## Raziskave in inovacije

**Regulativno obdobje 2023 in 2024-2028**

## Vloga za kvalifikacijo projekta (razširjena prijava projekta)

|  |  |
| --- | --- |
| Akronim ali polni naziv projekta: | **Vstavite akronim ali polni naziv projekta, ki naj bo identičen tistemu na naslednji strani.** |
| Povzetek projekta: | Vstavite besedilo povzetka. Le-ta služi za kratek opisni pregled ključnih informacij o projektu, ki naj vključujejo glavni namen izvedbe in/ali cilje projekta neposredno povezane s prenosnim in/ali distribucijskim sistemom ter umestitev aktivnosti prijavitelja v širši kontekst projektnega okolja in/ali konzorcija (v primeru večjih partnerskih projektov). Povzetek naj ne vsebuje podatkov kot so vrednost projekta, stopnje sofinanciranja, terminskih podatkov ali stopnje TRL, ipd. Priporočenih je največ 1000 znakov vključno s presledki. Povzetek ni predmet agencijskega pregleda v postopku kvalifikacije projekta. |

Ta dokument služi kot samostojna predloga oz. obrazec za razširjeno prijavo projekta, ki ga želi elektrooperater vključiti v shemo upravičenja stroškov raziskav in inovacij (v nadaljevanju: RI) skladno veljavnemu aktu za določitev regulativnega okvira za elektrooperaterje.

Prijavitelj posreduje agenciji izpolnjeno vlogo obvezno v dokumentu DOCX in opcijsko v dodatnem dokumentu PDF po elektronski pošti na naslov [info@agen-rs.si](mailto:info@agen-rs.si). S prijavo projekta prijavitelj in vsi v vlogi navedeni akterji soglašajo z javno objavo prijavne dokumentacije na spletni strani agencije v primeru kvalifikacije projekta.

Agencija si pridržuje pravico zahtevati dodatne dopolnitve prijave oziroma zahtevati dodatna pojasnila v kolikor se za to pokaže potreba. Morebitne dopolnitve vloge morajo biti posredovane prav tako v dokumentu DOCX in z vključenim načinom sledenja sprememb.

V nadaljevanju so najprej na kratko navedene zahtevane informacije v okrepljenem tekstu, ki jim sledi podrobnejša opredelitev kot navodilo za izpolnjevanje obrazca v poševnem zmanjšanem tekstu skupaj z morebitnimi posebnimi omejitvami, ki veljajo za posamezno informacijo. Temu sledi okence ali tabela za vpis prijaviteljevih vsebin o projektu.

# OSNOVNE INFORMACIJE O PROJEKTU

## Akronim projekta

*Navedba akronima projekta (če obstaja), ki omogoča jasno razlikovanje od drugih projektov. Podatka ni dovoljeno posodabljati med izvajanjem projekta.*

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## Naslov projekta

*Navedba polnega naziva projekta, ki se mora razlikovati od obstoječih projektov. Priporočenih je največ 250 znakov vključno s presledki. Podatka ni dovoljeno posodabljati med izvajanjem projekta.*

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## Začetek projekta

*Datum predvidenega začetka projekta, pri čemer je treba upoštevati tudi čas, potreben za kvalifikacijo projekta za koriščenje RI.* *Projekt mora biti prijavljen pred začetkom izvajanja projekta.*

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## Zaključek projekta

*Datum predvidenega zaključka projekta.*

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## Kontaktni podatki

*Ime, priimek, telefonska številka in naslov e-pošte za primarno kontaktno osebo, ki je odgovorna za vso komunikacijo v zvezi s projektom. Kontaktni podatki bodo odstranjeni pred objavo vloge na spletni strani agencije.*

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## Prijavitelj elektrooperater

*Polno ime elektrooperaterja, ki prijavlja projekt za koriščenje RI. Podatka ni dovoljeno posodabljati med izvajanjem projekta.*

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## Sodelujoči elektrooperaterji

*Polna imena elektrooperaterjev, ki sodelujejo v projektu (brez prijavitelja).*

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## Sodelujoči partnerji

*Polna imena drugih partnerjev, ki sodelujejo v projektu (brez elektrooperaterjev).*

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## Vloge posameznih partnerjev

*Vsebinska opredelitev vlog posameznih partnerjev (prijavitelja, sodelujočih elektrooperaterjev in drugih partnerjev) pri izvajanju projekta. Vloge posameznih partnerjev naj bodo podrobneje opisane glede na vsebinski kontekst celotnega projekta (ni dovolj zgolj navedba, npr. član konzorcija, vodja delovnega sklopa, ipd., potrebna je opisna opredelitev). V primeru večjih partnerskih projektov (npr. konzorciji z 10 in več partnerji) je smiselno opredeliti vloge zgolj za najpomembnejše partnerje v navezavi s projektnimi aktivnostmi prijavitelja oziroma elektrooperaterjev iz Slovenije. Za opredelitev vloge posameznega partnerja je priporočenih največ 500 znakov vključno s presledki.*

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## Identifikacija drugih virov (so)financiranja projekta

*Opis drugih morebitnih virov financiranja projekta – ne glede na vrste virov (zasebna, javna, nacionalna, mednarodna …). Priporočenih je največ 1000 znakov vključno s presledki.*

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## Vsebinska umestitev projekta v področja

*Označite za vsebino projekta relevantna področja in podpodročja. Umestitev projekta v področja ni predmet agencijskega pregleda v postopku kvalifikacije projekta.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Področje** | **Podpodročje** |
| **Prožnost aktivnega odjema** | Veliki (industrijski) odjemalci |
| Majhni poslovni odjemalci |
| Gospodinjstva |
|  | Elektromobilnost |
|  | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| **Masovni podatki** | Podatki iz naprednega merilnega sistema |
|  | Podpora načrtovanju in razvoju omrežja |
|  | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| **Kibernetska varnost** | Procesna informatika (vodenje in zaščita / avtomatizacija / IKT) |
|  | Poslovna informatika (IKT) |
|  | Meritve |
|  | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| **Pametna omrežja** | Omejevanje okvarnega toka |
| Monitoring, vizualizacija in vodenje širokega območja |
| Dinamično določanje zmogljivosti |
| Vodenje pretokov moči |
| Adaptivna zaščita |
| Avtomatsko preklapljanje izvodov in vodov |
| Avtomatsko otočno obratovanje in ponovno povezovanje |
| Avtomatska regulacija napetosti in jalove moči |
| Diagnostika in obveščanje o stanju opreme |
| Izboljšana zaščita ob okvarah |
| Meritve in upravljanje odjema v realnem času |
| Prenos odjema v realnem času |
| Optimizacija uporaba električne energije za odjemalca |
|  | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| **Drugo – Kliknite tukaj za vnos naziva novega področja.** | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

# PODROBEN OPIS PROJEKTA

## Upravičenost projekta

*Utemeljitev elektrooperaterjev, zakaj ne bodo izvajali predvidenega projekta v okviru svojega običajnega poslovanja in zakaj se projekt ne more izpeljati brez koriščenja RI. Priporočenih je največ 2000 znakov vključno s presledki. Podatka ni dovoljeno posodabljati med izvajanjem projekta.*

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## Utemeljitev izpolnjevanja zahtev[[1]](#footnote-1)

*Kratka utemeljitev, da projekt izpolnjuje zahteve v nadaljevanju. Projekt mora izkazovati potencial za neposredni vpliv na omrežje ali sistemske storitve in mora vključevati raziskave in/ali demonstracijo najmanj ene od štirih spodaj navedenih tematik* *a) do d). Prijavitelj označi relevantne tematike na katere se projekt nanaša in za označene poda ustrezne utemeljitve. Podatka ni dovoljeno posodabljati med izvajanjem projekta.*

**a) specifično novo opremo**, ki še ni uveljavljena v Republiki Sloveniji (vključno z opremo za vodenje, komunikacijske sisteme in programsko opremo), ali kjer je določena metoda že bila preskušena zunaj Republike Slovenije, mora elektrooperater upravičiti ponovitev izvedbe v Republiki Sloveniji kot del projekta;

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

**b) specifično novo postavitev** ali aplikacijo obstoječe opremeza prenos ali distribucijo električne energije (vključno z opremo za vodenje in/ali komunikacijskimi sistemi in/ali programsko opremo);

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

**c) specifično novo izvedbeno prakso**, neposredno povezano z delovanjem prenosnega ali distribucijskega sistema;

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

**d) specifično nov poslovni model** v korist uporabnikov

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## Utemeljitev izpolnjevanja pogojev[[2]](#footnote-2)

*Kratka utemeljitev, da projekt izpolnjuje vse štiri pogoje a) do d), ki so navedeni v spodnji tabeli. Za vsak pogoj je potrebno podati svojo ločeno utemeljitev. Podatka ni dovoljeno posodabljati med izvajanjem projekta.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Pogoj** | **Utemeljitev** |
| **a) izkazuje potencial, da razvija znanje, ki ga lahko uporabi vsak elektrooperater,** čeprav se projekt ukvarja zgolj s problematiko enega od delov omrežja | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| **b) izkazuje potencial, da omogoča neto finančne koristi za aktivne odjemalce**, pri čemer mora predlagana metoda dati rešitev z bistveno manj stroškov v primerjavi s trenutno najbolj učinkovito metodo, ki je v uporabi v prenosnem ali distribucijskem sistemu | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| **c) je inovativen (tj. ni posel kot običajno) in izkazuje še nedokazan poslovni primer v Republiki Sloveniji**, pri čemer tveganja upravičujejo izvedbo omejenega raziskovalnega ali demonstracijskega projekta za dokazovanje uporabnosti tega primera | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| **d) ne vodi v nepotrebno podvajanje že izvedenih projektov** in aktivnosti ali projektov in aktivnosti v izvajanju (bodisi kvalificiranih za koriščenje RI ali kakršnih koli drugih projektov) | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## Utemeljitev načina in pogojev za deljenje podatkov[[3]](#footnote-3)

*Kratka utemeljitev, kako in pod kakšnimi pogoji lahko zainteresirani akterji zahtevajo ustrezno obdelane podatke o omrežju in/ali podatke o proizvodnji/porabi (če gre za osebne podatke, je treba podatke anonimizirati), ki so bili zbrani med trajanjem projekta. Elektrooperaterji zagotavljajo razpoložljive podatke drugim deležnikom izključno pod pogojem, da posamezni deležnik dokaže, da imajo končni odjemalci lahko od tega koristi. Podatki so sicer lahko predhodno anonimizirani in/ali podvrženi redakciji zaradi občutljivosti samih podatkov ali iz poslovnih razlogov. Elektrooperater mora agregirane podatke, ki so lahko koristni za širšo skupino deležnikov, opredeliti kot odprte podatke, in zainteresiranim omogočiti dostop do njih prek portala Odprti podatki Slovenije – OPSI. Projekt ne bo kvalificiran ali bo izločen iz upravičenja koriščenja RI, če elektrooperater ne želi deliti podatkov, ki so bili zbrani med trajanjem projekta, z drugimi deležniki. Podatka ni dovoljeno posodabljati med izvajanjem projekta.*

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## Utemeljitev ureditve pravic intelektualne lastnine[[4]](#footnote-4)

*Kratka utemeljitev ureditve pravic intelektualne lastnine (IL). Ker bodo v okviru kvalificiranih projektov za koriščenje RI lahko ustvarjene določene pravice IL za elektrooperaterja oziroma projektne partnerje, je elektrooperater odgovoren za to, da vstopi v pogodbena razmerja s projektnimi partnerji s ciljem urediti pravice IL. Pogodbena razmerja morajo zagotavljati: a) prenos in razširjanje znanja (temeljno načelo koriščenja RI), ki je generirano z RI podprtim projektom in b) zaščito končnih odjemalcev, da ne plačujejo preveč za izdelke ali pristope, katerih raziskave so že predhodno podprli s sredstvi za RI. Če elektrooperater tega ne zagotavlja, potem mora: i) demonstrirati, kako se bo znanje iz projekta, ki je kvalificiran za koriščenje RI, uspešno prenašalo na druge elektrooperaterje in druge zainteresirane akterje; ii) upoštevati morebitne omejitve ali stroške, ki so nastali ali so posledica uvedenih ureditev pravic IL; iii) upravičiti, da je predvidena ureditev pravic IL z vidika aktivnega odjemalca stroškovno učinkovita. Podatka ni dovoljeno posodabljati med izvajanjem projekta.*

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## Opis problema

*Opis problema ali problemov, s katerimi se bodo spoprijeli elektrooperaterji in partnerji v predlaganem projektu.*

*Podatka ni dovoljeno posodabljati med izvajanjem projekta.*

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## Opis metode

*Opis metode ali metod, ki so predvidene za razrešitev ali raziskavo problema. Vrsta metode naj bo identificirana kot npr. tehnična ali komercialna. Zaradi zahtev2 morajo elektrooperaterji predstaviti vse štiri vidike a) do d), ki so navedeni v spodnji tabeli. Za vsak vidik je potrebno podati svojo ločeno utemeljitev. Podatka ni dovoljeno posodabljati med izvajanjem projekta.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Vidik** | **Opis** |
| **Metoda** ali metode, ki so predvidene za razrešitev ali raziskavo problema | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| **a) Oceno prihrankov** ob rešitvi problema, ki se obravnava v projektu | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| **b) Izračun finančnih koristi projekta** | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| **c) Oceno prenosljivosti metode** npr.: po celotnem elektroenergetskem sistemu, po njegovem odstotku ali po določenih delih, kjer bi se metoda lahko uporabila in implementirala | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| **d) Oceno stroškov** za implementacijo metode v celotni elektroenergetski sistem | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## Namen in cilji

*Jasna definicija namena in ciljev projekta, vključno s koristmi (npr. finančne, okoljske …), ki so neposredno povezane s prenosnim ali distribucijskim sistemom. V primeru večjih partnerskih projektov (npr. konzorciji z 10 in več partnerji) je opredelitev smiselno postaviti v kontekst projektnih aktivnosti prijavitelja in najpomembnejših partnerjev. Za vse opise skupaj je priporočenih največ 4000 znakov vključno s presledki. Podatka ni dovoljeno posodabljati med izvajanjem projekta.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Vidik** | **Opis** |
| **Namen projekta** | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| **Cilji projekta** | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| **Koristi**, ki so neposredno povezane s prenosnim ali distribucijskim sistemom | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## Kriterij uspešnosti

*Opis načina, kako bo prijavitelj ocenjeval uspešnost projekta. Priporočenih je največ 2000 znakov vključno s presledki. Podatka ni dovoljeno posodabljati med izvajanjem projekta.*

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## Potencial za učenje in prenos znanja

*Opis pričakovanega novega znanja za elektrooperaterje in druge partnerje ter opis načina razširjanja tega znanja.*

*Podatka ni dovoljeno posodabljati med izvajanjem projekta.*

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## Obseg projekta

*Opredelitev obsega projekta – vključno z naložbami v primerjavi s potencialnimi koristmi. Treba je opredeliti razloge, zakaj bi bilo manj potenciala za učenje in prenos znanja, če bi bil projekt izveden v manjšem obsegu. Podatka ni dovoljeno posodabljati med izvajanjem projekta.*

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## Opredelitev TRL ob začetku[[5]](#footnote-5)

*Okvirna vsebinska opredelitev in utemeljitev stopnje zrelosti tehnologije (TRL) ob začetku projekta5. Predmet upravičenja RI so aktivnosti TRL 3 do 8. Priporočenih je največ 1000 znakov vključno s presledki. Podatka ni dovoljeno posodabljati med izvajanjem projekta.*

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## Opredelitev TRL ob zaključku5

*Okvirna vsebinska opredelitev in utemeljitev stopnje zrelosti tehnologije (TRL) ob zaključku projekta5. Predmet upravičenja RI so aktivnosti TRL 3 do 8. Priporočenih je največ 1000 znakov vključno s presledki. Podatka ni dovoljeno posodabljati med izvajanjem projekta.*

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## Geografsko območje

*Podrobnosti o lokaciji izvedbe projekta. Če gre za partnerski projekt, je treba opredeliti izvedbena območja elektrooperaterjev iz Slovenije. Priporočenih je največ 2000 znakov vključno s presledki. Podatka ni dovoljeno posodabljati med izvajanjem projekta.*

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## Ocenjena vrednost projekta

*Ocena vseh stroškov, ki bodo nastali z izvedbo projekta in so predmet upravičenja RI. Priporočenih je največ 1000 znakov vključno s presledki. Podatka ni dovoljeno posodabljati med izvajanjem projekta.*

|  |
| --- |
| Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

1. Zahteve, podane v 1.1. pododdelku priloge 3 akta za določitev regulativnega okvira za elektrooperaterje. [↑](#footnote-ref-1)
2. Pogoji, podani v 1.2. pododdelku priloge 3 akta za določitev regulativnega okvira za elektrooperaterje. [↑](#footnote-ref-2)
3. Skladno s 1.3. pododdelkom priloge 3 akta za določitev regulativnega okvira za elektrooperaterje. [↑](#footnote-ref-3)
4. Skladno s 1.4. pododdelkom priloge 3 akta za določitev regulativnega okvira za elektrooperaterje. [↑](#footnote-ref-4)
5. Skladno z II. poglavjem priloge 3 akta za določitev regulativnega okvira za elektrooperaterje. [↑](#footnote-ref-5)