



Crna Gora

Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i
urbanizma



PREDLOG

**Finansijske procjene Akcionog plana za ispunjavanje završnih mjerila u
Poglavlju 27 - Životna sredina i klimatske promjene**

1. jul 2021. godine

Konsultant: prof. dr Gordana Đurović

S A D R Ź A J

PREGLED TABELA	3
SKRAĆENICE	5
UVOD	10
1. HORIZONTALNO ZAKONODAVSTVO	18
2. KVALITET VAZDUHA	30
3. UPRAVLJANJE OTPADOM	36
4. KVALITET VODA	47
5. ZAŠTITA PRIRODE	63
6. INDUSTRIJSKO ZAGAĐENJE	83
7. HEMIKALIJE	91
8. BUKA	100
9. CIVILNA ZAŠTITA	103
10. KLIMATSKE PROMJENE	105
11. PREGLED UKUPNIH FINANSIJSKIH PROCJENA I IZVORA FINANSIRANJA ZA AKTIVNOSTI IZ AKCIONOG PLANA	114
ANEKS: OBAVLJENE KONSULTACIJE	128
PRILOG IZVJEŠTAJA:	134
1. EXCEL RADNI DOKUMENT – KALKULACIJE 1.7.2021.....	134
2. EXCEL RADNI DOKUMENT – AP SA SVIM KOLONAMA I SUMARNIM IZNOSIMA PROCJENE FINANSIJSKIH POTREBA 1.7.2021.	134
3. EXCEL RADNI DOKUMENT – P27 IZVORI FINANSIRANJA PO GODINAMA, 1.7.2021.....	134

Pregled tabela

Tabela 1. Ukupni troškovi usklađivanja i raspoređenost po sektorima: Nacionalna strategija za transpoziciju, implementaciju i primjenu pravne tekovine EU za oblast životne sredine i klimatskih promjena, 2015-2034.....	11
Tabela 2. Raspoređenost po vrstama troškova za projektovani period 2015-2034.....	11
Tabela 3. OSNOVNA TABELA ZA PODOBLAST HORIZONTALNO ZAKONODAVSTVO.....	18
Tabela 4. Aktivnost 1.10 – uspostavljanje Geoportala, model za procjenu troškova INSPIRE direktive u Crnoj Gori (DSIP, jun 2019).....	21
Tabela 5. Aktivnost 1.16. – Početak funkcionisanja Eko-fonda.....	23
Tabela 6. Aktivnost 1.17. - Obaveze po članstvu u međunarodnim organizacijama u oblasti ŽS, klimatskih promjena i civilne zaštite.....	24
Tabela 7. IPA 2021, AD ŽIVOTNA SREDINA – aktivnosti iz Akcionog plana prepoznate da se mogu podržati iz IPA 2021.....	28
Tabela 8. OSNOVNA TABELA ZA PODOBLAST KVALITET VAZDUHA.....	30
Tabela 9. Aktivnost 2.11 - Implementacija Nacionalne strategije upravljanja kvalitetom vazduha (modifikovano za period 2021-2025).....	34
Tabela 10. OSNOVNA TABELA ZA PODOBLAST UPRAVLJANJE OTPADOM.....	36
Tabela 11. Aktivnost 3.14. Sanacija lokacija za privremeno skladištenje komunalnog i neopasnog otpada i lokacija nelegalnih odlagališta.....	43
Tabela 12. Aktivnost 3.15 – Priprema projektne dokumentacije i izgradnja infrastrukture na godišnjem nivou.....	44
Tabela 13. Aktivnost 3.13. - Uspostavljanje registra opasnog otpada u Crnoj Gori, koji se finansira pod projektom IWMCP.....	46
Tabela 14. OSNOVNA TABELA ZA PODOBLAST KVALITET VODA.....	47
Tabela 15. Aktivnost 4.32. Implementacija plana upravljanja komunalnim otpadnim vodama u Crnoj Gori do 2035. godine.....	56
Tabela 16. Aktivnost 4.3. Jačanje inspeksijskog nadzora nad vodotokovima.....	57
Tabela 17. Podrška imlementaciji i monitoring upravljanja vodama u Crnoj Gori, IPA 2016.....	58
Tabela 18. OSNOVNA TABELA ZA PODOBLAST ZAŠTITA PRIRODE.....	63
Tabela 19. Izvori finansiranja po godinama za aktivnosti 5.1. do 5.31.....	81
Tabela 20. GEF 7 br, 10343, Zaštita prirode – aktivnosti prepoznate u Akcionom planu za PP 27 za ispunjavanje završnih mjerila.....	82
Tabela 21. Aktivnost 5.15 – Administrativni kapaciteti u Agenciji i upravljačima, pregled prema dostupnim podacima, maj 2021. godine.....	82
Tabela 22. Uprava za inspeksijske poslove, plan rada za 2021.godinu – aktivnost 5.32 (veza i 8.11).....	83
Tabela 23. Aktivnost 5.40 - Plan investiranja iz Petogodisnjeg plana upravljanja Parkom prirode Ulcinjska solana 2020-2025.....	83
Tabela 24. OSNOVNA TABELA ZA PODOBLAST INDUSTRIJSKO ZAGAĐENJE.....	83
Tabela 25. Aktivnost 6.6.1. – Modifikovana dinamika vremenskog rasporeda mjera – Toš Čelik (Integrisana dozvola, april 2019).....	88
Tabela 26. Aktivnost 6.6.2.1. UNIPROM KAP, Plan mjera.....	88
Tabela 27. Aktivnost 6.6.2.3.a. KAP – tehnička dokumentacija za deponiju čvrstog otpada, IMWCP projekat.....	89
Tabela 28. Aktivnost 6.6.2.3.b. KAP – tehnička dokumentacija za bazen crvenog mulja, IMWCP projekat.....	89
Tabela 29. Aktivnost 6.6.3.1. Ekološka rekonstrukcija TEP – dinamika ulaganja.....	90
Tabela 30. Aktivnost 6.6.3.2.a. Projekat nastavka korišćenja i fazna rekultivacija deponije Maljevac (IWMCP).....	90
Tabela 31. OSNOVNA TABELA ZA PODOBLAST HEMIKALIJE.....	91
Tabela 32. Aktivnost 7.14. Realizacija aktivnosti planiranih kroz projekat “Održivo ekološko upravljanje PCB-ijem u Crnoj Gori”.....	98
Tabela 33. Aktivnost 7.21. Realizacija projekta rekonstrukcije azbestno cementnih cijevi (UNDP, april 2021).....	99

Tabela 34. OSNOVNA TABELA ZA PODOBLAST BUKA.....	100
Tabela 35. Aktivnost 8.2. Akcioni plan zaštite od buke u životnoj sredini za Glavni grad Podgoricu 2019-2024. godine.....	102
Tabela 36. Aktivnost 8.11. Jačanje kapaciteta ekološke inspekcije	102
Tabela 37. OSNOVNA TABELA ZA PODOBLAST CIVILNA ZAŠTITA	103
Tabela 38. OSNOVNA TABELA ZA PODOBLAST KLIMATSKE PROMJENE	105
Tabela 39. Aktivnost 10.3. (Uspostavljanje okvira za implementaciju EU ETS direktive u cjelini) i aktivnost 10.10. (jačanje administrativnih kapaciteta) – GEF CBIT - Capacity Building Initiative for Transparency, za period 2021-2024. (2025)	111
Tabela 40. Aktivnost 10.9. – ispunjenje mjera iz Nacrta revidovanog IDC dokumenta, predlog realokacija i uključenja mjera u Akcioni plan.....	112
Tabela 41. Zelena agenda za Zapadni Balkan – pregled vodećih inicijativa vezanih za Akcioni plan i mogućih instrumenata u različitim podoblastima	113
Tabela 42. SUMARNA TABELA MJERA SA PROCJENOM FINANSIJSKIH SREDSTAVA PO AKTIVNOSTIMA, PO GODINAMA I PO IZVORIMA	114
Tabela 43. Struktura ulaganja po izvorima sredstava i po godinama ulaganja	124
Tabela 44. Finansijska procjena aktivnosti po godinama i podoblastima	125
Tabela 45. Izvori finansiranja, struktura po podoblastima	127

Skraćenice

AZPŽS	Agencija za zaštitu prirode i životne sredine
BAT	Najbolje dostupne tehnike (Best Available Techniques)
BEP	Najbolje prakse zaštite životne sredine (Best Environmental Practices)
BPC	Odbor za biocidne proizvode (Biocidal Products Committee)
BPR	Uredba o biocidnim proizvodima (Biocidal Products Regulation)
CARACAL	Nadležne vlasti za REACH i CLP (Competent Authorities for REACH and CLP)
CBIT	Inicijativa za izgradnju kapaciteta za transparentnost (Capacity Building Initiative for Transoarency)
CDCP	Razvoj kapaciteta za klimatsku politiku na zapadnom Balkanu, Centralnoj i Istočnoj Evropi i Centralnoj Aziji (Capacity development for climate policy in the Western Balkans, Central and Eastern Europe and Central Asia)
CECIS	Zajednički komunikacijski centar za hitne slučajeve (Common Emergency Communication and Information System)
CETI	Centar za ekotoksikološka istraživanja
CITES	Konvencija o međunarodnom prometu zaštićenih vrsta (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora)
CLP	Klasifikacija, obilježavanje i pakovanje supstanci i smješa (EU Regulatoriva - Classification, labeling and packaging regulation)
CLRTAP	Konvencija o prekograničnom zagađenju vazduha na velike daljine (Convention on Long-range Transboundary Air Pollution)
DEU	Delegacija EU (Delegation of the EU)
DSIP	Specifični plan za implementaciju direktive (Directive Specific Implementation Plan)
EBRD	Evropska banka za obnovu i razvoj (European Bank for Reconstruction and Development)
ECHA	Evropska agencija za hemikalije (European Chemicals Agency)
EIA	Procjena uticaja na životnu sredinu (Environmental Impact Assessment)
EIONET	Evropska mreža za informacije i posmatranje životne sredine (European Environment Information and Observation Network)
EK	Evropska komisija
EMAS	Šema eko-menadžmenta u EU (Regulatoriva) (Eco-Management and Audit Scheme)
EMERALD	Mreža područja zaštite prirode u cilju očuvanja divlje flore i faune i njihovih prirodnih staništa Evrope u okviru Konvencije o zaštiti evropskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska konvencija)
EPPA	Program za pridruživanje EU za životnu sredinu (Towards the Green Infrastructure – EU Environment Partnership Programme for Accession)
ETS	Sistem za trgovanje emisijama (Emission trading System)
EU	Evropska unija
EUSAIR	Strategija EU za jadransko-jonski region (EU Strategy for the Adriatic and Ionian Region)
EUSDR	Strategija EU za dunavski region (EU Strategy for the Danube Region)

FHRM	Karte hazarda i rizika od poplava (Flood Hazard and Risk Maps)
FLEGT	Akcionni plan za sprovođenje zakona o šumama, upravljanje i trgovinu (Forest Law Enforcement, Governance and Trade) (EU flaged action plan)
FRMP	Plan upravljanja rizikom od poplava (The Flood Risk Management Plan)
FNC	Četvrta nacionalna komunikacija (Fourth national communication)
GEF	Globalni fond za životnu sredinu (Global Environment Facility)
GHG	Green-house gases
GIS	Geografski Informacioni Sistem
HG	Regulativa EU o živi - Regulation on mercury (EU) 2017/852 covers the full life cycle of mercury.
IBA	Važno područje za ptice (Important Bird Area)
IBM	Institut za biologiju mora
IJZCG	Institut za javno zdravlje Crne Gore
INSPIRE	Infrastruktura za prostorne informacije u Evropskoj zajednici (Direktiva) (Infrastructure for Spatial Information in the European Community)
IPA	Instrument za pretprišupnu pomoć (Instrument for Pre-Accession Assistance)
IPP	Infrastruktura prostornih podataka
IPPC	Integrirano sprečavanje i kontrola zagađenja (Integrated Pollution Prevention and Control)
IUCLID	Softverska aplikacija za prikupljanje, čuvanje, održavanje i razmjenu podataka opasnim svojstvima hemijskih supstanci (International Uniform Chemical Information Database)
IUCN	Međunarodna unija za zaštitu prirode (International Union for Conservation of Nature)
IWC	Zimsko prebrojavanje ptica močvarica (International Waterbird Census)
JLS	Jedinica lokalne samouprave
JPMD	Javno preduzeće Morsko dobro
JPNP	Javno preduzeće Nacionalni parkovi
KEI	Kancelarija za evropske integracije
KEMI	Švedska agencija za hemikalije (Swedish Chemical Agency)
LCDS	Strategija nisko-karbonskog razvoja (Low Carbon Development Strategy)
LIFE	Program LIFE je instrument finansiranja EU za zaštitu životne sredine i klimu od 1992
LULUCF	Korištenje zemljišta, promjena korištenja zemljišta i šumarstvo (Land Use, Land-Use Change and Forestry)
MAP	Mediteranski akcionni plan (Mediterranean Action Plan)
MC-ENC	Ministarski savjet enegetske zajednice
MEPPU	Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma

MER	Ministarstvo ekonomskog razvoja
MF	Ministarstvo finansija
MJUDDM	Ministarstvo javne uprave, digitalnog društva i medija
MKI	Ministarstvo kapitalnih investicija
MP	Ministarstvo pravde
MPŠV	Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede
MRiSS	Ministarstvo rada i socijalnog staranja
MRV	Mjerenje, izveštavanje i verifikacija (Measurement, reporting, and verification)
MSFD	Okvirna direktiva o morskoj strategiji EU (EU Marine Strategy Framework Directive)
MUP	Ministarstvo unutrašnjih poslova
MZ	Ministarstvo zdravlja
NAP (GCF)	Nacionalni actioni plan adaptacije na klimatske promjene (Green climate fund)
NATURA 2000	Međunarodna ekološka mreža zaštićenih područja na teritoriji EU
NDC	Nacionalno utvrđeni doprinosi (Nationally determined contribution)
Početno mjerilo	Nacionalna strategija za transpoziciju, implementaciju i primjenu praven tekovne EU za oblast zivotne sredine i klimatskih promjena s Akcionim planom za period 2016-2020
NEC Directive	Direktiva o nacionalnim gornjim granicama emisija za određene zagađujuće materije (National Emission Ceilings Directive)
NVO	Nevladina organizacija
OEEO	Otpadna električna i elektronska oprema
OGC	Otvoreni geoprostorni konzorcijum (The Open Geospatial Consortium)
PBDE	Polibromovani difenil etar (Polybrominated diphenyl ethers)
PCB	Polihlorovani bifenili
PFOS	Perfluorooktansulfonska kiselina (Perfluorooctanesulfonic acid)
PHB	Polihlorovani bifenil
PFRA	Preliminarna procjena rizika od poplave (Preliminary Flood Risk Assessment)
PHT	Polihlorovani terfenil
PIC	Regulativa o prethodno informisanom pristanku (Prior Informed Consent Regulation (import and export of certain hazardous chemicals))
PM	Prirodnjački muzej
PM10	Suspendovane čestice (Particulate matter 10)
POPs	Dugotrajne organske zagađujuće supstance (Persistent Organic Pollutants)

PPOV	Postrojenje prečišćavanja otpadnih voda
PRTR	Registar zagađivača - Pollutant release and transfer register (katalog ili registar ispuštanja i prenosa potencijalno opasnih hemikalija i uključuje informacije o njihovoj prirodi i količinama propisanim Protokolom Arhuske konvencije)
pSCI	Područja od potencijalne važnosti za EU (potential Sites of Community Importance)
R4BP	Centralni registar preko kojeg se vrše sve prijave za biocide (Register for Biocidal Products)
RAC	Komiteet za procjenu rizika (Risk Assessment Committee)
REACH	Registracija, ocjena, ovlaštenje i restrikcija hemikalija (Regulativa) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
SB	Svjetska banka
SCI	Lokacije od značaja za zajednicu (Sites of Community Importance)
SDF	Standardna forma za podatke (Standard data form)
SEA	Strateška procjena uticaja na životnu sredinu (Strategic Environmental Assessment)
SEAC	Komiteet za socio-ekonomsku analizu (Committee for Socio-Economic Analysis)
SIDA	Švedska agencija za međunarodnu saranju i razvoj (Sweden's government agency for development cooperation)
SIDA	Švedska agencija za međunarodnu saranju i razvoj (Sweden's government agency for development cooperation)
SPA	Područja posebne zaštite (Special Protection Areas)
SPA	Područja posebne zaštite (Special Protection Areas)
sTESTA	Sigurni trans-evropski servis za telematiku između administracija (Secure Trans-European Services for Telematics between Administrations)
SZO	Svjetska zdravstvena organizacija
TAIEX	Tehnička pomoć Evropske Komisije za bržu implementaciju pravne tekovine EU (Technical Assistance and Information Exchange)
TBUR	Treći dvogodišnji ažurirani izvještaj o klimatskim promjenama (Third biannual updated report on climate change)
TSG	Tematska grupa za nadzor (Thematic Steering Group)
UBHVF	Uprava za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove
UC	Uprava carina
UCG-PMF	Univerzitet Crne Gore - Prirodno-matematički fakultet
UIP	Uprava za inspekcijske poslove
UNDP	Program Ujedinjenih nacija za razvoj (United Nations Development Programme)
UNECE	Ekonomska komisija za Evropu Ujedinjenih Nacija (United Nations Economic Commission for Europe)
UNEP	Program Ujedinjenih nacija za životnu sredinu (United Nations Environment Programme)
UPS	Uprava pomorske sigurnosti
UŠ	Uprava šuma
UWWTD	Direktiva za prečišćavanje komunalnih voda (Urban Waste Water Treatment Directive)

UzV	Uprava za vode
VOC	Lako isparljiva organska jedinjenja (Direktiva) (Volatile Organic Compounds)
WBIF	Okvir za investicije zapadnog Balkana (Western Balkans Investment Framework)
WGMA	Radna grupa za ublažavanje i prilagođavanje (The Working Group on Mitigation and Adaptation)
WMP	Planovi za upravljanjem otpadom (Waste Management Plan)
ZHMS	Zavod za hidrometeorologiju i seizmologiju

UVOD

Pregovaračko poglavlje 27 obuhvata deset podoblasti, i to: Horizontalno zakonodavstvo, Kvalitet vazduha, Upravljanje otpadom, Kvalitet voda, Zaštita prirode, Industrijsko zagađenje, Hemikalije, Buka, Civilna zaštita i Klimatske promjene.

Crna Gora je početno mjerilo za Poglavlje 27 – Životna sredina i klimatske promjene (Poglavlje 27) ispunila donošenjem **Nacionalne strategije za transpoziciju, implementaciju i primjenu pravne tekovine EU za oblast životne sredine i klimatskih promjena** s Akcionim planom za period 2016-2020. (Početno mjerilo), na sjednici Vlade od 28. jula 2016. godine.

Važno je istaći da su troškovi usklađivanja u Strategiji definisani kao “**dodatni trošak Crne Gore za usvajanje pravne tekovine EU**” i ne treba ih miješati sa ukupnim troškovima Crne Gore za oblast životne sredine¹. Puna usaglašenost sa svim aspektima pravne tekovine EU u oblasti životne sredine ne može da se očekuje, sve dok se ne realizuju sve investicije neophodne da bi se transponovale direktive za koje su potrebna velika ulaganja².

Konkretan period transpozicije i implementacije za svaku od direktiva za koje su potrebna velika ulaganja, na bazi komparativnih iskustava³ treba da uđe u opšti vremenski okvir, za period 2016-2034 za koji su ređene kalkulacije, uz izuzetak Direktive o komunalnim otpadnim vodama, kod koje može biti potrebno produženje i nakon 2035. godine.

Ukupni nominalni troškovi usklađivanja dobijeni su dodavanjem uzastopnih godišnjih iznosa. Da bi odražavali budući ekonomski trošak u uslovima nastanka Strategije, višegodišnji tokovi troškova diskontovani su na 2015. godinu po stopi od 4%, čime se došlo do neto sadašnje vrijednosti (NSV) pomenutih troškova, koji odražavaju (po toj diskontnoj stopi) troškove usklađivanja Crne Gore u eurima iz 2015. godine. Stoga se cifra od **1.429 miliona** navodi kao ukupni trošak usklađivanja.

¹ Nacionalna strategija za transpoziciju, implementaciju i primjenu pravne tekovine EU za oblast životne sredine i klimatskih promjena, sa AP 2016-2020, str. 71.

² Kalkulacije troškova usredsredile su se na finansijski zahtjevne direktive („Heavy Investment Directives”), a to su: Otpadne vode (Urban Waste Water); Voda za piće (Drinking Water); Zaštita od poplave (Flood Protection); Nitrati (Nitrates); Čvrsti komunalni otpad (Municipal Solid Waste); i Direktiva o industrijskim emisijama (Industrial Emissions Directive). Zajedno, navedene oblasti čine do 80% ukupnih troškova i imaju uticaj na više od jednog sektora.

³ Prema iskustvima zemalja u tranziciji, potreban period od 20 do 30 godina. Stoga je, u principu, za analizu troškova Strategije sa AP usvojen minimalni period od 20 godina (2015-2035). (Strategija, str. 73).

Tabela 1. Ukupni troškovi usklađivanja i raspoređenost po sektorima: Nacionalna strategija za transpoziciju, implementaciju i primjenu pravne tekovine EU za oblast životne sredine i klimatskih promjena, 2015-2034.

Ključni sektori	Nominalni iznos ukupnih troškova usklađivanja (mil €)	Neto sadašnja vrijednost troškova usklađivanja na 2015. g. po stopi od 4%	Struktura sektora %
Zaštita prirode	41.62	33.64	2.35%
Upravljanje čvrstim otpadom	551.80	368.16	25.76%
Upravljanje vodama, od toga: - voda za piće 17% ulaganja, - komunalne otpadne vode 67% - zaštita od poplava 16% procijenjenog ulaganja	1.264.07	840.63	58.81%
Kvalitet vazduha	173.87	129.54	9.06%
Klimatske promjene	57.40	42.77	2.99%
Hemikalije i buka	19.64	14.54	1.02%
TOTAL	2.108,39	1.429,28	100,00%

Kalkulacije troškova usredsredile su se na **finansijski zahtjevne direktive** koje pokrivaju do 80% ukupnih troškova ulaganja i imaju uticaj na više sektora („Heavy Investment Directives”), a to su: otpadne vode (Urban Waste Water); voda za piće (Drinking Water); zaštita od poplava (Flood Protection); nitrati (Nitrates); čvrsti komunalni otpad (Municipal Solid Waste); i Direktiva o industrijskim emisijama (Industrial Emissions Directive).

Ukupna ulaganja agregirana su u šest sektora, koji obuhvataju tri vrste troškova: investiciona ulaganja (capex) – **46%**, operativne troškove, tj. tekuće troškove poslovanja i upravljanja novom imovinom (opex) – **49%** i administrativne troškove – **4%** (troškovi upostavljanja, praćenja i izvršenja politike zaštite životne sredine). Pošlo se od principa da se prva kategorija troškova može pokrivati iz budžeta, kroz kreditnu podršku, EU podršku, donacije i ulaganja privrednih društava, dok bi se operativni troškovi trebali pokrivati iz korisničkih naknada, a administrativni takođe iz budžeta.

Tabela 2. Raspoređenost po vrstama troškova za projektovani period 2015-2034.

Ključni sektori	CAPEX	%	OPEX	%	ADMIN	%
Zaštita prirode	15.28	2%	13.65	2%	4.71	8%
Upravljanje čvrstim otpadom	39.47	6%	315.38	45%	12.8	21%
Upravljanje vodama	489.23	74%	326.75	47%	19.12	31%
Emisije u vazduh	106.12	16%	43.09	6%	22.23	36%
Hemikalije i buka	6.92	1%	2.95	0%	2.96	5%
TOTAL %	46.3%	100%	49.4%	100%	4.4%	100%

Najveća investiciona ulaganja su u oblasti upravljanja vodama, dok su najveća operativna ulaganja u oblastima upravljanja vodama i upravljanja čvrstim otpadom.

Stepen realizacije obaveza iz Nacionalne strategije za transpoziciju, implementaciju i primjenu pravne tekovine EU u oblasti životne sredine i klimatskih promjena, odnosno njenog Akcionog plana 2016 – 2020 je **80%** (226 od 348 obaveza).

Vlada Crne Gore usvojila je 12. jula 2017. godine **Plan reorganizacije i jačanja administrativnih kapaciteta** u Crnoj Gori za sektore životne sredine i klimatskih promjena za period 2017-2020. godina (Plan AK), u cilju stvaranja funkcionalnog administrativnog okvira za sve aktivnosti i procese koje podrazumijeva pregovaranje sa EU u dijelu Poglavlja 27. Do usvajanja Plana optimizacije i moratorijuma na zapošljavanja, od planiranog rasta zaposlenosti od 41, angažovano je 17 novozaposlenih⁴

U međuvremenu, u mnogim podoblastima usvojeni su strateški sektorski dokumenti na bazi izrade planova za implementaciju nekih od finansijskih zahtjevnih direktiva (npr. Plan upravljanja komunalnim otpadnim vodama Crne Gore za period 2020.-2035. godine na bazi DSIP⁵ za Direktivu o prečišćavanju komunalnih otpadnih voda 91/271/EEC). Istovremeno, Plan za implementaciju direktiva iz oblasti upravljanja otpadom (koji obuhvata Direktive 94/62/EZ o ambalaži i ambalažnom otpadu, 1999/31/EZ o odlagalištu, 2006/66/EZ o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima, 2008/98/EZ o otpadu i 2012/19/EU o otpadnoj električnoj i elektronskoj opremi, iz 2019. godine) tek treba da posluži kao input za usvajanje Državnog plana upravljanja otpadom u Crnoj Gori za period 2022-2027. Harmonizacija zakonodavstva se nastavlja, ali su **mnoge planirane investicije u oblasti zaštite životne sredine nerealizovane**, tj. odložene, uglavnom zbog ograničenja kapitalnog budžeta i kapaciteta dodatnog zaduživanja.

Pregovaračka pozicija za pregovore u oblasti životne sredine i klimatskih akcija usvojena je februara 2018. godine, a pristupni pregovori Crne Gore sa Evropskom unijom u ovoj oblasti otvoreni su na Međuvladinoj konferenciji koja je održana **10. decembra 2018.** godine u Briselu.

Zajedničkom pozicijom EU za Poglavlje 27 definisano je sljedećih **8 završnih mjerila** koje je Crna Gora u obavezi da ispuni kako bi dostigla internu spremnost za zatvaranje poglavlja u narednom periodu:

1. Crna Gora nastavlja da se usklađuje sa **horizontalnim direktivama** i pokazuje da će u potpunosti biti spremna osigurati njihovo djelotvorno sprovođenje i primjenu na dan pristupanja;
2. Što se tiče **kvaliteta vazduha**, Crna Gora se u potpunosti usklađuje sa revidovanom Direktivom o smanjenju nacionalnih emisija određenih atmosferskih zagađujućih materija (Direktiva NEC 2016/2284/EU). Crna Gora predstavlja analizu troškovno efikasne strategije kontrole emisija za 2020. i 2030, koja će poslužiti kao osnova za konačni sporazum između EU i Crne Gore o njenim obavezama smanjenja prema NEC direktivi.

⁴ Izvještaj o realizaciji Plana reorganizacije i jačanja administrativnih kapaciteta za sektore životne sredine i klimatskih promjena u Crnoj Gori za period 2017 – 2020., Decembar 2019.

⁵ Specifični plan za implementaciju direktive – Directive Specific Implementation Plan.

Crna Gora godišnje izvještava o svojim emisijama u skladu sa Direktivom i Konvencijom o prekograničnom zagađenju vazduha na velikim udaljenostima i razvija nacionalni program za kontrolu zagađenosti vazduha. Osim toga, Crna Gora unapređuje pripremu za implementaciju pravne tekovine EU u ovoj oblasti redovnim preduzimanjem mjera za smanjenje zagađenja vazduha u Crnoj Gori, posebno u područjima gdje su prekoračene granične vrijednosti EU za kvalitet vazduha, te razvijanjem ili ažuriranjem planova za kvalitet vazduha, kako je predviđeno Direktivom o kvalitetu vazduha i čistijem vazduhu u Evropi (Direktiva 2008/50/EC).

3. Crna Gora odlučuje o svom sistemu **upravljanja otpadom** i posvećuje adekvatna sredstva za investicije u infrastrukturu, u skladu sa relevantnim propisima EU, uključujući hijerarhiju otpada. Crna Gora uspostavlja programe prevencije otpada, priprema planove upravljanja otpadom (WMP) i usvaja mjere za odvojeno sakupljanje otpada za papir, metal, plastiku i staklo.
4. Crna Gora ostvaruje značajan napredak u pogledu usklađivanja sa pravnom tekovinom u sektoru **voda**, uključujući zakonodavstvo o vodi za piće i Direktivu 2008/56/EC kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u oblasti politike zaštite morske sredine. Crna Gora imenuje nadležne organe za vodu za piće i razvija planove upravljanja riječnim slivovima za svaki riječni sliv, koji se u potpunosti nalazi na njenoj teritoriji, uključujući dijelove međunarodnih područja riječnog sliva koji pripadaju njenoj teritoriji.
5. U oblasti **zaštite prirode**, Crna Gora dostavlja Komisiji Liste predloženih lokacija Natura 2000, koja u dovoljnoj mjeri pokrivaju tipove staništa i vrste u skladu sa zahtjevima Direktive o pticama i Direktive o staništima. Crna Gora pokazuje sposobnost upravljanja mrežom Natura 2000, uključujući davanje odgovarajućeg statusa zaštite Ulcinjskoj solani i efikasno sprovođenje neophodnih mjera očuvanja koje dovode do poboljšanja statusa njene zaštite.
6. Crna Gora nastavlja usklađivanje sa pravnom tekovinom EU u sektoru: **hemikalija, buke i civilne zaštite**, i pokazuje da će u potpunosti biti spremna osigurati primjenu i sprovođenje zahtjeva EU danom pristupanja.
7. Što se tiče **klimatskih promjena**, Crna Gora nastavlja svoje usklađivanje sa pravnom tekovinom EU, posebno usvajanjem zakona o funkcionisanju Evropskog sistema trgovanja emisijama (EU ETS), u skladu sa EU ETS Direktivom 2003/87/EZ i njenim uzastopnim amandmanima. Crna Gora se dalje usklađuje sa relevantnim podzakonskim aktima o monitoringu i izvještavanju, akreditaciji i verifikaciji, registru Unije, besplatnoj dodjeli i aukciji. Crna Gora osigurava da postoji odgovarajući okvir za implementaciju EU ETS-a u cijelosti u pogledu praćenja, izvještavanja i provjere emisija gasova s efektom staklene bašte.
8. Crna Gora, u skladu sa Akcionim planom za transpoziciju, implementaciju i primjenu pravne tekovine EU o životnoj sredini i klimatskim promjenama, značajno **povećava kapacitete upravnih tijela na svim nivoima**, uključujući inspekcijske službe, dodatno poboljšava koordinaciju rada i pokazuje da su sve odgovarajuće administrativne strukture i adekvatne obuke realizovane dovoljno ranije prije pristupanja kako bi se omogućila implementacija i sprovođenje pravne tekovine u svim sektorima ovog poglavlja.

Zajedničkom pozicijom konstatovani su sljedeći **zahtjevi Crne Gore za prelaznim periodima:**

1. EU prima k znanju zahtjev Crne Gore za prelaznim razdobljem do 31. decembra 2027. za puno sprovođenje člana 13 stav 1 Direktive 2008/50/EZ o kvalitetu vazduha i čistijem vazduhu za Evropu, u dijelu koji se tiče primjene graničnih vrijednosti za suspendovane čestice PM10 za sjevernu kritičnu zonu kvaliteta vazduha i južnu kritičnu zonu;
2. Do 31. decembra 2030. u pogledu člana 11 stav 2 Okvirne Direktive 2008/98/EZ o otpadu. U tom periodu, Crna Gora namjerava da sprovede Direktivu kako slijedi:
 - i. Pripreme za ponovnu upotrebu i recikliranje otpadnih materijala, kao što su papir, metal, plastika i staklo treba da se povećaju na najmanje 50 % cjelokupne težine;
 - ii. Pripreme za ponovnu upotrebu, reciklažu i druge načine ponovnog korišćenja materijala i neopasnog građevinskog otpada treba da se povećaju na najmanje 70% mase otpada.
3. Do 31. decembra 2033. u pogledu člana 5 stav 2 tač. a, b, i c Direktive 1999/31/EZ o deponijama. U ovom periodu, Crna Gora namjerava da postepeno smanji količinu komunalnog otpada koji se odlaže na postojeća neuređena odlagališta kako slijedi:
 - i. Do 31. decembra 2025, udio biorazgradivog komunalnog otpada koji se odlaže na deponije biće smanjen na 75% ukupne količine (po masi) biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog 2010. – s najvećom godišnjom količinom od 109,500t;
 - ii. Do 31. decembra 2029, biće smanjen na 50% – s najvećom godišnjom količinom od 73.000t;
 - iii. Do 31. decembra 2033, biće smanjen na 35% – s najvećom godišnjom količinom od 36.500t.
4. Do 31. decembra 2030. u pogledu člana 6 stav 1 Direktive 94/62/EZ o ambalaži i ambalažnom otpadu. U ovom periodu, Crna Gora namjerava da preduzme neophodne mjere da bi ispunila ciljeve kojima je obuhvaćena cijela njena teritorija kako slijedi:
 - i. Ponovo će se iskoristiti najmanje 50% i najviše 65% mase ambalažnog otpada;
 - ii. U okviru ovog opšteg cilja, recikliraće se najmanje 25% mase i najviše 45% mase svih ambalažnih materijala sadržanih u ambalažnom otpadu, pri čemu je udio mase svakog ambalažnog materijala najmanje 15%.
5. Do 31. decembra 2027. u pogledu člana 7 stav 1 Direktive 2012/19/EU o otpadnoj električnoj i elektronskoj opremi. U ovom periodu, Crna Gora namjerava da primijeni načelo odgovornosti proizvođača i dostigne najmanje godišnje stope prikupljanja kako slijedi:

- i. Od 2024. najmanja godišnja stopa prikupljanja biće 45%, izračunato na osnovu ukupne mase prikupljenog OEEO, u skladu s čl. 5 i 6 Direktive 2012/19/EU u datoj godini u Crnoj Gori, izraženo u procentima prosječne mase električne i elektronske opreme stavljene u promet u Crnoj Gori u prethodne tri godine;
 - ii. Od 2027. najmanja godišnja stopa prikupljanja biće 65% prosječne mase električne i elektronske opreme stavljene u promet u prethodne tri godine, ili 85% OEEO generisanog u Crnoj Gori.
6. Do 31. decembra 2027. u pogledu člana 10 stav 1 Direktive 2006/66/EZ o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima. U ovom periodu, Crna Gora namjerava da dostigne najmanje godišnje stope prikupljanja kako slijedi:
 - i. Crna Gora će prvi put obračunati stopu prikupljanja do 2024. godine;
 - ii. Crna Gora će dostići sljedeće najmanje stope prikupljanja: 25% do 31. decembra 2023. godine i 45% do 31. decembra 2027.
7. Do 31. decembra 2025. godine u pogledu člana 3 Direktive 96/59/EZ o odlaganju polihlorovanih bifenila (PCB) i polihlorovanih terfenila (PCT). Popis PCB biće završen tokom 2018, dok će se dekontaminacija opreme raditi od 2019.
8. EU prima k znanju zahtjev Crne Gore za prelaznim periodom do 31. decembra 2035. za potpunu primjenu člana 4.4. Direktive 2000/60/EZ kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice na području politike voda (Okvirne direktive o vodama-ODV), do primjene Direktive Savjeta 91/271/EEZ o komunalnim otpadnim vodama, za postizanje dobrog statusa voda, do 31. XII 2035.
9. EU prima k znanju zahtjev Crne Gore za prelaznim razdobljem do 31. decembra. u pogledu poglavlja IV i Aneksa Direktive 2007/60/ EZ (Direktiva o poplavama), kada je u pitanju izrada planova za upravljanje rizikom od poplava.
10. EU prima k znanju zahtjev Crne Gore za prelaznim razdobljem do 31. XII 2035. u pogledu članova 3, 4, 5, 6 i 7 Direktive 91/271/EEZ o prečišćavanju komunalnih otpadnih voda, koji se odnose na rokove za izgradnju sistema za prikupljanje i prečišćavanje otpadnih voda.
11. EU prima k znanju zahtjev Crne Gore za prelaznim razdobljem do 1. januara 2030. za potpuno sprovođenje Poglavlja II (integrisano sprečavanje i kontrola zagađivanja životne sredine) i Poglavlja V (isparljiva organska jedinjenja) Direktive 2010/75/EU.

Iako će se o navedenim prelaznim periodima konačan stav zauzeti tokom daljeg toka pregovora između Crne Gore i Evropske unije, isti su bili polazište prilikom strateškog planiranja obaveza u Poglavlju 27.

Polazeći od postavljenih završnih mjerila i prelaznih perioda za poglavlje 27, Izvještaja o sprovođenju AP 2016-2020. godine (novembar 2020), Analize o ispunjenosti pravnih, insitucionalnih, ekonomskih i finansijskih ciljeva definisanih početnim mjerilom za Poglavlje 27. Životna sredina i klimatske promjene (april 2020), kao i kontinuiranog dijaloga sa Evropskom komisijom - Vlada Crne Gore usvojila je 18. februara 2021. godine **Akcioni plan za ispunjavanje završnih mjerila u poglavlju 27. Životna sredina i klimatske promjene.**

Akциони plan sadrži 251 obavezu po deset podoblasti ovog pregovaračkog poglavlja, u kom su definisane:

- Aktivnosti koje je potrebno preduzeti da bi se realizovale obaveze
- Način realizacije
- Nadležna institucija (institucije)
- Rok realizacije
- Indikatori učinka
- Konačno, Plan sadrži sintetičku kolonu „Finansije i izvori finansiranja“ koju je bilo potrebno razraditi, odnosno precizirati detaljnije strukturu neophodnih ulaganja, što je stavljeno kao posebna aktivnost (1.15. procjena potrebnih finansijskih sredstava za realizaciju Akcionog plana).

Polazeći od raspoloživih inputa za procjenu finansijskih potreba za realizaciju planiranih aktivnosti, obuhvat analize odnosi se na **period 2021 – 2025. godina**, tj. na petogodišnji period, nakon koga se, realizacijom planiranog, očekuje da se mogu stvoriti uslovi za zatvaranje pristupnih pregovora u ovoj oblasti.

Procjena potrebnih finansijskih sredstava podrazumijevala je intenzivne **komunikacije** sa predstavnicima Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma, koordinatorima pod-oblasti u okviru Radne grupe za pregovaračko poglavlje 27, kao i predstavnicima različitih institucija, nadležnih za pojedine aktivnosti, koji su istovremeno i članovi radne grupe za pregovore u ovoj oblasti odnosno radnih timova u okviru Radne grupe Konsultativni proces odvijao se 24.02. do 29.04.2021. godine. Spisak konsultacija dat je u **ANEKSU (Obavljene konsultacije)**.

Kao **inputi** za procjenu potrebnih finansijskih sredstava po aktivnostima korišćeni su:

- strateški sektorski dokumenti i akcioni planovi, te izvještaji o njihovom sprovođenju;
- različite analize i izvještaji o sprovođenju projekata, posebno IPA projekata i GEF projekata koji su se realizovali ili pripremali uz podršku UNDP-ja,
- specifični planovi za sprovođenje direktiva koji su uključivali finansijske procjene
- finansijske analize Početnog mjerila,
- različita komparativna iskustva stadardizacije određenih troškova,
- u kalkulaciji troškova obuka, ekspertiza i studijskih boravaka, korišćena je i metodologija obračuna troškova koju su razvile OECD/SIGMA i ReSPA⁶.

⁶ ReSPA (2018). Metodološke smjernice za procjenu troškova vladinih strategija.

S obzirom da su mnoge aktivnosti u Akcionom planu rezultat ulaganja više subjekata, kao osnova kalkulacija korišćen je **excel radni dokument za svaku podoblast**, koji sadrži:

- kako sumarne iznose po aktivnostima,
- tako i dopunska pojašnjenja kalkulacija i agregiranja, koja su data **ispod svakog pregleda aktivnosti po podoblastima**, u deset posebnih radnih dokumenta, i integralnom radnom dokumentu. Tako da je excel dokument – budžetiranje akcionog plana – sastavni dio ovog izvještaja,
- za svaku aktivnost data je **procjena finansijskih sredstava po godinama, a nakon toga po izvorima finansiranja**: budžet (koji uključuje jednim manjim dijelom i budžet jedinica lokalne samouprave), javni sektor (javna preduzeća i Eko-fond), IPA sredstva, ostale donacije, kao i ulaganja privrednih društava. Važno je napomenuti da se kod budžeta, kao i kod privrednih društava, jedan dio ulaganja može ostvariti kroz kredite.
- **pomoćne tabele** u svakom radnom dokumentu vezane su sa konkretnu aktivnost iz Akcionog plana, uz navođenje izvora finansijske procjene, određene modifikacije ili primjene određenog metoda kalkulacije za određenu aktivnost.

Za svega nekoliko aktivnosti, podaci nisu bili dostupni, pa finansijska procjena nije urađena (npr. 3.12. Finansijska procjena sprovođenja planova upravljanja od strane proizvođača otpada; 5.15. Jačanje administrativnih kapaciteta službi zaštite i stručnih službi upravljača, gdje su tade samo dostupne analize u posebnoj tabeli; Aktivnosti 5.63 i 5.64 koje se odnose na spriječavanje bespravnih aktivnosti u šumarstvu, jer se nije donio Akcioni plan i nisu definisane zone; 7.9 Procjena ulaganja u uspostavljanje Centra za kontrolu trovanja). Za sve druge slučajeve, ukoliko se radilo o okvirnim procjenama, predočena je metodologija ili referirano na izvor.

Procijenjeni iznosi po aktivnostima i izvori finansiranja svih aktivnosti dati su u **sažetku**, na kraju svih podoblasti.

Pored ovog detaljnog excel radnog dokumenta, sastavni dio ovog Izvještaja je i **Akcioni plan za ispunjenje završnih mjerila u poglavlju 27 u excel formatu**, koji sadrži dodatne finansijske kolone na sve kolone osnovnog Akcionog plana koji je usvojen u februaru 2021. godine.

Na navedeni način, procjena potrebnih finansijskih sredstava za realizaciju Akcionog plana za ispunjavanje završnih mjerila za poglavlje 27. Životna sredina i klimatske promjene, nije samo važan dio ukupne ekonomske analize o obavezama u procesu pristupanja u ovoj oblasti, već je i **važan input za pripremu prvog periodičnog (polugodišnjeg) izvještaja** o sprovođenju Akcionog plana, koji je potrebno pripremiti do kraja ove godine.

1. HORIZONTALNO ZAKONODAVSTVO

Tabela 3. OSNOVNA TABELA ZA PODOBLAST HORIZONTALNO ZAKONODAVSTVO

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
1.1.	Jačanje kapaciteta na državnom i lokalnom nivou za primjenu EIA i SEA	MEPPU - 2 radionice u 2021, nadalje 4 radionice godišnje, Jedna radionica/35 ljudi/2 dana/2 eksperta/2 noćenja/jedna dnevnicu/troškovi puta	16,150	32,300	32,300	32,300	32,300	145,350	40,375	-	-	104,975	-
1.2.	Kreirati kontrolni mehanizam za provjeru ocjene kvaliteta odluke koju donosi Komisija za procjenu uticaja na životnu sredinu, odnosno nadležni organi	Za definisanje adekvatnog modela i izrade periodičnih izvještana nisu potreban dodatna sredstva, Korisno organizovati studijsku posjetu, 3 ljudi/3 dana puta - jedan radni dan/ troškovi puta i smještaja	-	3,300	-	-	-	3,300	-	-	-	3,300	-
1.3.	Poboljšati koordinaciju između postupaka SEA i EIA, uključujući i ocjenu prihvatljivosti za potencijalna Natura 2000 područja i koncesiona akta i planove	10,000EUR godišnje MEPPU i drugi izvori -mogući i projekti NVO (Koalicija 27)	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	50,000	50,000	-	-	-	-
1.4.	Obrazovati Savjet za infrastrukturu prostornih podataka	Naknade članovima savjeta (9 naknada + 300 EUR pripreme sjednica), od 2023.g.	-	-	3,000	3,000	3,000	9,000	9,000	-	-	-	-
1.5.	Formirati web stranicu posvećenu infrastrukturi prostornih podataka Crne Gore	u 2021	2,000	-	-	-	-	2,000	-	-	2,000	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privred na društva
1.6.	Izraditi Registar infrastrukture prostornih podataka koji predstavlja Registar javnih institucija u skladu sa Zakonom o infrastrukturi prostornih podataka	EU ili regionalni ekspert - studija	-	10,000	-	-	-	10,000	-	-	10,000	-	-
1.7.	Izraditi Pravilnik o izvještavanju i monitoringu i pristupu skupovima i uslugama (servisima) prostornih podataka od strane institucija i tijela Zajednice	Izrađen , nisu potrebna finansijska sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8.	Formirati Katalog metapodataka (do potpunog uspostavljanja Geoportala)	40 ekspertskih dana po 1000 EUR	-	40,000	-	-	-	40,000	-	-	40,000	-	-
1.9.	Organizovati obuke na temu jačanja kapaciteta vezano za primjenu Zakona o infrastrukturi prostornih podataka	1 obuka godišnje * 1 dan * 35 ljudi * 1 međunarodni ekspert	3,300	3,300	3,300	-	-	9,900	9,900	-	-	-	-
1.10.	Uspostavljanje Geoportala	Po DSIPu Jun 2019 - samo dio inicijalnih troškova uspostavljanja u 2025.g.- 231.925 EUR iz IPA Env.2021, ostaje nepokriveno 2.703.315 po DSIP-u iz 2019.g., a troškovi godišnjeg održavanja nijesu obuhvaceni u ovoj finansijskoj analizi, oni tek poslije 2025.g.	-	-	-	-	231,925	231,925	-	-	231,925	-	-
1.11.	Organizovati treninge i obuke svih aktera krivično pravne zaštite	do 35 ljudi/2 dana/2 eksperta i njihovi troškovi	16,150	32,300	32,300	32,300	32,300	145,350	40,375	-	-	104,975	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privred na društva
1.12.	Polugodišnje izvještavanje o sprovođenju Direktive o eko kriminalu i Direktive o odgovornosti za štetu u životnoj sredini, kroz bilans rezultata	Nisu potrebna dodatna finansijska sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.13.	Kontinuirano jačati učešće i konsultacije s javnošću u procesima donošenja odluka u skladu sa relevantnim zakonima i podzakonskim aktima	Nisu potrebna dodatna finansijska sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.14.	Unaprijeđenje primjene Direktive o slobodnom pristupu informacijama	Nisu potrebna dodatna finansijska sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.15.	Procjena potrebnih finansijskih sredstava za realizaciju Akcionog plana za ispunjavanje završnih mjerila u Poglavlju 27-životna sredina i klimatske promjene	procjena MEPPU i eksperta UNDP	10,000	-	-	-	-	10,000	-	-	-	10,000	-
1.16	Početak funkcionisanja Eko fonda	Eko fond, informacije, 17.3.2021.	200,000	100,000	100,000	-	-	400,000	-	-	-	400,000	-
1.17.	Učešće u postojećim mrežama EU za sprovođenje zakonodavstva u oblasti životne sredine	Kroz EPPA projekat koji traje do početka 2022 moguće prikupiti ove podatke (13.02.2022) , tj. mapirati sve EU mreže za koje se plaća kontribucija – Tabela 6. u prilogu	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	500,000	500,000	-	-	-	-
TOTAL			357,600	331,200	280,900	177,600	409,525	1,556,825	649,650	-	283,925	623,250	-
									42%	0%	18%	40%	0%

Dodatne tabele i pojašnjenja za oblast horizontalno zakonodavstvo:

Tabela 4. Aktivnost 1.10 – uspostavljanje Geoportala, model za procjenu troškova INSPIRE direktive u Crnoj Gori (DSIP, jun 2019)

Grupa troškova	Nosilac	Vrsta troška	Metod obračuna	Inicijalni troškovi	Godišnje održavanje
IT INFRASTRUKTURA	NKT - Nacionalna kontaktna tačka	Ulaganje u IT (HW, mreža, licence, DB, softver ...)	Procjena ulaganja u IT	50,000.00	11,000.00
	Davaoci podataka	Ulaganje u IT (HW, mreža, licence, DB, softver ...)	Broj davaoca podataka * ulaganje po davaocu podataka u IT	1,000,000.00	11,000.00
	NTK	Registar obveznika Zakona o IPP	Procjena prema složenosti	15,000.00	3,300.00
	Davaoci podataka	Geoportal (katalog metapodataka + pretraživač)	Procjena prema troškovima u Hrvatskoj	150,000.00	33,000.00
METADATA	NTK	Početna / pojednostavljena verzija kataloga metapodataka (Discovery)	Procjena (prestaje da se koristi nakon implementacije Geoportala)	40,000.00	8,800.00
	Davaoci podataka	Kreiranje metapodataka i osiguravanje kvaliteta	(Ukupan broj setova podataka / broj setova podataka koje se mogu obrađivati mjesečno) * mjesečna bruto zarada savjetnika	15,000.00	0
	Davaoci podataka	Ažuriranje metapodataka	(Ukupan broj setova podataka / broj setova podataka koje se mogu obrađivati mjesečno) * mjesečna bruto zarada savjetnika	0	6,000.00
	NTK	Obrazovanje na temu metapodataka	Broj radionica * cijena organizacije radionice	8,000.00	8,000.00
PODACI - INTEROPERABILNOST I HARMONIZACIJA	Davaoci podataka	Prilagođavanje podataka zahtjevima INSPIRE (koncepti mapiranja, podešavanje tabele i registra, transformacija, usklađivanje)	Broj baza podataka koji treba prilagoditi * 1 osoba * 12 mjeseci * bruto zarada	360,000.00	0
	Davaoci podataka	Održavanje setova podataka usklađenih sa INSPIRE	Početna procjena + 2 osobe * godišnje održavanje	50,000.00	28,800.00
	Davaoci podataka	Digitalizacija (prenos analognih podataka u digitalni oblik, uspostavljanje Sistema, samo u prvoj godini)	(1 savjetnik + 3 saradnika) * broj skupova podataka za djelimičnu digitalizaciju, kasnije 30% od cijene	908,400.00	182,520.00
	NTK	Edukacija na temu prilagođavanja podataka	Broj radionica * cijena radionice	8,000.00	8,000.00

Grupa troškova	Nosilac	Vrsta troška	Metod obračuna	Inicijalni troškovi	Godišnje održavanje
	NTK	Konsultantske usluge za potrebne tehničke aktivnosti za postizanje interoperabilnosti prostornih podataka	Procjena	12,000.00	12,000.00
	Davaoci podataka	Razvoj mrežnih usluga OGC-a (prikaz, preuzimanje)	Broj skupova podataka * broj usluga * cijena za razvoj mrežne usluge (ravnomjerno tokom perioda od 5 godina)	80,000.00	80,000.00
MREŽNE USLUGE	Davaoci podataka	Uspostavljanje usluga usklađenih sa INSPIRE (preduslov je da se podaci usklade)	Broj skupova podataka * broj usluga * cijena za razvoj mrežne usluge (ravnomjerno tokom perioda od 5 godina)	80,000.00	80,000.00
MONITORING I IZVJEŠTAVANJE	NTK	Monitoring i izvještavanje	Novom uredbom monitoring i izvještavanje su pojednostavljeni, a svi podaci se preuzimaju iz Nacionalnih kataloga metapodataka, pa je procjena 0 EUR	0	0
KOORDINACIJA / HORIZONTALNE MJERE / PODIZANJE NIVOVA SVIJESTI KOD JAVNOSTI	NTK	Postavljanje strukture koordinacije i aktivnosti Nacionalne kontaktne tačke (NKT)	4 sastanka godišnje * oko 10 članova savjetnika	2,400.00	2,400.00
	NTK	NKT administracija - visina zarada (svakodnevno poslovanje, pravni poslovi, komunikacija sa javnošću ...)	Stalno zaposleni u NKT + 3 radnika, dio radnog vremena, 20% (advokati, IT ...)	73,440.00	73,440.00
	NTK	NKT administracija - troškovi zakupa prostora	Pretpostavka da zbog IPP za NKT ne postoji trošak zakupa prostora	0	0
	NTK	Radne grupe - troškovi događaja, sastanaka, dokumentacije za svaku radnu grupu	Broj radnih grupa * 5000 EUR (procjena)	15,000.00	15,000.00
	NTK	Razvoj ljudskih resursa NKT-a (Obrazovanje, konferencije, seminari..)	1 konferencija + 0,5 studijske posjete + 0,5 seminara (prosječno 2 događaja po osobi)	10,000.00	10,000.00
	NTK	Komunikacija sa javnošću u cilju podizanja svijesti o IPP Crne Gore	Procjena (konferencija, brošure, flajeri, itd.)	10,000.00	10,000.00
	NTK	Izrada veb stranice o NIPP	Izrada veb stranice u prvoj godini, održavanje veb stranice i sadržaja (1 saradnik 2h * mjesec)	8,000.00	3,400.00

Grupa troškova	Nosilac	Vrsta troška	Metod obračuna	Inicijalni troškovi	Godišnje održavanje
	NTK	Konsultantske usluge - razne	Procjena prosječnog godišnjeg troška (ne treba ravnomjerno raspoređivati, napisana je prosječna vrijednost po godinama)	40,000.00	40,000.00
		(Izrada dokumentacije za podršku implementaciji i upotrebi INSPIRE-a, za operativnu implementaciju organizacione strukture potrebne za uspostavljanje IPP-a Crne Gore, itd.)			
TOTAL				2,935,240	626,660
Dio koji se može pokriti iz IPA 2021 Akcioni dokument za životnu sredinu				231,925	
Dio koji ostaje nepokriven u 2025.g., te se prenosi u 2026. (ili naći dodatni izvor finansiranja)				2,703,315	

Tabela 5. Aktivnost 1.16. – Početak funkcionisanja Eko-fonda

Početak funkcionisanja Eko fonda, donatorska podrška za jačanje kapaciteta i prve aktivnosti	2021	2022	2023
UNDP TA, 120.000 \$	100,000		
Eko-sklad Slovenija, bilateralna razvojna saradnja na bazi Memoranduma o saradnji dvije Vlade (do 20% je tehnička podrška - za zarade za 4 zaposlenih i vezane troškove, cca 300.000) Istovremeno, 80% ove razvojne podrške biće za javne konkurse za programe energetske efikasnosti u periodu od 3 godine, odnosno po 400.000 godišnje; Ukupno 1.500.000 je ova razvojna podrška Vlade Slovnije Crnoj Gori;	100,000	100,000	100,000
	200,000	100,000	100,000

Eko-fond će postepeno ostvarivati značajna finansijska sredstva za finansiranje projekata u oblasti zaštite životne sredine i klimatskih promjena.

U januaru 2021. godine, iz sopstvenih prihoda, Eko-fond je objavio prvi poziv za subvencije za nabavku električnih automobila (100.000 eura za nabavku električnih – 10 i hibridnih automobila - 20), a u toku je priprema javnog konkursa za dodjelu bespovratnih podsticajnih sredstava (subvencija) za sufinansiranje realizacije projekata korišćenja obnovljivih izvora energije – za proizvodnju električne energije iz fontonaponskih sistema uz primjenu razmjene na mjestu konekcije u okviru programa “Fotonaponski paneli za privredu i poljoprivredu” u ukupnom iznosu od 100.000 eura (subvencija može biti do 40% investicije, odnosno maksimalno 250.000 eura).

Program podrške – „**Fotonaponski paneli za privredu i poljoprivredu**“ zajednički sprovode Investiciono-razvojni fond Crne Gore (IRF), UNDP, GEF i Eko Fond Crne Gore. Okvirni iznos ovog programa nije preciziran. Uslovi koje IRF nudi za ove kredite, prema Nacrtu programa podrške, biće sljedeći:

- IRF kreditira do 60% ukupne investicije
- Maksimalni iznos do 400,000.00; Minimalni iznos 10.000,00;
- Kamatna stopa iznosi 3,5% na godišnjem nivou uz proporcionalan sistem obračuna kamate;
- Rok otplate do 12 godina (uključujući grejs period);
- Grejs period do 4 godine.

Tabela 6. Aktivnost 1.17. - Obaveze po članstvu u međunarodnim organizacijama u oblasti ŽS, klimatskih promjena i civilne zaštite

OBAVEZA po članstvu u međ. organizaciji / Međ. Ugovor	Iznos	Valuta	Iznos u eurima	Napomena	Pravni osnov za plaćanje kontribucija
UN Konvencija o biodiverzitetu (CBD)	Iznos varira u zavisnosti koliko se zemlja članica obaveže da uplaćuje. Crna Gora se obavezala da na godišnjem nivou uplaćuje iznos od 628.00 USD	USD	527.00	Izmirene obaveze zaključno sa 2020. Za 2021. faktura još nije dospjela.	Odluka I/6 o finansiranju i budžetu Konvencije. https://www.cbd.int/decision/cop/?id=7066
Kartagena Protokol o biološkoj raznovrsnosti	146.00	USD	124.10	Izmirene obaveze zaključno sa 2020. Za 2021. faktura još nije dospjela.	U okviru UN Konvencije o biodiverzitetu. Odluka I/6 o finansiranju i budžetu Konvencije. https://www.cbd.int/decision/cop/?id=7066
Protokol o unaprijeđenju genetičkih resursa -Nagoja protokol	18.00	USD	15.30	Kontribucija za 2019.	U okviru UN Konvencije o biodiverzitetu. Odluka I/6 o finansiranju i budžetu Konvencije. https://www.cbd.int/decision/cop/?id=7066
UN Konvencija o dezertifikaciji	296.00	EUR	296.00	Kontribucija za 2020.	Odluka 2/COP.1, aneks, paragraf 14 (a)). Na 14. COP-u, usvojen je dvogodišnji budžet za 2020-2021 (Odluka 10/COP.14)
Minamata konvencija o živi	82.00	USD	69.70	Kontribucija za 2019.	Zakon o potvrđivanju Minamatske konvencije, član 13 finansijska sredstva i mehanizam finansiranja
Konvencija o očuvanju migratornih vrsta divljih životinja (Bonska Konvencija)	Iznos kontribucija varira.	EUR	246.00	246 EUR uplaćeno za 2021.	Rezolucija Konvencije 5.7 Smjernice za usvajanje finansijskih kontribucija

OBAVEZA po članstvu u međ. organizaciji / Međ. Ugovor	Iznos	Valuta	Iznos u eurima	Napomena	Pravni osnov za plaćanje kontribucija
Meditranska inicijativa za močvare (MedWet)	514.00	EUR	514.00	Izmirene obaveze zaključno sa 2021.	Rezolucijom XIII.9 sa 13. COP-a Ramsarske konvencije o močvarama, MedWet djeluje kao priznata regionalna inicijativa Konvencije. MedWet zemlje, uključujući Crnu Goru, složile su se da obezbijede potrebna finansijska sredstva za funkcioniranje MedWet Sekretarijata. Ova obaveza je potvrđena od strane MedWet upravnog tijela, Mediteranskog odbora za močvare, na 13. sastanku održanom u Dubaiju 21-28.10.2018.
Konvencija o vlažnim područjima (Ramsar Konvencija)	1,000.00	CHF	910.00	Izmirene sve obaveze zaključno sa 2021.	Član 6.6 Konvencije „Svaka ugovorna strana doprinosi budžetu na osnovu skale doprinosa koji su usvojeni jednoglasno od strane ugovornih strana prisutnih na sastanku redovne konferencije ugovornih strana- COP.“
Okvirna Konvencija UN o promjeni klime (UNFCCC)	1,023.00	EUR	1,023.00	Izmirene sve obaveze zaključno sa 2021.	Član 7.2(k) Konvencije, COP 1, finansijska pravila i Aneks I Odluke 15/CP.1). Finansijske procedure se odnose i na Kjoto protokol i Pariski sporazum (Član 13.5 Kjoto protokola, Član 16.5 Pariskog sporazuma).
Kjoto protokol (u okviru UNFCCC)	151.00	EUR	151.00	Izmirene sve obaveze zaključno sa 2021.	Član 13.5 Kjoto protokola
Konvencija o prekograničnom zagađenju vazduha na velikim udaljenostima (UNECE)	okvirno - 300 EUR		300.00		
Protokol o teškim metalima (Aarhus)	okvirno - 300 EUR		300.00		
Protokol o dugoročnom finansiranju programa saradnje za praćenje i procjenu prekograničnog penosa zagađenih materija u vazduhu na velikim udaljenostima u Evropi (EMEP)	260.00	USD	221.00	Izmirene sve obaveze zaključno sa 2020.	ECE/EB.AIR/144, paragraf 48
Stokholmska konvencija o dugotrajnim organskim zagađujućim supstancama	Svaka zemlja potpisnica se obavezuje da prema svojim mogućnostima obezbijedi finansijsku podršku. Ministarstvo je na godišnjem nivou uplaćivalo 500.00 USD	USD	425.00	Izmirene obaveze do 2019.	Član 13. Finansijska sredstva i mehanizmi Zakona o potvrđivanju Stokholmske konvencije o dugotrajnim organskim zagađujućim supstancama (Sl.list CG-MU, br 16/10, 4/14

OBAVEZA po članstvu u međ. organizaciji / Međ. Ugovor	Iznos	Valuta	Iznos u eurima	Napomena	Pravni osnov za plaćanje kontribucija
Multilateralni sporazum zemalja Jugoistočne Evrope o sprovođenju Konvencije o procjeni uticaja na životnu sredinu u prekograničnom kontekstu pod kojim spadaju: - (Konvencija o procjeni uticaja na životnu sredinu u prekograničnom kontekstu (ESPOO Konvencija); - Protokol o strateskoj procjeni uticaja na životnu sredinu u prekograničnom kontekstu (SEA).	3,000.00 za period do 2021.	EUR	3,000.00	Izmirene obaveze zaključno sa 2020.	Plaćanje kontribucija ja na dobrovoljnoj osnovi, na osnovu Odluka ECE/MP.EIA/10 i IV/9 - Finansijska pomoć predstavnicima zemalja sa ekonomijama u tranziciji, nevladinim organizacijama i zemljama izvan regiona UNECE)
Konvencija o prekograničnim efektima udesa u industriji	Na dobrovoljnoj osnovi. 500.00	EUR	500.00	Kontribucije uplaćene za 2018. i 2019.	
Kijevski protokol o registru ispustanja i prekograničnom transportu zagađenih materija (PRTR)	Kontribucije variraju na godišnjoj osnovi između 500.00 i 1000.00 EUR	EUR	750.00	za 2020. - 1000 € za 2019. - 500 €	Član 17. Sastanak strana potpisnica
Konvencija o dostupnosti informacija u oblasti životne sredine, učešću javnosti u donošenju odluka i dostupnosti pravosuđa o pitanjima koja se tiču životne sredine (Arhuska Konvencija)	Kontribucije variraju na godišnjoj osnovi između 500.00 i 1000.00 EUR	EUR	1,000.00	2020. - 1000.00 EUR 2019. - 1000.00 EUR	Odluka o finansijskim aranžmanima usvojena na 1. Sastanku Strana Konvencije
Konvencija o kontroli prekograničnog kretanja opasnog otpada i njihovog odlaganja (Bazelska Konvencija)	210.00	USD	178.50	Izmirene obaveze zaključno sa 2020.	Odluka BC-14/29 sa 13 COP-a, paragraf 5
Evropska mreža savjeta za održivi razvoj i zaštitu životne sredine (EEAC)	2,000.00	EUR	2,000.00	Izmirene sve obaveze zaključno sa 2021.	Član 3 Statuta Evropske mreže savjeta za održivi razvoj i zaštitu životne sredine https://www.esdn.eu/
Sporazum o zaštiti kitova i delfina (Cetacea) u Crnom moru i Sredozemnom moru i Atlantskom području	2,237.00	EUR	2,237.00	Izmirene sve obaveze zaključno sa 2021.	Zakon o potvrđivanju Sporazuma o zaštiti kitova i delfina (Cetacea) u Crnom moru i Sredozemnom moru i Atlantskom području (Službeni list - Međunarodni ugovori br. 07/08 i 04/14
Strategija za obrazovanje za održivi razvoj u okviru saradnje sa UNECE-om	Dobrovoljna kontribucija 700.00	EUR	700.00	2020	Sekretarijat UNECE je pismom pozvao Vladu Crne Gore da uplati finansijske kontribucije za aktivnosti planirane u okviru Strategije UNECE za održivi razvoj i obrazovanje.

OBAVEZA po članstvu u međ. organizaciji / Međ. Ugovor	Iznos	Valuta	Iznos u eurima	Napomena	Pravni osnov za plaćanje kontribucija
Roterdamska konvencija	320.00	EUR	320.00	Izmirene obaveze zaključno sa 2020.	RC-1/4: Finansijska regulativa za strane potpisnice sa 1. COP-a
Konvencija o zaštiti morske sredine i priobalnog područja Sredozemlja (Barselonska konvencija)	1,685.00	USD	1,432.25	Izmirene obaveze zaključno sa 2020.	Način procjene godišnjih kontribucija se prilagođava shodno odluci Generalne Skupštine UN-a o skalama za određivanje kontribucija na nivou UN sistema dok se predlog za Barselonsku konvenciju usvaja na dvogodišnjim ministarskim konferencijama strana potpisnica Konvencije u okviru Odluke o Planu rada i budžetu za naredne dvije godine.
Međunarodna agencija za atomsku energiju (IAEA)	Kontribucije variraju u zavisnosti od postojanja nacionalnih projekata		10,000	Zaključno sa 2020. MEPPU nema neizmirenih kontribucija prema MAAE.	Statut Međunarodne agencije za atomsku energiju („Sl. list SFRJ – Međunarodni ugovori“, br. 001/58-64); Revidirani dopunski sporazumi o pružanju tehničke pomoći od strane IAEA (RSA). Kada ne postoje projekti kontribucija iznosi do 10.000 EUR, o čemu nas obavještava Ministarstvo nauke. To su kontribucije za fondove Međunarodne agencije za atomsku energiju (Kontribucije za Radni kapitalni budžet, Redovni budžet, Fond tehničke saradnje i Pledž). Kada postoji projekat, kontribucija inosi 5% od iznosa projekta, ukoliko nema opreme koja prelazi 150.000 EUR. Ako postoji oprema čija vrijednost prelazi 150.000 EUR, kontribucija može iznositi 25% od vrijednosti projekta i više, i ugovara se sa IAEA.
Međunarodna unija za zaštitu prirode i prirodnih resursa (IUCN)	Kontribucije za dvogodišnji period 2020-2021. 3,880.00 CHF	CHF	1,765.40	Izmirene sve obaveze zaključno sa 2021.	Član 24. IUCN Regulative Odluka C100/2 IUCN Savjeta
Sporazum o zaštiti afričko-evroazijskih migratornih ptica močvarica (AEWA - UNEP) u okviru Konvencije o migratornim vrstama	Kontribucije za dvogodišnji period 2020-2021. 4,000.00	EUR	2,000.00	Izmirene sve obaveze zaključno sa 2021.	Član 5, Paragraf 2 (a) i (b) Sporazuma
Mehanizam civilne zaštite EU			52,875.00	Ljuban Tmušić, email, 17.3.2021.	
ECO CRIME	besplatno				
IMPEL mreža, za ekološku inspekciju	4,000.00 EUR			Nismo član, ali nam dozvoljavaju da prisustvujemo	
TOTAL			83,880		
Okvirno godišnje u periodu 2021-2025:			100,000		

Tabela 7. IPA 2021, AD ŽIVOTNA SREDINA – aktivnosti iz Akcionog plana prepoznate da se mogu podržati iz IPA 2021

KOMPONENTE					Total
Komponenta 1. TEHNIČKA PODRŠKA za jačanje kapaciteta, harmonizaciju propisa i strateško planiranje, koja pokriva sve prioritetne oblasti osim ishoda 3 i Rezultata 9.2. (usluge)	2022	2023	2024	2025	2,175,000 €
1.10. Uspostavljanje Geoportala (samo dio ulaganja, po DSIP-u, neophodno je gotovo 3 mil €)				231,925 €	231,925 €
2.1. Projekcije emisija pripremljene					- €
2.15. Radionice za modeliranje kvaliteta vazduha		13,025 €	13,025 €	13,025 €	39,075 €
2.10. Ove kampanje radiće se kasnije					- €
2.1. u 2023, 2024 i 2025.g. - Sprovođenje kampanja o štetnosti paljenja poljoprivrednog otpada - broj promotivnih aktivnosti godišnje		20,000 €	20,000 €	20,000 €	60,000 €
6.2. PRTR registar	120,000 €				120,000 €
7.5. Razviti IT alate za registar hemikalija i registar biocida	60,000 €	60,000 €			120,000 €
7.2. Funkcionalnost Helpdesk-a	7,000 €				7,000 €
7.23.;7.24.;7.25. - Obuke za REACH, CLP i BPR regulativu - aplicirati za TAIEX, i kroz ECHA projekat					- €
7.19. Podizanje svijesti javnosti o opasnostima vezanim za azbest		10,000 €	10,000 €	10,000 €	30,000 €
7.22. Izrada programa upravljanja azbestom u CG		150,000 €			150,000 €
8.3;8.4;8.5. Pripremljene strateške mape buke		41,820 €			41,820 €
8.7. Akc. planovi za zaštitu od buke za glavne puteve				90,000 €	90,000 €
8.10. Sofversko rješenje i aplikacija za mjerenje nivoa buke i priprema informacija za javnost		205,180 €			205,180 €
9.8. Izrada procjene rizika od katastrofa Crne Gore – EU Civil Protection Mechanism, TRACK1, awarded in 2021 - 447,618 EUR					
9.9. Izrada procjene sposobnosti upavljanja rizicima - - EU Civil Protection Mechanism, TRACK1,application drafted for 500,000 EUR - for 2022					
10.6. Izrada Strategije niskokarbonskog razvoja		300,000 €	300,000 €	300,000 €	900,000 €
10.3. Uspostavljanje okvira za implementaciju ETS direktive u cjelini (uključujući Monitoring Mehanizam Regulativu, MMR - monitoring i izvještavanje o GHG emisijama, 32013R0525)					

10.3 i 10.4. Priprema za implementaciju ETS sistema i priprema nacionalnih operatera za ulazak u EU ETS sistem					
NIJE UKLJUČENO U AP ZA C27, ali je veza sa aktivnošću 4.1. preuzimanju obaveza iz revidovane Direktive o pitkoj vodi 32020L2184 od XII 2020.		30,000 €			30,000 €
NIJE UKLJUČENO U AP za C27, ali se može vezati za aktivnost 4.32, priprema studija za projekte upravljanja komunal.otpadnim vodama	150,000 €				150,000 €
Komponenta 2. ZAŠTITA PRIRODE; bar 55% teritorije CG mapirano za stanišne tipove i vrste i dio mapirane teritorije za morska staništa i vrste; dodatno mapiranje do 60% teritorije CG postignut za ptičije vrste;	2022	2023	2024	2025	Total
		866,667	866,667	866,667	2,600,000
5.1. Mapiranje		500,000	500,000	350,000	1,350,000
5.12. Baze podataka za potrebe izvještavanja po Direktivi o pticama i Direktivi o staništima		266,667	266,667	266,667	800,000
Obuke i popisivanje mjera, i to:					-
5.3. Gep analiza			20,000		20,000
5.4. Predlog lokacija				30,000	30,000
5.6. Konsultacije o prijedlogu područja				10,000	10,000
5.10. Monitoring				150,000	150,000
5.13 Obuke, institucije, upravljači		10,000	10,000	10,000	30,000
5.14. Obuke, upravljači		10,000	10,000	10,000	30,000
5.19. Obuke za izdavanje dozvola		10,000	10,000	10,000	30,000
5.20. Nac. liste zaštićenih vrsta			20,000		20,000
5.21. Popisivanje mjera za održavanje populacije ptica		20,000			20,000
5.22. Zaštita staništa ptica i migratornih ptica		20,000			20,000
5.17. Oprema, dio iz IPA 2017		30,000	30,000	30,000	90,000
Komponenta 3. NABAVKA BRODA (Brod - 1,2 mil €, oprema 0,3 mil €) -MSFD - Multi-purpose research vessel and basic on-board research and monitoring equipment for implementing Marine Framework Directive)	2022	2023	2024	2025	Total
4.11. Usklađivanje Programa monitoringa morske sredine sa zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji		1,500,000 €			1,500,000 €
TOTAL komponente 1, 2 i 3 - EU, IPA 2021 (indirek.upravljanje)					6,275,000.00 €
Ko-finansiranje					1,107,353.00 €
TOTAL IPA 2021 - predlog					7,382,353.00 €

2. KVALITET VAZDUHA

Tabela 8. OSNOVNA TABELA ZA PODOBLAST KVALITET VAZDUHA

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
2.1.	Donošenje Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti vazduha da bi se utvrdio odgovarajući pravni osnov za podzakonske akte kojima će se transponovati Direktiva 2016/2284/EU	a) Priprema Predloga zakona - 5000 u 2023, b) Sprovođenje kampanje o štetnosti paljenja poljoprivrednog otpada - broj promotivnih aktivnosti godišnje - sredstva mogu biti dodijeljena NVO po osnovu javnog konkursa, od 2023 godine - 20.000 godišnje	-	-	25,000	20,000	20,000	65,000	5,000	-	60,000	-	-
2.2.	Donošenje Pravilnika o inventaru	Procjena iz AP.	-	-	-	2,000	-	2,000	2,000	-	-	-	-
2.3.	Donošenje Pravilnika o Programu kontrole zagađivanja vazduha	Procjena iz AP.	-	-	-	2,000	-	2,000	2,000	-	-	-	-
2.4.	Donošenje Pravilnika o praćenju uticaja na ekosisteme	Ekspertsku podršku preko TAIEX-a	-	-	-	5,000	-	5,000	-	-	-	5,000	-
2.5.	Donošenje Uredbe o maksimalnim nacionalnim emisijama	Procjena iz AP.	-	-	-	-	5,000	5,000	5,000	-	-	-	-
2.6.	Izrada Programa mjera za smanjenje emisija zagađujućih materija obuhvaćenih NEC Direktivom	UNECE	13,000	-	-	-	-	13,000	-	-	-	13,000	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
2.7.	Izrada procjene troškova za sprovođenje mjera utvrđenih Programom mjera za smanjenje emisija zagađujućih materija obuhvaćenih NEC Direktivom	UNECE	5,000	-	-	-	-	5,000	-	-	-	5,000	-
2.8.	Dostavljanje detaljnih informacija o zonama kvaliteta vazduha na sjeveru i jugu, trenutnom nivou PM10 i oksida azota u vazduhu za sve aglomeracije, uključujući i finansijske informacije sa izvorima finansiranja.	Nisu potrebna fin. sredstva.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.9.	Finalizacija Programa mjera za smanjenje emisija zagađujućih materija obuhvaćenih NEC Direktivom	UNECE	5,000	-	-	-	-	5,000	-	-	-	5,000	-
2.10.	Finalizacija nove ažurirane Nacionalne strategije upravljanja kvalitetom vazduha za period 2021-2029.	Nisu potrebna fin. sredstva.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.11.	Implementacija Nacionalne strategije upravljanja kvalitetom vazduha	Period 2021-2025, dio mjera realociran na oblast Ind. zagađenje, mjera 4 iz programa djelom smanjena. 2 mil EUR je iz IPARD sredstava. Posebna tabela u prilogu	4,568,000	8,068,000	11,568,000	15,068,000	18,568,000	57,840,000	3,390,000	1,050,000	2,000,000	-	51,400,000

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
2.12.	Godišnje izvještavanje o implementaciji Nacionalne strategije upravljanja kvalitetom vazduha za period 2021-2029.	Nisu potrebna fin. sredstva.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.13.	Uspostavljanje novog strateškog okvira u oblasti kvaliteta vazduha	2030 - ne budžetiramo aktivnosti posle 2025 godine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.14.	Ažuriranje inventara emisija za period 2012-2018.	IPA 2017, urađen inventar. 8 ljudi obučeno u AZŽS (poziv, januar 2021)	250,000	-	-	-	-	250,000	-	-	250,000	-	-
2.15.	Redovno ažuriranje i redovno samostalno izvještavanje	Veza sa 2.14. za projekcije emisija, a ovdje obuke iz IPA 2021, za period 2023-2025, 5 ljudi, 2 eksperta, 5 dana, radionica za modeliranje kvaliteta vazduha koje ce raditi klimatolozi iz ZHMS, obuka u Podgorici	-	-	13,025	13,025	13,025	39,075	-	-	39,075	-	-
2.16.	Izgradnja kapaciteta AZPŽS	Jedan zaposleni, bruto plata 800, naknada 100, 20% inkrementalni troškovi 180, kompjuter 1000, oprema kancelarije 200 - posebna tabela u prilogu	14,160	12,960	12,960	12,960	12,960	66,000	66,000	-	-	-	-
2.17.	Ažuriranje Nacionalne strategije upravljanja kvalitetom vazduha za period 2021-2029. (veza s aktivnošću 2.10.)	Kvalitet vazduha po zonama - na nivou JLS, veza 2.11, ne budžetiramo posebno.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
2.18.	Sprovođenje Nacionalne strategije upravljanja kvalitetom vazduha u periodu 2021-2029. (veza s aktivnostima 2.11. i 2.12)	Veza 2.11.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.19.	Preuzimanje obaveza iz Zelene agende za Zapadni Balkan/Evropskog zelenog sporazuma u oblasti kvaliteta vazduha	NIPAK kancelarija, oblast kvalitet vazduha, moguće podržavanje mjera iz Programa - 2.11.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			4,855,160	8,080,960	11,618,985	15,122,985	18,618,985	58,297,075	3,470,000	1,050,000	2,349,075	28,000	51,400,000
									6%	2%	4%	0%	88%

Dodatne tabele i pojašnjenja za oblast Kvalitet vazduha:

Nacrtna nacionalna strategija za upravljanje kvalitetom vazduha 2021-2029. je pripremljena i njeno procjena finansijskih sredstava kreće se na nivou od **960.767,989** i obuhvata ambiciozan plan u oblasti povećanja korišćenja alternativnih goriva, novih generacija vozila i elektromobilnosti u saobraćaju na nivou od 519.877,620 (54% ukupne vrijednosti mjera).

Za potrebe procjene finansijskih sredstava za sprovođenje aktivnosti u ovoj oblasti, sljedeće promjene su predložene:

- Mjere: ugradnja sistema za odsumporavanje otpadnih gasova u TE Pljevlja, i ugradnja sistema za denitrifikaciju otpadnih gasova u TE Pljevlja - alocirana je u podoblast 10. Klimatske promjene, u okviru aktivnosti ekološke revitalizacije TE Pljevlja
- Mjera povećanje korišćenja alternativnih goriva, novih generacija vozila i elektromobilnosti u saobraćaju, za period 2021-2025 smanjena je sa 140.711.000 mil na nivo od 52.500.000 u ovom periodu, gdje se pošlo od projekcije rađenih u Studiji instituta Hrvoje Požar iz 2019. godine, koje su redukovane u skladu sa post-COVID-19 scenarijom ekonomskog opravka, uključujući i kupovnu moć stanovništva za kupovinu električnih automobila.
- Mjere zamjene uređaja za grijanje i mjere energetske efikasnosti u individualnim stambenim objektima, kao i mjere izgradnje sistema za daljinsko grijanje u Pljevljima – takođe su realocirane u podoblast 10. Klimatske promjene.
- Mjere zabrane paljenja žetve i poljoprivrednog otpada su dijelom umanjene; kao i mjere uspostavljanja kodeksa dobre poljoprivredne prakse za kontrolu emisija amonijaka i mjere zabrane upotrebe sredstava za ishranu bilja na bazi amonijum karbonata; dok su mjere za promovisanje organske poljoprivredne proizvodnje ostale na istom nivou, samo za period 2021-2025. godine. Na navedeni način, za potrebe finansijske

procjene sprovođenja aktivnosti 2.11. su smanjene: na bazi navedenih redukcija i realokacija, finansijska procjena za sprovođenje Programa upravljanja kvalitetom vazduha u periodu 2021-2025. je na nivou od **57.840.000 eura** (mjere 3, 6, 7, 8 i 9), dok su mjere 1, 2 i 5 realocirane u podoblasti 10);

Tabela 9. Aktivnost 2.11 - Implementacija Nacionalne strategije upravljanja kvalitetom vazduha (modifikovano za period 2021-2025)

MJERA	Procjena troškova ulaganja po Nacrtu Programa 2020-2029	Procjena troškova ulaganja 2021-2025	2021	2022	2023	2024	2025	Budžet	Javni sektor	IPA	Privredna društva
1. Ugradnja sistema za odsumporavanje otpadnih gasova u TE Pljevlja - oblast 10 - Klimatske promjene	24,100,000		24,100,000								
2. Ugradnja sistema za denitrifikaciju otpadnih gasova u TE Pljevlja - oblast 10. Klimatske promjene	10,900,000		10,900,000								
3. Povećanje korišćenja alternativnih goriva, novih generacija vozila i elektro mobilnosti u saobraćaju	519,877,620		9,831,000	13,887,250	25,376,750	39,264,000	52,352,000				
3.2. Povećanje korišćenja alternativnih goriva, novih generacija vozila i elektromobilnosti u saobraćaju - modifikacija	modifikacija za potrebe AP PP27 za završna mjerila - konzervativni post-COVID 19 scenario	52,500,000	3,500,000	7,000,000	10,500,000	14,000,000	17,500,000	1,050,000	1,050,000		50,400,000
4. Zamjena uređaja za grijanje i mjere energetske efikasnosti u individualnim stambenim objektima - u 10. Klimatske	371,390,369		19,807,486	19,807,486	19,807,486	29,711,230	29,711,230				
5. Izgradnja sistema za daljinsko grijanje u Pljevljima - oblast 10. Klimatske promjene	23,000,000		11,500,000	11,500,000							
6. Zabrana paljenja žetve i poljoprivrednog otpada	500,000	75,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	75,000			

7. Promovisanje organske poljoprivredne proizvodnje i poboljšanja sistema upravljanja životinjskim otpadom	10,000,000	5,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	2,000,000		2,000,000	1,000,000
8. Uspostavljanje kodeksa dobre poljoprivredne prakse za kontrolu emisija amonijaka - smanjeno u periodu 2021-25	500,000	190,000	38,000	38,000	38,000	38,000	38,000	190,000			
9. Zabrana upotrebe sredstava za ishranu bilja na bazi amonijum-karbonata - smanjeno u periodu 2021-25	500,000	75,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	75,000			
TOTAL	960,767,989	57,840,000	4,568,000	8,068,000	11,568,000	15,068,000	18,568,000	3,390,000	1,050,000	2,000,000	51,400,000
Redukcija za period 2021-2029 na nivo od		375,395,918						6%	2%	3%	89%
Redukovane investicije 2025-2029		317,555,918									

3. UPRAVLJANJE OTPADOM

Tabela 10. OSNOVNA TABELA ZA PODOBLAST UPRAVLJANJE OTPADOM

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
3.1.	Donošenje novog Zakona o upravljanju otpadom i relevantnih podzakonskih akata	Prijedlog Zakona, za III Q 2021, nisu planirana dodatna sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	Implementacija novog Zakona o upravljanju otpadom	DPUO 2015-2020, modifikacija Opcije u nastavku osnovne tabele; veza mjere 3.14 i 3.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.	Usvajanje Državnog plana upravljanja otpadom u Crnoj Gori za period 2022-2027.	Odobreno mart 2021- IPA -EUIF 2017, 300.000 EUR, da se napravi Plan, do 2022 (podijeljeno u dvije godine) - ekspertiza	150,000	150,000	-	-	-	300,000	-	-	300,000	-	-
3.4.	Donošenje Lokalnih planova upravljanja otpadom (zasnovanih na Državnom planu upravljanja otpadom 2022-2027.)	Nisu potrebna finansijska sredstva (u slučaju potrebe obezbijediće ih JLS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5.	Predstaviti informacije o mjerama sprječavanja otpada koje treba preduzeti, uključujući utvrđivanje programa za sprječavanje otpada	Aktivnosti 3.5 - 3.11. su prethodne aktivnosti, inputi za Državni plan, tako da se ne budžetiraju dodatno.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6.	Pripremiti i predstaviti planove za upravljanje otpadom koji sadrže informacije o svim	Aktivnosti 3.5 - 3.11. su prethodne aktivnosti, inputi za Državni plan, tako da se ne budžetiraju dodatno.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
	tokovima otpada i rješenja za upravljanje njima												
3.7.	Izraditi popis nagomilanog „istorijskog“ opasnog otpada, unaprijediti karakterizaciju i kategorizaciju opasnog otpada; osigurati i obilježiti lokacije gdje se skladišti opasni otpad	Aktivnosti 3.5 - 3.11. su prethodne aktivnosti, inputi za Državni plan, tako da se ne budžetiraju dodatno.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8.	Preduzeti aktivnosti na promovisanju sprječavanja industrijskog otpada i osigurati ekološki ispravno odlaganje	Aktivnosti 3.5 - 3.11. su prethodne aktivnosti, inputi za Državni plan, tako da se ne budžetiraju dodatno.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.9.	Obezbijediti više informacija o izgradnji reciklažnih centara i transfer stanica vezano za građevinski i otpad od rušenja	Aktivnosti 3.5 - 3.11. su prethodne aktivnosti, inputi za Državni plan, tako da se ne budžetiraju dodatno.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10	Definisati mjere za odvojeno prikupljanje otpada za papir, metal, plastiku i staklo	Aktivnosti 3.5 - 3.11. su prethodne aktivnosti, inputi za Državni plan, tako da se ne budžetiraju dodatno.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	Dati jasan opis lokacije i tehničke detalje vezane za deponije, koje nijesu usklađene sa zahtjevima Direktive 1999/31/EZ o deponijama	Aktivnosti 3.5 - 3.11. su prethodne aktivnosti, inputi za Državni plan, tako da se ne budžetiraju dodatno.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	Donošenje Planova upravljanja otpadom od strane proizvođača otpada	Troškove snose proizvođači otpada (manji i veći), to je	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
		zakonska obaveza, to kontroliše UIP, a saglasnost daje AZŽS. Informacije nisu dostupne.											
3.13	Uspostavljanje Registra opasnog otpada u Crnoj Gori	WB projekat, IWMCP, Dio investiran prije 2021, ostalo još da se investira u software - 137.150 eura, što bi trebalo da uključi i obuke za proizvođače otpada	137,150	-	-	-	-	137,150	-	-	-	137,150	-
3.14	Sanacija lokacija za privremeno skladištenje komunalnog i neopasnog građevinskog otpada i lokacija nelegalnih odlagališta (postoji precizna evidencija istih za sve JLS)	Budžetirana ulaganja u sanaciju neuređenih odlagališta Čafe i Mojkovac. Tabela br. 11 u prilogu	-	1,441,944	4,038,817	2,642,370	-	8,123,130	5,435,264	-	2,687,867	-	-
3.15	Izdvajanje finansijskih sredstava za pripremu projektne dokumentacije i izgradnju infrastrukture na godišnjem nivou	Prema dostupnim podacima MEPPU, Kapitalni budžet 2021, i procjena drugih izvora, sa projekcijom do 2025 (okvirna procjena; radiće se nova procjena usvajanjem DPUO 2022 - 2027	-	923,854	13,456,873	15,956,555	15,308,539	45,645,821	26,210,513	-	18,137,808	150,000	1,147,500
3.16	Jačanje kapaciteta MEPPU, AZPŽS, JLS i MONSTAT-a	Radionica za region, u državi EU, 2 puta godišnje, 3 dana, 4-5 ljudi - troškovi puta i boravka, studijska posjeta	-	11,000	11,000	11,000	11,000	44,000	-	-	44,000	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
3.17	Jačanje kapaciteta za inspeksijske službe na lokalnom i državnom nivou	2 obuke godišnje od 2022, 10 ljudi, 2 reg. eksperta, 2 dana, TAIEX	-	8,900	8,900	8,900	8,900	35,600	-	-	35,600	-	-
3.18	Usvajanje Državnog plana upravljanja otpadom u Crnoj Gori za period 2027-2031.	Ovo je aktivnost za 2027 - ne budžetiramo.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19	Donošenje Lokalnih planova upravljanja otpadom (zasnovanih na Državnom planu upravljanja otpadom 2027-2031.)	Ovo je aktivnost za 2027 - ne budžetiramo.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20	Preuzimanje obaveza iz Zelene agende za Zapadni Balkan/Evropskog zelenog sporazuma u oblasti upravljanje otpadom	NIPAK kancelarija. Oblast upravljanje otpadom - Uspostavljanje regionalnih sistema upravljanja otpadom u CG, uporedo sa zatvaranjem odlagališta koja ne ispunjavaju zahtjeve - predlog liste projekata dat u SPP listi.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21	Pripreme za ponovnu upotrebu, reciklažu i druge načine ponovnog korišćenja materijala i neopasnog građevinskog otpada treba da se povećaju na najmanje 70% mase otpada	Veza 3.2. i 3.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22	Implementacija Specifičnih planova implementacije za Direktivu o otpadu	Veza 3.2. i 3.15.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
	2008/98/EZ, Direktivu od deponijama 1999/31/EZ, Direktivu 94/62/EZ o ambalaži i ambalažom otpadu, Direktivu 2012/19/EU o otpadu od električne i elektronske opreme, Direktivu 2006/66/EZ o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (DSIP-ovi)												
3.23	Pripreme za ponovnu upotrebu i recikliranje otpadnih materijala (papir, metal, plastika i staklo)	Veza 3.2. i 3.15.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24	Usvajanje Državnog plana upravljanja otpadom u Crnoj Gori za period 2027-2031.	Ovo je aktivnost za 2027-2028. - ne budžetiramo.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25	Donošenje Lokalnih planova upravljanja otpadom (zasnovanih na Državnom planu upravljanja otpadom 2027-2031.)	Ovo je aktivnost za 2027-2028. - ne budžetiramo.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26	Smanjiti količinu komunalnog otpada koji se odlaže na postojeća neuređena odlagališta	Veza sa 3.14., sanacija privremenih neuređenih odlagališta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27	Uspostavljanje produžene odgovornosti proizvođača u oblasti ambalaže i ambalažnog otpada	Ovi troškovi padaju na teret privrednih društava uvoznika ambalažnog otpada; ovi poslovi se mogu podugovoriti trećoj firmi;	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
3.28	Ponovno iskorišćavanje i recikliranje % ambalažnog otpada koji je definisan Direktivom 94/62/EZ o ambalaži i ambalažnom otpadu	Ovi troškovi padaju na teret privrednih društava i uvoznika ambalažnog otpada; ovi poslovi se mogu podugovoriti trećoj firmi;	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29	Uspostavljanje produžene odgovornosti proizvođača u oblasti otpadne električne i elektronske opreme	Ovi troškovi padaju na teret privrednih društava i uvoznika u oblasti otpadne električne i elektronske opreme; ovi poslovi se mogu podugovoriti trećoj firmi;	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30	Smanjivanje godišnje stope prikupljanja električne i elektronske opreme stavljene u promet u Crnoj Gori, u skladu sa Direktivom 2012/19/EU	Ovi troškovi padaju na teret privrednih društava i uvoznika u oblasti otpadne električne i elektronske opreme; ovi poslovi se mogu podugovoriti trećoj firmi;	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31	Uspostavljanje produžene odgovornosti proizvođača u oblasti baterija i akumulatora i otpadnih baterija i akumulatora	Ovi troškovi padaju na teret privrednih društava i uvoznika u oblasti baterija i akumulatora i otpadnih baterija i akumulatora; ovi poslovi se mogu podugovoriti trećoj firmi;	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32	Smanjivanje godišnje stope prikupljanja baterija i akumulatora i otpadnih baterija i akumulatora, u skladu sa Direktivom 2006/66/EZ	Veza 3.30 i 3.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
3.33	Uspostavljanje sistema održivog ekološkog upravljanja PCB-ijem	Budžetirano kod 7.14, GEF projekat i privredna društva - CEDIS i EPCG.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.34	Odlaganje/tretiranje opreme i otpada koji sadrže PCB	Budžetirano kod 7.14, GEF projekat i privredna društva - CEDIS i EPCG.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.35	Identifikovanje lokacija kontaminiranih PCB-ijem i sanacija na ekološki održiv način	Budžetirano kod 7.14, GEF projekat i privredna društva - CEDIS i EPCG.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.36	Informisanje javnosti, podizanje svijesti i edukacija	Budžetirano kod 7.14, GEF projekat i privredna društva - CEDIS i EPCG.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.37	Istraživanje, razvoj i monitoring	Budžetirano kod 7.14, GEF projekat i privredna društva - CEDIS i EPCG.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			287,150	2,535,698	17,515,590	18,618,825	15,328,439	54,285,701	31,645,777		21,205,275	287,150	1,147,500
									58%	0%	39%	1%	2%

Dotatne tabele i pojašnjenja za oblast upravljanja otpadom:

Tokom pripreme ove analize sačinjena je modifikacija investicija iz Državnog plana upravljanja otpadom 2015-2020. g. na bazi raspoloživih informacija iz Ministarstva, uz pretvaranje stalnih cijena iz 2015. u cijene iz 2020. godine.

U vezi sa aktivnosti 3.14. - Sanacija lokacija za privremeno skladištenje komunalnog i neopasnog građevinskog otpada i lokacija nelegalnih odlagališta (postoji precizna evidencija istih za sve JLS), dostupne su informacije za sanaciju dva privremena odlagališta.

Tabela 11. Aktivnost 3.14. Sanacija lokacija za privremeno skladištenje komunalnog i neopasnog otpada i lokacija nelegalnih odlagališta

Sanacija privremenog odlagališta	2021	2022	2023	2024	2025	Ukupno	Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva	
Sanacija privremenog odlagališta komunalnog otpada na lokaciji "Zakršnica", opština Mojkovac - revidovan glavni projekat, procjena vrijednosti radova		1,396,447	1,396,447			2,792,894	2,792,894					budžet kapitalni
Izrada projektne dokumentacije i izvođenje radova za sanaciju neuređenog odlagališta Čafe, Bar po modelu "Projektuj i izgradi"; - 5.284.739 EUR; Tehnička dokumentacija preko IPA EUIF ;		45,497	2,642,370	2,642,370		5,330,236	2,642,370		2,687,867			investicija 50% budžet (moguć i kredit), a 50% IPA, WBIF
		1,441,944	4,038,817	2,642,370		8,123,130	5,435,264		2,687,867			

Tabela 12. Aktivnost 3.15 – Priprema projektne dokumentacije i izgradnja infrastrukture na godišnjem nivou

	Investicija	2022*	2023*	2024*	2025*	Ukupno	Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
	Regionalna deponija PG - fazna izgradnja, 6 kaseti ukupno (1 kada 1,5 mil €, stalne cijene iz 2015, deflator, cijene 2020), predlog da se projektuje gradnja u 2025.g.				1,721,250	1,721,250	1,721,250				
PG	Postrojenje za proizvodnju električne i toplotne energije iz deponijskog gasa		382,500	382,500	382,500	1,147,500					1,147,500
	Regionalni reciklažni centar, MRF										
	Postrojenje za kompostiranje / anaerobnu digestiju / MBT										
CT	Malo reciklažno dvorište (sa sortirnicom i transfer stanicom) - tek određena lokacija		45,900	45,900		91,800	45,900		45,900		
DG	Malo reciklažno dvorište		91,800			91,800	45,900		45,900		
	<i>Izrada Predstudije izvodljivosti za izgradnju regionalnog centra upravljanja otpadom u opštini Bijelo Polje, EBRD grant - 150000, inv. 2 mil € (EBRD kredit)</i>	150,000	666,666	666,666	666,666	2,150,000	2,000,000			150,000	
BP	Regionalna deponija		1,147,500	5,163,750	5,163,750	11,475,000	5,737,500		5,737,500		
	Regionalni reciklažni centar, MRF			1,147,500	1,147,500	2,295,000	1,147,500		1,147,500		
	Postrojenje za kompostiranje / anaerobnu digestiju / MBT										
PV	Transfer stanica	522,113	140,569	140,569		803,250	535,500		267,750		
	Reciklažno dvorište sa sortirnicom	109,013	163,519	163,519		436,050	290,700		145,350		
	Transfer stanica										
BA	Projekat izgradnje reciklažnog dvorišta sa sortirnicom, opština Berane (radovi + nadzor), novi tender u junu 2021	133,549	600,969	600,969		1,335,487	1,335,487				
RO	Transfer stanica i reciklažno dvorište sa sortirnicom		332,775	332,775		665,550	332,775		332,775		
AN	Transfer stanica Andrijevića (radovi + nadzor), u okviru ove investicije gradi se i reciklažno dvorište		589,751			589,751	589,751				

	Investicija	2022*	2023*	2024*	2025*	Ukupno	Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
MK	Transfer stanica Mojkovac (radovi + nadzor), u okviru ove investicije gradi se i reciklažno dvorište		1,982,517			1,982,517	1,982,517				
KL	Reciklažno dvorište	9,180	41,310	41,310		91,800	61,200		30,600		
ŽB	Malo reciklažno dvorište (napravljen reciklažni centar..)		45,900	45,900		91,800	45,900		45,900		
PL	Transfer stanica i reciklažno dvorište sa sortirnicom		160,650	160,650		321,300	160,650		160,650		
PT	Malo reciklažno dvorište		45,900	45,900		91,800	45,900		45,900		
GS	Malo reciklažno dvorište		45,900	45,900		91,800	45,900		45,900		
NK	Regionalna deponija		2,562,750	2,562,750	2,562,750	7,688,250	3,844,125		3,844,125		
ŠN	Malo reciklažno dvorište		45,900	45,900		91,800	45,900		45,900		
PŽ	Malo reciklažno dvorište		45,900	45,900		91,800	45,900		45,900		
BR	Regionalni reciklažni centar, MRF		765,000	765,000	765,000	2,295,000	1,147,500		1,147,500		
	Postrojenje za kompostiranje / anaerobnu digestiju / MBT		191,250	191,250	191,250	573,750	286,875		286,875		
UL	Reciklažno dvorište sa sortirnicom		145,122	145,122	145,122	435,366	217,683		217,683		
HN	Regionalna deponija		2,562,750	2,562,750	2,562,750	7,688,250	3,844,125		3,844,125		
KO	Reciklažno dvorište sa sortirnicom		218,025	218,025		436,050	218,025		218,025		
BD	Reciklažno dvorište sa sortirnicom		218,025	218,025		436,050	218,025		218,025		
TV	Reciklažno dvorište sa sortirnicom		218,025	218,025		436,050	218,025		218,025		
	UKUPNO	923,854	13,456,873	15,956,555	15,308,539	45,645,821	26,210,513	0	18,137,808	150,000	1,147,500

Napomena: kod mjere 3.15, dok se ne usvoji novi DPUO 2022-2027 moguće je samo okvirno precizirati koji dio nedostajućih sredstava će biti obezbijeđen preko kredita (tabela 45).

Kod aktivnosti **3.13. - Uspostavljanje registra opasnog otpada u Crnoj Gori**, u okviru projekta Svjetske banke – IWMCP – Industrial Waste Management and Clean-up Project / „Upravljanje industrijskim otpadom i čišćenje“, u okviru druge komponente, planiran je razvoj i implementacija nacionalnog registra opasnog i neopasnog otpada (kao dio Informacionog sistema zaštite životne sredine).

Vezano za razvoj **softvera za Registar otpada**, do sada je realizovano sljedeće:

- Faza 1: Postavljene osnovne karakteristike (prikupljanje softverskih zahtev, dizajn poslovnih procesa, ukupan dizajn arhitekture sa modelom baze podataka, kodiranje i implementacija osnovnih funkcija) – u potpunosti završena
- Faza 2: Kompletan set karakteristika (kodiranje i implementacija kompletnih funkcija, testiranje kompletnih funkcija, izgradnja dokumentacije, prihvatanje kompletnog seta, UAT – u potpunosti završena.

Tabela 13. Aktivnost 3.13. - Uspostavljanje registra opasnog otpada u Crnoj Gori, koji se finansira pod projektom IWMCP

Komponenta 2 - „Future Industrial Hazardous Waste Management“ - Support to implementation waste registry			
No.	Ugovoreni iznos	Potrošeno do 2020. godine	Potrošice se tokom 2021. godine
1	12,457.60 €	12,457.60 €	0.00 €
2	271,900.00 €	134,750.00 €	137,150.00 €

Ova aktivnost je povezana sa aktivnošću **6.2.** – Uspostavljanje i precizno definisanje Registra zagađivača (PRTR – A Pollutant Release and Transfer Register) sa bazom podataka o emisijama zagađivača.

Aktivnosti 3.33. do 3.37.:

- **Veza aktivnost 7.14 - Inventar PCB** - 650 t PCB otpada i opreme i oko 2500 m³ kontaminiranog zemljišta, iz sredstava GEF projekta,
- Do sada izvezeno: 248 t, u toku 2 ugovora - dekontaminacija 82 t PCB opreme i trajno zbrinjavanje oko 200 t opreme i otpada,
- Plan za 2021-2022 - uklanjanje 400 t zemljišta sa najvećom koncentracijom zagađenja i konzervacija te kontaminirane lokacije,
- GEF projekat “Održivo ekološko upravljanje PCB-ijem u Crnoj Gori” – planirani iznos za naredni period – 1.785.000 €;

4. KVALITET VODA

Tabela 14. OSNOVNA TABELA ZA PODOBLAST KVALITET VODA

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
4.1.	Nastaviti sa realizacijom aktivnosti na unaprijeđenju kontrole kvaliteta vode za ljudsku upotrebu	Odobreno po budžetu za IJZ za 2021.g. za ove namjene.	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	1,500,000	1,500,000	-	-	-	-
4.2.	Jačanje administrativnih kapaciteta institucija zaduženih za implementaciju propisa u oblasti kvalitet voda	Min. poljoprivrede - ekspertiza/ podrška za izradu SEA i dvije radionice na kojima će se predstaviti Plan upravljanja rizikom od poplava, tj SEA - IPA 2016, IPA 2016 - „Podrška implementaciji i monitoringu upravljanja vodama u CG“ - komponenta 1.2.5. obuke.	-	69,500	-	-	-	69,500	-	-	69,500	-	-
4.3.	Jačanje inspekcijskog nadzora nad vodotokovima	U UIP su zaposlena 4 inspektora za vode. Planirano je da se zaposli još jedan u 2021.	17,040	15,840	15,840	15,840	15,840	80,400	80,400	-	-	-	-
4.4.	Preuzimanje obaveza iz Zelene agende za Zapadni Balkan/Evropskog zelenog sporazuma u oblasti Kvalitet vode	NIPAC kanc. Oblast kvalitet voda - unaprijeđenje vodosnabdijevanja u CG (Jedinstvena lista infrastrukturnih projekata)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
4.5.	Donijeti relevantna podzakonska akta kojima se dodatno transponuje Okvirna direktiva o morskoj strategiji u skladu sa Zakonom o zaštiti morske sredine („Sl. list CG“ br. 73/19)	IPA 2016 - „Podrška implementaciji i monitoringu upravljanja vodama u CG“ - od 14.11.2019 - 36 mjeseci, komponenta 1.4.1.b.	71,500	-	-	-	-	71,500	-	-	71,500	-	-
4.6.	Uspostaviti GIS bazu podataka i ažurirati bazu svih dostupnih podataka o stanju morskog ekosistema u Crnoj Gori	IPA 2016 - „Podrška implementaciji i monitoringu upravljanja vodama u CG“ - od 14.11.2019 - 36 mjeseci, komponenta 1.4.6.	-	58,050	-	-	-	58,050	-	-	58,050	-	-
4.7.	Sprovesti pripremljeni Program istraživanja morskog ekosistema primjenom ekosistemskog pristupa	IPA 2016 - „Podrška implementaciji i monitoringu upravljanja vodama u CG“ - od 14.11.2019 - 36 mjeseci, komponenta 1.4.2.a. ekspertske dani - 165.240 EUR (60% od 275.00 EUR - Komp. 1.4.2.a) i Incidentalni troškovi (terenski radi i radionice)- 304.500 EUR, komponente 1.4.2.a., 1.4.2.b. i 1.4.3.	-	469,740	-	-	-	469,740	-	-	469,740	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
4.8.	Pripremiti početno procjenu stanja morskog ekosistema na osnovu dostupnih podataka	IPA 2016 - „Podrška implementaciji i monitoringu upravljanja vodama u CG“ - od 14.11.2019 - 36 mjeseci, komponenta 1.4.2.b. ekspertske dani - 110.116 EUR, (40% od 2754.00 EUR - Komp. 1.4.2.a)	-	110,160	-	-	-	110,160	-	-	110,160	-	-
4.9.	Utvrđiti dobar ekološki status morske sredine	IPA 2016, komponenta 1.4.3.a. (70% od 143700)	-	100,590	-	-	-	100,590	-	-	100,590	-	-
4.10.	Definisati ciljeve i indikatore za postizanje dobrog ekološkog statusa morske sredine	IPA 2016, komponenta 1.4.3.b. (30% od 143700)	-	43,110	-	-	-	43,110	-	-	43,110	-	-
4.11.	Uskladiti postojeći nacionalni godišnji Program monitoringa morske sredine sa zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji kroz pripremu novog Programa monitoringa uz mogućnost dodatnog prikupljanje podataka	IPA 2016, komponenta 1.4.4. - 70.500 EUR	-	70,500	-	-	-	70,500	-	-	70,500	-	-
	dodatak na ovu mjeru - IPA 2021 - ENV.	Kupovina broda i opreme (1,2 +0.3 mil EUR = 1.5 mil EUR) - IPA 2021, ENV	-	-	1,500,000	-	-	1,500,000	-	-	1,500,000	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
4.12.	Pripremiti Program mjera za dostizanje ili održavanje dobrog ekološkog statusa morske sredine	IPA 2016, komponenta 1.4.5. - 65.500	-	-	-	65,500	-	65,500	-	-	65,500	-	-
4.13.	Donijeti Strategiju zaštite morske sredine	Na bazi rezultata projekta IPA 2016, u 2025.g. , nisu potrebna dodatna sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.14.	Uspostaviti i održavati funkcionalnu bazu podataka za potrebe izvještavanja o implementaciji Okvirne direktive o morskoj strategiji	Veza sa mjerom 4.6. uspostavljena GIS baza podataka, redovno ažuriranje i održavanje baze, godina 2024 - iz budžeta AZSS 2024.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.15.	Nastaviti rad u okviru Barselonske konvencije i njenih protokola kroz redovno učešće nacionalnih predstavnika na sastancima strana potpisnica Konvencije i njenih Protokola, kao i sprovođenje aktivnosti u skladu sa usaglašenim Planom rada Mediteranskog akcionog plana	Učešće na sastancima - u dvije godine 9 ključnih sastanaka (za tematske fokal pointe, za za MAP fokal pointe i jedan ministarski sastanak), traju po tri dana i ide minimum jedna osoba, iz budžeta projekata). Uz to, organizuje se i nekoliko radionica, do 10 godisnje. Ukupni procijenjeni budžet je oko 20.000 \$, iz projekata.	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	85,000	-	-	-	85,000	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
4.16.	Nastaviti rad u okviru Strategije za Jadransko-jonski region (EUSAIR) kroz redovno učešće nacionalnih predstavnika na sastancima svih tematskih stubova (TSG1 – Plavi rast, TSG2 – Povezivanje regiona, TSG3 – Kvalitet životne sredine i TSG4 – Održivi turizam), kao i sprovođenje usaglašenih podregionalnih projektnih aktivnosti	Iz Interreg Adrion EUSAIR Facility Point projekta finansiranju se dva sastanka godišnje za TSG 3, oko 1500 eur po sastanku. Okvirno za 4 TSG, cca 10.000 EUR godišnje, iz regionalnih projekata. Troškove puta i učešća pokriva projekat.	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	50,000	-	-	50,000	-	-
4.17.	Nastaviti rad u okviru Strategije EU za Dunavski region (EUSDR) kroz redovno učešće nacionalnih predstavnika na sastancima za sve oblasti, kao i sprovođenje usaglašenih projektnih aktivnosti u gore navedenim tematskim stubovima	Da puta godišnje, UO EUSAIR, na koji idu nac. koordinatori, koordinatori tematskih stubova (4) i EUSAIR Facility Point projekta i Intereg programa Adrion. Troškove puta snose institucije, uključujući MEPPU.	-	10,000	10,000	10,000	10,000	40,000	40,000	-	-	-	-
4.18.	Pojačati koordinaciju nadležnih organa	Koordinaciono tijelo nije još formirano, nisu potrebna dodatna sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
4.19.	Obezbijediti implementaciju Direktive o uspostavljanju okvira za planiranje područja mora u Crnoj Gori	Sredstva za izradu Nacrta plana područja mora obezbijedena iz projekta Implementacija ekosistemskog pristupa Jadranskom moru kroz planiranje područja mora, GEF Adriatic.	400,000	-	-	-	-	400,000	-	-	-	400,000	-
4.20.	Usvajanje Planova upravljanja vodama na vodnom području Dunavskog i Jadranskog sliva koji obuhvataju djelove međunarodnog riječnog sliva koji se nalaze na teritoriji Crne Gore u cilju obezbjeđenja koordinacije međunarodnih planova za upravljanje riječnim slivovima	IPA 2014 - Jačanje kapaciteta u cilju implementacije Okvirne direktive o vodama u CG, Priprema dva nacrta plana - 1.250.000 eura, dok je 650.000 eura za nabavku opreme za monitoring.	1,900,000	-	-	-	-	1,900,000	-	-	1,900,000	-	-
4.21.	Uspostavljanje programa za praćenje statusa voda kako bi se uspostavio sveobuhvatan i koherentan pregled statusa voda u sklopu svakog riječnog sliva, shodno članu 8 Direktive 2000/60/EZ	Ministarstvo polj./Program monitoringa za prioritetne supstance za površinske vode u 2021 je 160000, kasnije povećanje po 20% godišnje, veza sa mjerom 7.16.	160,000	192,000	230,400	276,480	331,776	1,190,656	1,190,656	-	-	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
4.22.	Sprovođenje analize karakteristika, uticaja na površinske i podzemne vode i ekonomske analize upotrebe vode za svaki riječni sliv ili bar dio međunarodnog riječnog sliva koji se nalazi na teritoriji Crne Gore, shodno članu 5 Direktive 2000/60/EZ, u okviru Planova upravljanja vodama na vodnom području Dunavskog i Jadranskog sliva	Proizilazi iz mjere 4.20, tako da nisu potrebna dodatna finansijska sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.23.	Definisati zone ranjive na nitratae shodno Direktivi 91/676/EEZ	IPA 2016, komponenta 1.1.1. - 105.000	-	105,000	-	-	-	105,000	-	-	105,000	-	-
4.24.	Usvajati Akcione programe s obaveznim mjerama u pogledu označenih ranjivih zona	IPA 2016, komponenta 1.1.2. - 83000	-	83,000	-	-	-	83,000	-	-	83,000	-	-
4.25.	Priprema i objavljivanje preliminarne procjene rizika od poplava (čl. 4 i 5 Direktive)	IPA 2016, komponenta 1.2.2. - 157750	157,750	-	-	-	-	157,750	-	-	157,750	-	-
4.26.	Izrada i objavljivanje mapa opasnosti i mapa rizika od poplava (čl. 6 Direktive)	IPA 2016, komponenta 1.2.3. - 122000	-	122,000	-	-	-	122,000	-	-	122,000	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
4.27.	Obezbjedenje učešća javnosti u postupku izrade plana upravljanja rizicima od poplava, kao i usklađivanje sa planovima upravljanja vodama na rječnom slivu. (čl. 9 i 10 Direktive)	IPA 2016, komponenta 1.2.3. - 3000, dvije radionice	-	3,000	-	-	-	3,000	-	-	3,000	-	-
4.28.	Priprema i objavljivanje Planova upravljanja rizikom od poplava (čl. 7 Direktive)	IPA 2016, komponenta 1.2.4. - 154.750	-	-	-	154,750	-	154,750	-	-	154,750	-	-
4.29.	Prikupljanje dostupnih podataka koji opisuju, utvrđuju i procjenjuju uzroke zagađenja voda za kupanje	IPA 2016, komponenta 1.3.1. - 25.500	25,500	-	-	-	-	25,500	-	-	25,500	-	-
4.30.	Izrada Programa monitoringa voda za kupanje	IPA 2016, komponenta 1.3.4. - 69.300	-	69,300	-	-	-	69,300	-	-	69,300	-	-
4.31.	Procjena i klasifikacija voda za kupanje na osnovu monitoringa voda za kupanje	IPA 2016, komponenta 1.3.2. - 16.500	-	16,500	-	-	-	16,500	-	-	16,500	-	-
4.32.	Implementacija Plana upravljanja komunalnim otpadnim vodama u Crnoj Gori do 2035.	Modifikovani program izgradnje kolektorskih sistema i postrojenja za tretman komunalnih otpadnih voda, april 2021	43,326,500	30,721,500	29,835,833	29,835,833	26,833,333	160,553,000	-	121,548,000	39,005,000	-	-
4.33.	Uspostavljanje sistema izvještavanja o sprovođenju Plana	Radionica 2022 - 2 dana, 25 ljudi, 2	-	6,225	-	6,225	-	12,450	-	-	12,450	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
	upravljanja otpadnim vodama do 2035.	eksperta, i ponovo 2024.g. TAIEX.											
TOTAL			46,385,290	32,593,015	31,919,073	30,691,628	27,517,949	169,106,956	2,811,056	121,548,000	44,262,900	485,000	-
									2%	72%	26%	0.3%	0%

Dodatne tabele i pojašnjenja za oblast kvalitet voda:

Planirani projekti po programu izgradnje kolektorskih sistema i postrojenja za tretman komunalnih otpadnih voda 2019-2020. godine, modifikovan je, za potrebe procjene finansijskih sredstava za ovaj Akcioni plan, u aprilu 2021. godine.

Tabela 15. Aktivnost 4.32. Implementacija plana upravljanja komunalnim otpadnim vodama u Crnoj Gori do 2035. godine

OPŠTINA	NAZIV AGLOMERACIJE	VRSTA PROJEKTA: - KM (kanalizaciona mreža) - PPOV (POSTROJENJE ZA TRETMAN KOMUNALNIH OTPADNIH VODA) - PS (PUMPNA STANICA)	Datum potpisivanja ugovora (ako je potpisan)	Inovirani rok realizacije projekta	FINANSIRANJE PROJEKTA										
					IZVORI FIN. MILIONA (€)				2021	2022	2023	2024	2025	2026	
					UKUPAN IZNOS SA PDV	KREDIT	GRANT	INTERNO							
ANDRIJEVICA	ANDRIJEVICA 1	PPOV (1200 ES)	13.11.2018	2021	0.74		0.37	0.37	0.74						
BAR	BAR 1 BAR 2	KM 20 km 1 PS/Podmorski ispust	24.11.2015 Anex: 20.09.2018	2021	13.55	12.40	0.15	1.00	13.55						
		PPOV		2025	12.40	9.40		3.00	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48		
BIJELO POLJE	BIJELO POLJE 1	PPOV (20.000 ES)	Pripemata tendera u toku	2024	6.14	3.14	3.00		1.54	1.54	1.54	1.54			
CETINJE	CETINJE 1	PPOV (20.000 ES) hidrotehnički tunel transportni cjevovod (3,9 km)	-	2022-26	11.00	5.40		5.60		2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
DANILOVGRAD	DANILOVGRAD 1	PPOV (6.000 ES) - KM (9,8 KM) - 5 PS	4.12.2018	2024	2.39	2.39			0.598	0.598	0.598	0.598			
			26.09.2018	2024	2.75	2.75			0.688	0.688	0.688	0.688			
HERCEG NOVI	HERCEG NOVI 1	PPOV KM KM (13.1)/1PS	08.06.2012	2022	1.803			1.803	0.902	0.902					
			10.07.2012.	2022	4.130	3.6		0.53	2.065	2.065					
KOLAŠIN	KOLAŠIN 1 / IPA, 85%/	PPOV (4.000 ES) KM - 10 km		2025	5.5		4.675	0.825			1.833	1.833	1.833		
KOTOR TIVAT	KOTOR 1-TIVAT 1	KM (7.5 km) , KM (31.7) , PS (8) KM (12.9 km I 8 PS)	16.10.2017	2024	1.0	1.0				0.635	0.183	0.183			
MOJKOVAC	MOJKOVAC 1 / IPA, 85%/	KM (14.5)	-	2025	2.5		2.13	0.37			0.833	0.833	0.833		

OPŠTINA	NAZIV AGLOMERACIJE	VRSTA PROJEKTA: - KM (kanalizaciona mreža) - PPOV (POSTROJENJE ZA TRETMAN KOMUNALNIH OTPADNIH VODA) - PS (PUMPNA STANICA)	FINANSIRANJE PROJEKTA												
			Datum potpisivanja ugovora (ako je potpisan)	Inovirani rok realizacije projekta	IZVORI FIN. MILIONA (€)										
					UKUPAN IZNOS SA PDV	KREDIT	GRANT	INTERNO	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
PODGORICA	PODGORICA 1	PPOV (187.600 ES) KM (12,5 km) - SISTEM ZA MULJ	22.09. 2017.	2025	50.30	35.00	10.15	5.15	10.060	10.060	10.060	10.060	10.060		
ROŽAJE	ROŽAJE 1 / IPA, 85%/	PPOV (20.000 ES) - KM (5+5+11)		2025	8.300		7.055	1.245			2.767	2.767	2.767		
ŠAVNIK	ŠAVNIK 1	KM (3 km)		2021	0.3			0.3	0.300						
ULCINJ	ULCINJ 1	KM (15 km) KM (2.55) rekonstrukcija	11.09. 2019.	2022	4.3	4.3			2.150	2.150					
			U toku	2022	1.5	1.5			0.750	0.750					
PETNJICA	PETNJICA	PPOV (600 ES) KM (4 km)	13.11. 2018.	2021	0.450		0.225	0.225	0.450						
				2021	0.400			0.400	0.400						
Dugoročne mjere koje se pominju u Tivtu, Kotoru, Herceg Novom, Perstu, Risnu			2019.	2021-25	30.800	18	10	2.8	6.160	6.160	6.160	6.160	6.160		
Sredstva za izradu projektna dokumentacije dostupna svim opštinama				2021-25	2.500		1.250	1.250	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500		
KM 178.9 km/15 PS/7 PPOV-a UKUPNO						162.753	98.880	39.005	24.868	43.327	30.722	29.836	29.836	26.833	2.200
Napomena: KL, MK I RO ce biti podrzani kroz IPA 2022 Env.						160.553	96.680	39.005	24.868						

Aktivnost 4.3. jačanje inspeksijskog nadzora nad vodotkovima podrazumijeva zapošljavanje jednog inspektora za vode.

Tabela 16. Aktivnost 4.3. Jačanje inspeksijskog nadzora nad vodotkovima

Trošak	Jedinica	1. godina	Nadalje
Bruto plata	1,000	12,000	12,000
Naknada	100	1,200	1,200
Inkrementalni troškovi 20%	220	2,640	2,640
Kompjuter	1,000	1,000	
Oprema	200	200	
Ukupno:		17,040	15,840

Pregled više aktivnosti koje su finansiranje iz IPA 2016 - „Podrška implementaciji i monitoringu upravljanja vodama u CG“ date su u sljedećoj tabeli.

Tabela 17. Podrška imlementaciji i monitoring upravljanja vodama u Crnoj Gori, IPA 2016

AKTIVNOSTI U PROJEKTU IPA 2016	AKTIVNOSTI SADRŽANE U AKCIONOM PLANU PP27 – ZAVRŠNA MJERILA	KE1	KE2	SNKE	JNKE	UKUPNE NAKNADE	Okvirni sporedni izdaci	UKUPNO SPOREDNI	TOTAL
Početa faza		17,000	12,750	0	0	29,750		0	29,750
Aktivnost 1.1.1. Analiza dostupnih podataka i stanja životne sredine i identifikacija zona osetljivih na zagađenje nitratima	4.23. Definisati zone ranjive na nitrate shodno Direktivi 91/676/EEZ	17,000	0	57,500	28,500	103,000	1 Radionica za identifikovanje i raspravu o zonama osetljivim na hranljive sastojke	2,000	105,000
Aktivnost 1.1.2. Priprema akcionog plana	4.24. Usvojiti Akcione programe s obaveznim mjerama u pogledu označenih ranjivih zona	17,000	0	48,500	15,500	81,000	1 radionica za predstavljanje AP	2,000	83,000
Ukupna aktivnost 1.1. Priprema akcionog plana sa programima i mjerama za ograničavanje primjene svih azotnih đubriva na zemlji i monitoring, u pogledu označenih ranjivih zona		34,000	0	106,000	44,000	184,000		4,000	188,000
Aktivnost 1.2.1. Analiza postojeće infrastrukture za zaštitu od poplava		12,750	0	33,000	0	45,750		0	45,750
Aktivnost 1.2.2. Priprema preliminarne procjene rizika od poplave;	4.25. Priprema i objavljivanje preliminarne procjene rizika od poplava (čl. 4 i 5 Direktive)	29,750	0	80,000	45,000	154,750	2 radionice za predstavljanje PFRA	3,000	157,750
Aktivnost 1.2.3. Izrada mapa opasnosti od poplave i rizika od poplava;	4.26. Izrada i objavljivanje mapa opasnosti i mapa rizika od poplava (čl. 6 Direktive) 4.27. dvije radionice da se obezbijedi debata	17,000	0	60,000	45,000	122,000	2 radionice za predstavljanje FHRM-a	3,000	125,000
Aktivnost 1.2.4. Priprema i objavljivanje planova upravljanja rizikom od poplava;	4.28. Priprema i objavljivanje Planova upravljanja rizikom od poplava (čl. 7 Direktive)	21,250	0	89,000	44,500	154,750		0	154,750
Aktivnost 1.2.5. Pružanje pomoći u pripremi SEA za FRMP.	AP c27 - 4.2. Jacanje kapaciteta na drzavnom i lokalnom nivou za primjenu EIA i SEA - Min, poljoprivrede	8,500	0	32,000	25,000	65,500	2 radionice na kojima će se FRMP-ovima predstaviti SEA	4,000	69,500
Ukupna aktivnost 1.2. Priprema mapa opasnosti od poplave i rizika od poplava, plana upravljanja rizikom od poplava kako bi se smanjio rizik od štete od poplave		89,250	0	294,000	159,500	542,750		10,000	552,750

AKTIVNOSTI U PROJEKTU IPA 2016	AKTIVNOSTI SADRŽANE U AKCIONOM PLANU PP27 – ZAVRŠNA MJERILA	KE1	KE2	SNKE	JNKE	UKUPNE NAKNADE	Okvirni sporedni izdaci	UKUPNO SPOREDNI	TOTAL
Aktivnost 1.3.1. Analiza dostupnih podataka i poboljšanje monitoringa	4.29. Prikupljanje dostupnih podataka koji opisuju, utvrđuju i procjenjuju uzroke zagađenja voda za kupanje	12,750	0	5,500	7,250	25,500		0	25,500
Aktivnost 1.3.2. Procjena i klasifikacija kvaliteta vode za kupanje	4.31. Procjena i klasifikacija voda za kupanje na osnovu monitoringa voda za kupanje	8,500	0	5,000	3,000	16,500		0	16,500
Aktivnost 1.3.3. Utvrđivanje profila voda za kupanje;		42,500	0	10,000	25,000	77,500		0	77,500
Aktivnost 1.3.4. Priprema Programa praćenja voda za kupanje.	4.30. Izrada Programa monitoringa voda za kupanje	34,000	2,550	16,500	16,250	69,300		0	69,300
Ukupna aktivnost 1.3. Procjena, praćenje i klasifikacija kvaliteta vode za kupanje i priprema Programa praćenja voda za kupanje sa mjerama za očuvanje, zaštitu i poboljšanje kvaliteta vode za kupanje		97,750	2,550	37,000	51,500	188,800		0	188,800
Aktivnost 1.4.1		12,750	28,050	19,500	11,750	72,050		0	72,050
Podaktivnost 1.4.1a: Program terenskog rada u vezi sa početnom procjenom morskog okruženja;	4.5. Donijeti relevantna podzakonska akta kojima se dodatno transponuje Okvirna direktiva o morskoj strategiji u skladu sa Zakonom o zaštiti morske sredine								
Podaktivnost 1.4.1b: Pravni akt za transpoziciju Okvirne direktive o morskoj strategiji u crnogorsko zakonodavstvo;									
Aktivnost 1.4.2. Poboljšanje i izgradnja postojeće baze podataka sa podacima prikupljenim terenskim radom i povezanim analitičkim izvještajima u vezi sa početnom procjenom morskog okruženja i razvojem dokumenta o početnoj procjeni stanja morskog okruženja;		8,500	79,900	108,000	79,000	275,400		300,500	575,900
1.4.2.a. : Program terenskog rada u vezi sa početnom procjenom morskog okruženja;	4.7 Sprovesti pripremljeni Program istraživanja morskog ekosistema primjenom ekosistemskog pristupa (oko 60% ekspert dana)						Sprovođenje definisanih istraživačkih aktivnosti - Iznajmljivanje naučnoistraživačkog broda	130,000	

AKTIVNOSTI U PROJEKTU IPA 2016	AKTIVNOSTI SADRŽANE U AKCIONOM PLANU PP27 – ZAVRŠNA MJERILA	KE1	KE2	SNKE	JNKE	UKUPNE NAKNADE	Okrvirni sporedni izdaci	UKUPNO SPOREDNI	TOTAL
		165,240					Dodatni troškovi terenskih istraživanja i prikupljanja podataka za D3 - komercijalno ribarstvo	35,000	
							Terenska ispitivanja u području morskog biodiverziteta, komercijalnog ribarstva stranih / neautohtonih vrsta, morskih prehrambenih mreža ...	96,000	
							Terenska ispitivanja u oblasti zagađenja opasnim i drugim supstancama	33,500	
							Terenska istraživanja u oblasti hidrografije i okeanografije vezana za trajne promjene hidrografskih uslova i njihovih uticaja	40,000	
1.4.2.b. Izrada dokumenta o početnoj procjeni stanja morskog okruženja;	4.8. Pripremiti početno procjenu stanja morskog ekosistema na osnovu dostupnih podataka (oko 40% ekspert dana)	110,160					1.4.2.b. Radionica na kojoj će se predstaviti početna procjena stanja morskog okruženja	2,000	
Aktivnost 1.4.3		12,750	52,700	58,000	20,250	143,700	1.4.3.a. Radionica za predstavljanje dokumenta o dobrom ekološkom stanju	2,000	145,700
1.4.3.a. Definicija grupe karakteristika dobrog stanja morskog okruženja i srodnih kriterijuma i metodoloških standarda za određivanje dobrog stanja životne sredine (GES) morskog okruženja;	4.9. Utvrditi dobar ekološki status morske sredine (70% ekspertskih dana, budžeta)	100,590							

AKTIVNOSTI U PROJEKTU IPA 2016	AKTIVNOSTI SADRŽANE U AKCIONOM PLANU PP27 – ZAVRŠNA MJERILA	KE1	KE2	SNKE	JNKE	UKUPNE NAKNADE	Okvirni sporedni izdaci	UKUPNO SPOREDNI	TOTAL
1.4.3.b. Određivanje skupa ekoloških ciljeva i povezanih pokazatelja dobrog stanja životne sredine;	4.10. Definirati ciljeve i indikatore za postizanje dobrog ekološkog statusa morske sredine (3-% ekspertskih dana, budžeta)	43,110							
Aktivnost 1.4.4. Izrada programa praćenja morskog okruženja;	4.11. Uskladiti postojeći nacionalni godišnji Program monitoringa morske sredine sa zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji kroz pripremu novog Programa monitoringa uz mogućnost dodatnog prikupljanje podataka	8,500	42,500	15,000	4,500	70,500	1.4.4. Radionica za predstavljanje programskog dokumenta monitoringa	2,000	72,500
Aktivnost 1.4.5. Izrada Predloga programa mjera sa nacrtom SEA (ukoliko se utvrdi da je potreban u skladu sa Zakonom o SEA) definisan za postizanje ili održavanje dobrog stanja životne sredine;	4.12 Pripremiti Program mjera za dostizanje ili održavanje dobrog ekološkog statusa morske sredine	12,750	29,750	18,500	4,500	65,500		0	65,500
Aktivnost 1.4.6: Razvoj baze podataka zasnovane na GIS-u.	4.6 Uspostaviti GIS bazu podataka i ažurirati bazu svih dostupnih podataka o stanju morskog ekosistema u Crnoj Gori	12,750	15,300	12,500	17,500	58,050		0	58,050
Ukupna aktivnost 1.4. : Izrada Predloga programa mjera za postizanje ili održavanje dobrog stanja životne sredine i Programa praćenja morskog okruženja		68,000	248,200	231,500	137,500	685,200		304,500	989,700
Aktivnost 2.1.1. Procjena potrebe za opremom;		4,250	0	7,500	5,000	16,750	2.1.1. Geološka ispitivanja (bušenje i ispitivanje bušotina)	186,000	202,750
Aktivnost 2.1.2. Priprema tenderskog dosijea za nabavku opreme;		17,000	0	34,500	10,500	62,000		0	62,000
Aktivnost 2.1.3. Pomoć tokom tendera i dodjele ugovora;		0	0	2,500	6,250	8,750		0	8,750
Aktivnost 2.1.4. Podrška tokom implementacije		0	0	2,500	1,500	4,000		0	4,000
Ukupna aktivnost 2.1. Tenderski dosije za nabavku - Procjena potrebe za opremom		21,250	0	47,000	23,250	91,500	2.1. Geološka ispitivanja	186,000	277,500
Ukupna aktivnost 2.2.		8,500	0	19,500	15,000	43,000			43,000
Finalna faza		29,750	8,500	1,000	0	39,250			39,250
Neraspoređeni WD-ovi				14,000	29,250	43,250			43,250
Ostali sporedni troškovi / rezerve								30,500	30,500

AKTIVNOSTI U PROJEKTU IPA 2016	AKTIVNOSTI SADRŽANE U AKCIONOM PLANU PP27 – ZAVRŠNA MJERILA	KE1	KE2	SNKE	JNKE	UKUPNE NAKNADE	Okvirni sporedni izdaci	UKUPNO SPOREDNI	TOTAL
Prevod postojećih podataka								8,000	
Budžet za aktivnosti vidljivosti (detalji navedeni u Akcionom planu za vidljivost)								14,000	
IE budžet za aktivnosti koje nisu gore navedene / nepredviđeni slučajevi								8,500	
Potvrda izdataka								17,000	17,000
TOTAL		365,500	272,000	750,000	460,000	1,847,500		552,000	2,399,500

Napomena: sve prepoznate aktivnosti iz projekta IPA 2016 uključene su u Akcioni plan (date u drugoj koloni, plavom bojom). Aktivnosti koje nisu direktno vezane za Akcioni plan (žutom bojom) nisu uključene u kalkulaicije u osnovnoj tabeli. Projekat se realizuje od 14.11.2019. – 36 mjeseci.

5. ZAŠTITA PRIRODE

Tabela 18. OSNOVNA TABELA ZA PODOBLAST ZAŠTITA PRIRODE

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
5.1.	U potpunost osnove za predlaganje/ definisanje Natura 2000 područja, u okviru nastavka terenskih istraživanja	Obuke o obavezama i metodologiji terenskih istraživanja - 4 godišnje u 2023, 24 i 25; 35 particijanata, 2 dana, 1 međ. ekspert, 3 nac.eksperta.	-	-	31,000	31,000	31,000	93,000	93,000	-	-	-	-
5.2.	Prikupljanje podataka na terenu za pripremu prijedloga pSCI i SPA (mapiranje staništa i prikupljanje podataka o vrstama sa lica mjesta)	Dodatno mapiranje teritorije, 50.000 EUR po % mapirane teritorije, 2021 - 5%, 2022 - 5%+5%, 2023 - 15%, 2024 - 15% i 2025 - 15%. U ovu procjenu nisu ušla sredstva za mapiranje staništa i vrsta u moru. Dodato i za troškove izrade baznih studija iz GEF BD projekta. <u>Detaljno u posebnoj tabeli</u> (IPA EUIF, IPA 2021, GEF BF i budžet)	250,000	555,250	944,650	900,450	602,550	3,252,900	1,250,000	-	1,600,000	402,900	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
5.3.	Priprema i sprovođenje analize nedostataka (gap analiza u GIS-u i na bazi preporuka stručnog tima koji učestvuje u terenskom radu) postojećih podataka i podataka koji su potrebni za ocjenu stanja očuvanosti i reprezentativnosti vrsta i staništa	IPA 2021 Analiza se sprovodi na sredini procesa mapiranja	-	-	-	20,000	-	20,000	-	-	20,000	-	-
5.4.	Pripremiti predlog lokacija shodno prethodno definisanim kriterijumima putem objedinjavanja i analize svih podataka dobijenih kao rezultat terenskog rada i sprovođenjem stručnih konsultacija	Eksperti pripremaju predlog, na osnovu analize podataka u GIS-u. IPA 2021. Uključeno 50 članova tima.	-	-	-	-	30,000	30,000	-	-	30,000	-	-
5.5.	Pripremiti Standardnu formu za podatke (SDF) za svaki pSCI i SPA	Srodne aktivnosti, poslije aktivnosti 5.4.	-	-	-	-	50,000	50,000	50,000	-	-	-	-
5.6.	Sprovođenje javnih konsultacija o predlogu područja pSCI i SPA	Više javnih rasprava u 2025. IPA 2021.	-	-	-	-	10,000	10,000	-	-	10,000	-	-
5.7.	Definisati opšte mjere za status očuvanja i zaštite predloženih pSCI i SPA	Stručni tim	-	-	-	-	50,000	50,000	50,000	-	-	-	-
5.8.	Donijeti Uredbu o proglašenju ekološke mreže	Nisu potrebna fin. sredstva.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
5.9.	Definisati predlog dopune Anex-a Direktive o staništima i/ili Direktive o pticama (ukoliko se utvrdi da je relevantno tokom terenskih istraživanja)	Stručni tim	-	-	-	20,000	-	20,000	20,000	-	-	-	-
5.10.	Pripremiti osnovu za uspostavljanje sistema monitoringa stanja očuvanosti staništa i vrsta	Ekspertski rad stručnog tima.	-	-	-	-	150,000	150,000	-	-	150,000	-	-
5.11.	Uspostaviti sistem u cilju obezbjeđivanja izvještavanja o implementaciji Direktive o staništima i Direktive o vrstama-definisanje obaveze prikupljanja podataka i vođenja evidencije potrebne za pripremu Izvještaja od strane svih nadležnih institucija	Ekspertski rad.	-	-	-	-	10,000	10,000	10,000	-	-	-	-
5.12.	Uspostavljanje i održavanje funkcionalne baze podataka za potrebe izvještavanja po Direktivi o pticama i Direktivi o staništima	Baza podataka NATURA 2000, Postoji već jedan software u Agenciji, ali će biti potreban portal za biodiverzitet, 2023-2025	-	-	266,667	266,667	266,667	800,000	-	-	800,000	-	-
5.13.	Ojačati kapacitete nadležnih institucija i upravljača	10.000 godišnje, iz budžeta prve dvije godine, kasnije iz IPA 2021	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	50,000	20,000	-	30,000	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
5.14.	Unaprijeđenje stručnih kapaciteta nadležnih upravljača zaštićenih područja	10.000 godišnje /samo 2022 - 11.000 eur/, iz budžeta prve dvije godine, kasnije iz IPA 2021	10,000	11,000	10,000	10,000	10,000	51,000	21,000	-	30,000	-	-
5.15.	Jačanje administrativnih kapaciteta službi zaštite i stručnih službi upravljača JPMD, JPNP, lokalnih uprava i ostalih upravljača zaštićenih područja	Broj novozaposlenih u Agenciji i upravljačima (kapaciteti stručne službe zaštite i upravljanja), a u poređenju sa AP za jačanje adm. kapaciteta institucija 2017-2020., biće dostupan kroz godišnje izvještaje, nakon izrade Kadrovskeg plana i novih sistematizacija.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.16	Kampanja podizanja javne svijesti (šira javnost, vlasnici zemljišta, poljoprivrednici, lovci, lokalno stanovništvo, itd.) o pitanjima vezanim za uspostavljanje i upravljanje budućih područjima Natura 2000, kao i druga pitanja od značaja za zaštitu prirode	Kampanje	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	50,000	50,000	-	-	-	-
5.17	Tehničko opremanje upravljača za adekvatno vršenje poslova fizičke zaštite i stručnih poslova monitoringa, u skladu sa specifičnim potrebama	Procjena 100.000 godišnje od 2022.g. 2022 - donatori, 2023 - 30% IPA, 20% JLS, 50% JPNP i drugi upravljači	-	100,000	100,000	100,000	100,000	400,000	60,000	150,000	90,000	100,000	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
5.18	Unaprijediti upravljanje zaštićenim područjima na nacionalnom nivou	Park prirode Piva DOO (iz sopstvenih prihoda i subvenc. iz budžeta JLS)	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	850,000	-	-	-	-	850,000
		Agencija za upravljanje zaštićenim područjima Podgorice (20% parka prirode Rijeka Zeta, dio Komova, Gorica i dr.) samo 2 zaposlenih u 2021	120,000	156,000	156,000	156,000	156,000	744,000	-	-	-	-	744,000
		Upravljač za park prirode "Ulcinjaska Solana" biće budžetiran u posebnom dijelu; Upravljač za park prirode "Rijeka Zeta" - Opština DG (80% parka) je u osnivanju	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.19	Jačati administrativne kapacitete nadležnih institucija na nacionalnom i lokalnom nivou za sprovođenje procedura izdavanja odobrenja (dozvola)	Obuke za izdavanje dozvola, godišnje 10000, po dvije dvodnevne obuke sa 20 participanata, uz reg. i nac. Eksperte.	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	50,000	20,000	-	30,000	-	-
5.20	Donošenje Nacionalne liste zaštićenih divljih vrsta koja je usaglašena sa Prilozima Direktive o staništima i Direktive o pticama (posebno u odnosu na strogo zaštićene vrste) i potvrđenim	Ekspertiza, 20.000, revidovanje rješenja iz 2006, Lista, u skladu sa strategijom biodiverziteta iz prethodnog perioda.	-	-	-	20,000	-	20,000	-	-	20,000	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
	međunarodnim ugovorima												
5.21	Održavanje populacije ptica na odgovarajućim nivoima, unutar i van SPA	Stručni tim.	-	-	20,000	-	-	20,000	-	-	20,000	-	-
5.22	Zaštita staništa vrsta ptica iz Aneksa I Direktive o pticama (povezano sa mjerom 5.7) i migratornih vrsta koje se redovno vraćaju	Stručni tim.	-	-	20,000	-	-	20,000	-	-	20,000	-	-
5.23	Unaprijeđenje sistema striktnije kontrole zaštite vrsta	Veći budžet za inspeksijske kontrole, do 30% povećanja za troškove dnevnica i goriva za terenski rad - za ekoloske inspektore, i inspektore za šumarstvo i lovstvo, kao i ribarstvo. Moguće povećanje sredstava za efikasniji inspeksijski nadzor u 2022. godini, kroz rast sredstava za koordinirani inspeksijski nadzor, org.kod 42004, potprogram 11024.	-	26,635	-	-	-	26,635	26,635	-	-	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja					
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva	
5.24	Edukacija kontrolnih službi o prepoznavanju zaštićenih vrsta, postupanju sa njima, zabranjenim metodama hvatanja, lova i uznemiravanja		15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	75,000	75,000					
5.25	Donošenje Protokola o postupanju u slučaju pronalaska povrijeđenih divljih vrsta	Stručni tim.	-	2,000	-	-	-	2,000	2,000	-	-	-	-	-
5.26	Donošenje Protokola o postupanju pri oduzimanju divljih vrsta koje se drže u zatočeništvu bez zakonskog odobrenja ili se konfiskuju na graničnim prelazima prilikom nelegalnog uvoza/izvoza	Stručni tim.	-	2,000	-	-	-	2,000	2,000	-	-	-	-	-
5.27	Uspostavljanje infrastrukture za zbrinjavanje povrijeđenih ili konfiskovanih divljih životinja-Centra za zbrinjavanje (za kopnene i morske vrste)/CITES centra	CITES centar za zbrinjavanje ugroženih životinja sa zoološkim vrtom - Berane prijavljen na Jedinствenoj listi prioriternih infrastrukturnih projekata - 3.6 mil. EUR; Eventualno i; Centar za morske vrste u Kotoru, cca CAPEX 1,2 mil EUR	-	-	-	-	3,600,000	3,600,000	-	-	-	3,600,000	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
5.28	Jačanje kapaciteta inspekcija i drugih kontrolnih službi (Službi zaštite zaštićenih područja i lovočuvara) za kontrolne i druge aktivnosti po pitanju zaštite vrsta		10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	50,000	50,000	-	-	-	-
5.29	Definisati lovne sezone i Liste lovnih vrsta (shodno Direktivi o staništima i Direktivi o pticama) na način da su usaglašene sa potrebama zaštite vrsta i njihovog povoljnog statusa očuvanja	Nisu potrebna fin. sredstva.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.30	Proglašenje i uspostavljanje morskih zaštićenih područja kao pretpostavka adekvatne zaštite morskih vrsta i staništa do uspostavljanja ekološke mreže Natura 2000	Izrada tri studije - Platamuni, Stari Ulcinj i Katič - Promoting Protected Areas Management through Integrated Marine and Coastal Ecosystems Protection in Coastal Area of Montenegro - GEF ADRIATIC- 1.602.940 \$, GEF 6, No. 9762. Prosječna cijena troškova po studiji 100.000 EUR (hidrografsko istraživanje, biološka inventarizacija, studija zaštite i ostali tr.)	300,000	-	-	-	-	300,000	-	-	-	300,000	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
5.31	Donošenje Odluke i Vodiča o obaveznim mjerama koje se moraju sprovesti i poštovati, prilikom procjene uticaja projekata na životnu sredinu, u cilju zaštite vrsta, pri svim aktivnostima planiranja i sprovođenja istraživanja nafte i gasa	Stručni tim.	5,000	-	-	-	-	5,000	5,000	-	-	-	-
5.32	Obezbjedivanje zaštite prepoznatih značajnih područja s aspekta vrijednosti biodiverziteta (potencijalna EMERALD, IPA, IBA, potencijalna SPA područja)	Veza 1.1., EIA; SEA Mogu bazne studije iz GEF BD - Outcome 2/Ishod 2, godišnje od 2022. godine	-	20,400	24,650	33,150	20,400	98,600	-	-	-	98,600	-
5.33	Intenziviranje rada Radnog tima za zaštitu prirode u okviru Radne grupe za pregovaračko Poglavlje 27 u kontekstu funkcionisanja koordinacionog mehanizama za zaštitu prirode	Podgrupa 27.5. Za sada nisu projektovana posebna sredstva za podgrupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
5.34	Preuzimanje obaveza iz Zelene agende za Zapadni Balkan/Evropskog zelenog sporazuma u oblasti Zaštita prirode	NIPAK kancelarija Oblast zaštita prirode - Cites Centar Berane, Upravljanje parkovima prirode Komovi i Sinjajevina, revitalizacija i zaštita Plavskog jezera - na Jedinstvenoj listi infrastrukturnih projekata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.35	Formiranje upravljačke strukture za Ulcinjsku solanu kroz odabir optimalnog modela upravljanja	Za 2021 - JPNP - 230.000, nadalje 300.000, treba da se formira upravljač. Prema Planu upravljanja PP Ulcinjska solana 2020-2025, jun 2020.	224,650	300,000	300,000	300,000	300,000	1,424,650	-	224,650	-	-	1,200,000
5.36	Proglašenje Solane trajnim lovnim rezervatom na čitavoj teritoriji	Nisu potrebna dodatna finansijska sredstva.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.37	Donošenje Studije hidrološkog režima	u 2022. godini da se radi	-	15,000	-	-	-	15,000	-	-	-	15,000	-
5.38	Donošenje petogodišnjeg Plana upravljanja za Ulcinjsku Solanu	u 2022. godini da se radi, napravljen Nacrt, ali nije završen stečajni postupak u Solani, pa se mora pomjeriti.	-	10,000	-	-	-	10,000	10,000	-	-	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
5.39	Donošenje godišnjih Programa upravljanja za sprovođenje Plana upravljanja za Ulcinjsku solanu	Angažovanje dva eksperta iz Njemačke, u opštini Ulcinj, finansira Vlada DE; Dio troškova preuzima MEPPU, cca 300 EUR neto mjesečno po ekspertu; godišnji planovi se još ne donose;	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	36,000	36,000	-	-	-	-
5.40	Implementacija petogodišnjeg Plana upravljanja i godišnjih Programa upravljanja Ulcinjskom solanom	Plan investiranja iz Petogodišnjeg plana upravljanja Parkom prirode Ulcinjska solana 2020-2025 (ukupne kapitalne investicije u bazičnu infrastrukturu) po tabeli u prilogu. Od budžeta koji je ukupno 4276.583, JLS su 58% ili 267.023 EUR, a 42% je Budžet CG	182,000	102,000	60,000	60,000	60,000	464,000	426,583	-	-	-	37,417
5.41	Sanacija objekata, uključujući sanaciju kanala za upumpavanje vode, pregled rada i optimizacije rada pumpi, sanaciju objekata za upravu	Veza 5.40.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.42	Donošenje Biznis i Finansijskog plana	GEF 7 BD projekta, 20% od turizma, OUTCOME 3, u 2022. godini.	-	11,900	-	-	-	11,900	-	-	-	11,900	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
5.43	Upravljanje turističkim posjetama	Investicije u dodatne turističke djelatnosti, obilježavanje turističkih staza, postavljanje info tabli, eventualno zapošljavanje vodiča. GEF BD tourism, Outcome/ Ishod 3, pa 30% za Solanu, Veza - 5.52	-	17,850	31,875	31,875	33,150	114,750	-	-	-	114,750	-
5.44	Obilježavanje granica Parka prirode "Ulcinjnska solana"	Ukupna dužina granice Parka prirode "Ulcinjnska solana" iznosi 18.68 km. Veza 5.40, nije posebno budžetirano. To je obaveza MEPPU, Uprave za nekretnine i upravljača	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.45	Obezbjedivanje fizičke zaštite i intenzivnih kontrola područja Ulcinjske Solane *	JPNP je 2019.g. platilo fizičko obezbjeđenje - 63.970.91 EUR privatnoj firmi, što će raditi do ustupanja upravljanja privrednom društvu "Park prirode Ulcinjska solana", tj. formiranoj službi (okvirno od 2023.g.)	64,000	64,000	64,000	64,000	64,000	320,000		128,000			192,000

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
5.46	Sanacija i održavanje bentova i nasipa (prioritetno u dužini od 15 km, a u narednom periodu i ostatak) *	Nabavka bagera i ostale opreme je - 60.000 Eur. Potrebno formiranje jedne ekipe /2 bagerista, 5 radnika, 2 nadzor za jednu sezonu, za saniranje 12 km nasipa - oko 38.000 EUR, godišnje, za 3 godine	98,000	38,000	38,000	-	-	174,000	-	98,000	-	-	76,000
5.47	Upravljanje vodnim režimom	Sanacija objekta pumpne stanice Đerane - 35.000 u periodu 2021-2022, iz Plana upravljanja 2020-2025. Budžetirano u mjeri 5.40.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.48	Redovno održavanje prostora Solane u smislu ambijentalne higijene	Tekuće aktivnosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.49	Stvoriti uslove za gniježđenje ptica na Jezeru 1 i 2*	Procjena tr. rada i materijala - 10.000 +80.000+90.000 (po Studiji)	180,000	-	-	-	-	180,000	-	180,000	-	-	
5.50	Istraživanje i monitoring halofitne flore i vegetacije i faune *	Redovni godišnji posao upravljača.	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	25,000	5,000	-	-	20,000	
5.51	Sanacija dovodnog kanala i odstranjivanje kanalizacionih ispusta	Veza mjera 5.40.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.52	Unaprijeđenje turističke ponude i infrastrukture na prostoru Ulcinjske solane	NVO CZIP, podrška MAVA fondacije, za rekonstrukciju objekta upravne zgrade Solane, veza sa a 5.43. + GEF BD turizam.	-	300,000	-	-	-	300,000	-	-	-	300,000	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
5.53	Stroga kontrola zone sa ograničenim pristupom (shodno Studiji zaštite) tokom gniježđenja ptica	Redovne kontrole Službe zaštite. Veza sa mjerom 5.45.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.54	Dalja transpozicija Direktive o staništima 92/43/EEZ i Direktive o zaštiti divljih ptica 2009/147/EZ	Nisu potrebna dodatna finansijska sredstva.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.55	Odgovarajuće zakonske norme za dalju transpoziciju Regulative (EU) 1143/2014 (Invazivne vrste)	Nisu potrebna dodatna finansijska sredstva.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.56	Definisanje nadležnih tijela za izdavanje dozvola i nadležnih inspekcijskih organa i njihovih obaveza u kontekstu primjene Uredbe (EU) 511/2014 o mjerama usklađenosti za korisnike Nagoja protokola o pristupu genetskim resursima i pravednoj i ravnopravnoj razmjeni koristi koje proizilaze iz njihove upotrebe u uniji	Nisu potrebna dodatna finansijska sredstva.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.57	Jačanje kapaciteta nadležnih institucija za procedure izdavanja dozvola/odobrenja i kontrola uz unapređenje sistema sprovođenja Nagoja Protokola	Dvije obuke godišnje u 2022 i 2023, za 10 ljudi, 2 dana, dva regionalna predavača. Aplicirati za TAIEX.	-	8,700	8,700	-	-	17,400	-	-	17,400	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
5.58	Reorganizacija sektora šumarstva kojom će se prepoznati nadležni organi	Nema budžetskih implikacija do 2023.g., kad se očekuje uspostavljanje nove organizacije sektora na bazi nove Strategije razvoja šumarstva sa AP do 2023, kao i izmjene Zakona o šumama. Za razvoj IS u šumarstvu i inventar šuma, planirano je 400.000 EUR u IPA 2021 Agri.	-	-	400,000	-	-	400,000	-	-	400,000	-	-
5.59	Jačanje kapaciteta za sprovođenje FLEGT regulative	Primjena nakon pristupanja, obuke u 2024 i 2025, preko Taix-a, dva dana obuka, jedan dan terenski rad, 50 ucesnika, 5 EU i reg. eskperata – predavača. TAIEX.	-	-	-	26,000	26,000	52,000	-	-	52,000	-	-
5.60	Preuzimanje obaveza iz Zelene agende za Zapadni Balkan/Evropskog zelenog sporazuma u oblasti Zaštita prirode	NIPAK kancelarija, Podoblast sumarstvo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.61	Jačanje kapaciteta relevantnih institucija za kontrolu proizvoda od foka	1 obuka godišnje u 2022 i 2023, 20 ljudi, 2 dana	-	5,600	5,600	-	-	11,200	-	-	11,200	-	-
5.62	Spriječiti nelegalne prekogranične aktivnosti i obezbijediti bolju koordinaciju graničnih službi	Nisu potrebna dodatna finansijska sredstva. Moguće dodati GEF BD 7, outcome 4	-	38,250	63,750	59,500	85,000	246,500	-	-	-	246,500	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
5.63.	Definisati zone koje su naročito osjetljive u pogledu nelegalne sječe ili drugih nelegalnih aktivnosti	AP za sprječavanje bespravnih aktivnosti u šumarstvu 2019-2021, operativni cilj 3 planiran u 2021.g., ali se sve odlaze i biće integrisano u novu Strategiju šumarstva - 4Q 2021.; finansira se iz budžeta Uprave za šume	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.64.	Definisati instituciju koja je nadležna za monitoring i izdavanje sertifikata	Ova mjera se odlaže i biće definisana u novoj Strategiji razvoja šumarstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.65.	Uspostaviti informacijski sistem o šumama i sistem monitoringa sa logovanjem (bar kodovi)	Softversko rješenje, delegirano u AD za poljoprivredu, IPA III, Najranije u 2022. godini.	-	400,000	-	-	-	400,000	-	-	400,000	-	-
5.66.	Jačanje kapaciteta nadležnih institucija za izdavanje dozvola i sprovođenje kontrola po pitanju stranih i invazivnih stranih vrsta biljaka, životinja i gljiva	2 obuke godišnje, 20 polaznika, 2 dana, 2 eksperta. Aplicirati za TAIEK:	-	11,200	11,200	11,200	11,200	44,800	-	-	44,800	-	-
5.67.	Uspostavljanje sistema ranog otkrivanja i brzog preduzimanja mjera iskorjenjavanja	Ekspertska podrška, 10 dana, regionalni ekspert. IPA III-AD Env. 2 ili LIFE	-	-	-	10,000	-	10,000	-	-	10,000	-	-
5.68.	Kontrola nenamjernog unošenja i širenja invazivnih stranih vrsta	AP za kontrolu nenamjernog unošenja i širenja invazivnih stranih vrsta. IPA III-AD Env. 2 ili LIFE	-	-	-	20,000	-	20,000	-	-	20,000	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
5.69.	Donošenje Plana upravljanja invazivnim stranim vrstama koje izazivaju zabrinutost i koje su široko rasprostranjene na području Crne Gore	Ekspertiza kao za 5.68. IPA III-AD Env. 2 ili LIFE	-	-	-	20,000	-	20,000	-	-	20,000	-	-
5.70.	Praćenje stanja invazivnih stranih vrsta	Donijeti Plan monitoringa	-	-	-	20,000	-	20,000	-	-	20,000	-	-
		1 obuka godišnje, 15 ljudi, 2 dana, 2 reg. eksperta	-	-	-	4,775	4,775	9,550	-	-	9,550	-	-
		Realizacija plana, godišnje, terenski rad sa velikim brojem eksperata IPA III-AD Env. 2 ili LIFE	-	-	-	50,000	50,000	100,000	-	-	100,000	-	-
5.71.	Uspostavljanje baze podataka o stranim i invazivnim stranim vrstama	Softversko rješenje, u AZŽS, outsourcing - 10.000, a izrada novog softwera u Agenciji cca 70.000 IPA III-AD Env. 2 ili LIFE	-	-	-	-	10,000	10,000	-	-	10,000	-	-
TOTAL			1,670,850	2,432,985	2,793,292	2,551,817	5,967,942	15,336,885	2,282,217	780,650	3,964,950	5,189,650	3,119,417
									15%	5%	26%	34%	20%

Dodatne tabele i pojašnjenja za oblast zaštita prirode:

U excel radnom dokumentu data je dinamika ulaganja po godinama, po izabranim mjerama, kao i po izvorima finansiranja.

Procjena troškova mapiranja 1% kopnene teritorije Crne Gore je 50.000 €, Po raspoloživim izvorima, po godinama moguće je:

- 2021. godina - +5% teritorije mapirati sredstvima iz Budžeta;
- 2022. - dodatnih 5% iz budžeta +5% iz EUIF IPA 2017 + lumpsum GEF BD za 2022 - oko 1% teritorije – ukupno oko 11% teritorije;
- 2023 - 5% budžet, 10% IPA 2021 i lumpsum GEF - oko 4% teritorije – ukupno oko 19% teritorije;
- 2024 - 5% budžet, 10% IPA 2021 i lumpsum GEFBD - oko 3% - oko 18% teritorije;
- 2025 - 5% iz budžeta, 7% iz IPA 2021, i lumpsum GEF BD - samo 2.500 € - oko 12% teritorije;
- UKUPNO – oko 65% teritorije, kalkulirano cijenom za mapiranje kopnene teritorije. Kalkulacija za more nije bila dostupna, ali će se i ona dijelom raditi;

Navedena kalkulacija ne obuhvata mapiranje staništa i vrsta u moru, jer nisu poznate kalkulacije troškova mapiranja mora.

Što se tiče izvora finansiranja, moguća finansijska konstrukcija obuhvata sredstva iz budžeta, iz EUIF IPA 2017, GEF BD projekat, IPA 2021 AD Životna sredina i sredstva drugih donatora i upravljača.

Sredstva budžeta su u srednjem roku projektovana na 320.000 eura, dok bi ih u 2025. godini za ove namjene trebao povećati na 450.000 eura.

Sredstva IPA III Akcioni dokument za životnu sredinu – mogu biti dostupna u periodu 2023-2025. Ovdje je strukturirana komponenta 2.

Sredstva za mapiranje iz GEF projekta za biodiverzitet, trebala bi biti dostupna od 2022. godine (Biodiversity Mainstreaming into Sectoral Policies and Practices and Strengthened Protection of Biodiversity Hot-Spots in in Montenegro, ukupne vrijednosti 3,2 mil \$, trebao bi biti dostupan za period od 2022 do 2026. godine.

Pregled izvora finansiranja po godinama i aktivnostima dat je u tabelarnom pregledu.

Tabela 19. Izvori finansiranja po godinama za aktivnosti 5.1. do 5.31.

IZVORI	2021	2022	2023	2024	2025
I. BUDŽET	320,000	320,000	320,000	320,000	450,000
Mapiranje iz budžeta – aktivnost 5.2, po godinama, za 5% teritorije	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000
Obuke iz budžeta	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000
Kampanje iz budžeta – aktivnost 5.16	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
Ostale obaveze u 2025, za koje je potrebno obezbijediti sredstva iz budžeta CG (aktivnosti 5.5, 5.7, 5.9, 5.11)					130,000
II. Mapiranje iz EUIF-a, IPA 2017, 12.3.2021. – aktivnost 5.2., 5%		250,000			
III. Mapiranje iz GEF BD, - aktivnost 5.2. po godinama (1%+4%+3%)		55,250	194,650	150,450	2,550
Izvori - IPA III – AD ŽIVOTNA SREDINA, komponenta 2 2021, 2,6 mil,	0	0	866,667	866,667	866,667
5.2. mapiranje			500,000	500,000	350,000
5.12. baze			266,667	266,667	266,667
Različite obuke, popisivanje mjera i dr. navedeno u excel dokumentu			70,000	70,000	220,000
5.17 oprema, dio, IPA 2021			30,000	30,000	30,000
5.17. oprema II dio, upravljaci, JP		50,000	50,000	50,000	50,000
5.17. oprema II dio, upravljaci, JLS		50,000	20,000	20,000	20,000
5.17. donacije /UNDP..	100,000				

Napomena: Kompletan pregled moguće alokacije sredstava IPA 2021 dat je u posebnoj tabeli na kraju podoblasti Horizontalno zakonodavstvo (Tabela br. 7).

Tabela 20. GEF 7 br, 10343, Zaštita prirode – aktivnosti prepoznate u Akcionom planu za PP 27 za ispunjavanje završnih mjerila

Mjera	GEF BD projekat 2022-2026	2022 - EUR	2023	2024	2025
5.2.	Za mapiranje	55,250 €	194,650 €	150,450 €	2,550 €
5.62.	5.62 - Šumarstvo	38,250 €	63,750 €	59,500 €	85,000 €
5.32.	5.32. Bazne studije	20,400 €	24,650 €	33,150 €	20,400 €
5.43.	5.43 - Solana, 30% sredstava od turizma	17,850 €	31,875 €	31,875 €	33,150 €

Tabela 21. Aktivnost 5.15 – Administrativni kapaciteti u Agenciji i upravljačima, pregled prema dostupnim podacima, maj 2021. godine

		AP za reorganizaciju i jačanja administrativnih kapaciteta za sektore ŽS i klimatskih promjena 2017-2020				Maj 2021		
1	JP Nacionalni parkovi CG	po Sistematizaciji iz 2017.g. - bio angažovan 201 službenik				Pravilnik 26.3.2021 - 154 radna mjesta sa 296 izvršilaca		
		NP Lovcen - 15	NP Biogradska gora - 24	NP Durmitor 33	NP Skad. Jezero 38	NP Lovcen 27	NP Biogr. Gora 39	NP Dur. 51
		NP Prokletije 8	JPNP - 83	201		NP Skadarsko jezero 63	NP Prokletije 31	JPNP- 296
2	Agencija za zaštitu ŽS	1. Sektor za zaštitu prirode, monitoring i izvještavanje - 1+20 2. Sektor za izdavanje dozvola 1+12 3. Sektor za vođenje informacionog sistema iz oblasti životne sredine 1+4 4. Odjeljenje za upravljanje hemikalijama 1+3, UKUPNO 43 službenika <u>Traženo je 19 novih službenika, ali je AP prepoznao samo 3 nova službenika u Sektoru za zaštitu prirode, monitoring, analizu i izvještavanje</u>				Pravilnik 2020 - 82 izvršioca 1. Sektor za monitoring, analizu i izvještavanje 1.a. Sektor za zaštitu prirode 2. Sektor za izdavanje dozvola i saglasnosti 4. Sektor za primjenu Arhuske konvencije i vođenje katastra zagadjivača iz oblasti ŽS 4a. Odjeljenje za projekte u ŽS 5. Služba za opšte poslove, projekte i finansije		
3	JP Morsko dobro	Zakonom o zaštiti prirode, JPMD upravlja svim zaštićenim prirodnim dobrima u obuhvatu kopnenog i morskog dijela morskog dobra. 2017 - 2 službenika se bave pitanjima kvaliteta voda i 1 službenik se bavi pitanjima zaštite prirode.				72 zaposlena ukupno		
4	Park prirode PIVA doo					10 zaposlenih u 2021.g.		
5	Agencija za upravljanje zaštićenim područjima Podgorice doo					2 zaposlenih u 2021.g., u osnivanju, postepeni rast broja zaposlenih;		
6	Upravljač za park prirode "Ulcinjaska Solana"	tek treba da se osnuje						
7	Upravljač za park prirode Rijeka Zeta - Danilovgrad	Za opstinu Danilovgrad (80% parka), tek treba da se osnuje						

Tabela 22. Uprava za inspekcijske poslove, plan rada za 2021.godinu – aktivnost 5.32 (veza i 8.11)

Organizacione jedinice Uprave za inspekcijske poslove – veza aktivnost 5.23.	Broj inspektora po Akcionom planu iz 2017.	2021: sistematizovano	2021: upošljeno
Odsjek za ekološku inspekciju	6	17	7
Odsjek za inspekciju vode	3	6	4
Odsjek za inspekciju šumarstva, lovstva i zaštite bilja	10	12	12

Pojačani nadzor u Odsjeku za inspekciju šumarstva, lovstva i zaštite bilje: vrši se u kontrolama organizovanim po nalogu (Direktora, Pomoćnika direktora i Glavnog inspektora), u slučaju zapažanja ili prijema prijava o određenim bespravnim aktivnostima u šumarstvu i lovstvu vrše se zajedničke kontrole sa dva i više inspektora. Za nesmetano izvršavanje radnih zadataka, usavršavanje metoda rada i podizanje nivoa efikasnosti u radu, potrebno je obezbijediti i sljedeće uslove: svim inspektorima povećati-duplirati mjesečnu kvotu za gorivo u periodu april-novembar, kao i druga neophodna sredstva za rad i obezbijediti potrebne uslove za evidenciju i čuvanje privremeno oduzetih sredstava i predmeta. Predloženi budžet za UIP za 2021. godinu je 4,919,634.31 € i projektuje se njegovo povećanje za 20% u narednoj godini, na 5,9 mil eur. Analogno, moguće je povećanje sredstava za efikasniji inspekcijski nadzor u 2022. godini, kroz rast sredstava za koordinirani inspekcijski nadzor, org. kod 42004, potprogram 11024 (sa 504.065 eur na 530.700, odnosno ya 26.635 €).

Po dokumentu "Plan rada UIP za 2021. godinu", u **Odsjeku za ekološku inspekciju** sistematizovano je 17 radnih mjesta, od kojih je popunjeno sedam (uključujući i mjesto glavnog inspektora). S obzirom na nedovoljan broj inspektora, inspektori nijesu podijeljeni po određenim oblastima nadzora. Jedan inspektor je nadležan za sprovođenje Zakona o jonizujućem zračenju i Zakona o nejonizujućem zračenju, a ostali inspektori su nadležni za sve ostale oblasti. Neophodno dodatno zapošljavanje i kontinuirane obuke.

Tabela 23. Aktivnost 5.40 - Plan investiranja iz Petogodišnjeg plana upravljanja Parkom prirode Ulcinjska solana 2020-2025

	2021	%	2022	%	2023	%	2024	%	2025	%	2021-2025	%
JLS	110,393	61%	74,394	73%	27,134	45%	27,539	46%	27,563	46%	267,023	58%
Budžet	71,607	39%	27,606	27%	20,520	34%	19,931	33%	19,895	33%	159,560	34%
Solana		0%		0%	12,346	21%	12,530	21%	12,541	21%	37,417	8%
	182,000		102,000		60,000		60,000		60,000		464,000	

Napomena: proporcija investiranja po nosiocima, srazmjerna je proporciji ulaganja u ukupni Petogodišnji plan upravljanja.

6. INDUSTRIJSKO ZAGAĐENJE

Tabela 24. OSNOVNA TABELA ZA PODOBLAST INDUSTRIJSKO ZAGAĐENJE

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
6.1.	Nastavak harmonizacije nacionalnog zakonodavstva sa Direktivom 2010/75/EU o industrijskim emisijama	Dalje pratiti izmjene Direktive o industrijskim emisijama (IED) pa uvesti u nac. propise.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.2.	Uspostavljanje i precizno definisanje Registra zagađivača (PRTR) sa bazom podataka o emisijama zagađivača, kako bi se na efikasan način obezbijedio pristup javnosti informacijama o životnoj sredini	Veza sa mjerom 3.13. - Uspostavljanje registra opasnog otpada u Crnoj Gori, koji se finansira pod projektom IWMCP u 2021.g. - pa nadogradnja na taj software; stoga procjenjena sredstva umanjena, iz IPA 2021; (prije> 234.500);	-	120,000	-	-	-	120,000	-	-	120,000	-	-
6.3.	Obezbijediti javno dostupne podatke iz registra, povezivanjem statističkih podataka sa portalom Informativnog sistema životne sredine	Nijesu potrebna dodatna finansijska sredstva.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.4.	Nastaviti dalju harmonizaciju sa poglavljima III i IV Direktive o industrijskim emisijama, kojima se propisuju minimalne granične vrijednosti emisija za velika postrojenja za sagorijevanje i postrojenja za (su)spaljivanje otpada	Isto kao 6.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.5.	Nastaviti dalju harmonizaciju sa Direktivom o industrijskim emisijama	Isto kao 6.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
6.6.	Izdavanje integrisane dozvole operaterima koji podliježu ovoj obavezi iz Zakona o industrijskim emisijama	Integrisane dozvole (EPCG - TEP, KAP i Željezara)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6.6.1. Toščelik, Željezara	Modifikovana integrisana	1,530,000	1,470,000	950,000	750,000		4,700,000	-	-	-	-	4,700,000
	6.6.2.1. KAP - elektroliza	NDC report 2021.	2,600,000	2,600,000	2,600,000	2,600,000	2,600,000	13,000,000	-	-	-	-	13,000,000
	6.6.2.2. KAP - BAT tehnike	Prema IED DSIP, oko 15 mil EUR, ali to nije obuhvaćeno, Procjena da se neće raditi prije 2025.						-	-	-	-	-	-
	6.6.2.3.a KAP- tehnička dokumentacija	IWMCP, deponija čvrstog otpada - 404.680, do 2020 - 20.234	384,446					384,446	-	-	-	-	384,446
	6.6.2.3.b. KAP tehnička dokumentacija	IWMCP, bazen crvenog mulja, ukupno - 298.755,11 , do 2020 uloženo 155.895,66	142,859					142,859	-	-	-	-	142,859
	6.6.3.1. TEP - ekološka rekonstrukcija	Kineski konzorcijum, NDC report 2021	18,150,000	18,150,000	18,150,000	-	-	54,450,000	-	-	-	-	54,450,000
	6.6.3.2.a TEP - Maljevac	IWMCP - ukupno - 4,500,905.81 , do 2020 - 2,618,164.41	1,882,741					1,882,741	-	-	-	1,882,741	
	6.6.3.2.b TEP Maljevac	EPCG do 2021- 10,984,284.55, ulaganja 2021-25, (dopis,11.4.'21.)	1,450,000	2,635,000	1,350,000	1,100,000	2,200,000	8,735,000	-	-	-	-	8,735,000
6.7.	Revizija integrisanih dozvola operatera u skladu sa Zakonom o industrijskim emisijama	Kontinuirano, poslije 2025.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.8.	Sprovođenje redovnog inspeksijskog nadzora kako bi se u kontinuitetu provjeravalo da li se redovno sprovode	Veza sa mjerom 8.11.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
	mjere i uslovi iz izdate integrisane dozvole												
6.9.	Potpuno sprovođenje Poglavlja II (integrisano spriječavanje i kontrola zagađivanja životne sredine) i Poglavlja V (isparljiva organska jedinjenja) Direktive 2010/75/EU	Studija, 2022., po opštinama.	-	3,000	-	-	-	3,000	3,000	-	-	-	-
6.10.	Identifikacija i smanjenje emisija koja potiču od operatera postrojenja koja koriste organske rastvarače shodno Poglavlju V Direktive 2010/75 o industrijskim emisijama	Idertifikovati MSP i radnje na bazi Studije iz tačke 6.9. (oko 300). Nisu potrebna dodatna sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.11.	Monitoring implementacije Direktive 2010/75/EU o industrijskim emisijama	Nisu potrebna dodatna fin. sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.12.	Uspostavljanje Registra postrojenja koja koriste organske rastvarače ili proizvode koji sadrže isparljiva organska jedinjenja (VOC postrojenja)	Dopuna registra pod 6.2.-povezana aktivnost. Registar VOC postrojenja, povezivanje baza.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.13.	Jačanje administrativnih kapaciteta u ovom sektoru kroz aktivno učešće u svim obukama/radionicama	8 obuka godišnje, za 15 ljudi, 2 dana, 2 reg. eksperta, od 2022	-	39,800	39,800	39,800	39,800	159,200	-	-	159,200	-	-
6.14.	Unaprijeđenje sprovođenja regulativa EU Sistem za upravljanje zaštitom	1 obuka godišnje, 10 ljudi, 5 dana, TAIEX, od 2022.	-	14,100	14,100	14,100	14,100	56,400	-	-	56,400	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
	životne sredine i šema provjere (EMAS) i Eko-označavanje												
6.15.	Preuzimanje obaveza iz Zelene agende za Zapadni Balkan/Evropskog zelenog sporazuma u oblasti industrijskog zagađenje	Oblast klimatske promjene - po strukturi mjere 10.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			26,140,046	25,031,900	23,103,900	4,503,900	4,853,900	83,633,646	3,000	-	335,600	1,882,741	81,412,305
									0.004%	0.0%	0.4%	2.3%	97.3%

Dodatne tabele i pojašnjenja za oblast industrijsko zagađenje:

Tabela 25. Aktivnost 6.6.1. – Modifikovana dinamika vremenskog rasporeda mjera – Toš Čelik (Integrirana dozvola, april 2019)

Br.	Projekat	2021	2022	2023	2024	Ukupno
1	Uvođenje i primjena sistema upravljanja okolinom (EMS)	50,000	50,000	50,000	50,000	200,000
2	Skladištenje otpadnog željeza koji potencijalno otpuštaju zagađujuće materije u tlo na nepropusnim površinama sa sistemom odvoda i prikupljanja otpadnih voda	125,000	75,000			200,000
3	Sprečavanje difuzije gasova tokom sekundarnog otprašivanja	100,000				100,000
4	Smanjenje ispuštanja otpadne vode iz procesa proizvodnje		100,000			100,000
5	Čišćenje bazena za recirkulaciju otpadnih voda	75,000	75,000	75,000	75,000	300,000
6	Zamjena postojećeg kotla za proizvodnju tehnološke pare na uglj kotlom na gas	155,000	345,000			500,000
7	Realizacija tehničkog rješenja za tretman zauljanih voda iz Sabirne jame Kovačnice i upojnih jama Vučionice	375,000	375,000	375,000	375,000	1,500,000
8	Upotreba filterske prašine za spoljašnje iskorišćavanje obojenih metala kao što je cink, u industriji obojenih metala, ako je potrebno, nakon obogaćivanja filterske prašine ponovnom cirkulacijom u elektrolučnu peć	400,000	200,000	200,000		800,000
9	Izvoz šljake na deponiju za neopasan otpad, kao i izvoz opasnog otpada na godišnjem nivou	250000	250000	250000	250000	1,000,000
	Ukupno 4,700,000	1,530,000	1,470,000	950,000	750,000	4,700,000

Tabela 26. Aktivnost 6.6.2.1. UNIPROM KAP, Plan mjera

1I Uniprom KAP: zamjena i remont ćelija elektrolize (2020 – 2024) i ETS (2025 – 2030)				NDC report 2021	
1I Uniprom KAP: zamjena i remont ćelija elektrolize (2020 – 2024) i ETS (2025 – 2030)	2021	2022	2023	2024	2025
Troškovi implementacije ove mjere	2,600,000	2,600,000	2,600,000	2,600,000	2,600,000

Napomena: ova mjera je istovremeno i dio mjere 10.9 kod Klimatskih promjena /ispunjenje NDC 2021/, to je mjera 1 I. Lociramo je ovdje, u Industrijsko zagađenje. Isti su iznosi projektovani do 2030. godine.

Tabela 27. Aktivnost 6.6.2.3.a. KAP – tehnička dokumentacija za deponiju čvrstog otpada, IMWCP projekat

Paket	Ugovoreni iznos	Potrošeno	Ostalo za ulaganje u 2021.godini
Preliminarna i Finalna - Glavna tehnička projektna dokumentacija	404,680.00 €	20,234.00 €	384,446.00 €
Tehnička kontrola izrade geoloških istraživačkih radova i elaborat izvedenih geoloških istraživačkih radova i nadzor nad istraživačkim radovima	8,200.00 €	0.00 €	8,200.00 €
Pregled dizajna	29,760.00 €	0.00 €	29,760.00 €
Ažuriranje EIA i ESIA / inovirane procjene uticaja na životnu sredinu	40,900.00 €	0.00 €	40,900.00 €
UKUPNO - Odlagalište čvrstog otpada KAP	483,540.00 €	20,234.00 €	463,306.00 €

Tabela 28. Aktivnost 6.6.2.3.b. KAP – tehnička dokumentacija za bazen crvenog mulja, IMWCP projekat

Paket	Ugovoreni iznos	Potrošeno	Ostalo za ulaganje u 2021.godini
Ažuriranje EIA i ESIA	34,985.00 €	0.00 €	34,985.00 €
Preliminarna i Finalna - Glavna tehnička projektna dokumentacija	298,755.11 €	155,895.66 €	142,859.45 €
Tehnička kontrola izrade geoloških istraživačkih radova i elaborat izvedenih geoloških istraživačkih radova i nadzor nad istraživačkim radovima	13,200.00 €	8,500.00 €	4,700.00 €
Pregled dizajna	25,780.00 €	0.00 €	25,780.00 €
UKUPNO KAP bazen crvenog mulja	372,720.11 €	164,395.66 €	208,324.45 €

Napomena: Moguće produženje IMWCP projekta i u 2022. godini. Takođe, Zakonom o budžetu Crne Gore za 2021. godinu, navodi se u čl. 13 da će Vlada Crne Gore u 2021. godini, potpisati kreditne aranžmane, između ostalog i sa Svjetskom bankom za potrebe finansiranja nastavka Projekta „Upravljanje industrijskim otpadom i čišćenje”, faza II, u iznosu od 24.6 mil eura.

Tabela 29. Aktivnost 6.6.3.1. Ekološka rekonstrukcija TEP – dinamika ulaganja

br.	PROJEKAT (potpisan ugovor 6.6.2020.)	2021	2022	2023	UKUPNO
1	Realizacija projekta ekološke rekonstrukcije TEP	18,150,000	18,150,000	18,150,000	54,450,000

Napomena: ovo je istovremeno budžetiranje dvije mjere kod Strategije upravljanja kvalitetom vazduha 2021-2029. oko odsumporavanja otpadnih gasova (2.11, mjera 1) i ugradnje sistema za denitrifikaciju otpadnih gasova u TE Pljevlja (mjera 2, linija 2.11); Ovo je istovremeno i mjera 10.9, kod klimatskih, mjera 1E – lociramo je u podoblast industrijsko zagađenje.

Tabela 30. Aktivnost 6.6.3.2.a. Projekat nastavka korišćenja i fazna rekultivacija deponije Maljevac (IWMCP)

Br.	Paket	Ugovoreni iznos	Potrošeno	Ostalo za ulaganje u 2021.godini
1	Nadzor nad radovima	539,923.00 €	414,599.70 €	125,323.30 €
2	Sanacija radova	3,918,982.82 €	2,161,564.72 €	1,757,418.10 €
4	EIA i ažuriranje ESIA	41,999.99 €	41,999.99 €	0.00 €
Total Maljevac		4,500,905.81 €	2,618,164.41 €	1,882,741.40 €

Aktivnost 6.2. Uspostavljanje i precizno definisanje Registra zagađivača (PRTR – A Pollutant Release and Transfer Register) sa bazom podataka o emisijama zagađivača - povezana je sa aktivnošću **3.13.** - Uspostavljanje registra opasnog otpada u Crnoj Gori, u okviru projekta Svjetske banke – IWMCP – Industrial Waste Management and Clean-up Project / „Upravljanje industrijskim otpadom i čišćenje“, u okviru druge komponente, planiran je razvoj i implementacija nacionalnog registra opasnog i neopasnog otpada (kao dio Informacionog sistema zaštite životne sredine).

Vežano za razvoj **softvera za Registar otpada**, do sada je realizovano sljedeće:

- Faza 1: Postavljene osnovne karakteristike (prikupljanje softverskih zahtjeva, dizajn poslovnih procesa, ukupan dizajn arhitekture sa modelom baze podataka, kodiranje i implementacija osnovnih funkcija) – u potpunosti završena
- Faza 2: Kompletan set karakteristika (kodiranje i implementacija kompletnih funkcija, testiranje kompletnih funkcija, izgradnja dokumentacije, prihvatanje kompletnog seta, UAT – u potpunosti završena.
- Potrošeno je 134.750 €, ostalo za ove aktivnosti u 2021. godini – 137.150 (dato u tabeli br. 12)

7. HEMIKALIJE

Tabela 31. OSNOVNA TABELA ZA PODOBLAST HEMIKALIJE

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
7.1.	Nastavak harmonizacije nacionalnog zakonodavstva sa pravnom tekovinom EU u sektoru hemikalija	Dvije TAIEX misije u 2022: 1. za POPs 2. za Hg. (1 sedmica, 3-5 osoba) 3. TAIEX misija 2024 - za promjenu Zakona, 4. TAIEX misija 2025 - ažuriranje pravilnika - ukupno 4 misije, 7 dana, prosj. 4 osobe	-	13,600	-	6,800	6,800	27,200	-	-	27,200	-	-
	Dodatak na AP - 7.1.a - Zakon o izmjenama i dopunama zakona o biocidnim proizvodima - u 2024.godini	Uvođenje naknada u skladu sa Commission Impl Regulation (EU) No 564/2013, sada je naknada 40 EUR, biće 350 EUR, osigurati primjenu i sprovođenje zathjeva EU danom pristupanja - 2024, 2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	Dodatno raditi na postizanju funkcionalnosti helpdesk-a	Podizanje svijesti, pomoć uvoznicima - Info materijal (2021-2022) brošure; Preuzimanje informacija iz regionalne studije; MIIC, IPA provjeriti, u Strategiji to je 10.000 EUR	3,000	7,000	-	-	-	10,000	3,000	-	7,000	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
7.3.	Sva relevantna uputstva i materijale učiniti dostupnim korisnicima u elektronskom obliku	Web stranica AZŽS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.4.	Priprema Godišnjeg izvještaja o radu nacionalnog helpdesk-a	Do ulaska u EU, samo prezentacija na sastanku Helpnet-a, a poslije članstva zvanični izvještaji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.5.	Razviti adekvatne IT alate software i hardware, koji bi omogućili: - adekvatno čuvanje i statističku obradu dostupnih podataka, - on-line podnošenje prijave za upis u Registar, - podršku za uspostavljanje sigurne veze sa EU bazama podataka	On-line podnošenje prijava, uvezivanje sa EU bazama, Finansira se iz IPA ENV 2021, početak krajem 2022. godine a najvećim dijelom u 2023.godini (u AP piše 2022. godina)	-	60,000	60,000	-	-	120,000	-	-	120,000	-	-
7.6.	Edukacija o korišćenju odgovarajućih IT alata (IUCLID i R4BP)	Broj organizovanih obuka o upotrebi kreiranog softwera za Agenciju i najveće uvoznike, za 5 ljudi iz AZŽS, 4 obuke po 2 dana, sa međ. ekspertima, u Beogradu, ECHA organizuje, 2024	-	-	-	40,000	-	40,000	-	-	40,000	-	-
		Obuka o upotrebi kreiranog softwera za Agenciju i najveće uvoznike, za 15-20 ljudi, 1 dan	-	-	-	1,950	-	1,950	-	-	-	1,950	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
		Edukacija za subjekte koji se upisuju u Registar hemikalija i biocidnih proizvoda	-	-	-	1,825	-	1,825	-	-	-	1,825	-
7.7.	Učiniti javno dostupnim određene podatke iz registra	Nisu potrebna dodatna finansijska sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.8.	Ispunjavanje preduslova za uspostavljanje Centra za kontrolu trovanja u skladu sa čl. 45 CLP	Procjena nac. kapaciteta i potreba , Za odjeljenje u okviru KBC-a, podrška WHO. Pripremljen predlog projekta, realizacija dec. 2021 - jan 2022, kroz grant Svjetske zdravstvene organizacije.	1,750	1,750	-	-	-	3,500	-	-	-	3,500	-
7.9.	Uspostavljanje Centra za kontrolu trovanja	U 2024. dodatno zapošljavanje ili specijalizacije iz toksikologije, prostor, dodatne obuke, nabavka opreme, iznos investicije proizaći će iz studije o procjenama nacionalnih kapaciteta i potreba (7.8.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.10.	Jačanje kapaciteta za sprovođenje Direktive o zaštiti životinja koje se upotrebljavaju u naučne svrhe	Obuke za primjenu Direktive 2010/63/EU, UBHVF, 1 obuka, 2025.	-	-	-	-	1,525	1,525	-	-	1,525	-	-
7.11.	Izdavanje odobrenja za izvođenje eksperimenta nad životinjama u naučne svrhe	Uspostavljen Savjet za zaštitu životinja o etičnoj i naučnoj opravdanosti obavljanja eksperimenta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
7.12.	Sprovođenje PIC postupka u skladu sa PIC regulativom i Roterdamskom konvencijom	TAIEX obuka, 5 dana, 2023, 15 ljudi, Podgorica	-	-	13,775	-	-	13,775	-	-	13,775	-	-
7.13.	Izveštavanje u skladu sa Roterdamskom konvencijom	Dostavljanje popunjenih Upitnika Sekretarijatu Roterdamske konvencije - nisu potrebna dodatna fin. sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.14.	Realizacija aktivnosti planiranih kroz projekat "Održivo ekološko upravljanje PCB-ijem u Crnoj Gori"	UNDP, 2016-2021, ekstenzija, 3,5 mil USD je 2.975.000 eura, od toga potrošeno do 2020 - 1.203.771 EUR, ostalo 1.785.000	1,020,000	765,000	-	-	-	1,785,000	-	-	-	1,785,000	-
		Kofinansiranje - 16.833.137 EUR, od toga potrošeno 9.501.898 mil EUR, treba jos 7.161.240 EUR, to su operateri, vlasnici PCB otpada	3,580,620	3,580,620	-	-	-	7,161,240	-	-	-	8,500	7,152,740
7.15.	Uklanjanje preostalih količina PCB	Zakon o upravljanju otpadom; raspoloživi podaci integrisani u 7.14.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.16.	Unaprijeđenje monitoringa ispusta POPs-ova u vodu	Povećan broj parametara za POPsove. Ne budžetiramo ovdje - Program monitoringa za prioritne supstance za površinske vode je budžetiran pod mjerom 4.21.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
7.17.	Unaprijeđenje monitoringa emisija POPs u vazduh i zemljište	Za vazduh - AZŽS - program monitoringa zemljišta. Kod kvaliteta vazduha - inventar emisija POP-sova u vazduh, što je odvojeno od monitoringa POPS-ova u zemljištu.	8,000	13,425	13,425	13,425	13,425	61,700	61,700	-	-	-	-
7.18.	Uspostavliti zvaničnu saradnju između relevantnih subjekata i Agencije za zaštitu prirode i životne sredine o upravljanju hemikalijama	Memorandumima će se definisati način finansiranja, projektno. Biće oko 100-150 aktivnosti da se realizuju kroz MoUs, za period 2022-2025 - 60 ekspertskih dana, nacionalni	-	9,000	9,000	9,000	9,000	36,000	36,000	-	-	-	-
7.19.	Podizanje svijesti javnosti o opasnostima vezanim za azbest	Strategija upravljanja hemikalijama 2019-2022 - sve kampanje - 30.000 eur, a za azbest iz IPA 2021 env - od 2023 po 10.000 godišnje.	-	-	10,000	10,000	10,000	30,000	-	-	30,000	-	-
7.20.	Preduzimanje mjera za spriječavanje emisije azbesta u vazduh, ispuštanja u vodu i uspostavljanje bezbjednog rukovanja i odlaganja građevinskog i izolacionog materijala i drugih proizvoda koji sadrže azbest	Investicije opertera. Postoji i u Programima upravljanja otpadom, kod HR i RS.- izrada posebnih sanitarnih površina za odlaganje građevinskog materijala koji sadrži azbest ("kasete") - veza sa Upravljanjem otpadom, i izgradnjom regionalnih deponija /	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
		vezati za Agendu za Zapadni Balkan, mjera 7.27											
7.21.	Realizacija projekta rekonstrukcije azbestno cementnih cijevi	UNDP, idejni projekat, 170.000 prva faza, 2021., a druga faza 2024. iz budžeta i budžeta JLS	170,000	-	-	320,000	-	490,000	320,000	-	-	170,000	-
7.22.	Izrada programa upravljanja azbestom u Crnoj Gori	2023., Izrada nacionalnog profila izloženosti azbestu i registar bolesti prouzrokovanih azbestom (na bazi komparativnih iskustava – Srbija, Estonija, postoji i u Programima upravljanja otpadom, kod HR i RS)- iz IPA 2021 ENV	-	-	150,000	-	-	150,000	-	-	150,000	-	-
7.23.	Obuke vezano za implementaciju REACH Regulative	2 obuke godišnje, 15-20 ljudi, 2-3 dana, preko TAIEX i ECHA /projekat 2012-2021 i nastavlja se./	4,650	9,300	9,300	9,300	9,300	41,850	-	-	41,850	-	-
7.24.	Obuke vezane za implementaciju BPR regulative	Dvije obuke godišnje za toksikologe /skupe obuke/, za sve potpisnike MoU iz 7.18., TAIEX; ECHA	4,650	9,300	9,300	9,300	9,300	41,850	-	-	41,850	-	-
7.25.	Obuke vezano za implementaciju CLP regulative	1 obuka godišnje, TAIEX	-	4,650	4,650	4,650	4,650	18,600	-	-	18,600	-	-
7.26.	Jačanje kapaciteta u cilju efikasnog nadzora nad hemikalijama i biocidnim proizvodima	Inspekcije, 2 obuke godišnje, za 20 ljudi, 2021-2025, 5 dana	-	17,200	17,200	17,200	17,200	68,800	-	-	68,800	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
7.27.	Preuzimanje obaveza iz Zelene agende za Zapadni Balkan/Evropskog zelenog sporazuma u oblasti Hemikalije	Oblast hemikalija - za lokalnu kom. infrastrukturu npr. 7.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			4,792,670	4,490,845	296,650	443,450	81,200	10,104,815	420,700	-	560,600	1,970,775	7,152,740

Dodatne tabele i pojašnjenja za oblast hemikalije:

Kod **aktivnosti 7.10.** , u planu jačanja administrativnih kapaciteta 2017-2020, planirano je za jačanje administrativnih kapaciteta za sprovođenje pravne tekovine EU u oblasti hemikalija - povećanje broja zaposlenih u MEPPU sa 1 na 4, a u AZPŽS sa 3 na 6 (AP 2019-2022).

Aktivnost 7.14. status realizacije aktivnosti na projektu "Održivo ekološko upravljanje PCB-ijem u Crnoj Gori:

- **Inventar PCB - 650 t PCB otpada i opreme, i oko 2500 m³ kontaminiranog zemljišta.**
- Do sada izvezeno: 248 t, u toku 2 ugovora - dekontaminacija 82 tone PCB opreme i trajno zbrinjavanje oko 200 t opreme i otpada
- Plan za 2021-2022 - uklanjanje 400 t zemljišta sa najvećom koncentracijom zagađenja i konzervacija te kontaminirane lokacije.
- Pregled dat u sljedećoj tabeli.

Tabela 32. Aktivnost 7.14. Realizacija aktivnosti planiranih kroz projekat "Održivo ekološko upravljanje PCB-ijem u Crnoj Gori"

Izvori	po projektu (USD)	Po projektu u EUR	Do sada potroseno - 2020		Investiranje u 2021	Investiranje u 2022
GEF trust fund	USD 3,500,000.0	2,975,000 €	1,203,770.85		1,020,000	765,000
Kofinansing			1,416,201		1,200,000	900,000
CEDIS	USD 12,151,851.0	10,329,073 €	7,176,448 €	podatak za 2017, 2018 i 2019	1,576,313 €	1,576,313 €
UNIPROM KAP	USD 7,401,840.0	6,291,564 €	2,291,450 €	podatak za 2017 i 2018	2,000,057 €	2,000,057 €
MEPPU - in kind	USD 200,000.0					
UNDP	USD 50,000.0	42,500 €	34,000 €	podataka za 2017-2020	4,250 €	4,250 €
	USD 19,803,691.0	16,833,137 €	9,501,898 €		3,580,620 €	3,580,620 €

Aktivnost 7.16. Unaprijeđenje monitoringa ispusta POPs-ova u vodu - uključene institucije su CETI, ZHMS i Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede. Jedan uzorak (6.000 €) trebao bi se uzeti na 67 vodnih tijela (402.000) i to mjesečno, po Direktivi. Radiće se 4 puta godišnje. Budžet za monitoring za prioritetne supstance na površinskim vodama (bez podzemnih) kod MPŠV je 160.000 € u 2021. godini. Za naredne godine trebalo bi planirati ovaj iznos za 20%.

U nastavku data je pregledna tabela zamjene azbestno- cementnih cijevi kompletne vodovodne mreže Crne Gore, kako je projektovano u okviru UNDP projekta. Projekat bi se trebao realizovati u tri faze, po predloženoj dinamici.

Tabela 33. Aktivnost 7.21. Realizacija projekta rekonstrukcije azbestno cementnih cijevi (UNDP, april 2021)

	Ukupna dužina azbest-cementnih cijevi u sistemu (km)	Dužina azbest-cementnih cijevi predviđenih za zamjenu u sklopu prve (I) faze (km)	% zamjene AC cijevi u odnosu na ukupnu količinu - faza 1 (%)	Procjena cijene projektovanja prve (I) faze (EUR)	Preostala dužina cjevovoda nakon izvođenja prve faze (km)	Dužina AC cijevi predviđenih za zamjenu u sklopu druge (II) faze (km)	Procenat zamjene AC cijevi u odnosu na ukupnu količinu - faza 2 (%)	Procjena cijene projektovanja druge (II) faze (EUR)	Dužina AC cijevi predviđenih za zamjenu u sklopu treće (III) faze (km)	Procenat zamjene AC cijevi u odnosu na ukupnu količinu - faza 3 (%)	Procjena cijene projektovanja treće (III) faze (EUR)	Procjena cijene projektovanja za sve tri faze SVE UKUPNO (EUR)
AN	6.00	2.00	33.33	2635.64	4.00	2.00	33.33	2635.64	2.00	33.33	2635.64	7906.92
BR	15.11	5.50	36.40	7248.01	9.61	4.81	31.80	6332.13	4.81	31.80	6332.13	19912.26
BA	32.00	8.00	25.00	10542.56	24.00	12.00	37.50	15813.84	12.00	37.50	15813.84	42170.24
BP	53.43	10.50	19.65	13837.11	42.93	21.47	40.17	28287.01	21.47	40.17	28287.01	70411.12
BD	34.34	8.50	24.75	11201.47	25.84	12.92	37.62	17026.23	12.92	37.62	17026.23	45253.94
CT	4.88	2.50	51.23	3294.55	2.38	1.19	24.39	1568.21	1.19	24.39	1568.21	6430.96
DG	76.70	9.00	11.73	11860.38	67.70	33.85	44.13	44608.21	33.85	44.13	44608.21	101076.79
GS	2.30	1.10	47.83	1449.60	1.20	0.60	26.09	790.69	0.60	26.09	790.69	3030.99
HN	18.29	6.00	32.80	7906.92	12.29	6.15	33.60	8098.00	6.15	33.60	8098.00	24102.93
KL	8.32	3.50	42.07	4612.37	4.82	2.41	28.97	3175.95	2.41	28.97	3175.95	10964.26
KO	23.77	6.50	27.35	8565.83	17.27	8.64	36.33	11379.38	8.64	36.33	11379.38	31324.58
MK	9.10	4.00	43.96	5271.28	5.10	2.55	28.02	3360.44	2.55	28.02	3360.44	11992.16
NK	40.59	10.00	24.64	13178.20	30.59	15.30	37.68	20156.06	15.30	37.68	20156.06	53490.31
PL	7.20	3.20	44.44	4217.02	4.00	2.00	27.78	2635.64	2.00	27.78	2635.64	9488.30
PV	24.03	6.00	24.97	7906.92	18.03	9.02	37.52	11880.15	9.02	37.52	11880.15	31667.21
PG	137.32	14.00	10.20	18449.48	123.32	61.66	44.90	81256.78	61.66	44.90	81256.78	180963.04
RO	10.86	4.00	36.83	5271.28	6.86	3.43	31.58	4520.12	3.43	31.58	4520.12	14311.53
ŠN	3.00	1.50	50.00	1976.73	1.50	0.75	25.00	988.37	0.75	25.00	988.37	3953.46
TV	22.52	6.00	26.64	7906.92	16.52	8.26	36.68	10885.19	8.26	36.68	10885.19	29677.31
UL	73.67	12.50	16.97	16472.75	61.17	30.59	41.52	40305.52	30.59	41.52	40305.52	97083.80
ŽB	10.78	4.50	41.74	5930.19	6.28	3.14	29.13	4137.95	3.14	29.13	4137.95	14206.10
Tota l	614.21	128.80	prosječno cca. 20 %	169,735	485.41	242.71	prosječno cca. 40 %	319,841.50	242.71	Prosječno cca. 40 %	319,841.50	809.418.22
				2021				2024			2026	
				170,000 €				320,000 €			320,000 €	

8. BUKA

Tabela 34. OSNOVNA TABELA ZA PODOBLAST BUKA

Mje ra	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
8.1.	Podizanje nivoa javne svijesti o zaštiti od buke u životnoj sredini	Glavni grad, godišnji troškovi za okrugle stolove i kampanje - Sekrearijat za saobraćaj.	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	50,000	50,000	-	-	-	-
8.2.	Kontinuirana implementacija Akcionog plana zaštite od buke u životnoj sredini za Glavni grad Podgorica	Glavni grad, sprovođenje AP 2019-2024, Sekretarijat za planiranje prostora i održivi razvoj - tri izvora finansiranja, po trećinama: Glavni grad, JP Zelenilo i donatori.	411,992	411,992	411,992	411,992	-	1,647,967	549,322	549,322	-	549,322	-
8.3.	Donošenje Strateške karte buke za glavni put Virpazar-Podgorica (29,3 km) sa PGPS 3,741,040 (brojač saobraćaja na lokaciji željeznička stanica Zeta)	29.3 km * 600 EUR po km puta za izradu Strateške karte buke	-	-	17,580	-	-	17,580	-	-	17,580	-	-
8.4.	Donošenje Strateške karte buke za glavni put Tivat-Budva (25 km) sa PGPS 5,790,196 (brojač saobraćaja na lokaciji Radanovići)	25 km * 600 EUR po km puta za izradu Strateške karte buke	-	-	15,000	-	-	15,000	-	-	15,000	-	-
8.5.	Donošenje Strateške karte buke za glavni put Herceg Novi-Kamenari (15,4 km) sa PGPS 3,898,656 (brojač saobraćaja se nalazi na lokaciji Kumbor)	15.4 km * 600 EUR po km puta za izradu Strateške karte buke	-	-	9,240	-	-	9,240	-	-	9,240	-	-

Mje ra	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
8.6.	Praćenje prometa na saobraćajnicama u cilju adekvatnog identifikovanja potencijalno novih putnih pravaca za koje je potrebno raditi Strateške karte buke	Nisu potrebna dodatna finansijska sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7.	Usvajanje Akcionog plana zaštite od buke za glavne puteve	To je dio mjera koje su predložene za IPA III env. - oblast buka (8.3-85, 8.7, i 8.10), za 2025.	-	-	-	-	90,000	90,000	-	-	90,000	-	-
8.8.	Kontinuirana implementacija Akcionog plana zaštite od buke za glavne puteve	To će se raditi poslije 2025, tako da ne budžetiramo.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.9.	Podizanje nivoa javne svijesti	Budžet MKI treba ovo da projektuje.	-	-	-	5,000	5,000	10,000	10,000	-	-	-	-
8.10.	Obezbjedivanje adekvatnog softverskog rješenja i aplikacije za unošenje podataka o mjerenjima nivoa buke, kao i prikaz istih za potrebe informisanja javnosti	To je dio mjera koje su predložene za IPA III - oblast buka (8.3-85, 8.7, i 8.10), za 2023.	-	-	205,180	-	-	205,180	-	-	205,180	-	-
8.11.	Zapošljavanje ekološkog inspektora	Još 3 ekološka inspektora (trenutno 8)		51,120	47,520	47,520	47,520	193,680	193,680	-	-	-	-
8.12.	Jačanje administrativnih kapaciteta	Obuke, jedna godišnje, u Podgorici, za 15 ljudi, 3-5 dana (4)	10,100	10,100	10,100	10,100	10,100	50,500	-	-	40,400	10,100	-
TOTAL			432,092	483,212	726,612	484,612	162,620	2,289,147	803,002	549,322	377,400	559,422	-
									35%	24%	16%	24%	0%

Dodatne tabele i pojašnjenja za oblast buka:

Tabela 35. Aktivnost 8.2. Akcioni plan zaštite od buke u životnoj sredini za Glavni grad Podgoricu 2019-2024. godine

Godina	Ukupno	33% Glavni grad	33% JP Zelenilo	33% donatori (UNDP, GIZ, ambadorski fondovi)
2021	411,992 €	137,331 €	137,331 €	137,331 €
2022	411,992 €	137,331 €	137,331 €	137,331 €
2023	411,992 €	137,331 €	137,331 €	137,331 €
2024	411,992 €	137,331 €	137,331 €	137,331 €

Tabela 36. Aktivnost 8.11. Jačanje kapaciteta ekološke inspekcije

Kategorija	Jedinični trošak	Godišnje po zaposlenom (1. godina)	3 zaposlena inspektora, trošak u godini zapošljavanja	Druge i narednih godina - godišnji trošak
Bruto plata	1,000.00 €	12,000.00 €	36,000.00 €	36,000.00 €
Naknada	100.00 €	1,200.00 €	3,600.00 €	3,600.00 €
Inkrementalni troškovi 20%	220.00 €	2,640.00 €	7,920.00 €	7,920.00 €
Kompjuter	1,000.00 €	1,000.00 €	3,000.00 €	-
Oprema	200.00 €	200.00 €	600.00 €	-
		17,040.00 €	51,120.00 €	47,520.00 €

9. CIVILNA ZAŠTITA

Tabela 37. OSNOVNA TABLEA ZA PODOBLAST CIVILNA ZAŠTITA

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	EU - IPA	Donatori	Privredna društva
9.1.	Uspostavljanje sTESTA u MUP-u	Trenutno u fazi testiranja	6,780	-	-	-	-	6,780	6,780	-	-	-	-
9.2.	Imenovati kontaktnu tačku u MUP-u (Direktoratu za vanredne situacije) za pristup i korišćenje CECIS-a	Direktorat za vanredne situacije - zaštitu i spašavanje. Nisu potrebna finansijska sredstva.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3.	Organizovati obuku za korišćenje CECIS-a	Obuka - 4 ljudi, Brisel, 5 + 2 dana - 50% troškova TAIEX	-	7,600	-	-	-	7,600	3,800	-	3,800	-	-
9.4.	Izrada Nacionalnog plana zaštite i spašavanja od klizišta i odrona	Nacrt, prikupljanje mišljenja - usvojen od strane Vlade Crne Gore, bez roka, godišnje ažuriranje. Nisu potrebna finansijska sredstva.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5.	Izrada Nacionalnog plana zaštite i spašavanja od bioloških i hemijskih hazarda	U saradnji sa DG ECHO - Nacrt, prikupljanje mišljenja, bez roka, godišnje ažuriranje. Nisu potrebna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		finansijska sredstva.											
9.6.	Nastavak rada Koordinacionog tima za zaštitu i spašavanje i Operativnog štaba za zaštitu i spašavanje	Vodi Predsjednik Vlade Crne Gore i Generalni direktor Direktorata za zaštitu i spašavanje, ne budžetira se	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7.	Jačanje kapaciteta sistema zaštite i spašavanja (prirodne i tehničke-tehnološke nepogode)	Na bazi god. programa stručnog usavršavanja	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	75,000	75,000	-	-	-	-
9.8.	Izrada Procjene rizika od katastrofa Crne Gore	EU Civil Protection Mechanism, TRACK1, 15.12.2020. - 12 mj., do 15.12.2021., RG -92 osobe	447,618	-	-	-	-	447,618	-	-	447,618	-	-
9.9.	Izrada Procjene sposobnosti upravljanja rizicima	Apliciraće za EU Civil Protection Mechanism 2021	-	500,000	-	-	-	500,000	-	-	500,000	-	-
TOTAL			469,398	522,600	15,000	15,000	15,000	1,036,998	85,580	-	951,418	-	-
									8%	0%	92%	0%	0%

Dodatne tabelle i pojašnjenja za oblast civilna zaštita:

Strategija za smanjenje rizika od katastrofa sa dinamičkim planom aktivnosti za sprovođenje Strategije za period 2018 - 2023. godina sa 105 aktivnosti i njen budžet je 33,887,670 €.

10. KLIMATSKE PROMJENE

Tabela 38. OSNOVNA TABELA ZA PODOBLAST KLIMATSKE PROMJENE

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
10.1.	Dalja harmonizacija sa sljedećim EU regulativama i direktivama: Regulativa (EU) 2018/2066–monitoring i izvještavanje; Regulativa (EU) 2018/2067–akreditacija i veifikacija; Regulativa (EU) 2018/842 – o obaveznim smanjenjima emisija; Direktiva (EU) 2018/2001-o obnovljivim izvorima energije; Regulativa (EU) 2018/1999 - o energetske zajednici; Regulativa (EU) 2018/841 – LULUCF, u skladu sa Zakonom o zaštiti od negativnog uticaja klimatskih promjena („Sl. list CG“ br. 73/19)	Donešeni svi pravilnici, nije jedino uredba od supstancama koje oštećuju ozonski omotač	8,800	-	-	-	-	8,800	8,800	-	-	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
10.2.	Dalja harmonizacija sa sljedećim EU regulativama i direktivama: EU Direktiva 2018/410- sistem trgovine emisijama CO2, Regulativa (EU) 2018/2066–monitoring i izvještavanje; Regulativa (EU) 2018/2067– akreditacija i veifikacija; Regulativa (EU) 2018/842 – o obaveznim smanjenjima emisija; Direktiva (EU) 2018/2001-o obnovljivim izvorima energije; Regulativa (EU) 2018/1999 - o energetske zajednici; Regulativa (EU) 2018/841 – LULUCF, u skladu sa Zakonom o zaštiti od negativnog uticaja klimatskih promjena („Sl. list CG“ br. 73/19)	Donešeni svi pravilnici, nije jedino uredba o supstancama koje oštećuju ozonski omotač	4,990	-	-	-	-	4,990	4,990	-	-	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
10.3.	Uspostavljanje okvira za implementaciju EU ETS direktive u cjelini (praćenje, izvještavanje i verifikacija - MRV emisije gasova sa efektom staklene bašte)	GEF - CBIT projekat, u fazi odobravanja, 48 mjeseci, za period 2021-2025, total 1,1 mil \$, od toga za 10.3. za MRV aktivnosti - 510.500 \$, koje ce po novim pravilima GEF-a, sprovoditi MEPPU, a ne UNDP (1 \$=0.85 EUR)	86,785	86,785	86,785	86,785	86,785	433,925	-	-	-	433,925	-
10.4.	Pripremiti nacionalne operatere operatera za ulazak u EU ETS	Izveštaj o emisiji gasova iz djelatnosti i postrojenja, plan objezbjedenja kvaliteta podataka tj. plan praćenja veza 6.6. - Plan mjera operatera postrojenja - TEP, Željezara, KAP (trošak nacionalnih operatera)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.5.	Implementacija Nac. strategije za klimatske promjene - Ispunjavanje preuzetih obaveza iz oblasti klimatskih promjena	Izveštavanje ze period 2019-2022 i 2023-2025, konsultantske usluge za izvjestavanje svake 3 godine	-	5,000	-	-	5,000	10,000	10,000	-	-	-	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
10.6.	Uspostavljanje dugoročnog strateškog okvira niskokarbonskog razvoja	Izrada Strategije niskokarbonskog razvoja do 2050. godine (integrisane i mjere vezane za razvoj sistema monitoringa - 10.3 i pripreme za EU ETS -10.4. - okvirni iznos iz IPA env. 2021, za period 2023-2025	-	-	300,000	300,000	300,000	900,000	-	-	-	-	900,000
10.7.	Uspostavljanje klimatsko-energetskog okvira do 2030. i njegova integracija u sve relevantne sektorske politike i strategije	Izrada Plana energetika - klima, GIZ grant, 100.000	100,000	-	-	-	-	100,000	-	-	-	100,000	-
10.8.	Revizija NDC	UNDP, 200.000 \$	170,000	-	-	-	-	170,000	-	-	-	-	170,000

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena finansijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
10.9.	Ispunjenje revidovanog NDC-ja	Na bazi izvještaja za pripremu ažuriranog nacionalnog utvrđenog doprinosa iz 2020/21. godine, za period 2021-2025, predložena verzija mjera dostupna 14. aprila 2021, od ukupnog iznosa- ovdje uključeno samo mjere EE i toplifikacija PV (3E, 5E, 6E I 9E), dok su mjere za kvalitet vazduha (1T) u dijelu za kvalitet vazduha, industrijsko zagađenje (1E, 1I) u dijelu industrijsko zagađenje, mjere za otpad (W1) u Otpad, a (W2) ide u kvalitet voda. Ostale mjere se ne uključuju, jer nisu direktno vezane za ispunjenje završnih mjerila.	21,810,000	33,310,000	30,100,000	-	-	85,220,000	80,660,000	-	-	1,110,000	3,450,000
10.10	Jačanje administrativnih kapaciteta i	GEF - CBIT projekat, u fazi odobravanja, 48	100,215	100,215	100,215	100,215	100,215	501,075	-	-	-	501,075	-

Mjera	Aktivnost	Opis	Procjena financijskih potreba po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
			2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
	međuinstitucionalne saradnje	mjeseci, za period 2021-2025, total 1,1 mil \$, od toga za 10.10 - 589.500 \$, za period 2021-2025.											
10.11	Preuzimanje obaveza iz Zelene agende za Zapadni Balkan/Evropskog zelenog sporazuma u oblasti klime	Oblast klimatske promjene - mjere iz 10.9. (i uključene, i one koje nisu uključene u ovaj AP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			22,280,790	33,502,000	30,587,000	487,000	492,000	87,348,790	80,683,790	-	-	2,145,000	4,520,000

Dodatne tabele i pojašnjenja za oblast klimatske promjene:

U narednoj tabeli (39) dat je pregled aktivnosti u okviru budućeg CBIT projekta – projekta jačanja administrativnih kapaciteta za oblast klimatskih promjena.

Inicijativa za jačanje kapaciteta za transparentnost (Capacity-building Initiative for Transparency – CBIT) je integralni dio GEF podrške za klimatske promjene u GEF-7, koju podržava GEF povjerenički fond (Global Environment Facility – Globalni fond za životnu sredinu).

Sljedeća tabela (40) je pregled iz Izvještaja za pripremu ažuriranog nacionalno utvrđenog doprinosa iz 2020./2021. godine (Nacrt, 14. april 2021.godine).

Tabela 39. Aktivnost 10.3. (Uspostavljanje okvira za implementaciju EU ETS direktive u cjelini) i aktivnost 10.10. (jačanje administrativnih kapaciteta) – GEF CBIT - Capacity Building Initiative for Transparency, za period 2021-2024. (2025)

Detaljno	Komponenta 1	Komponenta 2	Komponenta 3	Komponenta 4	Total	PMC	Total (USDeq.)	(Izvršni entitet koji prima sredstva od GEF-a)
Opis	Podkomponenta 1.1	Podkomponenta 2.1	Podkomponenta 3.1	Podkomponenta 4.1				
Nabavka informaciono-komunikacione tehnologije neophodne za uspostavljanje i rad MRV portala			61,000		61,000		61,000	MEPPU
Rukovodilac projekta i finansijski/admin. saradnik						91,000	91,000	MEPPU
Tri radionice za svaki od rezultata 1.1, 1.2, 1.3 i 1.4 za ukupno dvanaest (12) radionica	60,000				60,000		60,000	MEPPU
Podugovaranje preduzeća za organizaciju edukacija putem radionica		128,000			128,000		128,000	MEPPU
Podugovaranje preduzeća za organizaciju edukacija putem radionica			66,000		66,000		66,000	MEPPU
Troškovi radionice				15,000	15,000		15,000	MEPPU
Priprema materijala i vođenje radionice od strane konsultanata	193,000				193,000		193,000	MEPPU
Priprema materijala i vođenje radionice od strane konsultanata		171,000			171,000		171,000	MEPPU
Priprema materijala i vođenje radionice od strane konsultanata			146,500		146,500		146,500	MEPPU
Priprema materijala i vođenje radionice od strane konsultanata				64,000	64,000		64,000	MEPPU
Troškovi sastanka radi pregovaranja o memorandumima sporazuma	2,000				2,000		2,000	MEPPU
Bilateralni i mali sastanci fokus grupa		6,000			6,000		6,000	MEPPU
Bilateralne konsultacije, sastanci fokus grupa i radionice			6,500		6,500		6,500	MEPPU
Bilateralni i mali sastanci fokus grupa				5,000	5,000		5,000	MEPPU
Putovanje za 6 pojedinaca godišnje tokom 4 godine ili ukupno planirano 24 međunarodna putovanja po 1.500 američkih dolara. Dodatni budžet za putovanja za 2 predavača u budžetu iznosio je 2.500 američkih dolara			41,000		41,000		41,000	MEPPU
Putovanje za 6 pojedinaca godišnje tokom 4 godine ili ukupno 24 međunarodna putovanja u budžetu po 1.500 američkih dolara.				36,000	36,000		36,000	MEPPU
Revizija						8,000	8,000	MEPPU
	255,000	305,000	321,000	120,000	1,001,000	99,000	\$ 1,100,000	935,000 €
Komponenta 10.3. Uspostavljanje okvira za implementaciju EU ETS direktive u cjelini, u USD i u EUR							\$ 510,500	433,925 €
Komponenta 10.10. - Jačanje administrativnih kapaciteta i međuinstitucionalne saradnje, u USD i u EUR							\$ 589,500	501,075 €

Tabela 40. Aktivnost 10.9. – ispunjenje mjera iz Nacrta revidovanog IDC dokumenta, predlog realokacija i uključenja mjera u Akcioni plan

Prema Nacrtu NDC izvještaja, rev. 14. april 2021	2021	2022	2023	2024	2025	Ukupno	Budžet	Javni sektor	IPA	Donacije	Privredna društva	Napomena
1E Ekološki remont Termoelektrane Pljevlja - IDE U OBLAST INDUSTRIJSKO ZAGAĐENJE												
2E Nove elektrane na obnovljive izvore - NE UKLJUČUJEMO U AP ZA ZAVRŠNA MJERILA												
3E Toplifikacija Pljevalja		11,500,000	11,500,000			23,000,000	19,550,000				3,450,000	mogući i krediti
4E Izrada i implementacija regulatornog okvira za energetska objekata (nisu potrebna dodatna finansijska sredstva)												
5E Povećana energetska efikasnost u javnim objektima	18,600,000	18,600,000	18,600,000			55,800,000	55,800,000					iz kredita IBRD - 6 mil i KfW - 45 mil i donacije KfW 4,8 mil
6E Finansijski podsticaji za građane/privatna domaćinstva (za investicije u energetska efikasnost)	650,000	650,000				1,300,000	300,000			1,000,000		GEF donacija
7E Obaveze energetskog označavanja i ekodizajna za proizvode povezane sa energetikom - NE UKLJUČUJEMO U AP ZA ZAVRŠNA MJERILA												
8E Uspostavljanje i implementacija kriterijuma energetske efikasnosti u tenderima (nisu potrebna dodatna finansijska sredstva)												
9E Implementacija mjera energetske efikasnosti u javnim opštinskim preduzećima	2,560,000	2,560,000				5,120,000	5,010,000			110,000		100.000 UNDP, ostalo budžet, ali može i kredit i donacije.
10E Razvoj mreže za prenos i distribuciju električne energije (smanjenje gubitaka) - NE UKLJUČUJEMO U AP ZA ZAVRŠNA MJERILA												
11E Remont malih hidro-elektrana (i povećana EE) - - NE UKLJUČUJEMO U AP ZA ZAVRŠNA MJERILA												
1T Električni automobili - MODIFIKOVANO, IDE U PODOBLAST KVALITET VAZDUHA												
1I Uniprom KAP: zamjena i remont ćelija elektrolize (2020 – 2024) i ETS (2025 – 2030) - IDE U OBLAST INDUSTRIJSKO ZAGAĐENJE												
2I Smanjenje HFC u skladu sa Zakonom o potvrđivanju izmjena Montrealskog protokola o materijama koje oštećuju ozonski omotač (nisu potrebna dodatna finansijska sredstva)												
W1 Smanjenje bio-otpada u opštinskom otpadu - PODOBLAST UPRAVLJANJA OTPADOM												
W2 Porast stope povezanosti na kanalizacioni sistem (cilj 93% do 2035) - PODOBLAST KVALITET VODA												
Mjera 10.8. -PREDLOG OBUHVATA (3E, 5E, 6E i 9E)	21,810,000	33,310,000	30,100,000	0.0	0.0	85,220,000	80,660,000	0	0	1,110,000	3,450,000	

Tabela 41. Zelena agenda za Zapadni Balkan – pregled vodećih inicijativa vezanih za Akcioni plan i mogućih instrumenata u različitim podoblastima

Vodeća inicijativa 4 – obnovljiva energija : Hidroenergetski sistem Piva u Crnoj Gori proširiće se i započeti izgradnja HE Komarnica.
Vodeća inicijativa 6 – talas obnove – Energetska efikasnost u zgradarstvu – obnova javnih i privatnih zgrada – dekarbonizacija javnog i privatnog fonda zgrada
Vodeća inicijativa 9 – planirati povećanje iznosa bespovratnih sredstava za podršku privatnom sektoru na temelju Okvirnog sporazuma za ulaganja na Zapadnom Balkanu. 50 % sredstava EU-a za privatni sektor trebalo bi namijeniti inovacijama i zelenom rastu. Npr. kod prozumerera.
Vodeća inicijativa 9 – aktivirati pomoć za održivi preobražaj poljoprivredno-prehrambenih sistema ruralnog razvoja
Mogući instrumenti:
<ul style="list-style-type: none"> • Natural Capital Investment Fund
<ul style="list-style-type: none"> • Green Window under the External Investment Plan
<ul style="list-style-type: none"> • Structural Reform Support Facility, pružanje podrške za reforme koje podstiču rast, na zahtjev
<ul style="list-style-type: none"> • The Western Balkans Investment Framework (WBIF, Zapadno Balkanski investicioni okvir)
<ul style="list-style-type: none"> • The Green for Growth Fund (GGF, Fond za zeleni rast), strukturiran kao javno privatno partnerstvo, može nastaviti da pruža finansiranje zelenih investicija,
<ul style="list-style-type: none"> • Regional Energy Efficiency Programme (REEP, Regionalni program energetske efikasnosti), može podržavati transpoziciju i implementaciju pravne tekovine EU u pogledu energetske efikasnosti, u kombinaciji sa finansiranjem investicija u energetska efikasnost za preduzeća, domaćinstva i javni sektor
<ul style="list-style-type: none"> • InnovFin Finansijski instrumenti za inovacije pod Horizontom 2020.
<ul style="list-style-type: none"> • Proširenje na Zapadni Balkan – Zapadno Balkanski instrument za garancije, Western Balkans Guarantee Facility (EFSD+), naslednik sadašnjeg Evropskog fonda za održivi razvoj (European Fund for Sustainable Development, EFSD)

Napomena: detaljniji podaci i finansijske procjene za podršku iz Zelene agende za Zapadni Balkan još uvijek nisu dostupne.

11. PREGLED UKUPNIH FINANSIJSKIH PROCJENA I IZVORA FINANSIRANJA ZA AKTIVNOSTI IZ AKCIONOG PLANA

Tabela 42. SUMARNA TABELA MJERA SA PROCJENOM FINANSIJSKIH SREDSTAVA PO AKTIVNOSTIMA, PO GODINAMA I PO IZVORIMA

	Finansijske procjene mjera iz AP po godinama					TOTAL	Izvor finansiranja				
	2021	2022	2023	2024	2025		Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privredna društva
1.1.	16,150 €	32,300 €	32,300 €	32,300 €	32,300 €	145,350 €	40,375 €	- €	- €	104,975 €	- €
1.2.	- €	3,300 €	- €	- €	- €	3,300 €	- €	- €	- €	3,300 €	- €
1.3.	10,000 €	10,000 €	10,000 €	10,000 €	10,000 €	50,000 €	50,000 €	- €	- €	- €	- €
1.4.	- €	- €	3,000 €	3,000 €	3,000 €	9,000 €	9,000 €	- €	- €	- €	- €
1.5.	2,000 €	- €	- €	- €	- €	2,000 €	- €	- €	2,000 €	- €	- €
1.6.	- €	10,000 €	- €	- €	- €	10,000 €	- €	- €	10,000 €	- €	- €
1.7.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
1.8.	- €	40,000 €	- €	- €	- €	40,000 €	- €	- €	40,000 €	- €	- €
1.9.	3,300 €	3,300 €	3,300 €	- €	- €	9,900 €	9,900 €	- €	- €	- €	- €
1.10.	- €	- €	- €	- €	231,925 €	231,925 €	- €	- €	231,925 €	- €	- €
1.11.	16,150 €	32,300 €	32,300 €	32,300 €	32,300 €	145,350 €	40,375 €	- €	- €	104,975 €	- €
1.12.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
1.13.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
1.14.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
1.15.	10,000 €	- €	- €	- €	- €	10,000 €	- €	- €	- €	10,000 €	- €
1.16.	200,000 €	100,000 €	100,000 €	- €	- €	400,000 €	- €	- €	- €	400,000 €	- €
1.17.	100,000 €	100,000 €	100,000 €	100,000 €	100,000 €	500,000 €	500,000 €	- €	- €	- €	- €
	357,600 €	331,200 €	280,900 €	177,600 €	409,525 €	1,556,825 €	649,650 €	- €	283,925 €	623,250 €	- €
2.1.	- €	- €	25,000 €	20,000 €	20,000 €	65,000 €	5,000 €	- €	60,000 €	- €	- €
2.2.	- €	- €	- €	2,000 €	- €	2,000 €	2,000 €	- €	- €	- €	- €
2.3.	- €	- €	- €	2,000 €	- €	2,000 €	2,000 €	- €	- €	- €	- €
2.4.	- €	- €	- €	5,000 €	- €	5,000 €	- €	- €	- €	5,000 €	- €

2.5.	- €	- €	- €	- €	5,000 €	5,000 €	5,000 €	- €	- €	- €	- €
2.6.	13,000 €	- €	- €	- €	- €	13,000 €	- €	- €	- €	13,000 €	- €
2.7.	5,000 €	- €	- €	- €	- €	5,000 €	- €	- €	- €	5,000 €	- €
2.8.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
2.9.	5,000 €	- €	- €	- €	- €	5,000 €	- €	- €	- €	5,000 €	- €
2.10.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
2.11.	4,568,000 €	8,068,000 €	11,568,000 €	15,068,000 €	18,568,000 €	57,840,000 €	3,390,000 €	1,050,000 €	2,000,000 €	- €	51,400,000 €
2.12.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
2.13.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
2.14.	250,000 €	- €	- €	- €	- €	250,000 €	- €	- €	250,000 €	- €	- €
2.15.	- €	- €	13,025 €	13,025 €	13,025 €	39,075 €	- €	- €	39,075 €	- €	- €
2.16.	14,160 €	12,960 €	12,960 €	12,960 €	12,960 €	66,000 €	66,000 €	- €	- €	- €	- €
2.17.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
2.18.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
2.19.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
	4,855,160 €	8,080,960 €	11,618,985 €	15,122,985 €	18,618,985 €	58,297,075 €	3,470,000 €	1,050,000 €	2,349,075 €	28,000 €	51,400,000 €
3.1.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.2.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.3.	150,000 €	150,000 €	- €	- €	- €	300,000 €	- €	- €	300,000 €	- €	- €
3.4.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.5.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.6.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.7.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.8.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.9.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.10.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.11.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.12.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.13.	137,150 €	- €	- €	- €	- €	137,150 €	- €	- €	- €	137,150 €	- €
3.14.	- €	1,441,944 €	4,038,817 €	2,642,370 €	- €	8,123,130 €	5,435,264 €	- €	2,687,867 €	- €	- €

3.15.	- €	923,854 €	13,456,873 €	15,956,555 €	15,308,539 €	45,645,821 €	26,210,513 €	- €	18,137,808 €	150,000 €	1,147,500 €
3.16.	- €	11,000 €	11,000 €	11,000 €	11,000 €	44,000 €	- €	- €	44,000 €	- €	- €
3.17.	- €	8,900 €	8,900 €	8,900 €	8,900 €	35,600 €	- €	- €	35,600 €	- €	- €
3.18.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.19.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.20.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.21.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.22.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.23.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.24.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.25.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.26.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.27.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.28.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.29.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.30.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.31.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.32.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.33.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.34.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.35.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.36.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3.37.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
	287,150 €	2,535,698 €	17,515,590 €	18,618,825 €	15,328,439 €	54,285,701 €	31,645,777 €	- €	21,205,275 €	287,150 €	1,147,500 €
4.1.	300,000 €	300,000 €	300,000 €	300,000 €	300,000 €	1,500,000 €	1,500,000 €	- €	- €	- €	- €
4.2.	- €	69,500 €	- €	- €	- €	69,500 €	- €	- €	69,500 €	- €	- €
4.3.	17,040 €	15,840 €	15,840 €	15,840 €	15,840 €	80,400 €	80,400 €	- €	- €	- €	- €
4.4.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
4.5.	71,500 €	- €	- €	- €	- €	71,500 €	- €	- €	71,500 €	- €	- €
4.6.	- €	58,050 €	- €	- €	- €	58,050 €	- €	- €	58,050 €	- €	- €

4.7.	- €	469,740 €	- €	- €	- €	469,740 €	- €	- €	469,740 €	- €	- €
4.8.	- €	110,160 €	- €	- €	- €	110,160 €	- €	- €	110,160 €	- €	- €
4.9.	- €	100,590 €	- €	- €	- €	100,590 €	- €	- €	100,590 €	- €	- €
4.10.	- €	43,110 €	- €	- €	- €	43,110 €	- €	- €	43,110 €	- €	- €
4.11.	- €	70,500 €	- €	- €	- €	70,500 €	- €	- €	70,500 €	- €	- €
	- €	- €	1,500,000 €	- €	- €	1,500,000 €	- €	- €	1,500,000 €	- €	- €
4.12.	- €	- €	- €	65,500 €	- €	65,500 €	- €	- €	65,500 €	- €	- €
4.13.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
4.14.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
4.15.	17,000 €	17,000 €	17,000 €	17,000 €	17,000 €	85,000 €	- €	- €	- €	85,000 €	- €
4.16.	10,000 €	10,000 €	10,000 €	10,000 €	10,000 €	50,000 €	- €	- €	50,000 €	- €	- €
4.17.	- €	10,000 €	10,000 €	10,000 €	10,000 €	40,000 €	40,000 €	- €	- €	- €	- €
4.18.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
4.19.	400,000 €	- €	- €	- €	- €	400,000 €	- €	- €	- €	400,000 €	- €
	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
4.20.	1,900,000 €	- €	- €	- €	- €	1,900,000 €	- €	- €	1,900,000 €	- €	- €
4.21.	160,000 €	192,000 €	230,400 €	276,480 €	331,776 €	1,190,656 €	1,190,656 €	- €	- €	- €	- €
4.22.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
4.23.	- €	105,000 €	- €	- €	- €	105,000 €	- €	- €	105,000 €	- €	- €
4.24.	- €	83,000 €	- €	- €	- €	83,000 €	- €	- €	83,000 €	- €	- €
4.25.	157,750 €	- €	- €	- €	- €	157,750 €	- €	- €	157,750 €	- €	- €
4.26.	- €	122,000 €	- €	- €	- €	122,000 €	- €	- €	122,000 €	- €	- €
4.27.	- €	3,000 €	- €	- €	- €	3,000 €	- €	- €	3,000 €	- €	- €
4.28.	- €	- €	- €	154,750 €	- €	154,750 €	- €	- €	154,750 €	- €	- €
4.29.	25,500 €	- €	- €	- €	- €	25,500 €	- €	- €	25,500 €	- €	- €
4.30.	- €	69,300 €	- €	- €	- €	69,300 €	- €	- €	69,300 €	- €	- €
4.31.	- €	16,500 €	- €	- €	- €	16,500 €	- €	- €	16,500 €	- €	- €
4.32.	43,326,500 €	30,721,500 €	29,835,833 €	29,835,833 €	26,833,333 €	160,553,000 €	97,800,000 €	23,748,000 €	39,005,000 €	- €	- €
4.33.	- €	6,225 €	- €	6,225 €	- €	12,450 €	- €	- €	12,450 €	- €	- €
	46,385,290 €	32,593,015 €	31,919,073 €	30,691,628 €	27,517,949 €	169,106,956 €	100,611,056 €	23,748,000 €	44,262,900 €	485,000 €	- €

5.1.	- €	- €	31,000 €	31,000 €	31,000 €	93,000 €	93,000 €	- €	- €	- €	- €
5.2.	250,000 €	555,250 €	944,650 €	900,450 €	602,550 €	3,252,900 €	1,250,000 €	- €	1,600,000 €	402,900 €	- €
5.3.	- €	- €	- €	20,000 €	- €	20,000 €	- €	- €	20,000 €	- €	- €
5.4.	- €	- €	- €	- €	30,000 €	30,000 €	- €	- €	30,000 €	- €	- €
5.5.	- €	- €	- €	- €	50,000 €	50,000 €	50,000 €	- €	- €	- €	- €
5.6.	- €	- €	- €	- €	10,000 €	10,000 €	- €	- €	10,000 €	- €	- €
5.7.	- €	- €	- €	- €	50,000 €	50,000 €	50,000 €	- €	- €	- €	- €
5.8.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
5.9.	- €	- €	- €	20,000 €	- €	20,000 €	20,000 €	- €	- €	- €	- €
5.10.	- €	- €	- €	- €	150,000 €	150,000 €	- €	- €	150,000 €	- €	- €
5.11.	- €	- €	- €	- €	10,000 €	10,000 €	10,000 €	- €	- €	- €	- €
5.12.	- €	- €	266,667 €	266,667 €	266,667 €	800,000 €	- €	- €	800,000 €	- €	- €
5.13.	10,000 €	10,000 €	10,000 €	10,000 €	10,000 €	50,000 €	20,000 €	- €	30,000 €	- €	- €
5.14.	10,000 €	11,000 €	10,000 €	10,000 €	10,000 €	51,000 €	21,000 €	- €	30,000 €	- €	- €
5.15.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
5.16.	10,000 €	10,000 €	10,000 €	10,000 €	10,000 €	50,000 €	50,000 €	- €	- €	- €	- €
5.17.	- €	100,000 €	100,000 €	100,000 €	100,000 €	400,000 €	60,000 €	150,000 €	90,000 €	100,000 €	- €
5.18.	170,000 €	170,000 €	170,000 €	170,000 €	170,000 €	850,000 €	- €	- €	- €	- €	850,000 €
	120,000 €	156,000 €	156,000 €	156,000 €	156,000 €	744,000 €	- €	- €	- €	- €	744,000 €
	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
5.19.	10,000 €	10,000 €	10,000 €	10,000 €	10,000 €	50,000 €	20,000 €	- €	30,000 €	- €	- €
5.20.	- €	- €	- €	20,000 €	- €	20,000 €	- €	- €	20,000 €	- €	- €
5.21.	- €	- €	20,000 €	- €	- €	20,000 €	- €	- €	20,000 €	- €	- €
5.22.	- €	- €	20,000 €	- €	- €	20,000 €	- €	- €	20,000 €	- €	- €
5.23.	- €	26,635 €	- €	- €	- €	26,635 €	26,635 €	- €	- €	- €	- €
5.24.	15,000 €	15,000 €	15,000 €	15,000 €	15,000 €	75,000 €	75,000 €	- €	- €	- €	- €
5.25.	- €	2,000 €	- €	- €	- €	2,000 €	2,000 €	- €	- €	- €	- €
5.26.	- €	2,000 €	- €	- €	- €	2,000 €	2,000 €	- €	- €	- €	- €
5.27.	- €	- €	- €	- €	3,600,000 €	3,600,000 €	- €	- €	- €	3,600,000 €	- €
5.28.	10,000 €	10,000 €	10,000 €	10,000 €	10,000 €	50,000 €	50,000 €	- €	- €	- €	- €

5.29	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
5.30	300,000 €	- €	- €	- €	- €	300,000 €	- €	- €	- €	300,000 €	- €
5.31	5,000 €	- €	- €	- €	- €	5,000 €	5,000 €	- €	- €	- €	- €
5.32	- €	20,400 €	24,650 €	33,150 €	20,400 €	98,600 €	- €	- €	- €	98,600 €	- €
5.33	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
5.34	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
5.35	224,650 €	300,000 €	300,000 €	300,000 €	300,000 €	1,424,650 €	- €	224,650 €	- €	- €	1,200,000 €
5.36	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
5.37	- €	15,000 €	- €	- €	- €	15,000 €	- €	- €	- €	15,000 €	- €
5.38	- €	10,000 €	- €	- €	- €	10,000 €	10,000 €	- €	- €	- €	- €
5.39	7,200 €	7,200 €	7,200 €	7,200 €	7,200 €	36,000 €	36,000 €	- €	- €	- €	- €
5.40	182,000 €	102,000 €	60,000 €	60,000 €	60,000 €	464,000 €	426,583 €	- €	- €	- €	37,417 €
5.41	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
5.42	- €	11,900 €	- €	- €	- €	11,900 €	- €	- €	- €	11,900 €	- €
5.43	- €	17,850 €	31,875 €	31,875 €	33,150 €	114,750 €	- €	- €	- €	114,750 €	- €
5.44	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
5.45	64,000 €	64,000 €	64,000 €	64,000 €	64,000 €	320,000 €	- €	128,000 €	- €	- €	192,000 €
5.46	98,000 €	38,000 €	38,000 €	- €	- €	174,000 €	- €	98,000 €	- €	- €	76,000 €
5.47	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
5.48	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
5.49	180,000 €	- €	- €	- €	- €	180,000 €	- €	180,000 €	- €	- €	- €
5.50	5,000 €	5,000 €	5,000 €	5,000 €	5,000 €	25,000 €	5,000 €	- €	- €	- €	20,000 €
5.51	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
5.52	- €	300,000 €	- €	- €	- €	300,000 €	- €	- €	- €	300,000 €	- €
5.53	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
5.54	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
5.55	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
5.56	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
5.57	- €	8,700 €	8,700 €	- €	- €	17,400 €	- €	- €	17,400 €	- €	- €
5.58	- €	- €	400,000 €	- €	- €	400,000 €	- €	- €	400,000 €	- €	- €

5.59	- €	- €	- €	26,000 €	26,000 €	52,000 €	- €	- €	52,000 €	- €	- €
5.60	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
5.61	- €	5,600 €	5,600 €	- €	- €	11,200 €	- €	- €	11,200 €	- €	- €
5.62	- €	38,250 €	63,750 €	59,500 €	85,000 €	246,500 €	- €	- €	- €	246,500 €	- €
5.63.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
5.64.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
5.65.	- €	400,000 €	- €	- €	- €	400,000 €	- €	- €	400,000 €	- €	- €
5.66.	- €	11,200 €	11,200 €	11,200 €	11,200 €	44,800 €	- €	- €	44,800 €	- €	- €
5.67.	- €	- €	- €	10,000 €	- €	10,000 €	- €	- €	10,000 €	- €	- €
5.68.	- €	- €	- €	20,000 €	- €	20,000 €	- €	- €	20,000 €	- €	- €
5.69.	- €	- €	- €	20,000 €	- €	20,000 €	- €	- €	20,000 €	- €	- €
5.70.	- €	- €	- €	20,000 €	- €	20,000 €	- €	- €	20,000 €	- €	- €
	- €	- €	- €	4,775 €	4,775 €	9,550 €	- €	- €	9,550 €	- €	- €
	- €	- €	- €	50,000 €	50,000 €	100,000 €	- €	- €	100,000 €	- €	- €
5.71.	- €	- €	- €	- €	10,000 €	10,000 €	- €	- €	10,000 €	- €	- €
	1,670,850 €	2,432,985 €	2,793,292 €	2,471,817 €	5,967,942 €	15,336,885 €	2,282,217 €	780,650 €	3,964,950 €	5,189,650 €	3,119,417 €
6.1.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
6.2.	- €	120,000 €	- €	- €	- €	120,000 €	- €	- €	120,000 €	- €	- €
6.3.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
6.4.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
6.5.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
6.6.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
	1,530,000 €	1,470,000 €	950,000 €	750,000 €	- €	4,700,000 €	- €	- €	- €	- €	4,700,000 €
	2,600,000 €	2,600,000 €	2,600,000 €	2,600,000 €	2,600,000 €	13,000,000 €	- €	- €	- €	- €	13,000,000 €
	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
	384,446 €	- €	- €	- €	- €	384,446 €	- €	- €	- €	- €	384,446 €
	142,859 €	- €	- €	- €	- €	142,859 €	- €	- €	- €	- €	142,859 €
	18,150,000 €	18,150,000 €	18,150,000 €	- €	- €	54,450,000 €	- €	- €	- €	- €	54,450,000 €
	1,882,741 €	- €	- €	- €	- €	1,882,741 €	- €	- €	- €	1,882,741 €	- €
1,450,000 €	2,635,000 €	1,350,000 €	1,100,000 €	2,200,000 €	8,735,000 €	- €	- €	- €	- €	8,735,000 €	

6.7.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
6.8.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
6.9.	- €	3,000 €	- €	- €	- €	3,000 €	3,000 €	- €	- €	- €	- €
6.10.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
6.11.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
6.12.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
6.13.	- €	39,800 €	39,800 €	39,800 €	39,800 €	159,200 €	- €	- €	159,200 €	- €	- €
6.14.	- €	14,100 €	14,100 €	14,100 €	14,100 €	56,400 €	- €	- €	56,400 €	- €	- €
6.15.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
	26,140,046 €	25,031,900 €	23,103,900 €	4,503,900 €	4,853,900 €	83,633,646 €	3,000 €	- €	335,600 €	1,882,741 €	81,412,305 €
7.1.	- €	13,600 €	- €	6,800 €	6,800 €	27,200 €	- €	- €	27,200 €	- €	- €
	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
7.2.	3,000 €	7,000 €	- €	- €	- €	10,000 €	3,000 €	- €	7,000 €	- €	- €
7.3.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
7.4.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
7.5.	- €	60,000 €	60,000 €	- €	- €	120,000 €	- €	- €	120,000 €	- €	- €
7.6.	- €	- €	- €	40,000 €	- €	40,000 €	- €	- €	40,000 €	- €	- €
	- €	- €	- €	1,950 €	- €	1,950 €	- €	- €	- €	1,950 €	- €
	- €	- €	- €	1,825 €	- €	1,825 €	- €	- €	- €	1,825 €	- €
7.7.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
7.8.	1,750 €	1,750 €	- €	- €	- €	3,500 €	- €	- €	- €	3,500 €	- €
7.9.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
7.10.	- €	- €	- €	- €	1,525 €	1,525 €	- €	- €	1,525 €	- €	- €
7.11.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
7.12.	- €	- €	13,775 €	- €	- €	13,775 €	- €	- €	13,775 €	- €	- €
7.13.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
7.14.	1,020,000 €	765,000 €	- €	- €	- €	1,785,000 €	- €	- €	- €	1,785,000 €	- €
	3,580,620 €	3,580,620 €	- €	- €	- €	7,161,240 €	- €	- €	- €	8,500 €	7,152,740 €
7.15.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
7.16.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €

7.17.	8,000 €	13,425 €	13,425 €	13,425 €	13,425 €	61,700 €	61,700 €	- €	- €	- €	- €
7.18.	- €	9,000 €	9,000 €	9,000 €	9,000 €	36,000 €	36,000 €	- €	- €	- €	- €
7.19.	- €	- €	10,000 €	10,000 €	10,000 €	30,000 €	- €	- €	30,000 €	- €	- €
7.20.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
7.21.	170,000 €	- €	- €	320,000 €	- €	490,000 €	160,000 €	160,000 €	- €	170,000 €	- €
7.22.	- €	- €	150,000 €	- €	- €	150,000 €	- €	- €	150,000 €	- €	- €
7.23.	4,650 €	9,300 €	9,300 €	9,300 €	9,300 €	41,850 €	- €	- €	41,850 €	- €	- €
7.24.	4,650 €	9,300 €	9,300 €	9,300 €	9,300 €	41,850 €	- €	- €	41,850 €	- €	- €
7.25.	- €	4,650 €	4,650 €	4,650 €	4,650 €	18,600 €	- €	- €	18,600 €	- €	- €
7.26.	- €	17,200 €	17,200 €	17,200 €	17,200 €	68,800 €	- €	- €	68,800 €	- €	- €
7.27.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
	4,792,670 €	4,490,845 €	296,650 €	443,450 €	81,200 €	10,104,815 €	260,700 €	160,000 €	560,600 €	1,970,775 €	7,152,740 €
8.1.	10,000 €	10,000 €	10,000 €	10,000 €	10,000 €	50,000 €	50,000 €	- €	- €	- €	- €
8.2.	411,992 €	411,992 €	411,992 €	411,992 €	- €	1,647,967 €	549,322 €	549,322 €	- €	549,322 €	- €
8.3.	- €	- €	17,580 €	- €	- €	17,580 €	- €	- €	17,580 €	- €	- €
8.4.	- €	- €	15,000 €	- €	- €	15,000 €	- €	- €	15,000 €	- €	- €
8.5.	- €	- €	9,240 €	- €	- €	9,240 €	- €	- €	9,240 €	- €	- €
8.6.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
8.7.	- €	- €	- €	- €	90,000 €	90,000 €	- €	- €	90,000 €	- €	- €
8.8.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
8.9.	- €	- €	- €	5,000 €	5,000 €	10,000 €	10,000 €	- €	- €	- €	- €
8.10.	- €	- €	205,180 €	- €	- €	205,180 €	- €	- €	205,180 €	- €	- €
8.11.	- €	51,120 €	47,520 €	47,520 €	47,520 €	193,680 €	193,680 €	- €	- €	- €	- €
8.12.	10,100 €	10,100 €	10,100 €	10,100 €	10,100 €	50,500 €	- €	- €	40,400 €	10,100 €	- €
	432,092 €	483,212 €	726,612 €	484,612 €	162,620 €	2,289,147 €	803,002 €	549,322 €	377,400 €	559,422 €	- €
9.1.	6,780 €	- €	- €	- €	- €	6,780 €	6,780 €	- €	- €	- €	- €
9.2.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
9.3.	- €	7,600 €	- €	- €	- €	7,600 €	3,800 €	- €	3,800 €	- €	- €
9.4.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
9.5.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €

9.6.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
9.7.	15,000 €	15,000 €	15,000 €	15,000 €	15,000 €	75,000 €	75,000 €	- €	- €	- €	- €
9.8.	447,618 €	- €	- €	- €	- €	447,618 €	- €	- €	447,618 €	- €	- €
9.9.	- €	500,000 €	- €	- €	- €	500,000 €	- €	- €	500,000 €	- €	- €
	469,398 €	522,600 €	15,000 €	15,000 €	15,000 €	1,036,998 €	85,580 €	- €	951,418 €	- €	- €
10.1.	8,800 €	- €	- €	- €	- €	8,800 €	8,800 €	- €	- €	- €	- €
10.2.	4,990 €	- €	- €	- €	- €	4,990 €	4,990 €	- €	- €	- €	- €
10.3.	86,785 €	86,785 €	86,785 €	86,785 €	86,785 €	433,925 €	- €	- €	- €	433,925 €	- €
10.4.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
10.5.	- €	5,000 €	- €	- €	5,000 €	10,000 €	10,000 €	- €	- €	- €	- €
10.6.	- €	- €	300,000 €	300,000 €	300,000 €	900,000 €	- €	- €	- €	- €	900,000 €
10.7.	100,000 €	- €	- €	- €	- €	100,000 €	- €	- €	- €	100,000 €	- €
10.8.	170,000 €	- €	- €	- €	- €	170,000 €	- €	- €	- €	- €	170,000 €
10.9.	21,810,000 €	33,310,000 €	30,100,000 €	- €	- €	85,220,000 €	75,859,000 €	- €	- €	5,911,000 €	3,450,000 €
10.10.	100,215 €	100,215 €	100,215 €	100,215 €	100,215 €	501,075 €	- €	- €	- €	501,075 €	- €
10.11.	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
	22,280,790 €	33,502,000 €	30,587,000 €	487,000 €	492,000 €	87,348,790 €	75,882,790 €	- €	- €	6,946,000 €	4,520,000 €
Total	107,671,046 €	110,004,414 €	118,857,002 €	73,016,816 €	73,447,560 €	482,996,838	215,693,772	26,287,972 €	74,291,143 €	17,971,989 €	148,751,962 €
	22%	23%	25%	15%	15%		45%	5%	15%	4%	31%

Da bi se u periodu 2021-2025. godine realizovale planirane aktivnosti u Akcionom planu za ispunjavanje završnih mjerila u poglavlju 27. Životna sredina i klimatske promjene – procjena finansijskih potreba je na nivou od **482,996,838 €**.

Struktura izvora finansiranja sadrži sljedeće izvore:

- **državni budžet (45%)** koji obuhvata sljedeću strukturu: tekući budžet (9.443.091 € - 4% ukupnih budžetskih sredstava), kapitalni budžet (39.071.637 € - 18% ukupnih budžetskih sredstava), krediti (161.243.700 € - 75% ukupnih budžetskih sredstava – EIB, Svjetska banka, KfW, EBRD i druge banke uključene u projekte vodosnabdijevanja i optadnih voda) i jedinice lokalne samouprave (5.935.345 € - 3%);
- zatim ulaganja **javnih preduzeća (5%)**, prvenstveno u projekte u oblasti upravljanja komunalnim otpadnim vodama (aktivnost 4.32);
- ulaganja iz sredstava **pretpristupne podrške – IPA (15%)**, gdje svakako treba dodati i sredstva iz Zelene agende za Zapadni Balkan, čija struktura još uvijek nije poznata;

- **ulaganja drugih donatora (4%)**, poput UNDP-ja, GEF-a, Svjetske banke i dr.; Ovdje je važno napomenuti da će se jedan dio aktivnosti, koji je obuhvaćen mjerom 10.9. – Ispunjavanje revidovanog nacionalno utvrđenog doprinosa za smanjenje GHG emisija, a koji nisu ušli u kalkulaciju podoblasti 10, moći financirati i sredstvima iz **Zelenog klimatskog fonda** u periodu 2021-2023. godine, u skladu sa Nacionalnim programom prioritetnih aktivnosti u oblasti ublažavanja i prilagođavanja na klimatske promjene. Ukupna vrijednost prioritetnih projekata je 176 mil \$, od čega bi ZKF trebalo da pokrije iznos od 75,4 mil \$, dok je ostatak projektovano sufinansiranje;
- **ulaganja privrednih društava (31%)** gdje će se takođe jedan dio tih sredstava obezbjeđivati povlačenjem kredita kod komercijalnih banaka).

Tabela 43. Struktura ulaganja po izvorima sredstava i po godinama ulaganja

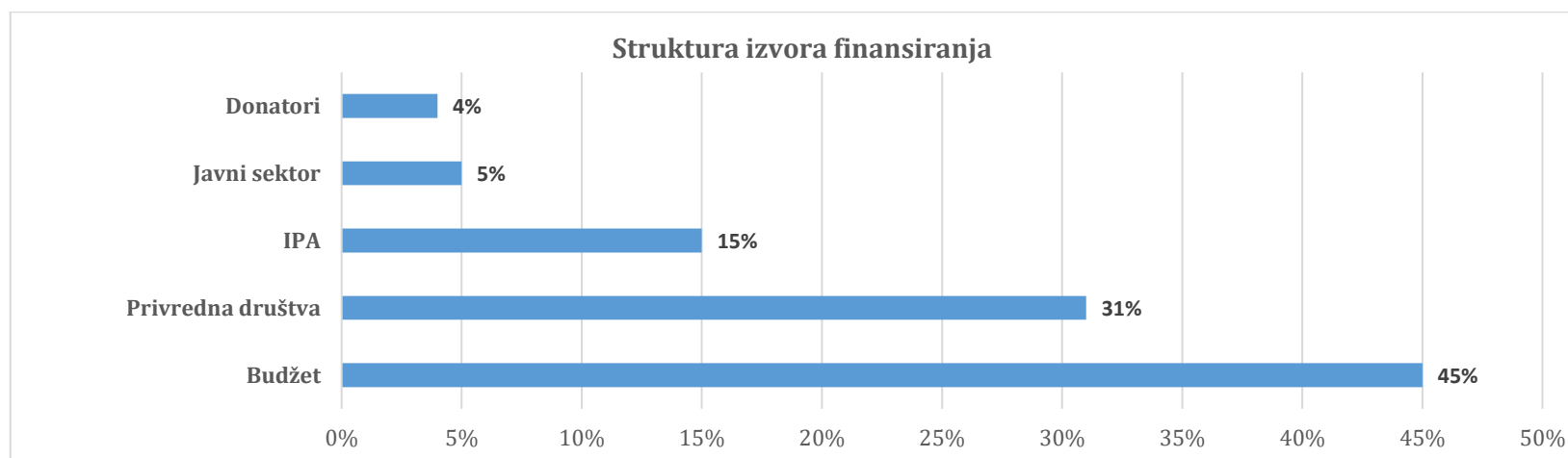
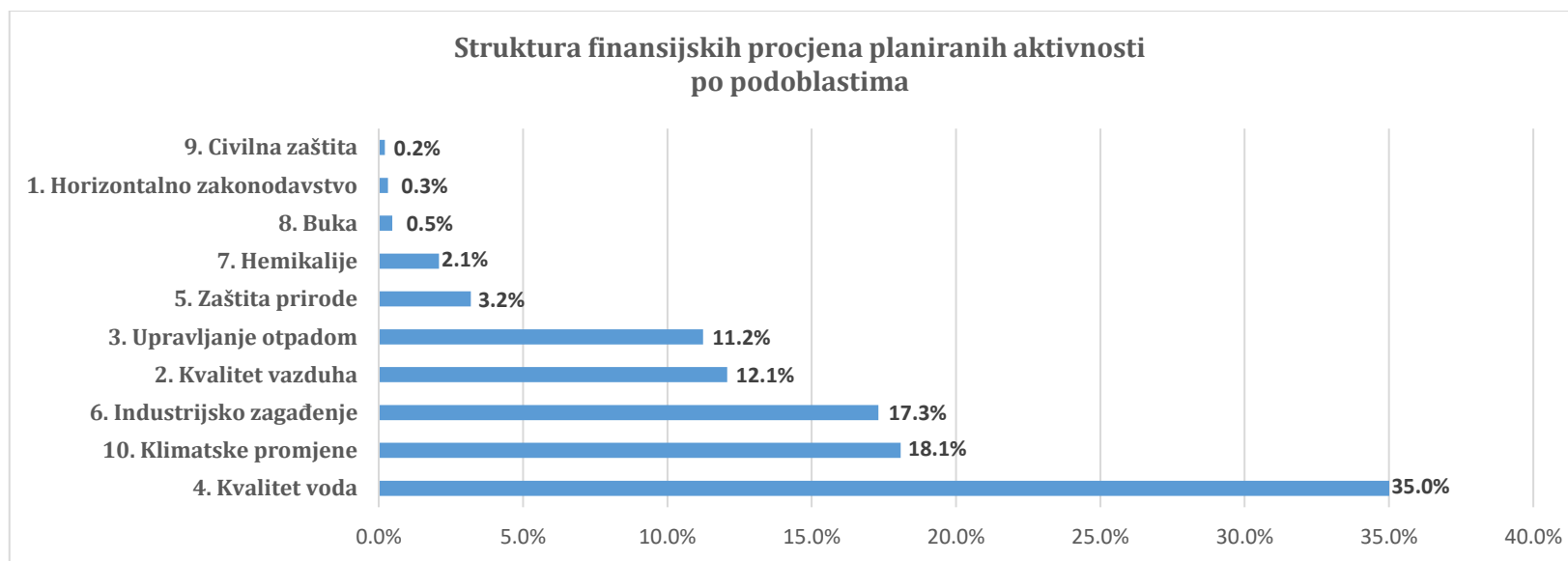
	2021		2022		2023		2024		2025		Ukupno	
1. Budžet	53,131,901	49%	54,128,833	49%	55,744,733	47%	28,305,660	39%	24,382,646	33%	215,693,773	45%
Tekući budžet	1,703,570	1.6%	1,914,730	2%	1,771,645	1%	1,918,425	3%	2,134,721	3%	9,443,091	2%
Kapitalni budžet	71,607	0.1%	6,114,408	6%	15,230,836	13%	9,644,578	13%	8,010,206	11%	39,071,637	8%
Kredit	48,650,000	45.2%	43,317,970	39%	38,547,787	32%	16,547,787	23%	14,180,155	19%	161,243,700	33%
JLS	2,706,723	2.5%	2,781,724	3%	194,465	0%	194,869	0%	57,563	0%	5,935,345	1%
2. Javni sektor	6,675,481	6%	5,067,831	5%	4,770,664	4%	5,000,664	7%	4,773,333	6%	26,287,972	5%
3. IPA	9,198,668	9%	9,161,486	8%	19,386,391	16%	19,499,270	27%	17,045,328	23%	74,296,143	15%
4. Donatori	6,815,572	6%	3,896,646	4%	2,472,367	2%	731,192	1%	4,056,212	6%	17,971,989	4%
3. Privredna društva	31,849,425	30%	37,749,620	34%	36,482,846	31%	19,480,030	27%	23,190,041	32%	148,751,964	31%
UKUPNO	107,671,046		110,004,414		118,862,002		73,016,816		73,447,560		482,996,838	100%
	22%		23%		25%		15%		15%		100%	

Tabela 44. Finansijska procjena aktivnosti po godinama i podoblastima

Podoblast	Finansijske procjene mjera godišnje					TOTAL	Struktura
	2021	2022	2023	2024	2025		
1. Horizontalno zakonodavstvo	357,600	331,200	280,900	177,600	409,525	1,556,825	0.3%
2. Kvalitet vazduha	4,855,160	8,080,960	11,618,985	15,122,985	18,618,985	58,297,075	12.1%
3. Upravljanje otpadom	287,150	2,535,698	17,515,590	18,618,825	15,328,439	54,285,701	11.2%
4. Kvalitet voda	46,385,290	32,593,015	31,919,073	30,691,628	27,517,949	169,106,956	35.0%
5. Zaštita prirode	1,670,850	2,432,985	2,793,292	2,471,817	5,967,942	15,336,885	3.2%
6. Industrijsko zagađenje	26,140,046	25,031,900	23,103,900	4,503,900	4,853,900	83,633,646	17.3%
7. Hemikalije	4,792,670	4,490,845	296,650	443,450	81,200	10,104,815	2.1%
8. Buka	432,092	483,212	726,612	484,612	162,620	2,289,147	0.5%
9. Civilna zaštita	469,398	522,600	15,000	15,000	15,000	1,036,998	0.2%
10. Klimatske promjene	22,280,790	33,502,000	30,587,000	487,000	492,000	87,348,790	18.1%
Total	107,671,046 €	110,004,414 €	118,857,002 €	73,016,816 €	73,447,560 €	482,996,838 €	
Struktura po godinama	22%	23%	25%	15%	15%		

Ako **posmatramo strukturu ulaganja po podoblastima, najveća ulaganja procijenjena su u oblasti kvaliteta voda (35%),** a zatim u oblasti klimatskih promjena (18.1%).

Prethodno smo već naveli da je jedan dio aktivnosti vezan za klimatske promjene alociran u oblasti kvalitet vazduha, drugi dio u oblasti industrijsko zagađenje, jedan manji dio u oblasti upravljanja otpadom, dok se jedan dio planiranih mjera iz NDC-ja nije kalkulisao za potrebe ispunjavanja završnih mjerila u oblasti 27. za period do kraja 2025. godine.



Možemo takođe predstaviti i **strukturu izvora finansiranja po podoblastima (T.45)**, gdje konstatujemo sljedeće:

Tabela 45. Izvori finansiranja, struktura po podoblastima

Podoblast	Izvor finansiranja										Total
	Budžet		Javni sektor		IPA		Donatori		Privredna društva		
1. Horizontalno zakonodavstvo	649,650	0%	-	0%	283,925	0%	623,250	3%	-	0%	1,556,825 €
2. Kvalitet vazduha	3,470,000	2%	1,050,000	4%	2,349,075	3%	28,000	0%	51,400,000	35%	58,297,075 €
3. Upravljanje otpadom	31,645,777	15%	-	0%	21,205,275	29%	287,150	2%	1,147,500	1%	54,285,701 €
4. Kvalitet voda	100,611,056	47%	23,748,000	90%	44,262,900	60%	485,000	3%	-	0%	169,106,956 €
5. Zaštita prirode	2,282,217	1%	780,650	3%	3,964,950	5%	5,189,650	29%	3,119,417	2%	15,336,885 €
6. Industrijsko zagađenje	3,000	0.0%	-	0%	335,600	0%	1,882,741	10%	81,412,305	55%	83,633,646 €
7. Hemikalije	260,700	0.1%	160,000	0.6%	560,600	1%	1,970,775	11%	7,152,740	5%	10,104,815 €
8. Buka	803,002	0%	549,322	2.1%	377,400	1%	559,422	3%	-	0%	2,289,147 €
9. Civilna zaštita	85,580	0%	-	0%	951,418	1%	-	0%	-	0%	1,036,998 €
10. Klimatske promjene	75,882,790	35%	-	0%	-	0%	6,946,000	39%	4,520,000	3%	87,348,790 €
Total	215,693,772 €	100%	26,287,972 €	100%	74,291,143 €	100%	17,971,989 €	100%	148,751,962 €	100%	482,996,838 €
Struktura po izvorima	45%		5%		15%		4%		31%		

- 47% sredstava budžeta planirano je za oblast upravljanja otpadom, dok je više od trećine ulaganja iz budžeta planirano u oblasti klimatskih promjena, te 15% u oblasti upravljanja otpadom.
- Javni sektor koncentrisan je gotovo u potpunosti na podoblast kvalitet voda.
- Sredstva pretpristupne podrške koncentrišu se 60% u podoblasti kvaliteta voda, a oko 29% u oblasti upravljanja otpadom.
- Aktivnosti u oblasti klimatskih promjena (39%) i zaštite prirode (29%) značajno su podržane od strane drugih donatora, a zatim podoblasti industrijskog zagađenja i hemikalija .
- Privredna društva ulaganja koncentrišu u oblast industrijsko zagađenje (55%), a 35% u podoblast kvalitet vazduha.

Na kraju, važno je ponoviti da je finansijska procjena rađena u **konzervativnom** scenariju **postepenog ekonomskog oporavka od ekonomske krize uzrokovane pandemijom COVID-19**, koja je uslovila odlaganje mnogih investicija planiranih za kapitalna ulaganja i kreditnu podršku.

Aneks: Obavljene konsultacije

	Sastanak sa	Datum	Tema	Dokumentni primljeni
1	Marija Tripunović Sekretar RG KEI	25.2.2021., online 16.00 – 18.00 h	Osnovne info, Plan uvodnih sastanaka Odsjek za sektorske politike EU T: +382 69 085 272	DSIP IED, DSIP EASTE, DSIP INSPIRE, DSIP UWWTD Akcioni plan na engleskom Radna grupa 27 sa svim kontaktima za podoblasti Raspored sastanaka za period 2.3. - 9.3. 2021.
2	Državni sekretar MEPPU dr Mrdak Danilo	Utorak, 2. mart 2021, 10 h , MEPPU, II sprat	Uvodni sastanak, Metodologija	Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma
	Jovana Žarić , Međunarodna saradnja			Dostavljena raspoloživa elektronska dokumentacija koja se odnosi na Početno mjerilo 2016 (Marko Slokar)
3	Zorica Đuranović (MPŠV)	2.3.2021. 12 h, online	Kvalitet voda - dio bez kvaliteta vode za piće i otpadnih voda	<p>Informacije o projektima:</p> <p>4.1 MNE ADRIATIC_RBMP.docx</p> <p>4.2 MNE_DANUBE.docx</p> <p>4.3.1 MNE_Programme of Measures - Adriatic RBMP.pdf</p> <p>4.3.2 MNE_Programme of Measures - Danube RBMP.pdf</p> <p>4.4. „Gap analysis and needs assessment in the context of implementing EU Floods Directive” iz 2015. godine</p> <p>4.5. Budžet projekta „Podrška implementaciji i monitoringu upravljanja vodama u Crnoj Gori“ koji obuhvata i sredstva namijenjena za Okvirnu direktivu o morskoj strategiji (aktivnost 1.4). Budžet se dijeli na procijenjeni broj dana eksperata za aktivnosti, kao i na „incidental“, odnosno programirana sredstva za pojedine aktivnosti kao što su istraživanja i prikupljanje podataka itd. za U slučaju da je potrebno bolje razjasniti aktivnosti projekta, dostavljam i Inception report.</p> <p>4.6. Strategija upravljanja vodama, 2017</p> <p>4.7. SUPPORT TO IMPLEMENTATION AND MONITORING OF WATER MANAGEMENT, MONTENEGRO, inception report, 14.1.2020.</p> <p>4.8. Incidental budget of 4.7.</p> <p>4.9 Pismo sa pojašnjenjima o kalkulaciji nekih mjera - Zorica Djuranović i Dragana Djukic</p> <p>4.10 Pismo sa pojašnjenjima o kalkulaciji nekih mjera - Ivana Stojanović</p>
	Dragana Đukić (MPŠV)			
	Ivana Stojanović (MEPPU)			

	Sastanak sa	Datum	Tema	Dokumentni primljeni
4	Milena Bataković (AZPŠS)	Srijeda 3.3.2021. 9.00 - 11.00 - online	Zaštita prirode	Prvi konsultativni sastanak, I dio do tačke 5.32
5	Olivera Kujundžić (MEPPU)	3.3. -11.30 (online)	Kvalitet vazduha	2.1. "TAIEX EPPA Regional Workshop on the Implementation of Sulphur Directive" 2.2. Nacrt strategije upravljanja kvalitetom vazduha sa Akcionim planom 2021-2022. godina. 2.3. Tabele korišćene za procjenu troškova implementacije Programa mjera
6	Danijela Čabarkapa i Jelena Ban (MEPPU)	3.3. -13:30 (online)	Klimatske promjene	10.1. i 10.2 Engleska i crnogorska verzija Izvještaja za pripremu ažuriranog nacionalnog utvrđenog doprinosa NDC za 2020. godinu. 10.3. - Pismo sa pojašnjenjima o kalkulaciji nekih mjera 10.4. GHG Inventar 1990-2018 - excel 10.5. GHG inventar - projekcije, excel
		7.4.2011.		10. POSLAT NACRT OBLASTI KLIMATSKE PROMJENE
7	Jelena Kovačević (MEPPU)	Četvrtak, 4.3.2021.	Hemikalije	7.1. Dostavljena Procjena nacionalnih kapaciteta i spremnosti za primjenu propisa u oblasti upravljanja hemikalijama, koju je realizovala Evropska agencija za hemikalije (ECHA) , Assessment of institutional capacity and infrastructure in Montenegro, (Montenegro WP5 report 15022021.pdf)
		9.00 h - 11.30 h	Buka	7.2. 32013R0564, Commission Implementing Regulation (EU) No 564/2013 of 18 June 2013 on the fees and charges payable to the European Chemicals Agency pursuant to Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council concerning the making available on the market and use of biocidal products Text with EEA relevance - regulativa koja treba da se prenese u nacionalno zakonodavstvo, a vezano za naknade koje treba da se uvedu izmjenama Zakona o biocidnim proizvodima 7.3. Report on the fees payable to Members States Competent Authorities pursuant to Article 80(2) of the Biocidal Product Regulation 7.4. Strategija upravljanja hemikalijama 2019-2022

	Sastanak sa	Datum	Tema	Dokumentni primljeni
		7.4.2011.		7. I 8. POSLAT NACRT OBLASTI HEMIKALIJA I BUKE
8	Dragana Raonić (MEPPU)	4.3.2021. 11.30h -	Industrijsko zagađenje Prostorije MEPPU	8.1. Integrisane dozvole, Planovi prilagodjavanja
		7.4.2011.		6. POSLAT NACRT OBLASTI INDUSTRIJSKO ZAGADJENJE
9	Brankica Cmiljanović (MEPPU)	4.3.2021., 14 h - online	Horizontalno zakonodavstvo	Prvi konsultativni sastanak
		25.3.2021.		1. POSLAT NACRT OBLASTI HORIZONTALNO ZAKONODAVSTVO
10	Milena Bataković (AZPŠS) Samostalni savjetnik I Sektor za zaštitu prirode, monitoring, analizu i izvještavanje	8.3.2021. u 8.30 – 10.00, online 067225504	Nastavak od tačke 5.32.	5.1. Završni izvještaj o realizaciji Nacionalne strategije za transpoziciju, implementaciju i primjenu pravne tekovine EU u oblasti životne sredine i klimatskih promjena s Akcionim planom za period 2016-2020. 5.2. Početno mjerilo 5.3. Pravilnik o bližim uslovima koje mora da ispunjava upravljač zaštićenog prirodnog dobra 5.4. Establishment of Natura 2000 network, Montenegro, Final report 5.5. Prijedlog prioriternih/početnih radnih aktivnosti na Solani za obezbeđenje uslova za opstanak biodiverziteta 5.6. Projekat: finalizacija studije zaštite područja ulcinjske solane
		6.4.2021.		5. POSLAT NACRT OBLASTI 5 - bez završene Solane
11	Igor Jovanović (MEPPU)	Utorak, 9.3. u 9 h online	Upravljanje otpadom	3.1. Plan upravljanja otpadom, 2015 3.2. Procjena stanja upravljanja otpadom u JIE, 2017 3.3. Odluka o dopunama Državnom plana upravljanja otpadom 3.4. DSIP otpad, MNE, 2018
12	Slavojka Šuković (MZ)	9.3.2021 12 h – uživo	Preostale direktive u oblasti kvalitet voda,	
	Ivana Joksimović (IJZ)			
	Snežana Didanović (MEPPU)		Snežana Didanović (upravljanje otpadnim vodama), Slavojka i Ivana (voda za piće)	Informacija za Vladu (interni dokument) - Informacija o pripremi i glavnim elementima plana upravljanja komunalnim otpadnim vodama u Crnoj Gori (2020- 2035)

	Sastanak sa	Datum	Tema	Dokumentni primljeni
13	Božidar Pavlović	Ministarstvo kapitalnih investicija, Direktorat za energetiku i energetske efikasnosti	bozidar.pavlovic@ee-me.org Tel: +382 20 482 446	10.7 - Plan energitika klima, GIZ podrška Telefon i e-mail, info
14	Eko Fond, Andrej Nedović	17.3.2021. telefon 14 - 14.30	Mjera 1.15	Informacija o donacijama Eko fondu 2021-2023
15	Ljuban Tmušić (MUP)	22.3.2021. 11h – online	Civilna zaštita, MUP	9.1. Strategija za smanjenje rizika od katastrofa sa Dinamičkim planom aktivnosti za period 2018-2023. godina 9.2. Pismo sa pojasnjenjem oko kalkulacije nekih mjera
		7.4.2021.		9. POSLAT NACRT PODOBLASTI CIVILNA ZASTITA
		8.4.2021.		stigli komentari 8.4.2021 - integrisano, usaglašeno
16	Almina Bučan, WB projekat, (AZŽPS)	utorak u 8 h, 23.3.2021	Industrijsko zagađenje	8.2. Informacija o utrošenim sredstvima i kratak presjek stanja IWMCP 8.3. Budget IWMCP, excel
	Dragana Raonić (MEPPU)			
17	Olivera Kujundžić (MEPPU)	24.3.2021. telefon, 15-15.30	Kvalitet vazduha	Konsultacije o modifikaciji ulaganja u ovu oblast
		24.3.2021.		2. POSLAT NACRT PODOBLASTI KVALITET VAZDUHA
18	Vladan Dragutinović (AZŽPS)	25.3.2021. telefon 11h 067236220	PRTR, mjera 6.2.	Aplikacija za projekat, 2016 /Setting up Environmental Management Centre in Montenegro, EMCM, aplikacija za norveški grant/
19	Aleksandra Kiković, UNDP	29.3. 2021. UNDP aleksandra.kikovic@undp.org	7.21. realizacija projekta rekonstrukcije azbestno cementnih cijevi, 170.000	Tabela statusa projekta rekonstrukcije azbestno-cementnih cijevi - Comprehensive Environmentally Sound Management of PCBs
20	Maja Kustudić, UNDP	29.3. 2021. UNDP, 069541148 maja.kustudic@undp.org	7.14 i 7.15 Projekat sveobuhvatnog ekološki prihvatljivog upravljanja PCB otpadom u CG, kroz UNDP projekat	Tabela statusa projekta ekološki prihvatljivog upravljanja PCB otpadom u CG

	Sastanak sa	Datum	Tema	Dokumentni primljeni
21	Maja Pavićević, Ministarstvo kapitalnih investicija, maja.pavicevic@mki.gov.me	29.3. 2021. Miodrag Miško Latković Samostalni savjetnik I Ministarstvo kapitalnih investicija Rimski trg 46, 81000 Podgorica Tel.. +382 20 xxxxx Mob. 067 612 522 miodrag.latkovic@mki.gov.me me<mailto:miodrag.latkovic@mki.gov.me	Klimatske promjene, Izvještaj o sprovođenju AP EE za 2020	Odloženo pripremanje informacije o realizaciji AP EE za 2020 za III kvartal 2021, informacije nisu dostupne/prikupljene. Neki službenici u izolaciji.
22	Mina Brajović	29.3.2021. SZO, 067210033 brajovicm@who.int	7.8 Ispunjavanje preduslova za uspostavljanje Centra za kontrolu trovanja u skladu sa čl. 45 CLP, kroz podršku SZO	Poslat upit mailom 29.3.2021.
23	Vesna NOVAKOVIĆ Gordana ĐUKANOVIĆ, AZPŠS	30.3.2021. 67174917 vesna.novakovic@epa.org.me	Hemikalije	Mjera 7.17 Unapređenje monitoringa emisija POPs u vazduh i zemljište Poslat upit mailom na pomoćnicu direktora Šćepanović Lidiju, pojašnjenje telefonom
24	Lazarela Kalezić, Sekretarka Borović Miljan, Sekretar Branka Knežević, 067230029, zamjenik	30.3.2021. Sekretarijat za saobraćaj, Glavni Grad Sekretarijat za uređenje prostora, Glavni grad	saobracaj@podgorica.me' 067263597 'sekretarijat.planiranje.uredjenje @podgorica.me' 067514923	Mjera 8.1. podizanje nivoa javne svijesti – zaštita od buke, budžet glavnog grada, uz IPA III... i 8.2. oblast Buke, Sprovođenje AP zaštite od buke u ŽS, Glavni grad Telefonski razgovor i poslat upit e-mailom Upit za Agenciju za upravljanje zastićenim područjima Podgorice 5.15.
25	Ranko Kankaraš, šumarstvo, Miloš Janković, lov MPŠV	30.3.2021. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede	ranko.kankaras@mpr.gov.me, +3 8267207092 milos.jankovic@mpr.gov.me	za Biodiverzitet, 5.58 – 5.60; 5.62-5.65; Poslat upit e-mailom 30.3.2021. Telefonske konsultacije - 6.5.2021. Dokumenti: AP za spriječavanje bespravnih aktivnosti u šumarstvu 2019-2021 i prvi izvještaj za 2019. godinu

	Sastanak sa	Datum	Tema	Dokumentni primljeni
26	Draško Milić, MEPPU	31.3.2021. mob: +382 67 855 552 tel: +382 20 446 241 d.milic@mepg.gov.me	IPA III, u gotovo svim podoblastima AP C27 - završna mjerila	Dostavljen Nacrt IPA III project fishe za Životnu sredinu - verzija 24.2.2021. Poslat Upit za ZOOM sastanak 31.3.2021. Poslatu Upit na djordjina.vujovic@mepg.gov.me o detaljima IPA 2021 Stigle dodatne info mailom 5.4.2021. od: Djordjine Vujovic i Milice Abramovic / KEI milica.abramovic@gsv.gov.me 067602693
27	Snežana Dragojević, UNDP	31.3.2021. 2.4.2021.	10.3 - Uspostavljanje okvira za implementaciju EU ETS direktive 10.8 - revizija NDC 10.10 - OBUKE - GEF/CBIT projekat	Zbog izolacije, ponovljen upit za konsultacije 31.3.2021. 2.4.2021. - telefonske konsultacije, po mjerama.
28	Ivan Mrvaljević	7.4.2021. ivan.mrvaljevic@epcg.com 069831837	Direkcija za razvoj i inženjering Izvršni rukovodilac	Industrijsko zagađenje, mjera 6.6. TEP - Maljevac, poslat upit mailom, telefonski razgovor
29	Snežana Didanović MEPPU	8.4.2021.	telefonske konsultacije i mail	4. NACRT PODOBLASTI KVALITET VODA POSLAT NA KOMENTARE
30	Milena Bataković, AZPP	11.4.2021. ZOOM u 9 h, ponedjeljak	Zaštita životne sredine	Treba da dostavi se još kalkulacija za istraživanje mora po % površine
31	Jelena Kovačević, MEPPU	13.4.2021. u 9 h, uživo, srijeda, CPEU kancelarija	Hemikalije i buka	Validirane sve unijete finansijske procjene, nekoliko mjera za dodatne konsultacije
32	Dragana Raonić, MEPPU	14.4.2021. u 9 h, ZOOM	Industrijsko zagađenje	
33	Bojan Vujović, KEI, Načelnik za IPA, Milica Abramovic Radojkov	16.4.2021. ZOOM, 10 h NIPAC, kancelarija 67092843	Agenda za Zapadni Balkan	IPA 2021 AD poljoprivreda, MB IPA 2021 - koncepti SPP lista i info, 28 avg. 2020., nova NIK Komisija EUIF itd.
34	Draško Milić, MEPPU	IPA	9 h, 21.4.2021.	Konsultacije

	Sastanak sa	Datum	Tema	Dokumentni primljeni
35	Jovana Žarić, GD Direktorata za EU integracije , međunarodnu saradnju i klimatske promjene	MEPPU, Generalna direktorica	12h, 21.4.2021.	Konsultacije i sravnjenje stanja Aktivnost - učešće u postojećim mrežama EU za sprovođenje zakonodavstva u oblasti životne sredine
36	Ivana Stojanović	22.4.2025. srijeda, u 15 h ZOOM	Kvalitet voda - more	Konsultacije
37	Igor Jovanović, MEPPU	26.4.2021. 9.30-11h , ZOOM	Upravljanje otpadom	Konsultacije; naknadno informacije oko investicija u Podgorici i Andrijevici 4. POSLAT NACRT PODOBLASTI UPRAVLJANJE OTPADOM POSLAT NA KOMENTARE
38	Tijana Đoković	21.4.2021. KEI 069424510	NIPAK, EUSAIR projekti	4.17 Dunavski region, ADRION IPA II, učešće crnogorskih predstavnika
39	Nela Vešović Dubak	26.4.2021. - telefon, mail 29.4.2021. - mail	Nacionalni parkovi CG	Oblast 5 - aktivnosti u vezi sa Ulcinjskom solanom, dostavljanje Finansijskog plana za 2021. godinu

Prilog Izvještaja:

- 1. Excel radni dokument – kalkulacije 1.7.2021.**
- 2. Excel radni dokument – AP sa svim kolonama i sumarnim iznosima procjene finansijskih potreba 1.7.2021.**
- 3. Excel radni dokument – P27 izvori finansiranja po godinama, 1.7.2021.**

Section 1										Section 2										Section 3										Section 4									
Sub-section 1.1										Sub-section 1.2										Sub-section 2.1										Sub-section 2.2									
Item	Description	Unit	Quantity	Rate	Amount	Item	Description	Unit	Quantity	Rate	Amount	Item	Description	Unit	Quantity	Rate	Amount	Item	Description	Unit	Quantity	Rate	Amount	Item	Description	Unit	Quantity	Rate	Amount										
1.1.1	1.1.2	...	...	...	...	...	2.1.1	...	...	...	...	...	2.1.2	...	...	...	...	...	2.2.1	...	...	...	...	...					

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.

IX. CIVILNA ZAŠTITA																	
Završno mjerilo	Crna Gora nastavlja svoje usklađivanje s pravnom tehnikom EU u sektorima hemikalija, buke i civilne zaštite i pokazuje da će biti u potpunosti spremna da osigura sprovođenje i primjenu zahtjeva EU na dan pristupanja																
I) Zahtjevi iz Zajedničke pozicije EU za FP 27	EU podiže na potrebu da Crna Gora nastavi rad na transportu zračnih putnika koji proizlaze iz potpisanih Sporazuma o učešću Crne Gore u Mehanizmu unije za civilnu zaštitu, kao i za povećanje sa Zajedničkim komunikacijama i informacijskim sistemom za hitne slučajeve (CECS) EU podiže da Crna Gora treba da uspostavi sigurni trans-evropski servis za telekomunikaciju između administracija (eTESTA) između svog ministarstva, koje bi bilo odgovorno za komunikaciju, i Komisije, kao i eTESTA liniju s Ministarstvom unutrašnjih poslova. Ovo je preduslov za pristup CECS-u.																
Aktivnosti koje je potrebno preduzeti da bi se realizovala obaveza	Način realizacije	Nadležna institucija	Rok	Indikator	Finansije i izvori finansiranja	2021	2022	2023	2024	2025	Iznos	Budžet	Javni sektor	IPA	Donatori	Privatni sektor	
9.1. Uspostavljanje eTESTA u MUP-u	Komunikacija sa EK u vezi uspostavljanjem eTESTE Nabavka opreme koja će biti smještena u u SIP Instaliranje opreme	MUP- Direktorat za vanredne situacije	IV kvartal 2021.	Nabavljena i instalirana oprema Uspostavljanje eTESTA	Budžet Ministarstva javne uprave (procjena finansijskih sredstava: 6.780 eura) Eksterni izvori finansiranja	6.780,00€	-€	-€	-€	-€	6.780,00€	6.780,00€	-€	-€	-€	-€	
9.2. Imenovanje kontaktna tačka u MUP-u (Direktoratu za vanredne situacije) za pristup i korišćenje CECS-a	Imenovanje kontakt osobe i dostavljanje imenovanja EK		II kvartal 2022.	Imenovana kontaktna tačka za pristup i korišćenje CECS-a	Finansijska sredstva nisu potrebna	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€
9.3. Organizovati obuku za korišćenje CECS-a	Organizovanje obuke za korišćenje CECS-a za predstavnika MUP-a		II kvartal 2022.	Organizovana obuka za korišćenje CECS-a Broj polaznika/ca obuke	Budžet MUPDOM MUP (ili TAHEX (procjena potrebnih sredstava biće mogla nakon uspostavljanja CECS-a)	-€	7.600,00€	-€	-€	-€	-€	7.600,00€	3.800,00€	-€	3.800,00€	-€	-€
II) Zahtjevi iz Zajedničke pozicije EU za FP 27	EU poziva Crnu Goru da ojača suradnju između Ministarstva unutrašnjih poslova, odgovornog za civilnu zaštitu, i drugih relevantnih ministarstava odgovornih za upravljanje rizicima od katastrofa, posebno u vezi s upravljanjem poplavama i industrijskim nesrećama.																
Aktivnosti koje je potrebno preduzeti da bi se realizovala obaveza	Način realizacije	Nadležna institucija	Rok	Indikator	Finansije i izvori finansiranja												
9.4. Izrada Nacionalnog plana zaštite i spašavanja od klizništa i odrona	Prigovornost Nacionalnog plana Javna rasprava povodom Predloga nacionalnog plana zaštite i spašavanja od klizništa i odrona	MUP- Direktorat za vanredne situacije MER	I kvartal 2021.	Prigovornost Nacionalnog plana zaštite i spašavanja od klizništa i odrona	Finansijska sredstva nisu potrebna	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	
9.5. Izrada Nacionalnog plana zaštite i spašavanja od bioloških i hemijskih hazarda	Uvođenje Nacionalnog plana na Vladi Javna rasprava povodom Predloga nacionalnog plana zaštite i spašavanja od bioloških i hemijskih hazarda	MUP- Direktorat za vanredne situacije MEPPU Institut za javno	I kvartal 2021.	Uvođenje Nacionalni plan zaštite i spašavanja od bioloških i hemijskih hazarda od strane Vlade	Finansijska sredstva nisu potrebna	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	
9.6. Nastavak rada Koordinacionog tima za zaštitu i spašavanje i Operativnog štaba za zaštitu i spašavanje	Kontinuirano sprovođenje aktivnosti od strane Koordinacionog tima za zaštitu i spašavanje i Operativnog štaba za zaštitu i spašavanje u čijem radu ubistvo predstavnici svih relevantnih institucija koji su nadležni za oblik civilne zaštite	MUP- Direktorat za vanredne situacije, IIP i ostali nadležni organi	Kontinuirano	Izrada Godišnjeg izvještaja o radu Koordinacionog tima za zaštitu i spašavanje i Operativnog štaba za zaštitu i spašavanje Broj godišnjih aktivnosti od strane Koordinacionog tima za zaštitu i spašavanje i Operativnog štaba za zaštitu i spašavanje, na godišnjem nivou	Sredstva se obezbjeđuju na godišnjem nivou u skladu sa Zakonom o zaštiti i spašavanju	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	
9.7. Jačanje kapaciteta sistema zaštite i spašavanja (prirodne i tehničke-tehnoškole nepogode)	Organizovanje treninga i obuka za predstavnike relevantnih institucija u cilju jačanja kapaciteta za primjenu projekta koji se odnose na sistem zaštite i spašavanja	MUP MPSV iS JNP iS privredna društva građani	Kontinuirano	Broj sprovedenih aktivnosti (treninga, obuka i sl)	Budžet nadležnih institucija	15.000,00€	15.000,00€	15.000,00€	15.000,00€	15.000,00€	75.000,00€	75.000,00€	-€	-€	-€	-€	
9.8. Izrada Procjene rizika od katastrofa Crne Gore	Formiranje radne grupe Izrada Procjene rizika Dostavljanje EK	Državni organi, organi državne uprave, NVO, akademska zajednica	I kvartal 2022.	Prigovornost teksta Procjene rizika i dostavljen EK	Sredstva su obezbjeđena kroz projekat koji je finansiran od strane EK	447.618,00€	-€	-€	-€	-€	447.618,00€	-€	-€	447.618,00€	-€	-€	
9.9. Izrada Procjene sposobnosti upravljanja rizicima	Formiranje radne grupe Izrada Procjene sposobnosti upravljanja rizicima Dostavljanje EK	Državni organi, organi državne uprave, NVO, akademska zajednica	I kvartal 2023.	Prigovornost teksta Procjene sposobnosti i dostavljen EK	Sredstva će biti obezbjeđena kroz projekat koji je finansiran od strane EK	-€	500.000,00€	-€	-€	-€	500.000,00€	-€	-€	500.000,00€	-€	-€	
TOTAL CIVILNA ZAŠTITA						469.298€	522.000€	15.000€	15.000€	15.000€	1.026.998€	85.500€	-€	951.418€	-€	-€	

Osjetljivost	Plan implementacije Direktive UWWTD						
	Klase veličina aglomeracija (ES)						
	preko 100.000 (ispuštanje u osjetljiva područja)	50.000-100.000 (ispuštanje u osjetljiva područja)	50.000-100.000	15.000-50.000 (ispuštanje u osjetljiva područja)	15.000-50.000	10.000-15.000 (ispuštanje u osjetljiva područja)	2000 -10.000 i manje od 2.000
Obaveza u skladu sa veličinom aglomeracije i osjetljivosti područja u smislu Direktive UWWTD	Sakupljanje otpadnih voda, strožiji tretman	Sakupljanje otpadnih voda, strožiji tretman	Sakupljanje otpadnih voda, sekundarno prečišćavanje	Sakupljanje otpadnih voda, strožiji tretman	Sakupljanje otpadnih voda, sekundarno prečišćavanje	Sakupljanje otpadnih voda, strožiji tretman	Sakupljanje otpadnih voda, sekundarno prečišćavanje
Krajnji rokovi opremanja aglomeracija	12/31/2031	12/31/2031	12/31/2031	12/31/2033	12/31/2033	12/31/2035	12/31/2035
Broj aglomeracija	2	2	2	7	2	1	21
Procijenjeno opterećenje otpadnih voda u ES (ekvivalent stanovnik)	348,000	159,000	135,000	175,000	62,000	15,000	83,000
Opterećenje otpadnih voda u procentima (% od ukupnog)	35,6%	16,4%	13,8%	17,9%	6,3%	1,5%	8,5%

Tabela 2, Rokovi opremanja aglomeracija neophodnom infrastrukturom u zavisnosti od veličine aglomeracije i opterećenja

Za naredni period jesen-zima-proljeće:

Osiguranje nesmetanog i kontrolisanog rada pumpi, s ciljem da se poplavi što više bazena, preusmjeravanje vode na ona mjesta u Solani, gdje infrastruktura to još omogućava, držanje nivoa vode po dogovorenom programu, koji se priprema za potrebe seobe i zimovanja ptica. Iz tog razloga je potrebno i svakodnevno (ili barem periodično) praćenje nivoa vode po bazenima.



Alternativna lokacija, u slučaju da se zbog tehničkih uslova ne bi moglo početi sa radovima na sjevernom dijelu

U aprilu definisati nivo vode, koji se održava čitavu sezonu gniježdenja na jednakoj visini, sa upumpavanjem morske vode u i ispuštanjem vode iz Solane (poslije perioda snažnih kiša) i obavljati svakodnevni monitoring nivoa i tome prilagoditi režim rada pumpi.

LEGENDA: PLAVA – dubina do 1,0 m vode (prosjeck cca 0,5 m) održava se cijelu godinu (Jezer0 i 2);

ŽUTA sa crvenom crtom – od 5 do 15 cm dubine vode održava se cijelu godinu i

ZELENA – od 1.4.- 31.8. područje održava se suvo, bez vode. U ostalom periodu godine dubina vode od 5 do 15 cm (najmanje 4 mjeseca/god.)

Prilog II - Priprema vještačkih ostrva za gniježdenje ptica

PLAVA – mogućnost formiranja plutajućih ostrva (gnjezdilište za čigre i druge močvarice)

-2 grupe po 5-6 raftova, pokrivenih šljunkom i posebnim uređenjem gornjeg sloja, učvršćeno u dno

ZELENA – sanacija postojećih bentova, koji služe kao »ostrva« (gnjezdilište za čigre i druge močvarice)

-Postojeći nasip pretvoriti u seriju manjih ostrva (5 -10 kom) 20 x 1 m

Što-Otklanjanje vegetacije

ŽUTA – gnjezdilište za flamingose; ostrvo, dimenzija 75 x 15 m,

Uslovi:

-Od 1.2. do 31.8. ostrvo da je 20-30 cm iznad stalnog nivoa vode.

-Napravljene vještačke „solje“ za gniježdenje flamingosa (cca 100

	2021		2022		2023		2024		2025		Ukupno	
1. Budžet	53,131,901	49%	54,128,833	49%	55,744,733	47%	28,305,660	39%	24,382,646	33%	215,693,773	45%
Tekući budžet	1,703,570	1.6%	1,914,730	2%	1,771,645	1%	1,918,425	3%	2,134,721	3%	9,443,091	2%
Kapitalni budžet	71,607	0.1%	6,114,408	6%	15,230,836	13%	9,644,578	13%	8,010,206	11%	39,071,637	8%
Kredit	48,650,000	45.2%	43,317,970	39%	38,547,787	32%	16,547,787	23%	14,180,155	19%	161,243,700	33%
JLS	2,706,723	2.5%	2,781,724	3%	194,465	0%	194,869	0%	57,563	0%	5,935,345	1%
2. Javni sektor	6,675,481	6%	5,067,831	5%	4,770,664	4%	5,000,664	7%	4,773,333	6%	26,287,972	5%
3. IPA	9,198,668	9%	9,161,486	8%	19,386,391	16%	19,499,270	27%	17,045,328	23%	74,291,143	15%
4. Donatori	6,815,572	6%	3,896,646	4%	2,472,367	2%	731,192	1%	4,056,212	6%	17,971,989	4%
3. Privredna društva	31,849,425	30%	37,749,620	34%	36,482,846	31%	19,480,030	27%	23,190,041	32%	148,751,964	31%
UKUPNO	107,671,046		110,004,414		118,857,002		73,016,816		73,447,560		482,996,838	100%
	22%		23%		25%		15%		15%		100%	

10.9 mjere NDC IBRD; KfW
4.32 otpadne vode

Item	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price	Tax	Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

...
-----	-----	-----	-----	-----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Year	Q1	Q2	Q3	Q4	Total
2010	100	100	100	100	400
2011	100	100	100	100	400
2012	100	100	100	100	400
2013	100	100	100	100	400
2014	100	100	100	100	400
2015	100	100	100	100	400
2016	100	100	100	100	400
2017	100	100	100	100	400
2018	100	100	100	100	400
2019	100	100	100	100	400
2020	100	100	100	100	400
2021	100	100	100	100	400
2022	100	100	100	100	400
2023	100	100	100	100	400
2024	100	100	100	100	400
2025	100	100	100	100	400
2026	100	100	100	100	400
2027	100	100	100	100	400
2028	100	100	100	100	400
2029	100	100	100	100	400
2030	100	100	100	100	400
2031	100	100	100	100	400
2032	100	100	100	100	400
2033	100	100	100	100	400
2034	100	100	100	100	400
2035	100	100	100	100	400
2036	100	100	100	100	400
2037	100	100	100	100	400
2038	100	100	100	100	400
2039	100	100	100	100	400
2040	100	100	100	100	400
2041	100	100	100	100	400
2042	100	100	100	100	400
2043	100	100	100	100	400
2044	100	100	100	100	400
2045	100	100	100	100	400
2046	100	100	100	100	400
2047	100	100	100	100	400
2048	100	100	100	100	400
2049	100	100	100	100	400
2050	100	100	100	100	400
2051	100	100	100	100	400
2052	100	100	100	100	400
2053	100	100	100	100	400
2054	100	100	100	100	400
2055	100	100	100	100	400
2056	100	100	100	100	400
2057	100	100	100	100	400
2058	100	100	100	100	400
2059	100	100	100	100	400
2060	100	100	100	100	400
2061	100	100	100	100	400
2062	100	100	100	100	400
2063	100	100	100	100	400
2064	100	100	100	100	400
2065	100	100	100	100	400
2066	100	100	100	100	400
2067	100	100	100	100	400
2068	100	100	100	100	400
2069	100	100	100	100	400
2070	100	100	100	100	400
2071	100	100	100	100	400
2072	100	100	100	100	400
2073	100	100	100	100	400
2074	100	100	100	100	400
2075	100	100	100	100	400
2076	100	100	100	100	400
2077	100	100	100	100	400
2078	100	100	100	100	400
2079	100	100	100	100	400
2080	100	100	100	100	400
2081	100	100	100	100	400
2082	100	100	100	100	400
2083	100	100	100	100	400
2084	100	100	100	100	400
2085	100	100	100	100	400
2086	100	100	100	100	400
2087	100	100	100	100	400
2088	100	100	100	100	400
2089	100	100	100	100	400
2090	100	100	100	100	400
2091	100	100	100	100	400
2092	100	100	100	100	400
2093	100	100	100	100	400
2094	100	100	100	100	400
2095	100	100	100	100	400
2096	100	100	100	100	400
2097	100	100	100	100	400
2098	100	100	100	100	400
2099	100	100	100	100	400
2100	100	100	100	100	400

2010-2019

2020-2029

2030-2039

2040-2049

2050

Year	Q1	Q2	Q3	Q4	Total
2050	100	100	100	100	400

Year	Q1	Q2	Q3	Q4	Total
2050	100	100	100	100	400

Year	Q1	Q2	Q3	Q4	Total
2050	100	100	100	100	400

Year	Q1	Q2	Q3	Q4	Total
2050	100	100	100	100	400



	2021		2022		2023		2024		2025		Ukupno	
1. Budžet	53,131,901	49%	54,128,833	49%	55,744,733	47%	28,305,660	39%	24,382,646	33%	215,693,774	45%
Tekući budžet	1,703,570	2%	1,914,730	2%	1,771,645	1%	1,918,425	3%	2,134,721	3%	9,443,091	2%
Kapitalni budžet	71,607	0%	6,114,408	6%	15,230,836	13%	9,644,578	13%	8,010,206	11%	39,071,637	8%
Kredit	48,650,000	45%	43,317,970	39%	38,547,788	32%	16,547,788	23%	14,180,155	19%	161,243,701	33%
JLS	2,706,723	3%	2,781,724	3%	194,465	0%	194,869	0%	57,563	0%	5,935,345	1%
2. Javni sektor	6,675,481	6%	5,367,831	5%	5,070,664	4%	5,300,664	7%	5,073,333	7%	27,487,972	6%
3. IPA	9,198,668	9%	9,161,486	8%	19,391,391	16%	19,499,270	27%	17,045,328	23%	74,296,143	15%
4. Donatori	6,815,572	6%	3,896,646	4%	2,467,367	2%	731,192	1%	4,056,212	6%	17,966,989	4%
3. Privredna društ	31,849,425	30%	37,449,620	34%	36,182,846	30%	19,180,030	26%	22,890,041	31%	147,551,964	31%
UKUPNO	107,671,046		110,004,414		118,857,002		73,016,816		73,447,560		482,996,838	1
	22%		23%		25%		15%		15%		1	

4.4. Indicative budget

Financing Agreement, 31.12. n+1

Annual Action Programme for Montenegro for 2021

						EU contribution (amount in EUR)	Indicative third party contribution, in currency identified (amount in EUR)	Total (amount in EUR)			
Indirect management						6,275,000	1,107,353	7,382,353			
Total						6,275,000	1,107,353	7,382,353			
Indicative operational implementation period						Name of the contract	Type of contract	Value (in EUR)	Out of which EU is	Co-financing is	
Tabela - Aktivnosti u AP FP27 za ispunjenje završnih mjera - preoznače da se mogu podržati iz IPA AD Zivotna sredina 2021											
KOMPONENTE											
Komponenta 1. ŽIVOTNA SREDINA											
1.1.0. Uspostavljanje Geoportal-a (izvan dio ulaganja, po ISP-u, nepodložno iz gotovo 7 mil €)											
2022	2023	2024	2025	Total							
			231,925€	231,925€							
1.1.1. Projelekt emisija prijavljenih											
	13,025€	13,025€	13,025€	39,075€							
1.1.5. Radionice za modeliranje kvaliteta vazduha											
				6,000€							
1.1.6. Dva kampinje radice sa kasnije											
	20,000€	20,000€	20,000€	60,000€							
1.1.7. Prilagodavanje projekata (izvan dio ulaganja, po ISP-u, nepodložno iz gotovo 7 mil €)											
	120,000€			120,000€							
1.2. PETS registar											
	60,000€	60,000€		120,000€							
1.3. Rariteti IT alata za registar hemikalija i registar biocida											
	7,000€			7,000€							
1.4. Funkcionalnost Helpdesk-a											
				€							
1.5. Podizanje svijesti javnosti o opasnostima vezanim za azbest											
	10,000€	10,000€	10,000€	30,000€							
1.6. Izrada programa upravljanja azbestom u CG											
		150,000€		150,000€							
1.7. B.4.6.5. Pripremanje strategije zaštitne mreže											
		41,820€		41,820€							
1.8. Akc. planovi za zaštitu od buke za glavne putove											
			90,000€	90,000€							
1.9. Softversko rješenje i aplikacija za mjerenje nivoa buke i prikazivanje informacija za javnost											
		205,180€		205,180€							
1.10. Izrada procjene rizika od katastrofa Crnog mora											
				€							
1.11. Izrada procjene sposobnosti upravljanja rizicima											
				€							
1.12. Izrada Strategije nisko-karbonizirajućeg razvoja											
		300,000€	300,000€	300,000€							
1.13. Uspostavljanje okvira za implementaciju ETS direktive u cilju (MNB) Monitoring Mechanism Regulation, MMR - monitoring i izvještavanje o GHG emisijama, (€11,180,000)											
				900,000€							
1.14. Priprema za implementaciju ETS sistema i priprema nacionalnih operatera za ulazak u EU ETS sistem											
				€							
1.15. Nije uključeno u AP, za CAZ, ali se veza sa aktivnošću 4.1.120202218. provjetranje objekata za reciklažu Direktive o vodi za piće sa ljudskom upotrebom od XII 2020.g.											
			30,000€	30,000€							
1.16. Nije uključeno u AP, za CAZ, ali se veza sa aktivnošću 4.2.1. priprema studija za provjetranje upravljanje bezazlednim otpadom vodama											
	150,000€			150,000€							
Komponenta 2. ZAŠTITA PRIRODE - bar 55% teritorije CG mapirano za stanišne tipove vrste i/ili mapirane teritorije za morska staništa i vrste, dodatno mapiranje do 60% teritorije CG poignat za pričiđe vrste:											
2022	2023	2024	2025	Total							
	866,667	866,667	866,667	2,600,000							
2.1. Mapiranje											
	500,000	500,000	350,000	1,350,000							
2.2. Baza podataka za potrebne izvještavanja po Direktivi o pticama (Direktiva o staništima)											
	266,667	266,667	266,667	800,000							
2.3. Gpp analiza											
			20,000	20,000							
2.4. Prilagod. inženjering											
			30,000	30,000							
2.5. Konsultacije o prijedlogu područja											
			10,000	10,000							
2.6. Monitoring											
			150,000	150,000							
2.7. Otkaz. aktivnosti upravljanja											
	10,000	10,000	10,000	30,000							
2.8. Otkaz. upravljanja											
	10,000	10,000	10,000	30,000							
2.9. Otkaz. za izdavanje dozvola											
	10,000	10,000	10,000	30,000							
2.10. Nac. liste zaštićenih vrsta											
		20,000		20,000							
2.11. Postupanje mjeru za održavanje opozicione ptice											
		20,000		20,000							
2.12. Zaštita staništa ptica i migratornih ptica											
		30,000		30,000							
2.13. Oprema, dio iz IPA 2017											
		30,000	30,000	30,000							
Komponenta 3. NARAVNA BIODIV. (Biod - 1.2 mil €, oprema 0.3 mil €) MSFD - Multi-purpose research vessel and basic on-board research and monitoring equipment for implementing Marine Framework Directive.											
2022	2023	2024	2025	Total							
	1,500,000€			1,500,000€							
4.1.1. Uključivanje Programa monitoringa morske sredine za zaštićena divovska direktive o morskoj strategiji											
				€							
TOTAL Komponente 1, 2 i 3 - EU IPA 2021 (indirektno upravljanje)											
						6,275,000.00€					
Co-financiranje											
						1,107,353.00€					
TOTAL IPA 2021 - predlož.											
						7,382,353.00€					