



8.-9.11.2022.

Zagreb

Hotel Antunović

Financiranje električnih vozila i infrastrukturne mreže iz nacionalnih i EU fondova

Dragan Dorotić Džolić

8.11.2022.

SADŽAJ

1. UVOD
2. ODRŽIVA I PAMETNA MOBILNOST
3. NACIONALNO FINACIRANJE
4. EU FINANCIRANJE



1. UVOD



O NAMA

SPECULUM d.o.o. – konzultantska tvrtka

- **Osnovana 2005. u Zagrebu**
- **Visoko obrazovani multidisciplinarni tim**
 - ✓ 7 INŽENJERA
 - ✓ 15 STRUČNJAKA u području ekonomije
- **Područja specijalizacije**
 - ✓ POSLOVNO SAVJETOVANJE
 - ✓ INŽENJERSKE USLUGE
 - ✓ EU I NACIONALNO FINANCIRANJE



(I) POSLOVNO SAVJETOVANJE

USLUGE:

- ✓ Poslovni i investicijski planovi
- ✓ Studije izvodljivosti & CBA analize
- ✓ Marketinški planovi / strategije i istraživanje tržišta
- ✓ Istraživanje tržišta i analiza konkurentnosti
- ✓ Savjetovanje pri pokretanju poduzeća



(II) INŽENJERSKE USLUGE

- **Preko 230 projekata energetske efikasnosti**
 - ✓ 19 mil. € vrijedni projekti
- **Preko 50 projekata obnovljivih izvora energije**
 - ✓ 100 mil. € vrijedni projekti

USLUGE:

- ✓ Energetski pregledi industrijskih postrojenja i velikih poduzeća
- ✓ Energetski pregledi javne rasvjete
- ✓ Termografsko snimanje
- ✓ Projektiranje i stručni nadzor
- ✓ Priprema i vođenje projekata energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije



(III) NACIONALNO & EU FINACIRANJE

USLUGE:

- Priprema projekata
 - ✓ Bespovratna sredstva iz HR izvora (fondovi, ministarstva, gradovi i općine...)
 - ✓ Bespovratna sredstva iz EU izvora (LIFE, HORIZONT, INTERREG...)
 - ✓ Priprema dokumentacije za ishođenje kredita i jamstava (HBOR, EBRD, komercijalne banke)
- Vođenje i upravljanje projektima
 - ✓ Administrativno i financijsko izvještavanje
 - ✓ Javna nabava



(III) NACIONALNO I EU FINACIRANJE

- **Preko 200 klijenata**
- **Visoka stopa uspješnosti**

- ✓ **> 95%**
- ✓ **> 400 mil. € financiranih projekata**
- ✓ **> 200 mil. € bespovratnih sredstava**
- ✓ **Otvoreno ≈ 1.250 radnih mjesta**



KLIJENTI

Preko 200 internacionalnih i domaćih klijenata

HEMCO
ZAŠTITNA ODJEĆA I OPREMA

Coca-Cola

 **UNIWELD**
STROJEVI



Končar - Metalne konstrukcije

ABB

SELK

vetropack 

 **KONČAR**
Končar - Generatori i motori d.d.

 **SPO**
SPECIJALNA OPREMA LUČKO

 **SDF**
Farming Technology. Since 1927.

Tehnix[®]


 **BAJKMONT**

A1

AQUAFIL CRO 


ADORO TÜREN

3M

 **ECCOS**
inženjering

 **DOK-ING**

TELE2

 **Formator**



2. ODRŽIVA I PAMETNA MOBILNOST



STRATEGIJA ODRŽIVE I PAMETNEMOBILNOSTI

- ODRŽIVA MOBILNOST
- DIGITALNA MOBILNOST
- OTPORNA MOBILNOST



CILJEVI STRATEGIJE

- Na europskim cestama bit će u pogonu najmanje 30 milijuna automobila i 80 000 kamiona s nulom emisijom
- 100 europskih gradova bit će klimatski neutralno
- Brzi željeznički promet udvostručit će se širom Europe
- Predviđena kolektivna putovanja za putovanja manja od 500 km trebala bi biti ugljično neutralna
- Automatizirana mobilnost bit će raspoređena u velikim razmjerima
- Morska plovila s nula emisija bit će spremna za tržište



3. NACIONALNO FINANCIRANJE



AKCIJSKI PLAN Enu 2022 - 2024

- Financijski poticaj za energetske učinkovita vozila
- Promicanje i razvoj infrastrukture za alternativna goriva na lokalnoj i regionalnoj razini
- Obuka vozača cestovnih vozila za eko vožnju



AKCIJSKI PLAN Enu 2022 - 2024

Naziv mjere	Financijski poticaji za energetska učinkovita vozila
Oznaka mjere	TR-6
Opis mjere	
Kategorija	Financijska mjera – bespovratna sredstva
Vremenski okvir	Početak: 2014. (2021.) Kraj: 2030.
Cilj i opis mjere	U kontekstu sufinanciranja projekata čistijeg prometa, potrebno je definirati posebne linije sufinanciranja za specifične namjene i to za kupnju vozila svih kategorija s pogonom na električnu energiju, SPP/SBP, UPP/UBP i vodik. Poticajne mjere sufinanciranja nabave vozila trebaju se provoditi konzistentno, transparentno i kontinuirano, a bit će prvenstveno orijentirane na alternativna goriva za koja je procjena postojećeg stanja pokazala neznatnu zastupljenost vozila u ukupnom broju vozila, te će biti vremenski ograničene do trenutka kad praćenje stanja pokaže minimalnu zastupljenost vozila. Minimalnim stupnjem pokrenutosti tržišta smatrat će se udio od 1 posto vozila na određeno alternativno gorivo u ukupnom broju vozila registriranih u državi.
Ciljna neposredna potrošnja	Potrošnja energije u cestovnom prometu
Ciljna skupina	Građani i tvrtke
Regionalna primjena	Nacionalno
Informacije o provedbi za razdoblje od 2022. do 2024. godine	
Aktivnosti za provođenje mjere	FZOEU će u razdoblju do 2024. godine barem jednom godišnje raspisati javni poziv za građane i tvrtke za sufinanciranje energetska učinkovitih vozila te evidentirati uštede u SMIV-u.
Procjena ukupnog investicijskog troška	/
Procjena financijskih sredstava iz javnih izvora	270 milijuna kn (90 milijuna kn godišnje)



ITU MEHANIZAM

Prioritet 1. Industrijska tranzicija hrvatskih regija		30.000.000
<i>Specifični cilj RSO1.3. Jačanje održivog rasta i konkurentnosti MSP-ova i otvaranje radnih mjesta u njima, među ostalim i kroz produktivna ulaganja</i>		30.000.000
kod	020 Poslovna infrastruktura za MSP-ove (uključujući industrijske parkove i pogone)	30.000.000
Prioritet 2. Jačanje zelenog, čistog i, pametnog i održivog gradskog prometa u okviru integriranog teritorijalnog ulaganja u gradovima		141.600.000
<i>Specifični cilj RSO1.3. Jačanje održivog rasta i konkurentnosti MSP-ova i otvaranje radnih mjesta u njima, među ostalim i kroz produktivna ulaganja</i>		141.600.000
kod	082. Vozni park čistoga gradskog prometa	52.500.000
kod	083. Biciklistička infrastruktura	54.100.000
kod	085. Digitalizacija prometa kad je dijelom namijenjena smanjenju emisija stakleničkih plinova: gradski promet	35.000.000
Prioritet 3. Razvoj urbanih područja kao pokretača regionalnog rasta i razvoja njihovih funkcionalnih područja te razvoj održivih i zelenih otoka		509.675.213
<i>Specifični cilj RSO5.1. Poticanje integriranog i uključivog društvenog i gospodarskog razvoja, razvoja u području okoliša, kulture, prirodne baštine, održivog turizma i sigurnosti u urbanim područjima</i>		509.675.213
kod	041. Obnova stambenih građevina radi povećanja energetske učinkovitosti, demonstracijski projekti i mjere potpore	14.000.000



4. EU FINANCIRANJE



PROGRAM CEF

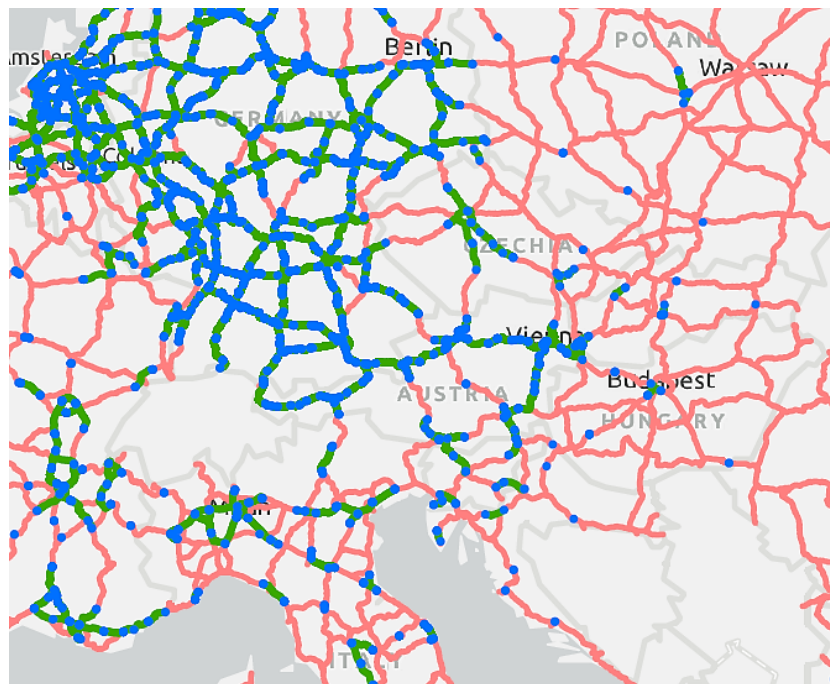
- **INSTRUMENT ZA POVEZIVANJE EUROPE (Connecting Europe Facility - CEF)**
 - ✓ financijski instrument za dodatna ulaganja u izgradnju nove te unaprjeđenje postojeće prometne, energetske i telekomunikacijske infrastrukture, iz kojeg države članice, osim iz postojećih Strukturnih i Kohezijskog fonda, mogu financirati projekte

- **Područja financiranje:**
 - ✓ Transport
 - ✓ Energija
 - ✓ Telekomunikacije



CEF - Područja financiranja

- **Transport** – doprinos stvaranju politike europske prometne infrastrukture s ciljem potpore ulaganjima u izgradnju nove ili obnove i nadogradnje postojeće prometne infrastrukture



CEF – Poziv 2022

- Europska izvršna agencija za klimu, infrastrukturu i okoliš (European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency - **CINEA**) pokrenula je poziv za dodjelu bespovratnih sredstava u okviru Instrumenta za povezivanje Europe (CEF) 16. rujna 2022.
- [Poziv](#) za dostavu prijedloga za sve stavlja na raspolaganje **5,12 milijardi EUR** za projekte usmjerene na novu nadograđenu i poboljšanu europsku prometnu infrastrukturu.
- Rok za dostavu projektnih prijedloga:
 - ✓ **19. siječnja 2022**
 - ✓ 7. lipnja 2022
 - ✓ 10. studenog 2022
 - ✓ 13. travnja 2023
 - ✓ 19. rujna 2023



TEMA - Infrastrukturni objekt za alternativna goriva

- Financiraju se javno dostupne:
 - ✓ **Stanice za punjenje** za laka vozila, min. izlazne snage od **150 kW**;
 - ✓ **Stanice za punjenje** za teška vozila, min. izlazne snage od **350 kW**;
 - ✓ **Mrežni priključci** min. kapaciteta snage **600kVA**;

duž TEN-T cestovne mreže, i parkinga uz duž mreže TEN-T cestovne mreže te na urbanim čvorovima.



TEMA - Infrastrukturni objekt za alternativna goriva

- Radi učinkovitosti intervencija financiranja EU-a, prijavitelje se snažno potiče da podnose prijave za projekte s ukupnim traženim doprinosom EU-a prihvatljivim troškovima od najmanje **1.000.000 €**.

Investicijska stavka	Jedinični doprinos [€]
Stanica za punjenje min snage 150kW	20.000
Stanica za punjenje min snage 350kW	40.000
Mrežni priključak	20.000



HVALA!



Zagrebačka cesta 145a
HR - 10 000 Zagreb

phone: +385 (0)1 777 1473
fax: +385 (0)1 777 8161

www.speculum.hr

