



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite
okoliša i energetike



LIFE tematski info dan

Potprogram za okoliš

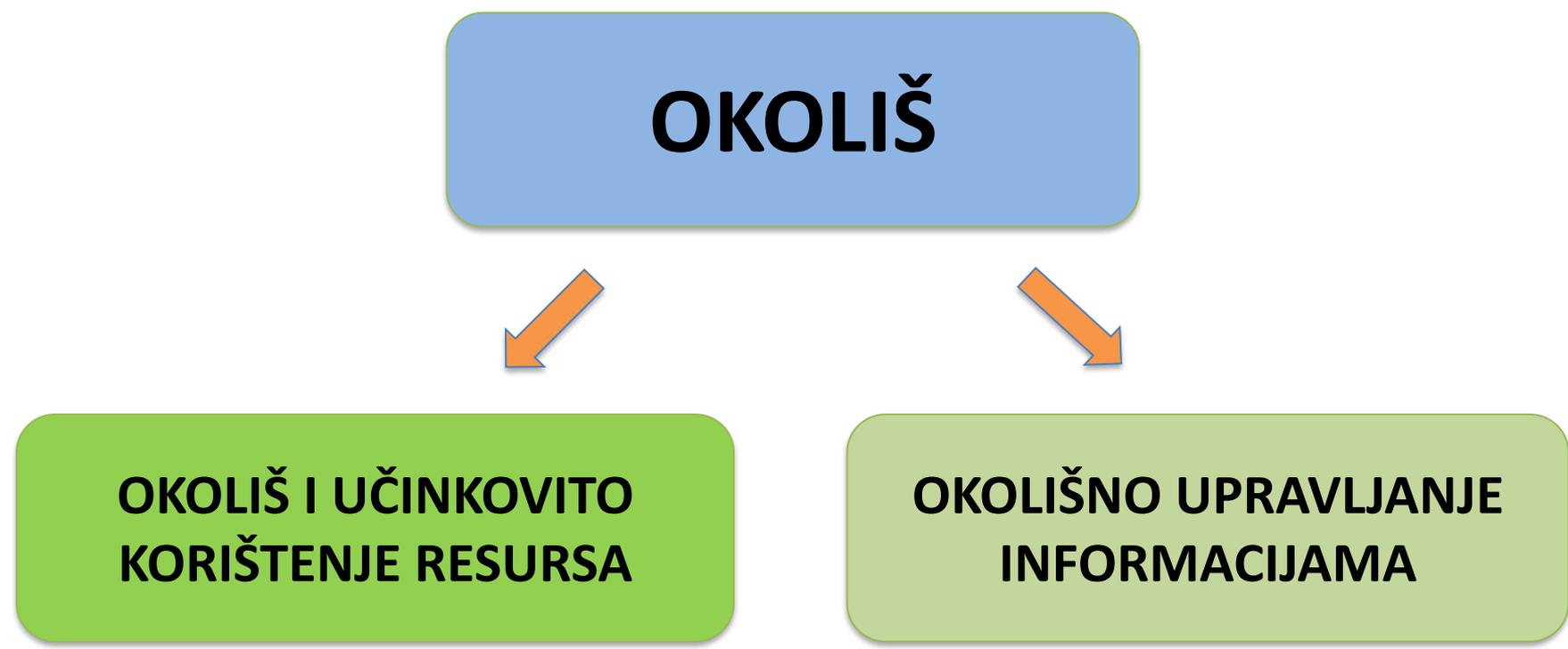
Zagreb, 11. travnja 2018.

Sadržaj

- ✓ *Tematski prioriteti za potprogram okoliš*
- ✓ *EU politike*
- ✓ *Primjeri projekata*

Struktura

OKOLIŠ



```
graph TD; A[OKOLIŠ] --> B[OKOLIŠ I UČINKOVITO KORIŠTENJE RESURSA]; A --> C[OKOLIŠNO UPRAVLJANJE INFORMACIJAMA];
```

**OKOLIŠ I UČINKOVITO
KORIŠTENJE RESURSA**

**OKOLIŠNO UPRAVLJANJE
INFORMACIJAMA**



Tematski prioriteti



OKOLIŠ

http://lifevideos.eu/videos/?id=LIFE17_LIFE25_ENVIR_01_EN_PROG.mp4&theme=PROG



Prioritetno područje „Okoliš i učinkovito korištenje resursa“

Tematski prioriteti

**VODE, UKLJUČUJUĆI
MORSKI OKOLIŠ**

OTPAD

**OKOLIŠ I ZDRAVLJE,
UKLJUČUJUĆI
KEMIČALIJE I BUKU**

**UČINKOVITO
ISKORIŠTAVANJE RESURSA,
UKLJUČUJUĆI TLO I ŠUME TE
ZELENO I KRUŽNO
GOSPODARSTVO**

**KVALITETA ZRAKA I
EMISIJE, UKLJUČUJUĆI
URBANU OKOLINU**

Tematski prioriteti za vodu, uključujući morski okoliš

Prednost se daje sljedećim temama:

- ***Voda, poplave i suša***
- ***Upravljanje pomorskim i obalnim područjem***
- ***Vodna industrija***

EU politike:

- Okvirna direktiva o vodama
- Direktiva o procjeni i upravljanju rizicima od poplava
- Okvirna direktiva o pomorskoj strategiji



Tematski prioriteti za vodu, uključujući morski okoliš



Voda, poplave i suša

- ✓ **Upravljanje rizicima od poplava i/ili suše** (prirodna rješenja, alati za prevenciju, integrirani pristupi)
- ✓ Rješavanje pitanja **hidromorfoloških pritisaka**
- ✓ **Integrirano upravljanje hranjivim tvarima i organskim onečišćujućim tvarima** ljudskog ili poljoprivrednog podrijetla



Tematski prioriteti za vodu, uključujući morski okoliš



Voda, poplave i suša

- ✓ Smanjenje pritisaka zbog **kemijskih onečišćujućih tvari** u vodnom okolišu
- ✓ Provođenje **mjera za uštedu vode**



Tematski prioriteti za vodu, uključujući morski okoliš

Upravljanje pomorskim i obalnim područjem

- ✓ Primjena alata, tehnologija ili praksi za **osiguranje održivosti ljudskih djelatnosti** (podvodna buka, ribolov, plovidba i sl.)
- ✓ **Sprječavanje ili smanjenje ispuštanja otpada ili onečišćujućih tvari u more**

Tematski prioriteti za vodu, uključujući morski okoliš



Vodna industrija

- ✓ Uporaba **postupaka kojima se učinkovito iskorištavaju resursi s ciljem smanjenja ili zaustavljanja onečišćujućih tvari**
- ✓ Osiguravanje **pružanja vodnih usluga kojima se učinkovito iskorištavaju resursi u ruralnim područjima**
- ✓ **Povećanje učinkovitosti i djelotvornosti rješenja povezanih s recikliranom/pročišćenom vodom**



LIFE AQUA - achieving good water quality status in intensive animal production areas (ITA) – LIFE 09 ENV/IT/000208



Tema (VŠP):

Integrirano upravljanje hranjivim tvarima i organskim onečišćujućim tvarima ljudskog i/ili poljoprivrednog podrijetla izravnim uklanjanjem onečišćenja.

EU politike: Okvirna direktiva o vodama
Direktiva o nitratima
Direktiva o podzemnim vodama

Problem: velike količine dušika i fosfora u gnojnici (tekući gnoj) svinja i krava koje završavaju u podzemnim i površinskim vodama

Cilj: smanjiti količinu onečišćujućih tvari u vodi (inovativna rješenja + održivo upravljanje)

Koga su uključili: lokalne poljoprivredne i stočne farme



Tematski prioriteti za otpad

Prednost se daje sljedećim temama:

- **Provedba zakonodavstva o otpadu**
- **Otpad i učinkovito korištenje resursa**

EU politike:

- Plan za Europu učinkovitih resursa
- Sedmi akcijski program za okoliš



PROVEDBA ZAKONODAVSTVA O OTPADU	OTPAD I UČINKOVITO KORIŠTENJE RESURSA
<p>✓ Provedba metoda za gospodarenje (odvojeno prikupljanje, sortiranje i recikliranje) otpadom</p>	<p>✓ Provedba novih poslovnih i/ili potrošačkih modela i/ili pristupa za podupiranje učinkovitog korištenja resursa u ind. sektorima</p>
<p>✓ Provedba inovativnih rješenja (OEEO oprema, otpadna vozila, plastika, biološki otpad i dr.)</p>	
<p>✓ Utvrđivanje i izdvajanje opasnih tvari sadržanih u otpadu</p>	

FLAW4LIFE - Spreading ugly Fruit Against food Waste (PT) – LIFE14 ENV/PT/000817

Tema (VŠP):

Otpad i učinkovito provođenje resursa

Provedba novih poslovnih i/ili potrošačkih modela i/ili pristupa za podupiranje učinkovitog korištenja resursa...s naglaskom na trajnost proizvoda, ponovnu uporabu...

EU politike: Direktiva o otpadu

Direktiva o odlagalištima otpada

Problem: velike količine otpada od voća i povrća „ružnog” oblika

Cilj: promjena navika potrošnje hrane i stvaranje alternativnog tržišta za „ružno” voće i povrće

Koga su uključili: gradove i institute



FLAW4LIFE - Spreading ugly Fruit Against food Waste (PT)



http://lifevideos.eu/videos/?id=LIFE14_ENV_PT_000817_01_EN_WASTE.mp4



Projekt LIFE – Jačanje kapaciteta za nacionalnu kontakt točku
LIFE14 CAP/HR/000014

Tematski prioriteti za učinkovito iskorištavanje resursa, uključujući tlo i šume te zeleno i kružno gospodarstvo

Prednost se daje sljedećim temama:

- **Provedba pojma kružnog gospodarstva**
- **Tlo** - održive prakse upravljanja tlom
- **Šume** - intenzivnije upravljanje šumama



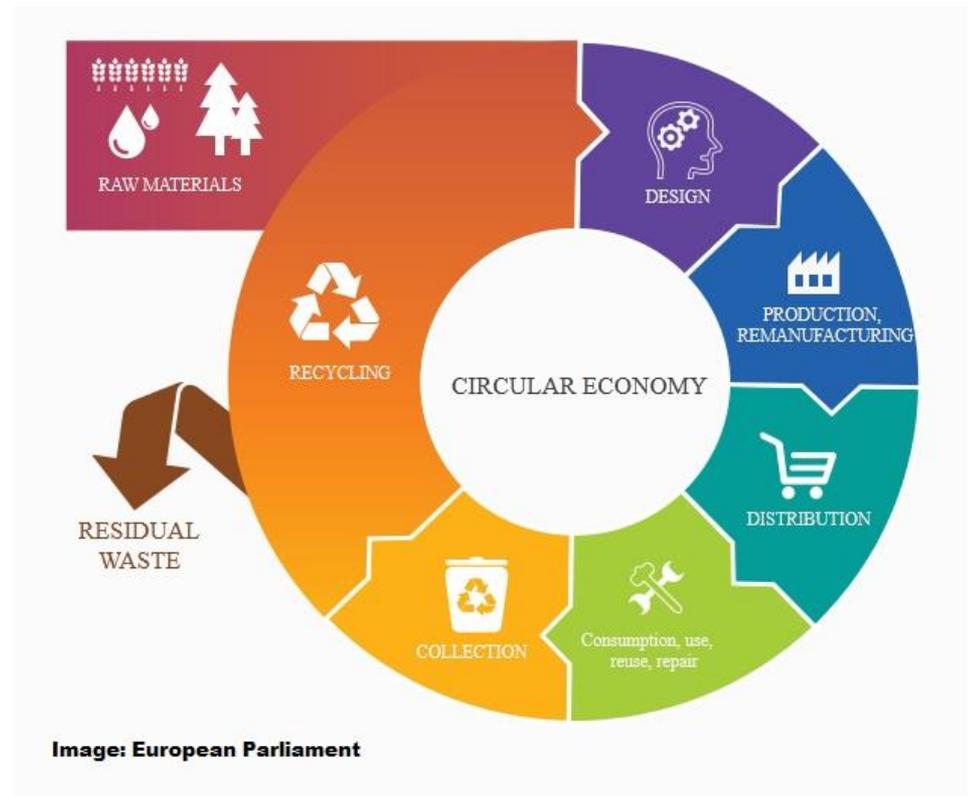
EU politike:

- COM(2015) 614 „Zatvaranje kruga - akcijski plan EU-a za kružno gospodarstvo”
- COM (2006) 231 „Tematska strategija za zaštitu tla”
- Strategija EU-a za šume

Tematski prioriteti za učinkovito iskorištavanje resursa, uključujući tlo i šume te zeleno i kružno gospodarstvo

Provedba pojma kružnog gospodarstva

- ✓ Provedba i osiguravanje uporabe visokokvalitetnih sekundarnih resursa i otpadnih materijala



Tematski prioriteti za učinkovito iskorištavanje resursa, uključujući tlo i šume te zeleno i kružno gospodarstvo



Tlo

- ✓ Bolja provedba aktivnosti radi postizanja **regionalnog ili nacionalnog prostornog razvoja bez daljnjeg oduzimanja zemljišta ili prekrivanja tla**
- ✓ Provedba **integriranih održivih praksi upravljanja tlom** s pomoću reg., nac. ili transnac. mreža ili organizacija



Tematski prioriteti za učinkovito iskorištavanje resursa, uključujući tlo i šume te zeleno i kružno gospodarstvo



Šume

- ✓ Alati, metode i tehnike za **provedbu pristupa upravljanja šumama koji su bliski prirodi (ekološko šumarstvo)**
- ✓ Metode testiranja i provedbe za **pretvaranje postojećih šuma koje su sklone požarima u otporniju vegetaciju i rizikom od požara**



LIFE ECLAT- New model of circular economy that also predisposes the use of waste materials in other industries

(ITA) – LIFE15 ENV/IT/000369



Tema (VŠP):

Provedba pojma kružnog gospodarstva...i osiguravanje uporabe visokokvalitetnih sekundarnih resursa u vrijednosnom lancu...

EU politike: Direktiva o otpadu

COM (2015)614 Zatvaranje kruga – akcijski plan EU-a za kružno gospodarstvo

Problem: sirovina za proizvodnju kuhinjskih ploha i pločica - keramika ili polimerni/kompozitni materijali (neodrživi za okoliš)

Cilj: zatvoriti krug proizvodnje keramičkih kuhinjskih ploha i pločica u skladu s Akcijskim planom za kružno gospodarstvo te Planom za resursno učinkovitu Europu

Koga su sve uključili: velika tvrtka za proizvodnju i sveučilište



Tematski prioriteti za okoliš i zdravlje, uključujući kemikalije i buku

Prednost se daje sljedećim temama:

- **Kemikalije** – smanjenje učinka na okoliš ili ljudsko zdravlje
- **Buka** – smanjenje u urbanim područjima
- **Industrijske nesreće** – mapiranje rizika za ljudsko zdravlje i okoliš

EU politike:

- Direktiva 2002/49/EZ o procjeni i upravljanju bukom iz okoliša
- Direktiva 2012/18/EU o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari
 - Uredba (EZ) br. 1907/2006
 - Uredba (EZ) br. 1272/2008
 - Uredba (EZ) br. 528/2012

KEMIČALIJE	BUKA	INDUSTRIJSKE NESREĆE
<p>✓ Smanjenje učinka na okoliš i ljudsko zdravlje</p>	<p>✓ Smanjenje buke s cesta u gusto naseljenim urbanim područjima</p>	<p>✓ Primjena alata za provedbu mapiranja rizika za ljudsko zdravlje i okoliš i sprječavanje domino učinaka</p>

Tematski prioriteti za kvalitetu zraka i emisije, uključujući urbanu sredinu

Prednost se daje sljedećim temama:

- ***Zakonodavstvo o kvaliteti zraka i Direktiva o industrijskim emisijama***
- ***Urbana okolina***



EU politike:

- Strategija EU za kvalitetu zraka
- Direktiva 2001/81/EZ o nacionalnim gornjim vrijednostima emisija za određene tvari koje onečišćuju atmosferu
- Direktiva 2010/75/EU o industrijskim emisijama

Tematski prioriteti za kvalitetu zraka i emisije, uključujući urbanu sredinu

Zakonodavstvo o kvaliteti zraka i Direktiva o industrijskim emisijama

- ✓ Poboljšanje kvalitete zraka i smanjenje emisija lebdećih čestica
- ✓ Održiva mobilnost cestovnog prometa
- ✓ Održivo zrakoplovstvo i mobilnost necestovnih pokretnih strojeva (NRMM)
- ✓ Smanjenje emisija amonijaka, metana i lebdećih čestica iz poljoprivrede

Tematski prioriteti za kvalitetu zraka i emisije, uključujući urbanu sredinu

Urbana okolina

- ✓ **Provedba integriranih urbanih politika i pristupa za održivo planiranje i projektiranje i/ili za podupiranje inovativnih tehničkih rješenja**



LIFE Acept Air - Development of A Cost Efficient Policy Tool for reduction of Particulate Matter in AIR (GR) – LIFE09 ENV/GR/000289



Tema (VŠP):

Poboljšanje kvalitete zraka i smanjenje lebdećih čestica u područjima s visokom stopom korištenja krutog goriva kao što su biomasa, ugljen i treset za grijanje u kućanstvima.

EU politike: Natura 2000

Direktiva o industrijskim emisijama

- **Problem:** povećana koncentracija lebdećih čestica u zraku štetnih za ljudsko zdravlje
- **Cilj:** razlučiti izvore lebdećih čestica čije koncentracije prelaze ograničenja propisana EU zakonodavstvom. Količina utjecaja čovjeka vs. prirodni utjecaji
- **Koga su sve uključili:** ministarstvo, lokalne i regionalne vlasti, velike tvrtke, transportne tvrtke, uprave za autoceste, širu javnost



Prioritetno područje „Okolišno upravljanje i informacije”



Tematski prioriteti

- Podizanje razine svijesti o **okolišnim problemima i politikama zaštite okoliša EU-a**
- Poboljšanje **okolišnih informacijskih sustava** za elektroničko prikupljanje, obradu, pohranu i razmjenu informacija o okolišu
- Poboljšanje **kapaciteta i kvalitete javne uprave** u pogledu planova, programa, analiza, revizija i/ili procjena, dozvola i odstupanja o određenim aktivnostima



Prioritetno područje „Okolišno upravljanje i informacije”



- **Podupiranje usklađenosti s pravilima o zaštiti okoliša** s ciljem promicanja, provjere i osiguravanja usklađenosti
- **Razvoj i uporaba inovativnih alata i aktivnosti** za promicanje, nadzor i osiguravanje usklađenosti uspostavom novih ili jačanjem postojećih alata i aktivnosti

EU politike:

- Okvirna direktiva o vodama
- Direktiva 2007/60/EZ o procjeni i upravljanju rizicima od poplava
- Direktiva 91/676/EEZ o zaštiti voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima iz poljoprivrednih izvora
- Direktiva 2008/98/EZ o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva
- Direktiva 2001/42/EZ o procjeni učinka određenih planova i programa na okoliš



Podsjećamo...

Prijava projekata
za **potprogram za okoliš** odvijati će se u
dvije faze:

- ✓ **Faza 1: Koncept projektnog prijedloga**
- ✓ **Faza 2: Konačan prijedlog**

Podsjećamo...

DATUM	AKTIVNOST
sredina travnja 2018.	otvaranje natječaja
12. lipnja 2018.	rok za prijavu koncepta projektnog prijedloga – <i>Concept note</i>
listopad 2018.	formiranje liste prihvaćenih projekata
siječanj 2019.	podnošenje konačnog prijedloga – <i>Full proposal</i>
siječanj 2019. - lipanj 2019.	faza evaluacije projektnih prijedloga
srpanj 2019.	potpisivanje ugovora
srpanj 2019.	najraniji mogući datum početka projekta



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite
okoliša i energetike



Hvala na pozornosti!

Blanka Stokić, mag.ing.agr.

Savjetnica za okoliš i učinkovito korištenje resursa Programa LIFE

blanka.stokic@mzoe.hr

life@mzoe.hr