## Raziskave in inovacije

**Regulativno obdobje 2023 in 2024-2028**

## Vloga za kvalifikacijo projekta (osnovna prijava projekta)

|  |  |
| --- | --- |
| Akronim ali polni naziv projekta: | **Vstavite akronim ali polni naziv projekta, ki naj bo identičen tistemu na naslednji strani.** |

*Ta dokument služi kot samostojna predloga oz. obrazec za osnovno 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. |

## 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 aktivnosti prijavitelja in najpomembnejših partnerjev projekta relevantna tematska podpodročja v spodnji tabeli. Umestitev projekta v posamezna področja in podpodročja ni predmet agencijskega pregleda v postopku kvalifikacije projekta.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Področje** | **Podpodročje** |
| **Prožnost aktivnega odjema** | Veliki (industrijski) odjemalci |
| Majhni poslovni odjemalci |
| Gospodinjstva |
|  | Elektromobilnost |
|  | Hranilniki |
|  | Prilagodljiv odjem |
|  | Prilagodljiva proizvodnja iz OVE |
|  | Lokalni trgi s prožnostjo |
|  | Agregacija |
|  | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| **Skupnosti in** | Souporaba električne energije iz OVE |
| **souporaba** | Energetska skupnost državljanov |
|  | Skupnostna samooskrba |
|  | Skupnost na področju energije iz obnovljivih virov, ki je pravna oseba |
|  | 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 |
|  | Pametna energetska infrastruktura |
|  | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| **Drugo – Kliknite tukaj za vnos naziva novega področja.** | Medsektorsko povezovanje  Ekosistem za globoko elektrifikacijo  Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

## 

## Vsebinska umestitev projektnih aktivnosti v okvir dejavnosti gospodarske javne službe

*Označite in utemeljite umestitev projektnih aktivnosti v okvir označenih dejavnosti gospodarske javne službe skladno drugem odstavku 45. člena Zakona o oskrbi z električno energijo (v nadaljevanju: ZOEE) za sistemskega operaterja oz. skladno drugem odstavku 69. člena ZOEE za distribucijskega operaterja. Predmet upravičenja RI so aktivnosti elektrooperaterjev iz Slovenije, ki jih je z obvezno utemeljitvijo mogoče umestiti v ta zakonodajni okvir.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Sistemski operater** | **Utemeljitev** |
| 1. varno, zanesljivo in učinkovito obratovanje, graditev in vzdrževanje prenosnega sistema; | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| 2. načrtovanje in razvoj elektroenergetskega sistema ob upoštevanju predvidenih potreb uporabnikov sistema, zahtev varnega, zanesljivega in učinkovitega obratovanja sistema, varovanja okolja, ekonomskih pogojev ter usmeritev razvojnega načrta sistemskega operaterja iz 49. člena ZOEE; | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| 3. zagotavljanje dolgoročne zmogljivosti prenosnega sistema, tako da omogoča razumne zahteve za priključitev na sistem in za prenos energije; | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| 4. upravljanje pretokov električne energije v prenosnem sistemu ob upoštevanju izmenjave z drugimi medsebojno povezanimi sistemi in v ta namen zagotavljanja razpoložljivosti sistemskih storitev, vključno s tistimi, ki jih izvajajo objekti za prilagajanje odjema in shranjevanje energije, če je taka razpoložljivost neodvisna od drugih prenosnih sistemov, s katerimi je njegov sistem medsebojno povezan; | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| 5. organiziranje trga storitev izravnave za potrebe prenosnega sistema tako, da se zagotavljata preglednost in celovitost ter se omogoča konkurenca med ponudniki storitev izravnave; | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| 6. nakup sistemskih storitev v prenosnem sistemu po preglednih, nediskriminatornih in tržno zasnovanih postopkih, da se zagotovi obratovalna sigurnost; | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| 7. posredovanje informacij, potrebnih za zagotovitev varnega in učinkovitega obratovanja, usklajenega razvoja in skladnega delovanja povezanih sistemov drugemu operaterju; | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| 8. zagotavljanje podatkov, potrebnih za učinkovito sklepanje pogodb o dobavi in uveljavljanje pravice do priključitve, uporabnikom sistema in dobaviteljem; | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| 9. pobiranje plačil za prezasedenost in plačil v mehanizmu nadomestil med upravljavci prenosnih omrežij v skladu z 49. členom Uredbe 2019/943/EU; | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| 10. nakup električne energije za pokritje izgub v prenosnem sistemu po preglednih, nediskriminatornih in tržno zasnovanih postopkih; | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| 11. zagotavljanje dolgoročne zmogljivosti in obratovanja prenosnega sistema v skladu z izvedbenimi uredbami za izvajanje Uredbe 2019/943/EU; | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| 12. zagotavljanje kakovosti oskrbe v skladu z minimalnimi standardi. | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| **Distribucijski operater** | **Utemeljitev** |
| 1. varno, zanesljivo in učinkovito obratovanje in vzdrževanje distribucijskega sistema; | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| 2. načrtovanje in razvoj distribucijskega sistema ob upoštevanju:  - predvidenih potreb uporabnikov sistema,  - zahtev varnega in zanesljivega obratovanja sistema ter  - usmeritev iz razvojnega načrta distribucijskega operaterja iz 76. člena ZOEE; | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| 3. zagotavljanje dolgoročne zmogljivosti distribucijskega sistema, tako da omogoča razumne zahteve za priključitev na sistem in distribucijo energije; | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| 4. zagotavljanje zanesljivosti oskrbe z električno energijo z ustrezno zmogljivostjo in zanesljivostjo omrežja; | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| 5. upravljanje pretokov električne energije v sistemu in zagotavljanje sistemskih storitev; | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| 6. zagotavljanje potrebnih podatkov uporabnikom sistema in dobaviteljem, da lahko učinkovito uporabljajo sistem, sklepajo pogodbe o dobavi in uveljavljajo pravico do priključitve, agregatorjem, da lahko učinkovito sklepajo in izvajajo pogodbe o agregiranju, ter uporabnikom s souporabo energije in njihovim dobaviteljem ter organizatorjem souporabe, da lahko sklepajo in izvajajo pogodbe o souporabi; | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| 7. napovedovanje porabe in proizvodnje električne energije ter potrebnih energetskih virov z uporabo metode celovitega načrtovanja in z upoštevanjem varčevalnih ukrepov pri porabnikih; | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| 8. posredovanje informacij, potrebnih za zagotovitev varnega in učinkovitega obratovanja, usklajenega razvoja in skladnega delovanja povezanih sistemov kateremu koli drugemu operaterju; | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| 9. zagotavljanje kakovosti oskrbe v skladu z minimalni standardi; | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| 10. nakup električne energije za pokritje izgub, zasilne in nujne oskrbe po preglednih, nediskriminatornih in tržno zasnovanih postopkih; | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| 11. nakup sistemskih storitev v distribucijskem sistemu ter storitev za upravljanje prezasedenosti v distribucijskem sistemu po preglednih, nediskriminatornih in tržno zasnovanih postopkih; | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

# PODROBEN OPIS PROJEKTA

## Upravičenost projekta

*Utemeljitev upravičenosti projekta za RI. Priporočenih je največ 2000 znakov vključno s presledki. Podatka ni dovoljeno posodabljati med izvajanjem projekta.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Vidik** | **Utemeljitev** |
| Zakaj projekt izpolnjuje kriterije[[1]](#footnote-1) za vključitev v shemo RI? | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| Zakaj ne boste izvajali predvidenega projekta v okviru svojega običajnega poslovanja? | Kliknite tukaj, če želite vnesti besedilo. |
| Zakaj se projekt ne more izpeljati brez koriščenja RI? | 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. |

## Opredelitev TRL ob začetku[[2]](#footnote-2)

*Okvirna vsebinska opredelitev in utemeljitev stopnje zrelosti tehnologije (TRL) ob začetku projekta**1. 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 zaključku1

*Okvirna vsebinska opredelitev in utemeljitev stopnje zrelosti tehnologije (TRL) ob zaključku projekta1. 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. Prijavitelj naj postavi v projektu zastavljene aktivnosti v kontekst sheme raziskav in inovacij. Pri tem je potrebno utemeljiti ali prijavljen projekt izpolnjuje kriterije/pogoje iz 94., 95. in 96. člena veljavnega akta o metodologiji za določitev regulativnega okvira za elektrooperaterje ter ali v projektu naslovljeni ukrepi ustrezajo za projektne aktivnosti relevantnim definicijam iz 2. člena omenjenega akta. [↑](#footnote-ref-1)
2. Skladno z II. poglavjem priloge 3 akta za določitev regulativnega okvira za elektrooperaterje. [↑](#footnote-ref-2)