

SG I. Výzva V. Příloha 4: Posudek přínosů aplikace prvků inteligentních sítí v distribučních soustavách

Osnova analýzy:

1. Stručný popis projektu
 - a. Lokalizace, popis regionu
 - b. Základní technické parametry a data
 - c. Navrhované technické řešení
 - d. Implikace výsledků projektu

2. Metodika posuzování projektu
 - a. Způsob modelování / simulace
 - b. Vstupní parametry pro modelování / simulace
 - c. Výsledky modelování / simulace
 - d. Vysvětlení korelace mezi projektem / opatřením / podporovanou aktivitou a přínosy aplikace
 - e. Vyčíslení poměru přínosů / nákladů kritérií

Metodika posuzování projektu musí respektovat dotčenou oblast:

- V případě projektů v oblasti a) Komplexní opatření ke zlepšení spolehlivosti, informovanosti a zavádění bilance a optimalizace provozu v distribučních soustavách:
 - Způsob výpočtu ukazatelů spolehlivosti s tím, že metodika posuzování projektu musí obsahovat:
 - Seznam DOI a DI s popisem jejich stávajícího a nově plánovaného vybavení, jejich vyznačení ve schématu sítě a popis provozních stavů, při nichž tyto prvky umožní zkrácení doby trvání přerušení distribuce alespoň u jednoho zákazníka,
 - Seznam prvků započtených do celkového počtu spínacích prvků na hladině vn v distribučních sítích s nově instalovanými DOI a DI Pc, jejich vyznačení ve schématu sítě a popis provozních stavů, při nichž lze tyto prvky využít pro vymezování místa poruchy a obnovu distribuce zákazníkům.
 - Způsob výpočtu přírůstku roční energie měřené a ovlivnitelné systémem lokální bilance v distribučních sítích k celkovým ekvivalentním ročním nákladům.
3. Rizika modelování / simulací (pravděpodobnostní vyhodnocení, vyhodnocení nejistot) s dopadem do plnění projektu

 4. Finanční analýza projektu
 - a. Náklady a výnosy spojené s projektem**
(výstupem je tabulka obsahující veškeré náklady spojené s projektem v členění na provozní a investiční a veškeré výnosy spojené s projektem; to vše dle jednotlivých let realizace projektu; v případě velkého počtu staveb stačí, pokud žadatel předloží náklady a výnosy spojené s 1 vybranou typovou stavbou)
 - b. Finanční plán a analýza projektu**
(komplexní finanční zohlednění předchozích bodů v následující struktuře)
 - Plán průběhu nákladů a výnosů
 - Plán průběhu cash flow (příjmů a výdajů)

5. Závěr / posouzení
6. Vyjádření / posudek nezávislé autority včetně vyjádření schválení / neschválení závěrů posudku; doložení kvalifikačních požadavků

Rozsah: cca 15 – 20 stran

Kvalifikační požadavky na externí hodnotitele posudků:

- vlastnická struktura bez majetkové provázanosti na provozovatele distribuční soustavy – dokladování výpisem z OR
- předmět podnikání: výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona – dokladování výpisem z OR
- seznam referencí obdobných zadání posudku za poslední 3 roky s uvedením konkrétní působnosti subjektu – dokladování seznamem referencí
- kvalifikace pracovníků, kteří posudek zpracují – dokladování životopisem s uvedením kvalifikace a referencí přímo vztahené k předmětu posudku