

## PRILOGA 3

**Ocenjevanje pilotnih projektov na področju spodbud za uvajanje pametnih omrežij**

Ocenjevanje posameznega pilotnega projekta, ki ustreza osnovnim kriterijem iz 69. člena, se izvede po posameznih področjih ocenjevanja, ki so opredeljeni v naslednji tabeli:

|   | <b>Področje ocenjevanja</b>                                                      | <b>Opis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Maksimalno število točk</b> |
|---|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1 | Prepoznavnost projekta                                                           | Potrditvev projekta na ravni Evropske unije (na primer v okviru raziskovalnega in inovacijskega programa Evropske komisije Horizon 2020 in podobno.), pridobljena nepovratna ali kohezijska sredstva Evropske unije in podobno                                                   | 15                             |
| 2 | Dimenzija projekta                                                               | Število vključenih uporabnikov, velikost področja, ki ga projekt obsega, povečanje obsega proizvodnje iz razpršenih in proizvodnih enot iz obnovljivih virov ter soproizvodnje elektrike in toplote z visokim izkoristkom oziroma povečanje uporabe električnih vozil in podobno | 15                             |
| 3 | Raven inovacije                                                                  | Zagotavljanje koristi vključevanja aktivnih uporabnikov v regulacijo napetosti oziroma koristi prilagajanja odjema za sistem in ostale deležnike                                                                                                                                 | 40                             |
| 4 | Izvedljivost projekta                                                            | Čas izvedbe projekta in vpliv projekta na kakovost oskrbe (neprekinjenost napajanja in kakovost napetosti)                                                                                                                                                                       | 15                             |
| 5 | Ponovljivost projekta v okviru investicijskih projektov (masovna implementacija) | Raven sodelovanja aktivnih uporabnikov, uporaba stanja tehnike, informacijska varnost, skladnost koristi s stroški                                                                                                                                                               | 15                             |
|   | SKUPAJ                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100                            |

Minimalno število točk za uvrstitev v nabor kvalificiranih projektov je **50 točk**.

Kriteriji ocenjevanja po posameznih področjih so podrobneje opredeljeni v naslednjih tabelah:

| <b>Koristi</b> | <b>Področje 1: prepoznavnost projekta</b>                                                                                                                 | <b>Maksimalno število točk</b> |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| a              | Projekt, potrjen s strani Evropske komisije - v okviru raziskovalnega in inovacijskega programa Evropske komisije Horizon 2020 in podobno (0 ali 10 točk) | 10                             |
| b              | Pridobljena nepovratna ali kohezijska sredstva Evropske unije iz fondov izven Horizon 2020 (0 ali 5 točk)                                                 | 5                              |
|                | <b>SKUPAJ</b>                                                                                                                                             | <b>15</b>                      |

| <b>Koristi</b> | <b>Področje 2: dimenzija projekta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Maksimalno število točk</b> |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| a              | Število vključenih aktivnih uporabnikov zagotavlja učinkovito testiranje predvidenih ukrepov (0 ali 1 točka):<br>- proizvodne enote iz obnovljivih virov ter soproizvodnje elektrike in toplote z visokim izkoristkom;<br>- nefleksibilne proizvodne enote;<br>- aktivni uporabniki, priključeni na nizko napetost (odjemalcev, proizvajalcev-odjemalcev, pametna polnilna infrastruktura električnih vozil ipd.)<br>Zagotovljena raznolikost velikosti in koncentracije vključenih aktivnih uporabnikov (0 ali 1 točka);<br>Raznolikost vrst proizvodnih enot in raznolikost primarnih virov (0 ali 1 točka) | 3                              |
| b              | Doseženo nezanemarljivo povečanje deleža energije iz distribuirane proizvodnje, ki je lahko predana v omrežje v primerjavi z izhodiščnim stanjem (0 ali 5 točk)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                              |
| c              | Vključeni vsi odjemalci iz 71. člena na področju omrežja, kjer se izvaja ukrep (0 ali 3 točke)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                              |
| d              | Integracija oziroma izkoriščanje sinergijskih učinkov z uporabo obstoječega sistema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                              |

|  |                                     |    |
|--|-------------------------------------|----|
|  | naprednega merjenja (0 ali 4 točke) |    |
|  | SKUPAJ                              | 15 |

| Koristi | Področje 3: raven inovacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maksimalno število točk |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| a       | <p>Zagotovitev dvosmerne komunikacije s končnimi uporabniki za testiranje upravljanja porabe s cenovnimi impulzi končnim uporabnikom:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporabnost informacije (0 ali 3 točke);</li> <li>- celovitost posredovanih signalov (0 ali 3 točke);</li> <li>- minimalni stroški storitev za uporabnike v projektu (0 ali 4 točk).</li> </ul>                                                                                                                                                                                 | 10                      |
| b       | <p>Zagotovitev sistema hrambe električne energije (posebej za prekinljivo proizvodnjo iz obnovljivih virov ali za potrebe polnilne infrastrukture za polnjenje električnih vozil):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- integracija nefleksibilne proizvodnje iz obnovljivih virov (0 ali 3 točke);</li> <li>- integracija polnilne infrastrukture za EV (0 ali 2 točki).</li> </ul>                                                                                                                                                                      | 5                       |
| c       | <p>Raven integracije rešitev:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporabnost meritev (0 ali 3 točki);</li> <li>- celovitost in učinkovitost izmenjave podatkov (0 ali 3 točke);</li> <li>- razpršenost merilnih točk (0 ali 2 točke);</li> <li>- integracija s sistemi upravljanja (DMS, EMS) ter SCADA (0 ali 3 točke);</li> <li>- integracija z ostalimi sistemi (0 ali 1 točka);</li> <li>- uvajanje sistema za koordinacijo uvajanih ukrepov - minimiziranje kolizij, maksimiranje učinka sočasno izvajanih ukrepov itd. (0 ali 3 točke).</li> </ul> | 15                      |
| d       | <p>Raven vključenosti distribuirane proizvodnje v regulacijo napetosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimizacija vpliva redukcije delovne energije pri regulaciji napetosti v primeru</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10                      |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | proizvodnje iz obnovljivih virov (0 ali 3 točke);<br>- stroškovna učinkovitost povečanja deleža distribuirane proizvodnje (0 ali 2 točki);<br>- optimizacija regulacije napetosti s hrambo energije in upravljanjem porabe (0 ali 2 točki);<br>- regulacija napetosti brez vključevanja proizvodnih enot in porabnikov (0 ali 3 točke); |    |
|  | SKUPAJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 40 |

| Koristi | Področje 4: izvedljivost projekta                                                                                                                                                                                                                                                    | Maksimalno število točk |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| a       | Čas, potreben za izvedbo projekta:<br>- izdelan celovit terminski načrt izvedbe po posameznih fazah (0 ali 3 točke);<br>- mehanizmi za zagotavljanje kakovosti in obvladovanje tveganj (0 ali 2 točki).                                                                              | 5                       |
| b       | Izboljšanje kazalnikov kakovosti oskrbe (neprekinjenost napajanja in kakovost napetosti):<br>- vzdrževanje oziroma izboljšava ravni kakovosti (0 ali 5 točk);<br>- evalvacija in sprotno odpravljanja težav- vnaprej predviden nabor ukrepov za obvladovanje tveganj (0 ali 5 točk). | 10                      |
|         | SKUPAJ                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15                      |

| Koristi | Področje 5: ponovljivost projekta                                                                                                                                         | Maksimalno število točk |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| a       | - raven sodelovanja aktivnih uporabnikov (0 ali 2 točki);<br>- višina stroškov, potrebnih za prilagoditev proizvodnih enot oziroma krmiljenje porabnikov (0 ali 2 točki). | 4                       |
| b       | uporaba stanja tehnike pri implementaciji                                                                                                                                 | 4                       |

|   |                                                                                                                                                  |    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|   | komunikacijskega sistema med elektrooperaterjem in uporabnikom, zagotavljanje informacijske varnosti in varnosti osebnih podatkov(0 ali 4 točke) |    |
| c | uporaba produktov, ki so na voljo na trgu – produkti in rešitve niso predmet razvojnih aktivnosti v okviru projekta (0 ali 4 točke)              | 4  |
| d | skladnost stroškov s koristmi (0 ali 3 točke)                                                                                                    | 3  |
|   | SKUPAJ                                                                                                                                           | 15 |