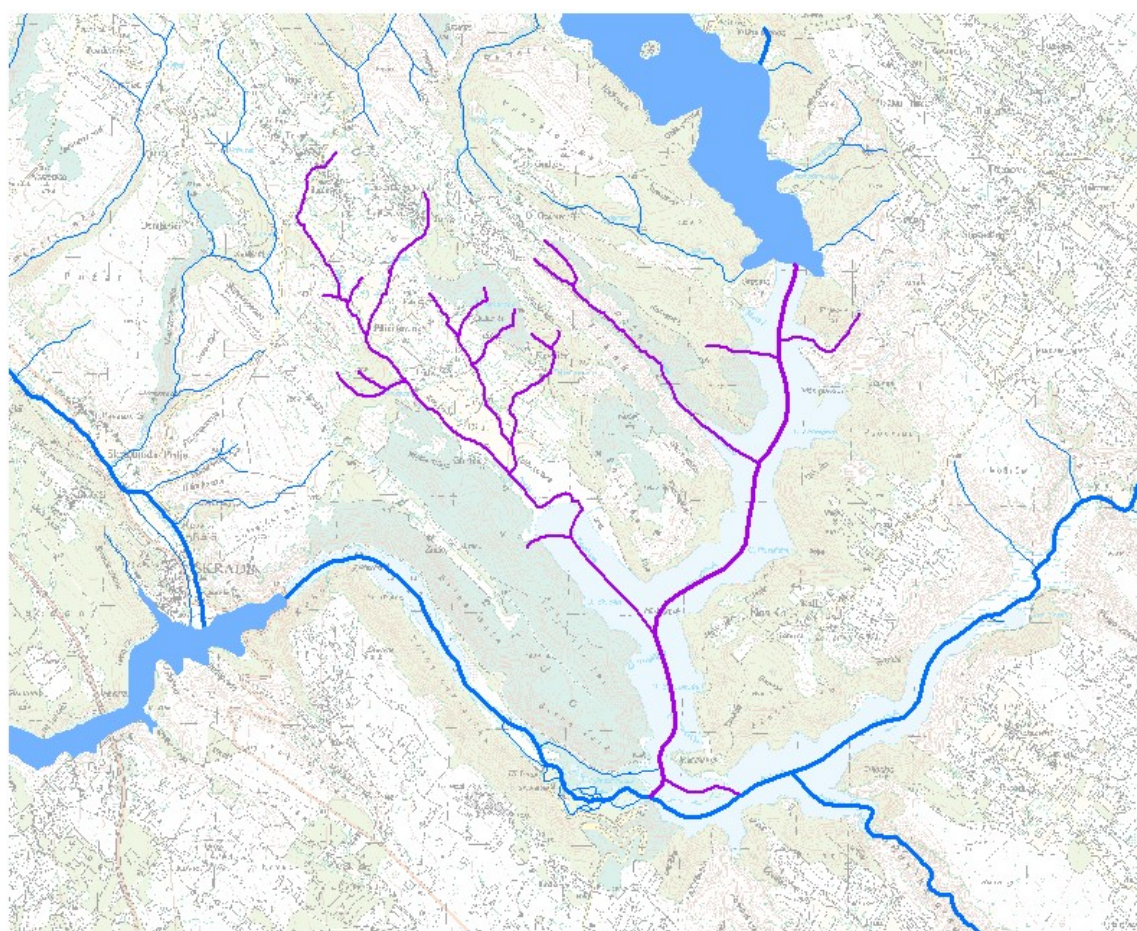


Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat:
„Podizanje nasada i uzgoj smokve u Skradinu“

STANJE VODNOG TIJELA JKRN0005_003					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekolosko stanje Kemijsko stanje	umjereno umjereno dobro stanje	umjereno umjereno dobro stanje	dobro dobro dobro stanje	dobro dobro dobro stanje	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postiže ciljeve
Ekolosko stanje Biološki elementi kakvoće Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjereno umjereno dobro vrlo dobro dobro	umjereno umjereno dobro vrlo dobro dobro	dobro nema ocjene dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro nema ocjene dobro dobro vrlo dobro dobro	procjena nije pouzdana nema procjene procjena nije pouzdana postiže ciljeve postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće Fitobentos Makrozoobentos Ribe	umjereno dobro umjereno umjereno	umjereno dobro umjereno umjereno	nema ocjene dobro nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	dobro vrlo dobro vrlo dobro dobro	dobro vrlo dobro vrlo dobro dobro	dobro vrlo dobro vrlo dobro dobro	dobro vrlo dobro vrlo dobro dobro	procjena nije pouzdana postiže ciljeve postiže ciljeve procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro dobro	dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro dobro	dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro dobro	dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Fitoplankton, Makrofiti, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloreten, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklortilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Vodno tijelo JKRN0005_002, Krka

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0005_002	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0005_002
Naziv vodnog tijela	Krka
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske velike tekućice s baražnim ujezerenjima (13A)
Dužina vodnog tijela	5.18 km + 19.3 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-10
Zaštićena područja	HR13295001, HR13302001, HR1000026, HR53010032*, HR2000918*, HR3000171*, HR3373*, HR349962*, HR81098*, HR81158*, HRCM_41031014*, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	40440 (jezero Barička - površina, Krka) 40437 (uvala Peralište - površina, Krka) 40438 (uvala Peralište - sredina, Krka)



0 2 4 6 km

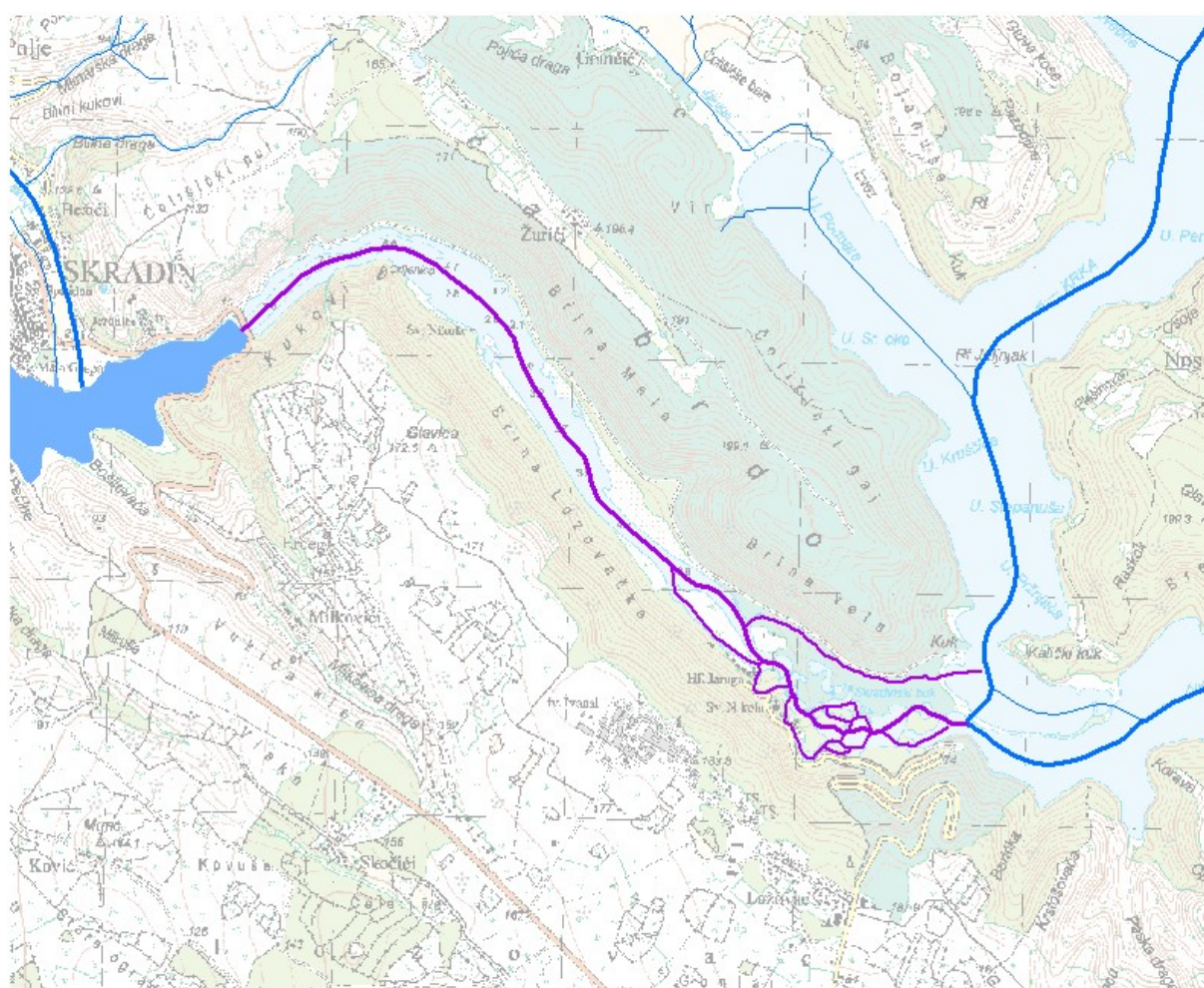


Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat:
„Podizanje nasada i uzgoj smokve u Skradinu“

STANJE VODNOG TIJELA JKRN0005_002					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Ekolosko stanje	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Fizikalno kemijski pokazatelji	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
BPK5	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni dušik	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni fosfor	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Hidrološki režim	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglijk, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretlen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Vodno tijelo JKRN0005_001, Krka

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0005_001	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0005_001
Naziv vodnog tijela	Krka
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske velike tekućice s baražnim ujezerenjima (13A)
Dužina vodnog tijela	4.39 km + 3.84 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-10
Zaštićena područja	HR13295001*, HR1000026, HR53010032, HR2000918, HR3000171, HR3373*, HR349962, HR81158*, HRCA_41011014, HRCM_41031014*, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	40421 (nizvodno od Skradinskog buka, Krka)



0 2 km

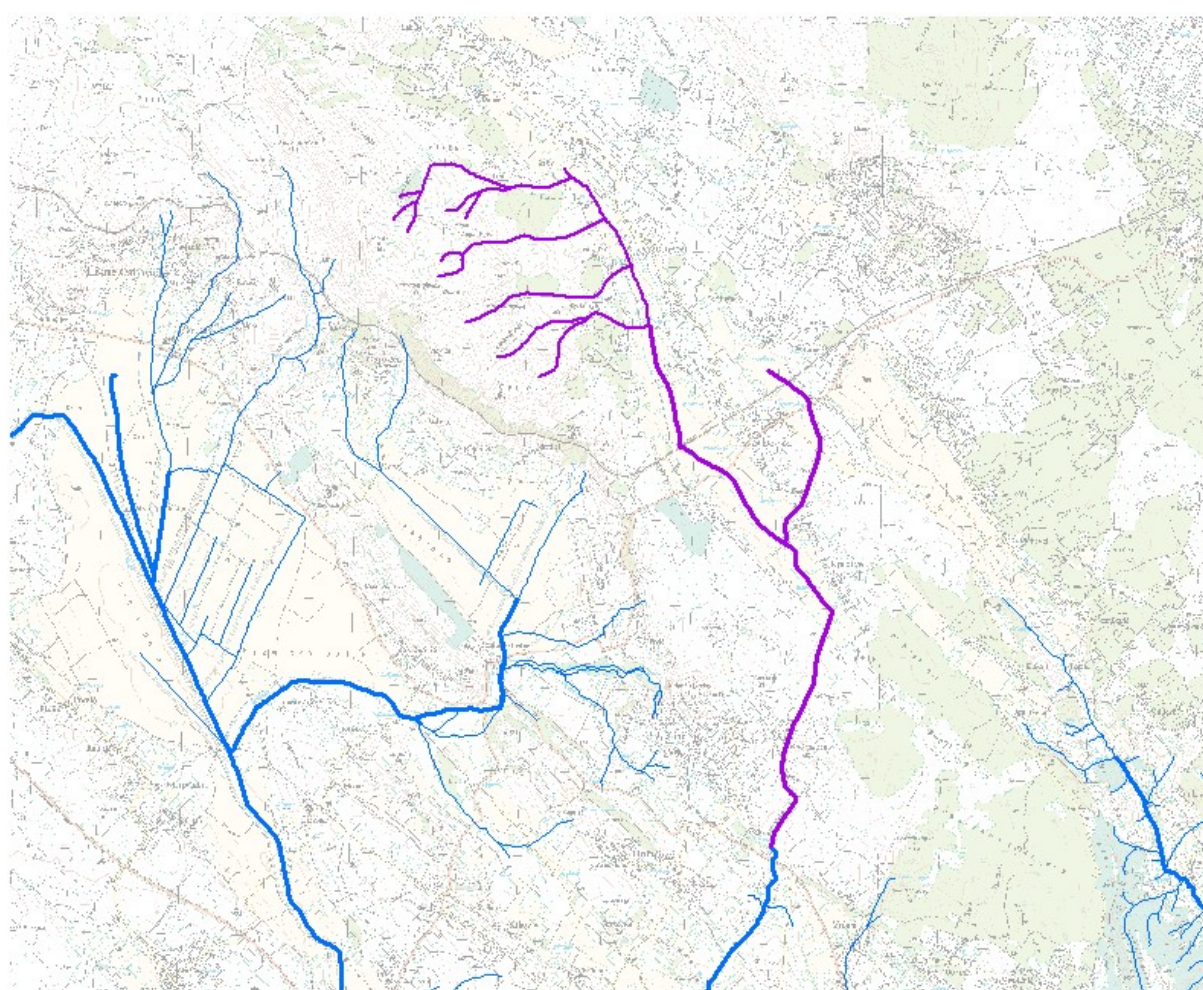


Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat:
„Podizanje nasada i uzgoj smokve u Skradinu“

STANJE VODNOG TIJELA JKRN0005_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekološko stanje Kemijsko stanje	loše loše nije dobro	vrlo loše loše nije dobro	dobro dobro dobro stanje	dobro dobro dobro stanje	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postiže ciljeve
Ekološko stanje Biološki elementi kakvoće Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	loše loše dobro vrlo dobro dobro	loše loše dobro vrlo dobro dobro	dobro nema ocjene dobro vrlo dobro dobro	dobro nema ocjene dobro vrlo dobro dobro	procjena nije pouzdana nema procjene procjena nije pouzdana postiže ciljeve postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće Fitobentos Makrozoobentos	loše vrlo dobro loše	loše vrlo dobro loše	nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema procjene nema procjene nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	dobro vrlo dobro vrlo dobro dobro	dobro vrlo dobro vrlo dobro dobro	dobro vrlo dobro vrlo dobro dobro	dobro vrlo dobro vrlo dobro dobro	procjena nije pouzdana postiže ciljeve postiže ciljeve procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro dobro	dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro dobro	dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro dobro	dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren	nije dobro dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje nije dobro	nije dobro dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje nije dobro	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene dobro stanje	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene postiže ciljeve
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Fitoplankton, Makrofiti, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloreten, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njegovi spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretlen, Triklorbenzen (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Vodno tijelo JKRN0047_002, Draga

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0047_002	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0047_002
Naziv vodnog tijela	Draga
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Prigorske male i srednje velike povremene tekućice (16A)
Dužina vodnog tijela	9.73 km + 14.5 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-10
Zaštićena područja	HR1000026, HRCM_41031014, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	

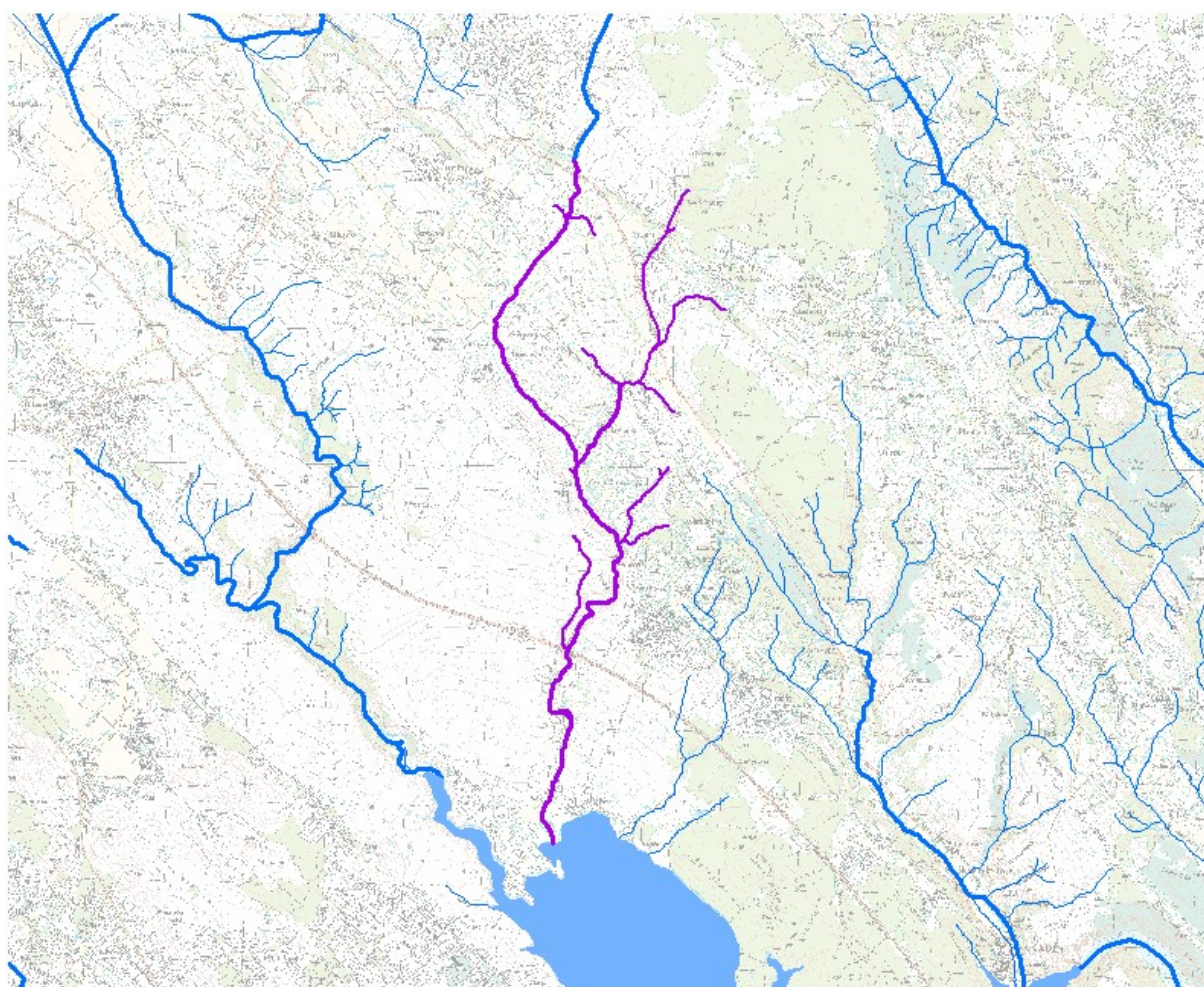


Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat:
„Podizanje nasada i uzgoj smokve u Skradinu“

STANJE VODNOG TIJELA JKRN0047_002					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Ekolosko stanje	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Fizikalno kemijski pokazatelji	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
BPK5	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni dušik	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni fosfor	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidrološki režim	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglijk, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretalen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Vodno tijelo JKRN0047_001, Mokrica

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0047_001	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0047_001
Naziv vodnog tijela	Mokrica
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male povremene tekućice (16B)
Dužina vodnog tijela	11.8 km + 10.7 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-10
Zaštićena područja	HR1000026, HR349962, HRCM_41031014, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	



0 2 4 6 8 10 km

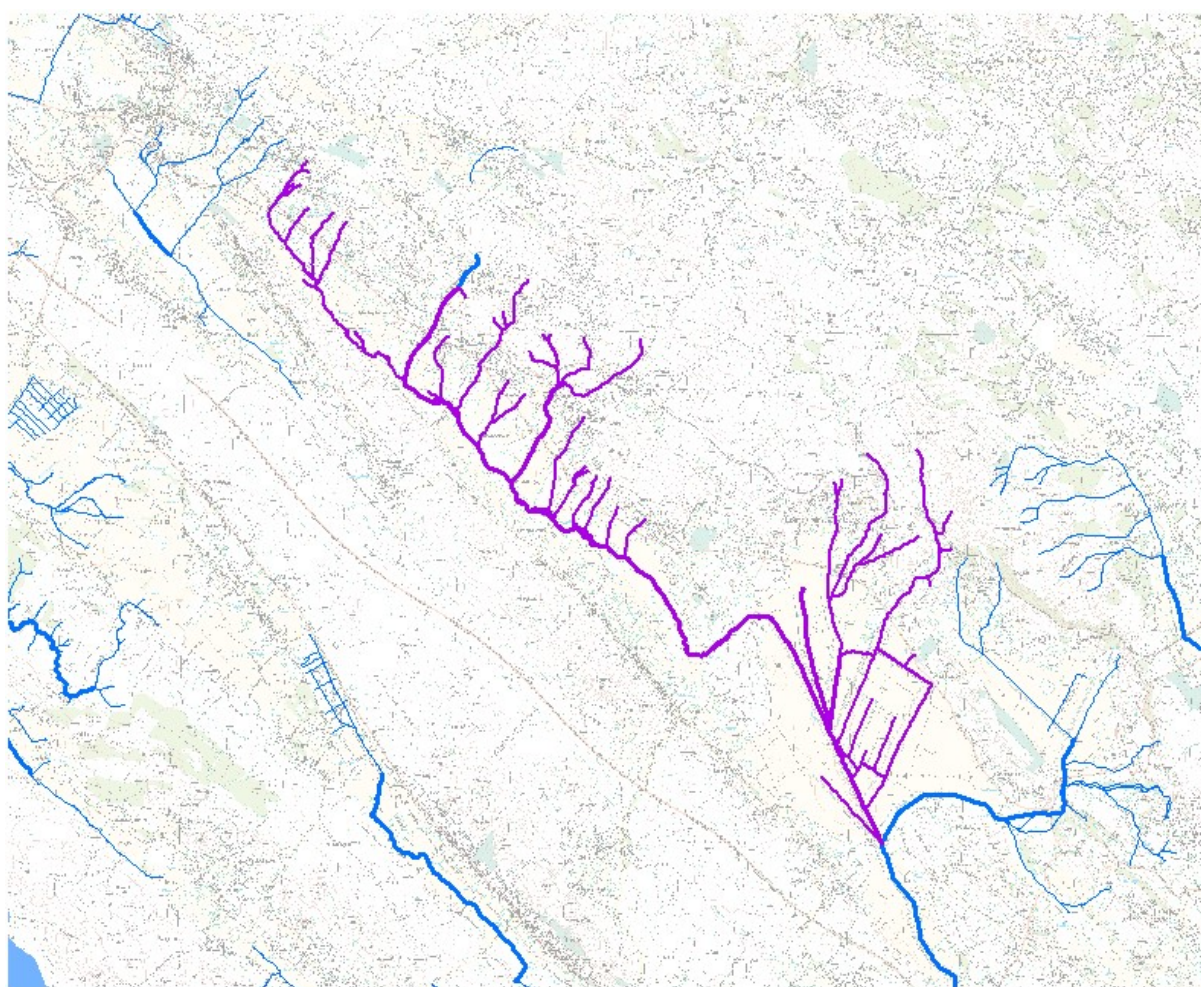


Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat:
„Podizanje nasada i uzgoj smokve u Skradinu“

STANJE VODNOG TIJELA JKRN0047_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Ekolosko stanje	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Fizikalno kemijski pokazatelji	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
BPK5	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni dušik	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni fosfor	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidrološki režim	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretlen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Vodno tijelo JKRN0049_003, Jaruga

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0049_003	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0049_003
Naziv vodnog tijela	Jaruga
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male povremene tekućice (16B)
Dužina vodnog tijela	21.7 km + 59.0 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-10
Zaštićena područja	HR1000024, HRCM_41031014, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	



0 2 4 6 8 10 12 14 km

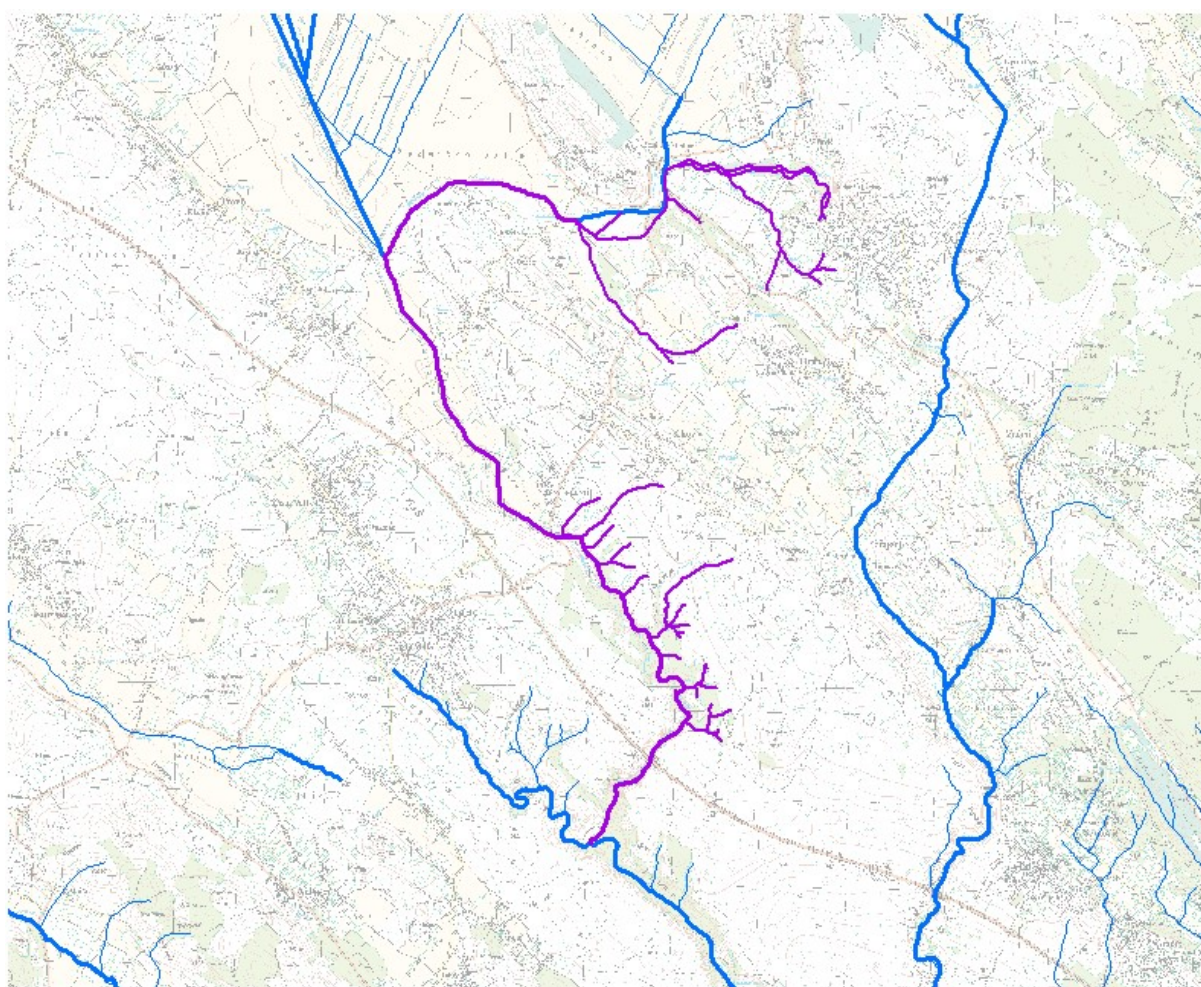


Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat:
„Podizanje nasada i uzgoj smokve u Skradinu“

STANJE VODNOG TIJELA JKRN0049_003					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	umjereno	loše	loše	umjereno	ne postiže ciljeve
Ekolosko stanje	umjereno	loše	loše	umjereno	ne postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	umjereno	loše	loše	umjereno	ne postiže ciljeve
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	loše	loše	umjereno	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	loše	loše	umjereno	ne postiže ciljeve
BPK5	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni dušik	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Ukupni fosfor	loše	loše	loše	umjereno	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidrološki režim	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretlen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Vodno tijelo JKRN0049_002, Goduča

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0049_002	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0049_002
Naziv vodnog tijela	Goduča
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Prigorske i nizinske male tekućice (11)
Dužina vodnog tijela	12.0 km + 21.3 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-10
Zaštićena područja	HR1000024, HR1000026, HR2001394*, HRCM_41031014*, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	

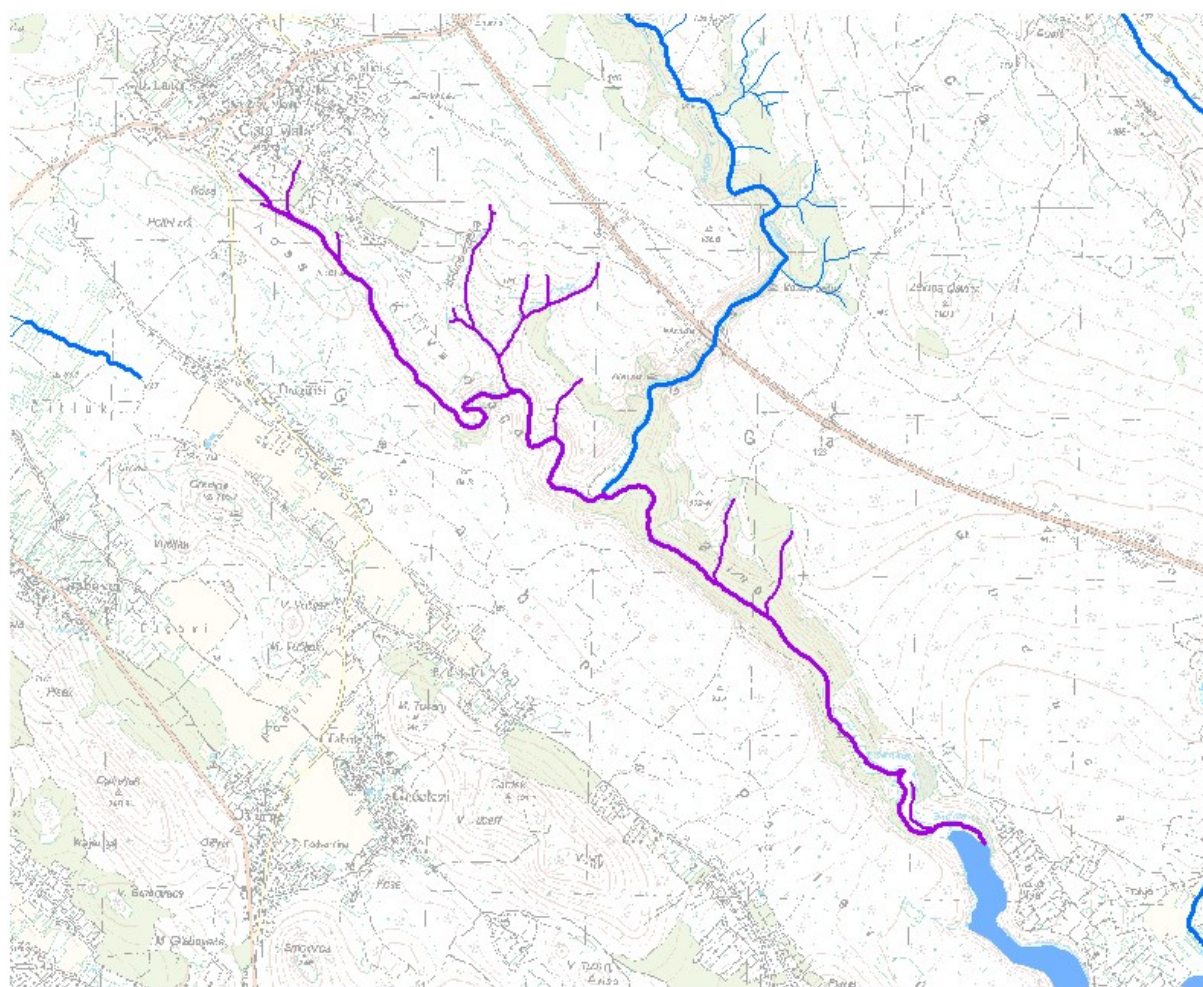


Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat:
„Podizanje nasada i uzgoj smokve u Skradinu“

STANJE VODNOG TIJELA JKRN0049_002					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekolosko stanje Kemijsko stanje	umjereno umjereno dobro stanje	loše loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve
Ekolosko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjereno umjereno vrlo dobro dobro	loše loše vrlo dobro dobro	loše loše vrlo dobro dobro	loše loše vrlo dobro dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjereno vrlo dobro dobro loše	loše vrlo dobro dobro loše	loše vrlo dobro dobro loše	loše vrlo dobro dobro loše	ne postiže ciljeve postiže ciljeve procjena nije pouzdana ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	dobro dobro dobro dobro vrlo dobro	dobro dobro dobro dobro vrlo dobro	dobro dobro dobro dobro vrlo dobro	dobro dobro dobro dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglijk, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretlen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Vodno tijelo JKRN0049_001, Goduča

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0049_001	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0049_001
Naziv vodnog tijela	Goduča
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male povremene tekućice (16B)
Dužina vodnog tijela	8.0 km + 5.55 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-10
Zaštićena područja	HR1000026, HR3000171, HR349962, HRCM_41031014*, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	



0 2 4 km

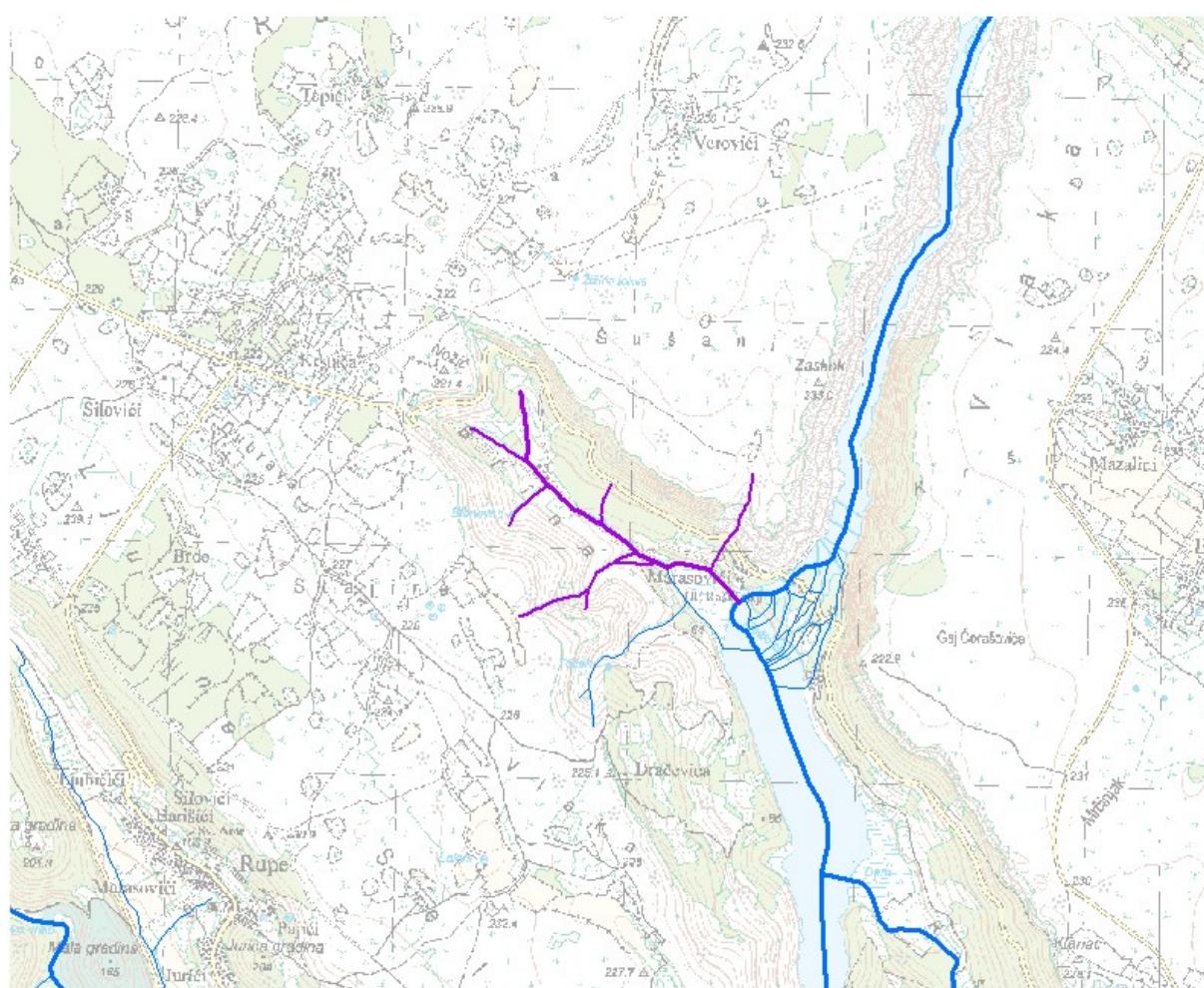


Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat:
„Podizanje nasada i uzgoj smokve u Skradinu“

STANJE VODNOG TIJELA JKRN0049_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	umjereno	loše	loše	loše	ne postiže ciljeve
Ekolosko stanje	umjereno	loše	loše	loše	ne postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	umjereno	loše	loše	loše	ne postiže ciljeve
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	loše	loše	loše	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	loše	loše	loše	ne postiže ciljeve
BPK5	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni dušik	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Ukupni fosfor	loše	loše	loše	loše	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidrološki režim	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretlen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Vodno tijelo JKRN0068_001, Krka

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0068_001	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0068_001
Naziv vodnog tijela	Krka
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male povremene tekućice (16B)
Dužina vodnog tijela	1.48 km + 2.07 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-10
Zaštićena područja	HR1000026, HR2000918, HR3373, HR81158, HRCM_41031014, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	



0 2 km

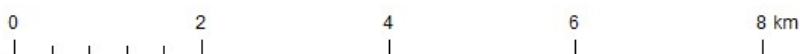
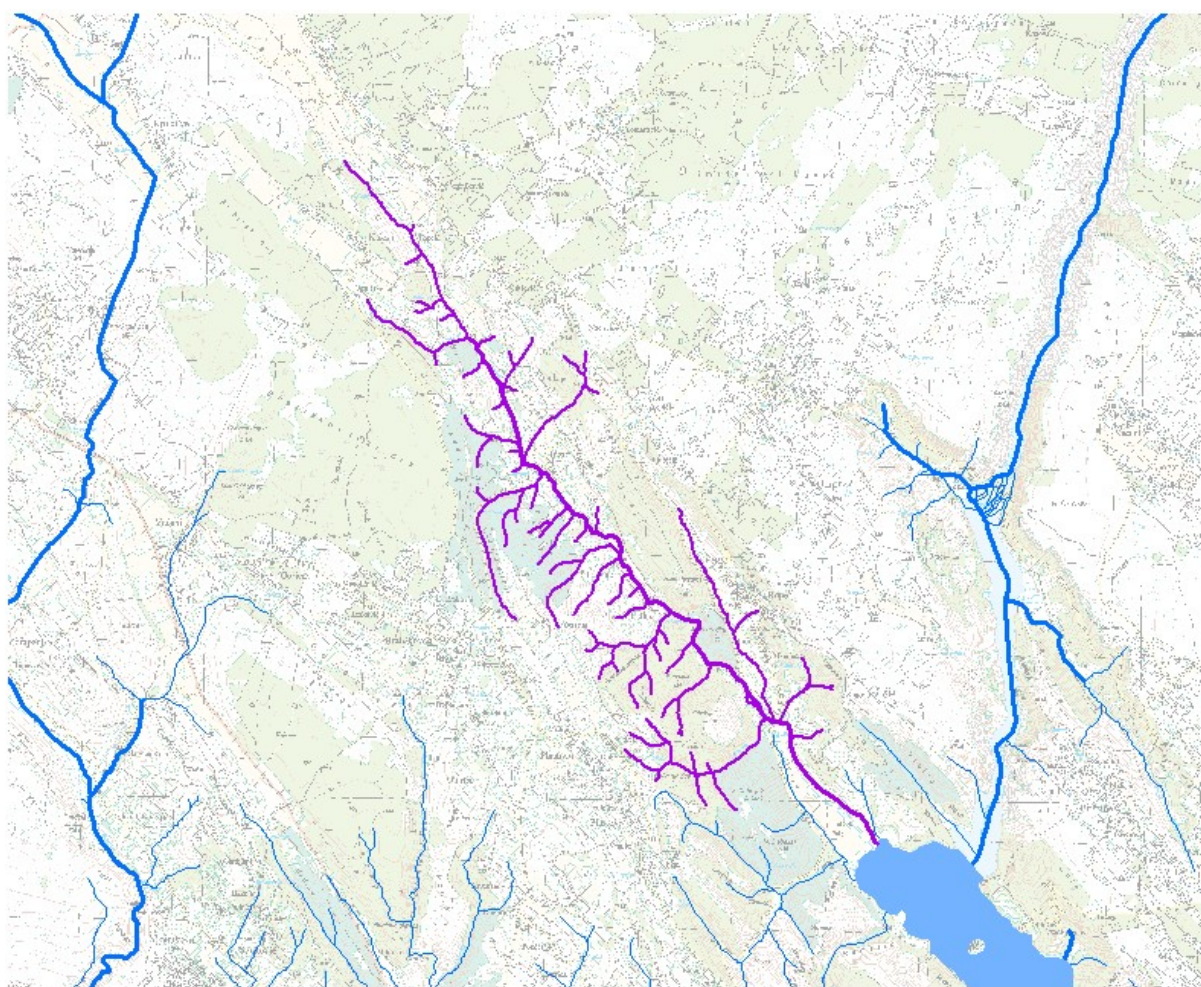


Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat:
„Podizanje nasada i uzgoj smokve u Skradinu“

STANJE VODNOG TIJELA JKRN0068_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Fizikalno kemijski pokazatelji	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
BPK5	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni dušik	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni fosfor	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidrološki režim	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributikositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglijk, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Vodno tijelo JKRN0161_001, Stara Voša

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0161_001	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0161_001
Naziv vodnog tijela	Stara Voša
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male povremene tekućice (16B)
Dužina vodnog tijela	7.72 km + 33.5 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-10
Zaštićena područja	HR1000026, HR2000918, HR3373, HR81158*, HRCM_41031014*, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	

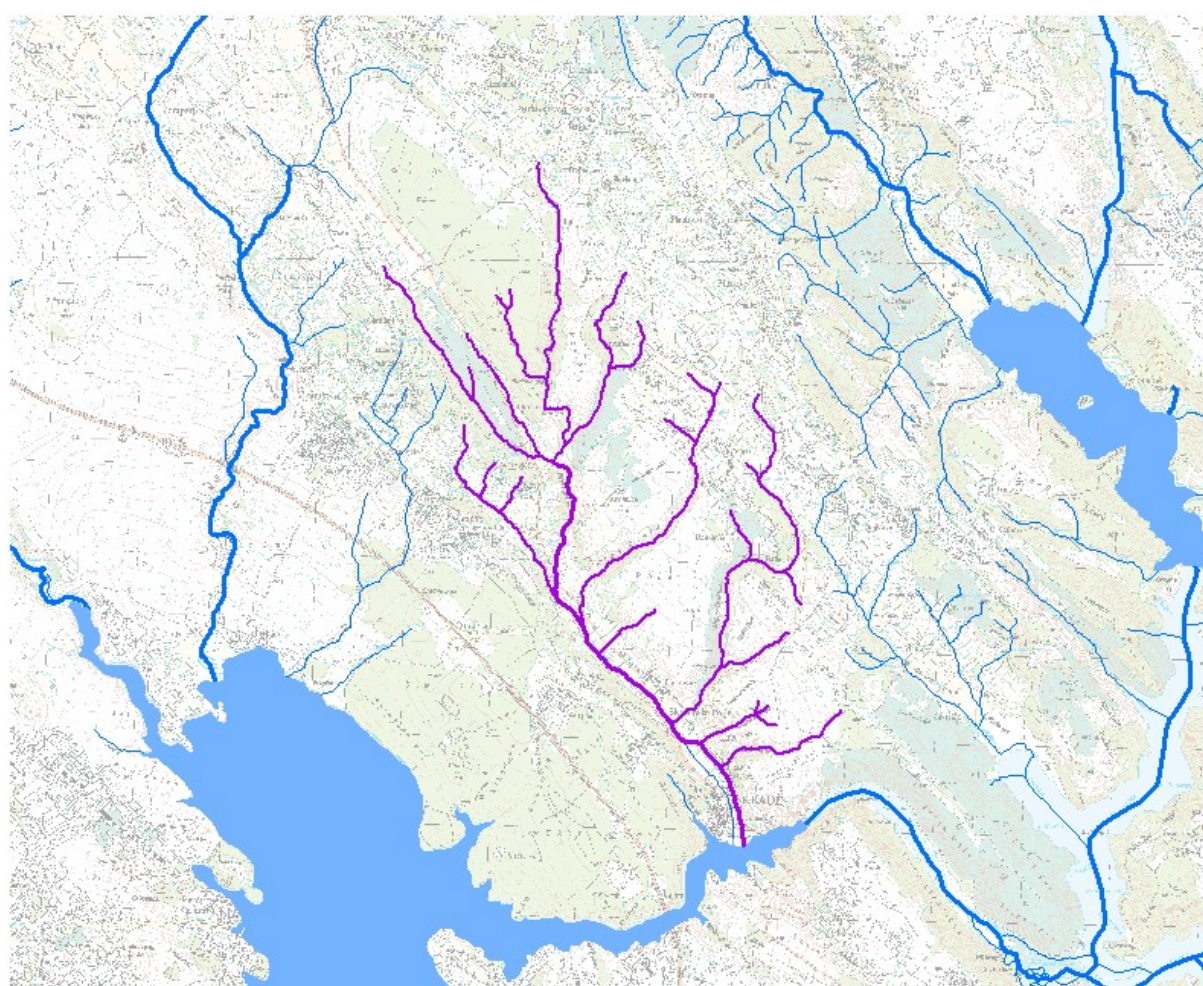


Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat:
„Podizanje nasada i uzgoj smokve u Skradinu“

STANJE VODNOG TIJELA JKRNO161_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Ekolosko stanje	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Fizikalno kemijski pokazatelji	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
BPK5	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni dušik	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni fosfor	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
čink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidrološki režim	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglijk, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretlen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Vodno tijelo JKRN0175_001, Rivina jaruga

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0175_001	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0175_001
Naziv vodnog tijela	Rivina jaruga
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male povremene tekućice (16B)
Dužina vodnog tijela	5.38 km + 32.6 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-10
Zaštićena područja	HR1000026, HR2000918, HR3373, HR349962*, HRCA_41011014*, HRCM_41031014*, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	

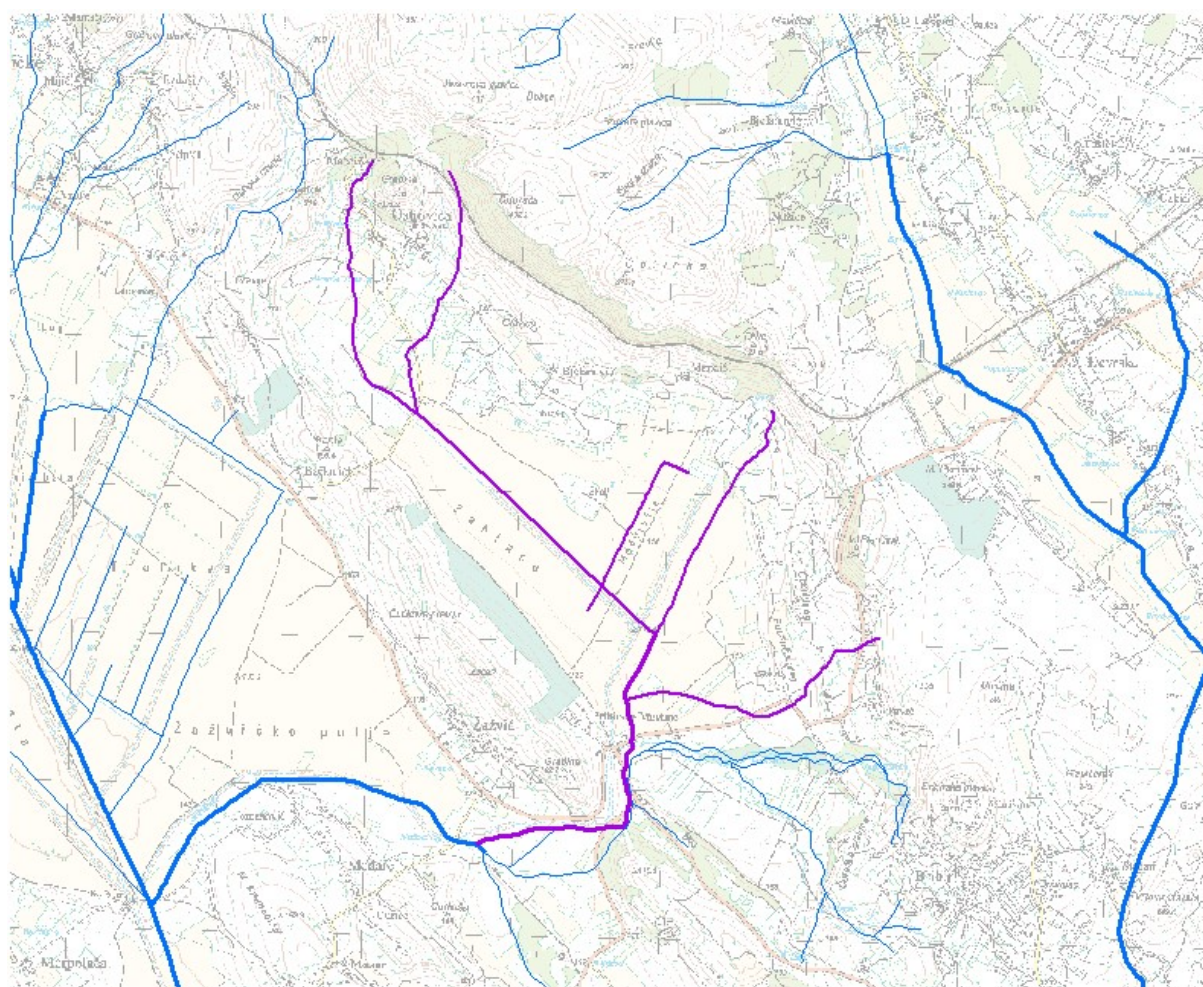


Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat:
„Podizanje nasada i uzgoj smokve u Skradinu“

STANJE VODNOG TIJELA JKRNO175_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	umjereno	loše	loše	umjereno	ne postiže ciljeve
Ekolosko stanje	umjereno	loše	loše	umjereno	ne postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	umjereno	loše	loše	umjereno	ne postiže ciljeve
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	loše	loše	umjereno	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	umjereno	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	loše	loše	umjereno	ne postiže ciljeve
BPK5	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Ukupni dušik	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Ukupni fosfor	loše	loše	loše	umjereno	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
čink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	umjereno	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Hidrološki režim	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Kontinuitet toka	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributikositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglijk, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretlen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Vodno tijelo JKRN0294_001, Otres

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0294_001	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0294_001
Naziv vodnog tijela	Otres
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male povremene tekućice (16B)
Dužina vodnog tijela	2.38 km + 11.0 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-10
Zaštićena područja	HR1000024, HR1000026, HR2001394*, HRCM_41031014*, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	



0 2 4 km

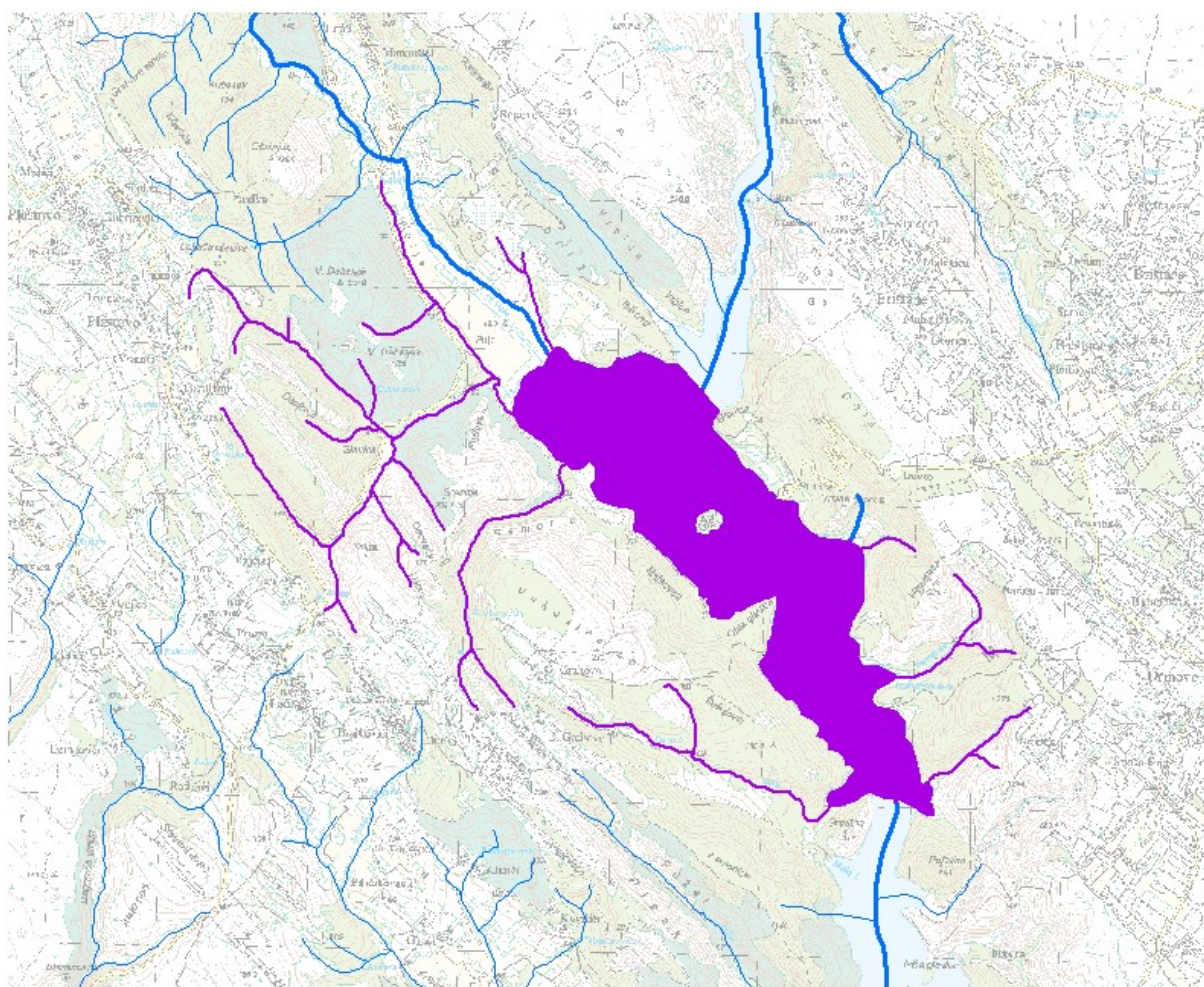


Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat:
„Podizanje nasada i uzgoj smokve u Skradinu“

STANJE VODNOG TIJELA JKRNO294_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Ekolosko stanje	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
BPK5	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni dušik	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Ukupni fosfor	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidrološki režim	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenieter, C10-13 Kloroalkani, Tributikositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglijk, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Vodno tijelo JKLN002, Visovačko jezero

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKLN002	
Šifra vodnog tijela:	JKLN002
Naziv vodnog tijela	Visovačko jezero
Kategorija vodnog tijela	Stajaćica / Lake
Ekotip	Nizinska, srednje duboka i srednje velika jezera na karbonatnoj podlozi (HR-J_5)
Površina vodnog tijela	2.75 km ²
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-10
Zaštićena područja	HR1000026, HR53010032, HR2000918, HR3373*, HR81158*, HRCM_41031014*, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	40420 (Visovac (površina), Visovačko jezero)



0 2 4 km



Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat:
„Podizanje nasada i uzgoj smokve u Skradinu“

STANJE VODNOG TIJELA JKLN002					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekolosko stanje Kemijsko stanje	umjereno umjereno dobro stanje	umjereno umjereno dobro stanje	umjereno umjereno dobro stanje	umjereno umjereno dobro stanje	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postiže ciljeve
Ekolosko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjereno umjereno vrlo dobro dobro	umjereno umjereno vrlo dobro dobro	umjereno umjereno vrlo dobro dobro	umjereno umjereno vrlo dobro dobro	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postiže ciljeve postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjereno nema ocjene nema ocjene umjereno	umjereno nema ocjene nema ocjene umjereno	umjereno nema ocjene nema ocjene umjereno	umjereno nema ocjene nema ocjene umjereno	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	dobro dobro dobro dobro dobro	dobro dobro dobro dobro dobro	dobro dobro dobro dobro dobro	dobro dobro dobro dobro dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributikositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretalen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					