



PROCES APLICIRANJA I ODBRENJA EU PROJEKATA

Sektor za projekte sufinancirane sredstvima EU

HRVATSKE VODE

doc. dr. sc. Siniša Širac

AKTIVNOSTI I ALOKACIJE PRIORITETA 5

Tematski cilj	Investicijski prioritet	Specifični ciljevi	Primjeri aktivnosti	Alokacija u EUR
5. Promicanje prilagodbe na klimatske promjene, prevencija i upravljanje rizicima	5b Promicanje ulaganja koja se odnose na posebne rizike, osiguranje otpornosti na katastrofe i razvoj sustava za upravljanje katastrofama	5b1 Jačanje sustava upravljanja katastrofama	<u>Prevencija:</u> Edukacija, Priprema projekta u sektorima koji su već identificirani kao najveći rizici kroz do sada izrađene domaće planske dokumente (poplave) <u>Pripravnost</u> Mjere za organizacijsko i kadrovsko jačanje kapaciteta tijela u sustavu upravljanja rizicima (uključujući sustav ranog upozoravanja) Izrada planske dokumentacije za specifične rizike (sustav previđanja poplava, modeliranje rizika od poplava, ...) Nabava opreme za npr komunikacijski sustav	215.000.000 € (ERDF)

Ex-ante uvjetovanosti

TEMATSKE UVJETOVANOSTI

T.05.1. SPRJEČAVANJE RIZIKA I UPRAVLJANJE RIZICIMA: postojanje nacionalne ili regionalne procjene rizika za upravljanje kriznim situacijama uzimajući u obzir prilagodbu klimatskim promjenama

Kriteriji za ispunjavanje preduvjeta:

- uspostava nacionalne ili regionalne procjene rizika
- opis procesa, metodologije, metoda i neosjetljivih podataka korištenih za nacionalnu procjenu rizika, kao i kriterija temeljenih na riziku za određivanje prioriteta ulaganja
- opis scenarija s jednim i više rizika
- uzeti u obzir strategiju za prilagodbu klimatskim promjenama

Prioritetna os 5b

Prihvatljive aktivnosti

- Programi podizanja svijesti o rizicima, promicanje i obrazovanje stvarajući time otporne zajednice
- Priprema specifičnog projekta u sektorima koji su zahvaćeni najuobičajenijim katastrofalnim događajima i koji su prepoznati u postojećim dokumentima nacionalne strategije (Procjena ugroženosti)
- Mjere za razvoj organizacijskih sustava i kapaciteta za zaštitu od svih katastrofa i organizacija upravljanja, uključujući razvoj i uspostavu sustava ranog upozoravanja (tj. prije završetka procjene rizika, podizanje svijesti o važnosti saznanja da su rizici prioritet);

Jedan od investicijskih prioriteta OP Konkurentnost i kohezija



Europska unija
Ulaganje u budućnost

215.000.000 €

Specifični cilj 5b1

Jačanje sustava upravljanja katastrofama.

Investicijski prioritet 5b

Promicanje ulaganja koja se odnose na posebne rizike, osiguranje otpornosti na katastrofe i razvoj sustava za upravljanje katastrofama.



PRIORITETNA OS 5

Promicanje prilagodbe na klimatske promjene,
prevencija i upravljanje rizicima (150 mil. €) Korisnik: Hrvatske vode

PRIORITETNA OS 5 – SC 5b1 (Poplave – Hrvatske vode)

Naziv projekta	Ukupni prihvatljiv trošak (HRK)	Bespovratna sredstva (HRK)	Status projekta	Odobrenje projekta
Priprema studijsko-projektne dokumentacija	38.099.375,00	32.384.468,75		ODOBRENO
PROJEKTI U PRIPREMI				
Modernizacija lijevoobalnih savskih nasipa od Račinovaca do Nove Gradiške	371.230.500,00	315.545.925,00	Poziv objavljen 23.3.2018.	Planirano odobrenje do 30.6.2018.
Projekt zaštite od poplava karlovačko-sisačkog područja	459.800.000,00	390.640.000,00		
Projekt zaštite od poplava grada Ogulina	111.325.248,00	94.626.460,00		
Projekt unapređenja negrađevinskih mjera upravljanja rizicima od poplava u RH (VEPAR)	300.960.000,00	255.816.000,00		
UKUPNO	1.281.415.123,00	1.089.012.853,75		

PRIORITETNA OS 5 - EX ANTE PROVJERE

Izvršene kontrole

IZVRŠENE EX ANTE PROVJERE

Naziv projekta	Ugovor	Tip Ugovora	Procijenjena vrijednost (HRK)
Modernizacija lijevo obalnih savskih nasipa od Račinovaca do Nove Gradiške	Modernizacija nasipa – Paket 1	Radovi	94.800.000
	Modernizacija nasipa – Paket 2	Radovi	64.650.000
UKUPNO			159.450.000

PRIORITETNA OS 5 – NEPRAVILNOSTI

ODLUKE O NEPRAVILNOSTI

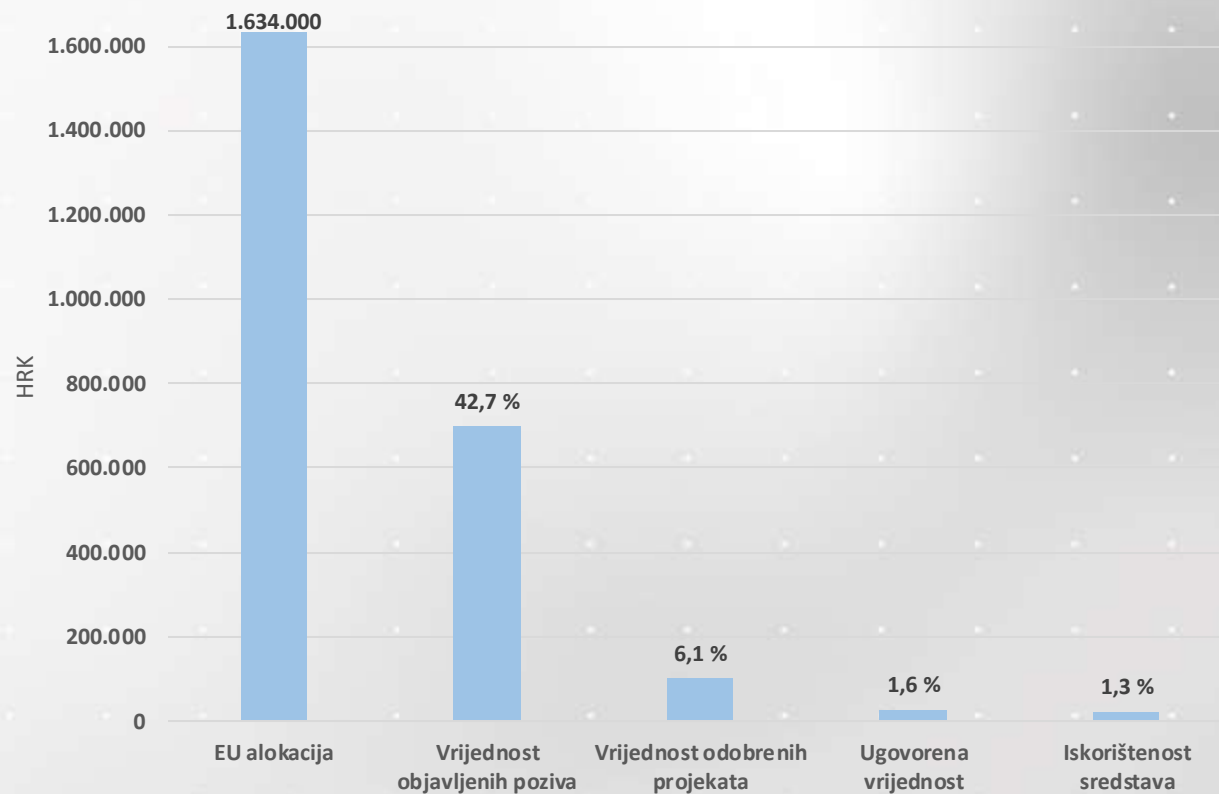
Naziv projekta	Prijava sumnjena nepravilnost	Odluka o nepravilnosti	Utvrđene nepravilnosti	Stopa ispravka
Studijska dokumentacija - poplave	15	15	Br.2 Br.5 Br.9 Br.10 Br.14 Br.22	10% - 7 kom 25% - 8 kom

Vrste utvrđenih nepravilnosti

- br. 2 Uvjetna podjela ugovora o radovima/uslugama/nabavi robe
- br. 5 Izostanak objave produljenih rokova za zaprimanje ponuda
- br. 9 Nezakoniti i/ili diskriminacijski uvjeti sposobnosti i/ili kriteriji za odabir ponude
- br. 10 Uvjeti sposobnosti nisu povezani s predmetom ugovora i nisu razmjerni predmetu ugovora
- br. 14 Izmjena uvjeta sposobnosti nakon otvaranja ponuda što je dovelo do pogrešnog odbijanja ponuditelja
- br. 22 Znatna izmjena elemenata ugovora određenih u pozivu za nadmetanje ili DZN

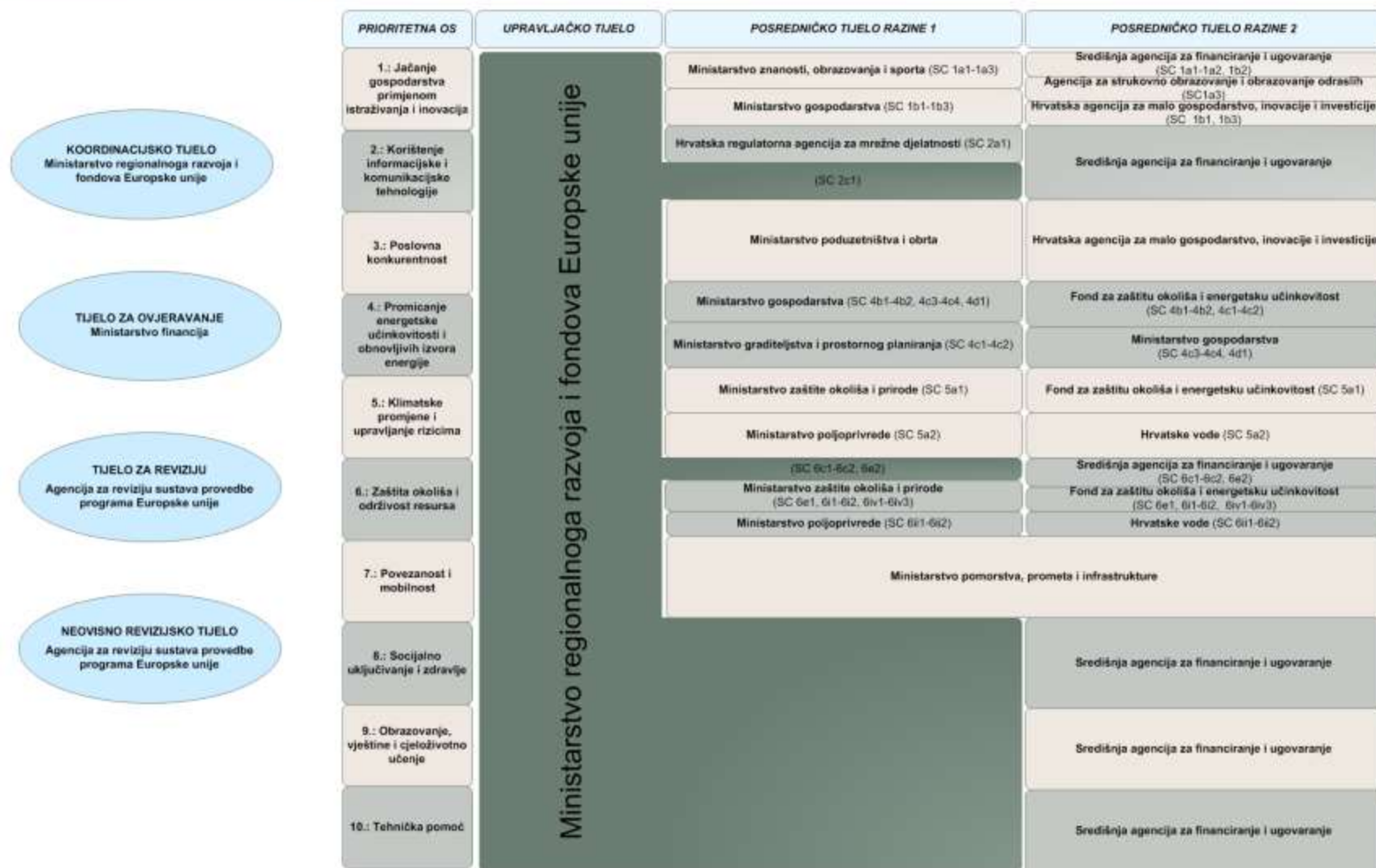
PRIORITETNA OS 5

Sumarni finansijski pokazatelji

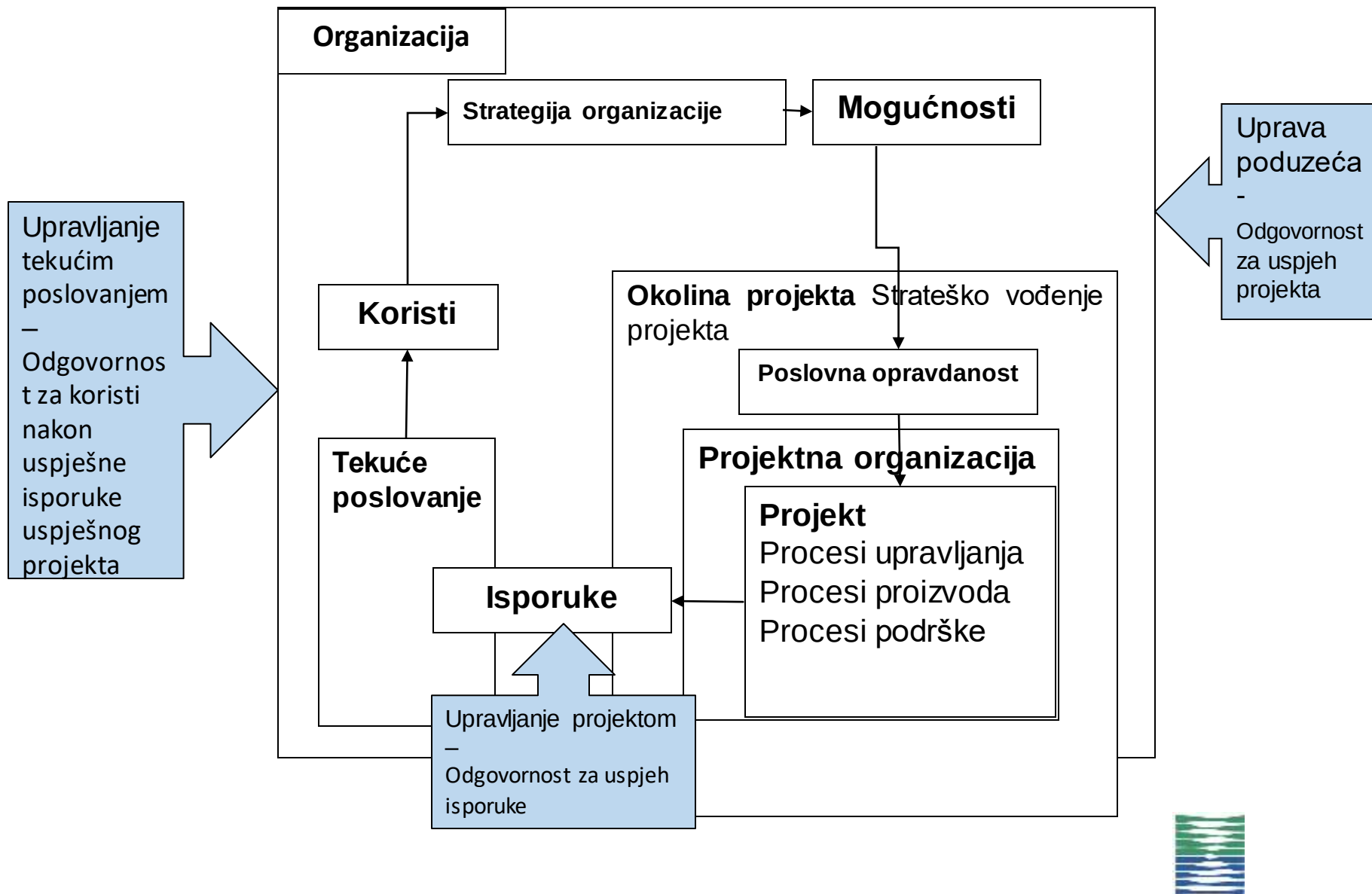


Odabir i provođenje projekata sufinanciranih sredstvima EU

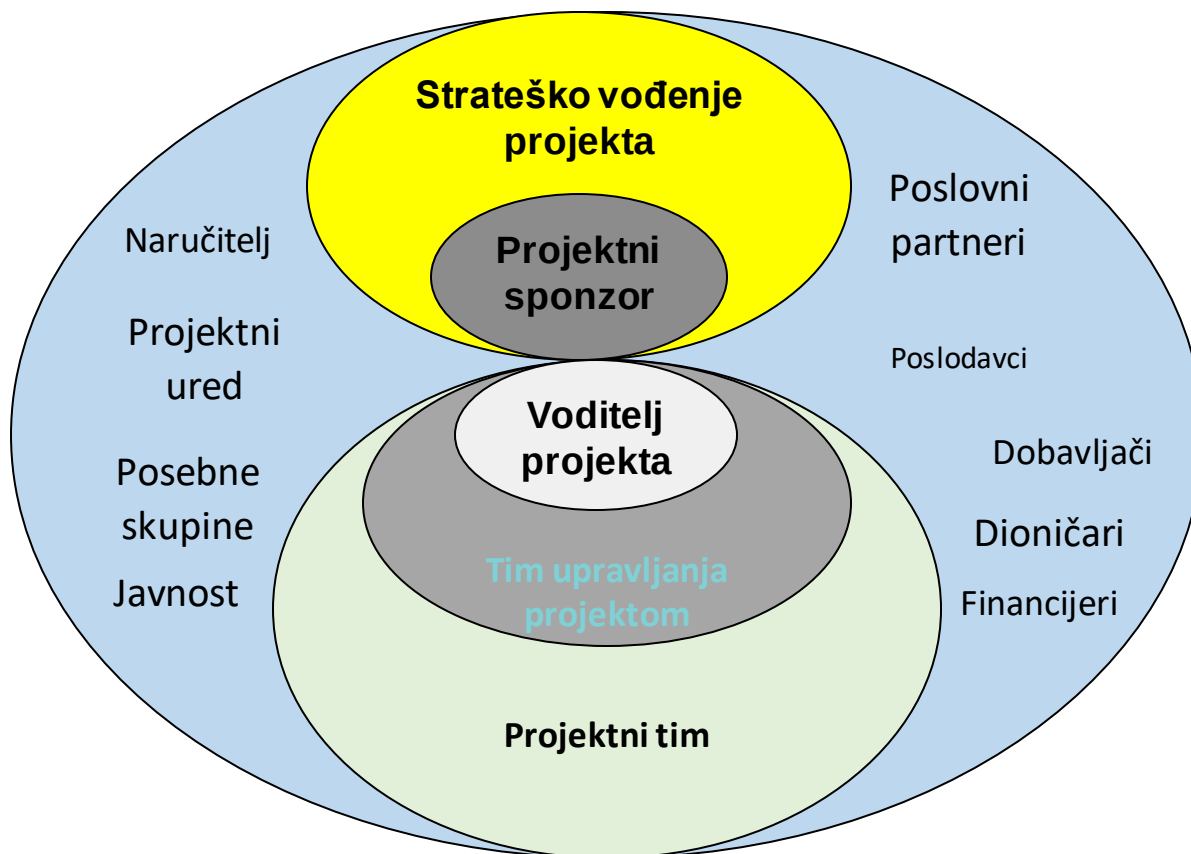
Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020.



Povezanost konceptata upravljanja projektom (ISO21500)



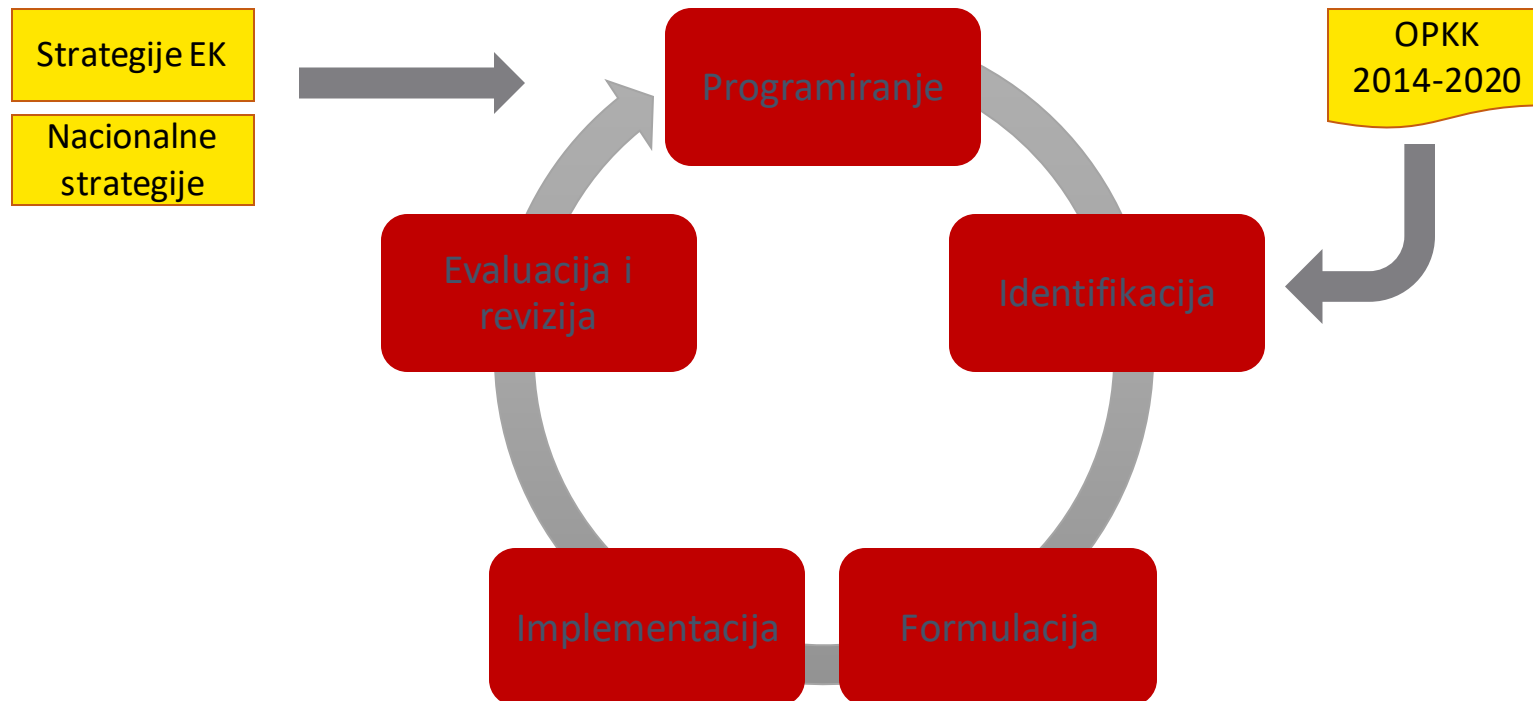
Koncept : Interesni sudionici (ISO 21500)



Projektni ciklus u procesu apliciranja



Europska unija
Ulaganje u budućnost



Što dokazujemo?



Europska unija

Ulaganje u budućnost

- Odabir *optimalnog* tehničkog rješenja
- Opravdanje doprinosa EU → **isključivo** ispunjavanjem zahtjeva relevantnih Direktiva
- Financijski neisplativ, ekonomski isplativ projekt



Na koja pitanja želimo odgovoriti?



Europska unija
Ulaganje u budućnost

- Što je sve potrebno učiniti da se ispune zahtjevi relevantnih direktiva?
- Koje mogućnosti stoje na raspolaganju kako bi se riješio problem? Koje su *najbolje* mogućnosti?
- Je li projekt izvediv? Je li projekt održiv?
- Doprinosi li projekt ostvarenju strateških ciljeva?
- Koji su rizici povezani s provedbom projekta?
- Možemo li si to priuštiti?



Podaci nužni za odobravanje velikog (i malih) projekta



Europska unija
Ulaganje u budućnost

- Čl. 101. Uredbe 1303/2013

- a) pojediniosti o nadležnom tijelu za provedbu projekta i njegov kapacitet
- b) opis ulaganja i njegova lokacija
- c) ukupni trošak i ukupni prihvatljivi troškovi
- d) provedene studije izvedivosti, uključujući analizu opcija i rezultate
- e) analiza troškova i koristi, uključujući gospodarsku i financijsku analizu te procjenu rizika
- f) analiza utjecaja na okoliš, uzimajući u obzir prilagodbu klimatskim promjenama
- g) objašnjenje kako je veliki projekt usklađen s odgovarajućim prioritetnim osima operativnog programa
- h) plan financiranja u kojemu se navode ukupna planirana financijska sredstva i planirana potpora iz fondova
- i) vremenski raspored provedbe projekta i, kad se očekuje razdoblje provedbe duže od programskog razdoblja, faze za koje se traži potpora iz fondova tijekom programskog razdoblja.



Sastavni dijelovi SI



Europska unija

Ulaganje u budućnost

- Analiza postojećeg stanja
- Analiza potreba, tj. opterećenja
- Određivanje obuhvata
- Tehničko rješenje i opsijska analiza
- Plan provedbe i nabave te ocjena kapaciteta
- CBA



Kontekst

- Socio-ekonomski
- Institucionalni

Definicija
ciljeva

- Analiza potreba („gap” analiza)
- Relevantnost

Identifikacija
projekta

- Projektne aktivnosti, postojeće stanje, obuhvat projekta
- Tijelo nadležno za provedbu projekta (Korisnik) i ocjena kapaciteta

Tehnička
izvedivost

- Analiza opterećenja („demand” analiza) + aspekti zaštite okoliša + klimatske promjene
- Opcijska analiza
- Tehnički elementi, procjena troškova i plan implementacije

Financijska
analiza

- $FNPV > 0 \rightarrow$ Projekt ne treba financijsku potporu
- $FNPV < 0 \rightarrow$ Projekt treba financijsku potporu

Ekonomska
analiza

- $ENPV < 0 \rightarrow$ Društvu je bolje bez projekta
- $ENPV > 0 \rightarrow$ Društvo profitira od provedbe projekta

Analiza rizika

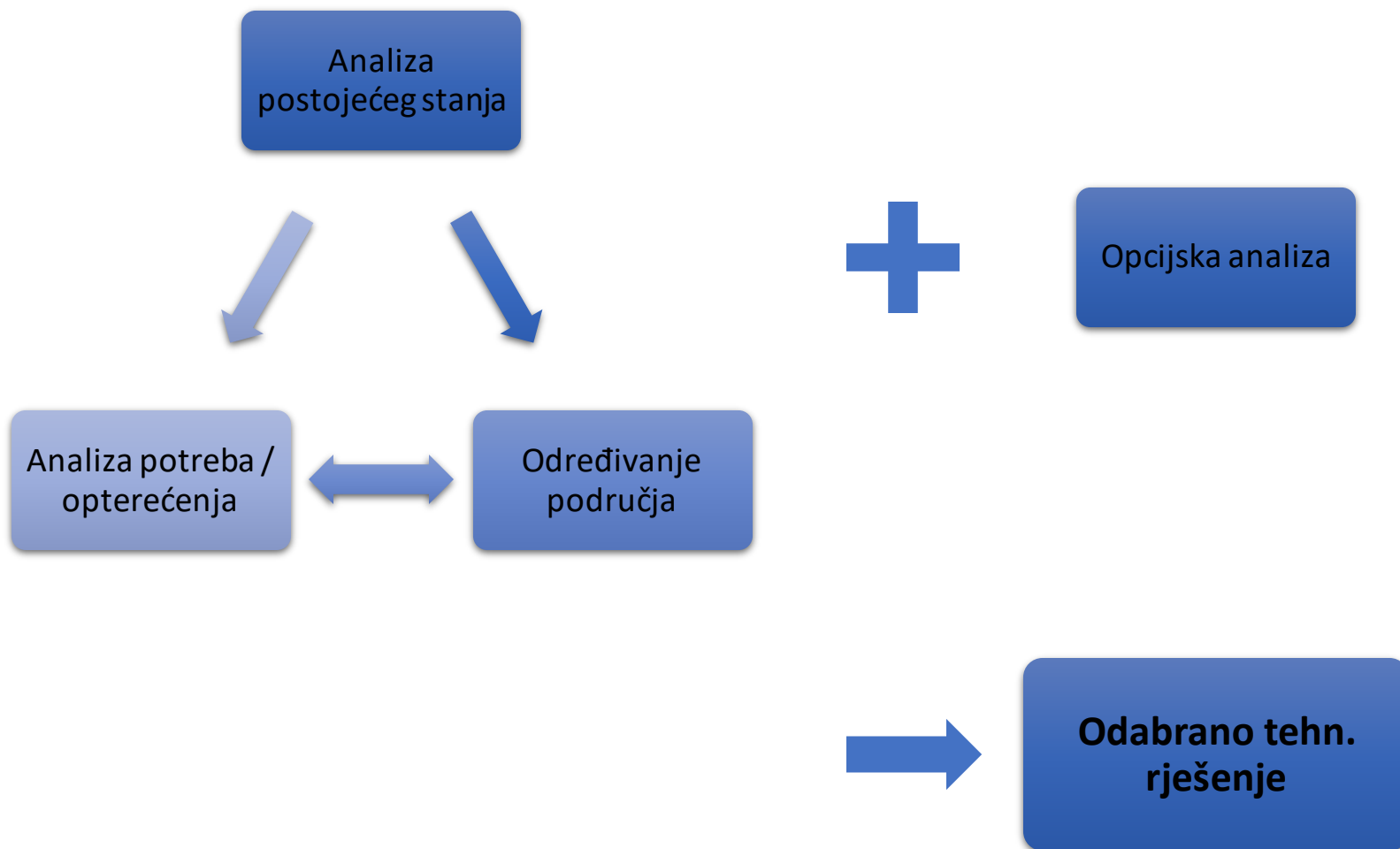
- Analiza osjetljivosti, kvalitativna analiza rizika i probabilistička analiza rizika

Slijed „tehničkih” aktivnosti



Europska unija

Ulaganje u budućnost



Opcijske analize



Europska unija

Ulaganje u budućnost

- Analize:
 - Obuhvata projekta
 - Tehničko-tehnoloških varijanti
- Min. broj varijanti koji je potrebno analizirati = ?
- Kriteriji za odabir:
 - Cjeloživotni troškovi (investicija + troškovi pogona i održavanja)
 - Operativni aspekti



Definiranje investicijskog programa



Europska unija

Ulaganje u budućnost

- Pravni i regulatorni okvir
- Definiranje podjele investicija u faze s pridruženim procjenama troškova investicije, pogona i održavanja
- Ocjena zrelosti projekta
- Ocjena utjecaja projekta



Ocjena kapaciteta



Europska unija

Ulaganje u budućnost

- Tehnički
- Pravni
- Financijski
- Administrativni



Plan provedbe i nabave



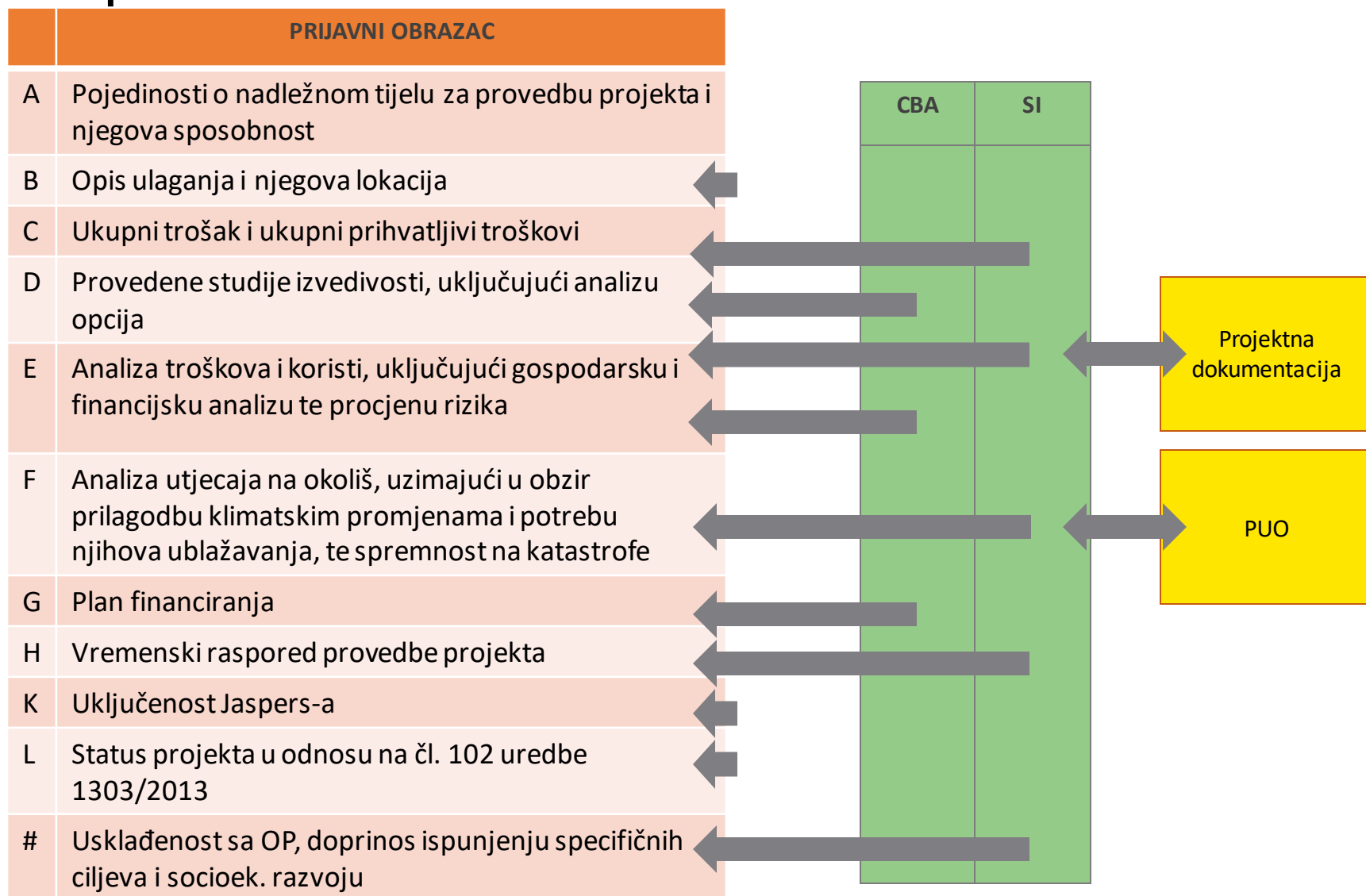
Europska unija

Ulaganje u budućnost

- Definiranje postupaka JN kojima se provodi projekt i osigurava ispunjenje ciljeva projekta i OP
- Definira vremenski plan provedbe projekta (rokovi)
- Potencijalni problemi koji se moraju utvrditi i pri izradi Plana provedbe i nabave



Sučelje između SI i aplikacijskog



- # Aplikacijski obrazac (1)
- Sadržaj definiran Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2015/207

Stavka	Zahtjevi prema članku 101, uredbe 1303/2013
A	Pojedinosti o nadležnom tijelu za provedbu projekta i njegova sposobnost (kapaciteti)
B	Opis ulaganja i njegova lokacija
C	Ukupni trošak i ukupni prihvatljivi troškovi
D	Provedene studije izvedivosti, uključujući analizu opcija
E	Analiza troškova i koristi, uključujući ekonomsku i financijsku analizu te procjenu rizika
F	Procjena utjecaja na okoliš, uzimajući u obzir prilagodbu klimatskim promjenama i potrebu njihova ublažavanja, te spremnost na katastrofe

Aplikacijski obrazac (2)

- Sadržaj definiran Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2015/207

Stavka	Zahtjevi prema članku 101, uredbe 1303/2013
G	Plan financiranja
H	Vremenski raspored provedbe projekta
K	Uključenost Jaspers-a
L	Status projekta u odnosu na čl. 102 uredbe 1303/2013 (pregled kvalitete projekta)
Razno	Usklađenost sa prioritetnim osima/invest.prioritetima Operativnog programa Doprinos specifičnim ciljevima te Očekivani doprinos socioekonomskom razvoju

- # Aplikacijski obrazac (3)
- Sadržaj definiran Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2015/207

Prilozi prijavnom obrascu

1	Deklaracija Natura 2000
2	Deklaracija - Direktiva 2000/60/EZ o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike
3	Deklaracija - Direktiva 91/271/EEZ o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda
4	Studija izvedivosti i analiza troškova i koristi
5	Mape i georeferencirani podaci (.shp datoteke)
6	Netehnički sažetak Procjene utjecaja na okoliš (PUO)

No.	PROJECT NAME	BENEFICIARY	TOTAL PROJECT VALUE (incl. VAT)	TOTAL ELIGIBLE COST	TOTAL ELIGIBLE COST	EFRR	EFRR	STATUS
			(HRK)	(HRK)	(EUR)	(HRK)	(EUR)	
total allocation for component Vb:						1.634.000.000,00	215.000.000,00	
DUZS (NATIONAL PROTECTION AND RESCUE DIRECTORATE)						494.000.000,00	65.000.000,00	
1	Opremanje i osposobljavanje intervencijskih postrojbi DUZS	DUZS	65.308.146,34	65.308.146,34	8.593.177,15	55.511.924,41	7.304.200,58	APPROVED (IN IMPLEMENTATION)
2	Na putu do smanjena rizika od katastrofa	DUZS	14.506.976,37	14.506.976,37	1.908.812,68	12.330.929,93	1.622.490,78	APPROVED (IN IMPLEMENTATION)
3	Priprema tehničke dokumentacije za izgradnju nacionalnog nastavnog središta - NNS	DUZS	4.272.250,02	4.272.250,02	562.138,16	3.631.412,47	477.817,43	Call for Proposal
4	Modernizacija vozila vatrogasnih postrojbi RH	MUP	256.260.000,00	256.260.000,00	33.718.421,05	217.821.000,00	28.660.657,89	APPROVED
5	TETRA – Modernizacija radiokomunikacijske opreme sustava civilne zaštite	MUP	37.150.000,00	37.150.000,00	4.888.157,89	31.577.500,00	4.154.934,21	APPROVED
6	Sustav za rano upozoravanje i upravljanje krizama - SRUUK	DUZS	62.999.999,97	62.999.999,97	8.289.473,68	53.549.999,99	7.046.052,63	Call for Proposal
7	Jačanje kapaciteta HGSS-a u preventivi i odgovoru na slučajeve pojave katastrofa	HGSS	29.520.567,90	29.520.567,90	3.884.285,25	25.092.482,72	3.301.642,46	Planned CfP (3Q2018)
8	Multisenzorsko zračno snimanje Republike Hrvatske za potrebe procjena smanjenja rizika od katastrofa (Lidar)	DGU	114.436.873,72	114.436.873,72	15.057.483,38	97.271.342,66	12.798.860,88	Planned CfP (3Q2018)
	TOTAL APPROVED		373.225.122,71	373.225.122,71	49.108.568,78	317.241.354,34	41.742.283,47	19,41 % ALOKACIJE
	Planned CfP till the end of 2018. (HGSS i Lidar)		143.957.441,62	143.957.441,62	18.941.768,63	122.363.825,38	16.100.503,34	7,48 % ALOKACIJE
	Planned CfP and Approval till the end of 2018. (SRUUK, NNS,HGSS i Lidar)		211.229.691,61	211.229.691,61	27.793.380,48	179.545.237,84	23.624.373,40	10,98 % ALOKACIJE
	DUZS (TOTAL)		584.454.814,32	584.454.814,32	76.901.949,25	496.786.592,17	65.366.656,86	30,40 % ALOKACIJE



EVOLUTION OF THE CYLON

BATTLESTAR GALACTICA © 2005 UNIVERSAL NETWORKS TELEVISION LLC. ALL RIGHTS RESERVED.

Qm[®]
UNIVERSAL NETWORKS

Syfy
Imagine Greater

© 2005 UNIVERSAL NETWORKS TELEVISION LLC. ALL RIGHTS RESERVED.



Hvala na pažnji