

**Projekat „Razvoj zelenih poslova u Crnoj Gori“ objavljuje
JAVNI POZIV ZA PODRŠKU RAZVOJU INFRASTRUKTURE
ZA PUNJENJE ELEKTRIČNIH VOZILA**

O JAVNOM POZIVU

Širenje mreže punionica za električne automobile važan je korak u smjeru daljeg poboljšanja kvaliteta života te očuvanja životne sredine.

U okviru projekta „Razvoj zelenih poslova u Crnoj Gori“, koji realizuje Program Ujedinjenih nacija za razvoj (UNDP), u saradnji sa Vladom Crne Gore, i uz finansijsku podršku Globalnog fonda za životnu sredinu (GEF), opredijeljena su sredstva za podršku razvoju infrastrukture za punjenje električnih vozila.

I. KORISNICI PODRŠKE

Pravo učešća na Javnom pozivu imaju **organi lokalne uprave, lokalne javne službe i javna preduzeća.**

Prednost će imati oni subjekti koji do sada nisu dobili podršku od UNDP za razvoj infrastrukture za punjenje električnih vozila na svojoj teritoriji.

II. PREDMET PODRŠKE

Predmet podrške kroz ovaj Javni poziv je dodjela **javnih stanica za punjenje električnih vozila** sa sledećim tehničkim karakteristikama:

AC punionica sa 2 punjača (utičnice) “tip 2”

- 1 punjač (utičnica) minimalna snaga 22 kW
- 1 punjač (utičnica) minimalna snaga 11,01 kW.

III. PRIORITETNE LOKACIJE

Rast udjela električnih vozila u ukupnom broju vozila u Crnoj Gori direktno će uticati na porast broja stanica za punjenje električnih vozila i njihovu geografsku rasprostranjenost. Trenutno, broj električnih vozila je nedovoljan da bi izgradnja stanica za njihovo punjenje bila komercijalno isplativa za investitore. S druge strane, nedostatak stanica za punjenje električnih vozila je prepoznat kao jedna od glavnih barijera za veću ekspanziju elektromobilnosti, pa je neophodno stimulisati početnu fazu razvoja infrastrukture za punjenje električnih vozila što je i osnovni cilj ovog poziva.

Potrebno je napomenuti da je za značajniju penetraciju električnih vozila neophodan koordinisan razvoj infrastrukture za punjenje električnih vozila (posebno u pogledu brzih stanica za punjenje i očekivanog značajnog broja kućnih punjača za električna vozila), regulative koja je tretira (trenutno u Crnoj Gori ne postoji regulativa koja uređuje planiranje i izgradnju stanica za punjenje električnih vozila, mogućnosti upravljanja njima i tarifiranja njihovih usluga) i planiranja elektroenergetske infrastrukture. Cilj ovog poziva je da se obezbijede javne stanice za punjenje električnih vozila u svim lokalnim samoupravama bez značajnog uticaja na postojeću elektroenergetsku infrastrukturu, ali sa tehničkim karakteristikama da se, u skladu sa važećim standardima, jednostavno uklope u budući sistem upravljanja njihovim radom. Pomenuti nivo uticaja stanica za punjenje električnih vozila predviđenih ovim pozivom postiže se izborom stanica sa srednjom brzinom punjenja, a čija maksimalna snaga ne prelazi 33 kW po stanici.

Prilikom definisanja prioriternih lokacija za stanice za punjenje električnih vozila potrebno je voditi računa o sljedećim kriterijumima:

- Lokacija u užem centru lokalne samouprave
- Postojeći (stalni) javni parking ili parking poslovnog centra
- Rezervisanje 2 parking mjesta isključivo za električna vozila
- Dostupnost i raspoloživost elektroenergetske infrastrukture.

Uzimajući u obzir navedene kriterijume, predlažu se prioriternne lokacije za stanice za punjenje električnih vozila po lokalnim samoupravama:

- Andrijevica
 - Javni parking kod zgrade Opštine
- Bar
 - Javni parking – Ulica Vladimira Rolovića kod Robne kuće

- Javni parking kod autobuske stanica Sutomore
- Javni parking kod Sportske dvorane „Topolica“
- Berane
 - Javni parking – Ulica Tufe Softića (kod košarkaških terena)
 - Parking kod Polimskog muzeja (ulica Miloša Mališića) u blizini Gradskog parka
 - Parking kod poslovnog centra Lakovic u ulici Dušana Vujoševića
- Bijelo Polje
 - Javni parking – Ulica Živka Žižića (parking solidarnosti)
 - Javni parking – Gradska garaža u Tršovoj ulici
 - Parking kod Sportskog centra u ulici Nedjeljka Merdovića
- Budva
 - Javni parking – Ulica Nika Anđusa Petrovac
 - Javni parking kod Stadiona Mogren (prema Hotelu Park)
 - Javni parking kod Jadranskog sajma
- Danilovgrad
 - Javni parking – Ulica I Bokeljske Brigade (u blizini autobuske stanice)
 - Javni parking – Ulica Vlajka Đuranovića (u blizini Trga Golootočkih žrtava)
 - Parking kod gradskog stadiona
- Gusinje
 - Javni parking kod autobuske stanice
- Herceg Novi
 - Javni parking pored magistralnog puta E65, na ukrštanju sa Manastirskom ulicom
 - Javni parking u ulici V Crnogorske Brigade, na ukrštanju sa ulicom Sava Ilića
 - Parking u blizini kružnog toka koji čine magistralni put E65 i ulica Braće Grakalić
- Kolašin
 - Javni parking – Ulica generala Anđelića (kod zgrade policije)
 - Parking kod Sportske hale
- Kotor
 - Javni parking – Kod magistralnog puta E65 (u blizini Starog grada)
 - Javni parking – Kod opštinskog suda
 - Parking kod Eko petrol pumpe pored magistralnog puta E65, Risan
- Mojkovac
 - Javni parking – Trg Ljubomira Bakoča (kod poslovnog centra)
 - Javni parking – Ulica Njegoševa (kod bolnice)
- Nikšić
 - Javni parking – Manastirska ulica
 - Javni parking – Ulica Novaka Ramova

- Parking kod Nikšićkog pozorišta ili kod poslovnog centra kod kružnog toka (skver)
- Plav
 - Parking kod autobuske stanice
 - Parking kod Sportske Hale u ulici Racina
- Petnjica
 - Parking kod zgrade Opštine
- Pljevlja
 - Javni parking – Prijepoljska ulica (iza pošte)
 - Parking kod Hotela Pljevlja (prema zgradi Fonda PIO)
 - Parking kod Gradskog stadiona
- Plužine
 - Parking kod zgrade Opštine
- Podgorica
 - Javni parking – Ulica Njegoševa kod Gradskog stadiona (iza zgrade Fonda PIO)
 - Javni parking – Ulica Ivana Milutinovića kod Sportskog Centra Morača
 - Parking ispred poslovnog centra Delta City – Cetinjska ulica b.b.
- Rožaje
 - Javni parking – Ulica Hivzije Ćatovića
 - Javni parking – Ulica 13. jula (parking Ćatović)
 - Parking ispred Sportskog centra u ulici Carine
- Tivat
 - Javni parking – Šetalište Seljanovo (u blizini ukrštanja sa ulicom Nikole Tesle)
 - Parking ispred Sportske dvorane „Župa“
 - Parking Aerodroma Tivat
- Ulcinj
 - Javni parking – Ulica Buda Tomovića, Stari grad
 - Javni parking – Ulica Ulcinjskih moreplovaca
 - Parking kod Doma kulture – Ulica 28 Dhjetori
- Šavnik
 - Javni parking kod zgrade Opštine
- Žabljak
 - Javni parking ispred hotela Durmitor
 - Javni parking Savin kuk
 - Parking kod Sportskog centra
- Cetinje
 - Javni parking – Ulica Štampar Makarije (kod Njegoševog parka, staro igralište)
 - Javni parking – Ulica Baja Pivljanina (studentski dom, medicinska škola)

- Parking kod Gradskog stadiona
- Tuzi
 - Javni parking kod zgrade Opštine
 - Javni parking kod Doma kulture

Predložene lokacije izdvojene su prema ispunjenosti svih ranije navedenih kriterijuma, a prije svega po dostupnosti elektroenergetske infrastrukture i prepoznatljivosti lokacije. Kako se radi o inicijalnoj fazi razvoja mreže stanica za punjenje električnih vozila, moguće je predložiti i neke druge lokacije ukoliko ih karakteriše veći stepen izvodljivosti za potencijalnog investitora.

Takođe, u pogledu uvažavanja turističke ponude Crne Gore, mogu se kao prioritetne prepoznati i određene lokacije za stanice za punjenje električnih vozila koje su iz istih razloga odabrane ali tiču se benzinskih pumpi u blizini graničnih prelaza i nalaze se na važnim magistralnim pravcima. Kako su sadržaji i turistička ponuda tih lokacija ograničeni, to je za ove lokacije svrsishodnije planirati brze stanice za punjenje električnih vozila (instalisanе snage punjenja 50 kW ili više). Međutim, kako su ovim pozivom obuhvaćene samo stanice za punjenje srednje snage (22+11 kW), kao inicijalni korak razvoja mreže stanica za punjenje električnih vozila u Crnoj Gori, to će ovdje biti predložene takve lokacije, sa naznakom potrebnih zahvata na elektroenergetskoj infrastrukturi u slučaju potencijalnog razmatranja ugradnje brzih stanica za punjenje električnih vozila. S tim u vezi, predlažu se sljedeće lokacije kao prioritetne:

- Podgorica
 - EKO benzinska pumpa u ulici 4. jula kod kružnog toka prema Petrovcu
- Cetinje
 - EKO benzinska pumpa na ulazu u Cetinje
- Budva
 - EKO benzinska pumpa pored magistralnog puta E65 (u blizini hotela Slovenska plaža)
- Ulcinj
 - EKO benzinska pumpa pored magistralnog puta M2.4
 - Potrebna izgradnja nove trafostanice za slučaj ugradnje brze stanice za punjenje električnih vozila
- Kolašin
 - EKO benzinska pumpa pored magistralnog puta E65
 - Već postoji stubna trafostanica ali nedovoljne instalisane snage, pa je potrebno proširiti za slučaj ugradnje brze stanice za punjenje električnih vozila
- Andrijevića
 - EKO benzinska pumpa pored magistralnog puta M9 (u blizini zgrade Opštine)
- Bijelo Polje

- EKO benzinska pumpa pored magistralnog puta E80 na Ribarevinama (u blizini kružnog toka na ulazu u Bijelo Polje)
- Potrebna izgradnja nove trafostanice za slučaj ugradnje brze stanice za punjenje električnih vozila
- Rožaje
 - EKO benzinska pumpa pored magistralnog puta E80
- Pljevlja
 - Petrol benzinska pumpa u ulici Moše Pijade
- Plužine
 - EKO benzinska pumpa pored magistralnog puta M18 (sjeverni ulaz u Plužine)
 - Potrebna izgradnja nove trafostanice za slučaj ugradnje brze stanice za punjenje električnih vozila
- Vilusi
 - EKO benzinska pumpa pored magistralnog puta M6 u blizini trafostanice TS Vilusi 110/35/10 kV
- Herceg Novi
 - EKO benzinska pumpa pored magistralnog puta E65 u blizini Sportske sale.

Izgradnjom stanica za punjenje na predloženim lokacijama obezbijedila bi se osnovna pokrivenost glavnih magistralnih pravaca za električna vozila. U zavisnosti od dinamike rasta broja električnih vozila kako registrovanih u Crnoj Gori, tako i onih koja potiču iz međunarodnog saobraćaja, kapaciteti punjača na predloženim lokacijama bi se povećavali u granicama koje elektroenergetska i ostala infrastruktura dozvoljava, odnosno, birale bi se dodatne povoljne lokacije za nove stanice.

IV. USLOVI ZA DODJELU STANICE ZA PUNJENJE (Punionice)

Podnosilac prijave je obavezan da

- Dostavi revidovan projekat elektro-instalacije jake struje (neophodan uslov za dobijanje saglasnosti CEDIS-a za priključenje na elektrodistributivnu mrežu) najkasnije 28 dana nakon primljene informacije o pozitivnoj odluci po prijavi
- pruži besplatnu uslugu punjenja svim korisnicima električnih vozila u trajanju od minimum 1 godine od momenta puštanja u rad punionice
- da realizuje sve pripremne radove u roku koji će se definisati ugovorom između UNDP-a i podnosioca prijave (korisnika)
- da obezbijedi redovno održavanje punionice nakon isteka garantnog roka
- da vidno obilježi mjesto gdje je punionica instalirana

- da obezbijedi vidljivost punionice u lokalnoj zajednici i šire.

Napomena: Podnosilac prijave je obavezan da sve pripremne radnje završni najkasnije do 1. novembra 2021. Ukoliko podnosilac prijave nije u mogućnosti da se obaveže na ovako definisan rok, prijava se neće razmatrati.

V. OBAVEZE PODNOSILACA PRIJAVE

Kako bi se stekli uslovi za dodjelu punionice za električna vozila, podnosioci prijave treba da realizuju sledeće pripremne radnje:

- izraditi i revidovati projekat elektro-instalacije jake struje (neophodan uslov za dobijanje saglasnosti CEDIS-a za priključenje na elektrodistributivnu mrežu)
- odrediti 2 (dva) odgovarajuća parking mjesta za električna vozila;
- odrediti odgovarajuće mjesto na kojem će se postaviti punionica, u neposrednoj blizini rezervisanih parking mjesta, do 1 metar od ivice parking mjesta;
- odrediti trasu polaganja energetskih i komunikacionih kablova između glavnog razvodnog ormara i mikro lokacije predviđene za instalaciju punionice;
- odrediti dimenzije i položaj napojnog kabla do punionice (u slučaju udaljenosti manje od 60 metara između glavnog razvodnog ormara i mikro lokacije punionice, postaviti odgovarajući kabal do svakog parking mjesta);
- izvesti lokalno uzemljenje na mikro lokaciji ukoliko je udaljenost između punionice i glavnog razvodnog ormara veća od 5 m;
- položiti komunikacioni kabal između glavnog razvodnog ormara i mikro lokacije predviđene za punionicu, te osigurati pristup internetu (javno dostupnu statičnu IP adresu); moguće je osigurati pristup internetu preko GSM rutera;
- osigurati trofaznu odgovarajuću priključnu snagu od minimalno 33,11 kW;
- položiti temeljnu ploču za prihvat punionice ili osigurati prihvatni zid za montažu punionice u neposrednoj blizini parkirnog mjesta (do 1 metar udaljenosti).

VI. SADRŽAJ PRIJAVE

Podnosilac prijave treba da dostavi sledeće:

- Potpisan i popunjen prijavni obrazac;
- Dokaz da je određena lokacija za postavljanje punionice za električna vozila i da njome raspolaže podnosilac prijave;

- Izjavu da je podnosilac prijave u mogućnosti da obezbijedi izradu i reviziju projekta elektroinstalacije jake struje i sve precizirane pripremne radove;
- Izjavu o prihvatanju uslova Javnog poziva da se usluga punjenja električnih vozila neće naplaćivati najmanje u prvoj godini funkcionisanja.

VII. ROK ZA PODNOŠENJE PRIJAVE

Krajnji rok za podnošenje prijave je 26.07.2021. godine.

Prijave koje ne budu dostavljene u propisanom roku, na način i u obliku kako je ovdje opisano, smatraće se nepotpunim i neće se razmatrati.

VIII. DOSTAVLJANJE PRIJAVE

Prijava sa pratećom dokumentacijom dostavlja se

1. Putem elektronske pošte, na mejl adresu:
irena.lakovic@undp.org sa naznakom „Javni poziv za podršku razvoju infrastrukture za punjenje električnih vozila u Crnoj Gori“.

ili

2. Preporučenom poštom, u papirnoj i elektronskoj formi (na CD-u, u PDF formatu), na adresu:

Eko zgrada Ujedinjenih nacija, Stanka Dragojevića bb, 81000 Podgorica

Dokumentacija se dostavlja u zatvorenoj koverti sa naznakom „**Javni poziv za podršku razvoju infrastrukture za punjenje električnih vozila u Crnoj Gori**“. Na poleđini koverta potrebno je navesti pun naziv i adresu podnosioca prijave.

IX. NAČIN OBJAVE INFORMACIJA

Info dan za sva pitanja vezano za ovaj **Javni poziv** biće organizovan 15. jula u 9:00h, na Zoom platformi.

Link za učesnike: <https://undp.zoom.us/j/84488199990>

Javni poziv sa pratećom dokumentacijom objavljen je na internet stranici UNDP u Crnoj Gori www.me.undp.org.

Za dodatne informacije o Javnom pozivu i načinu prijavljivanja, zainteresovani se mogu obratiti projektnom timu UNDP na mejl irena.lakovic@undp.org



Prijave će se razmatrati hronološki, prema datumu i vremenu prijema zahtjeva. Odluku o rezultatima Javnog poziva, donijeće Komisija koju čine predstavnici UNDP i nezavisni eksperti, u roku od 7 dana od datuma zatvaranja Javnog poziva.

Rezultati Javnog poziva biće objavljeni na internet stranici UNDP u Crnoj Gori www.me.undp.org u roku od 3 dana od dana donošenja odluke.