

Úvodní informace a obecné technické podmínky pro provozování elektrických zdrojů s instalovaným výkonem do 16 kW paralelně s distribuční sítí E.ON Distribuce, a.s.

Nově zřizovat, technologicky měnit nebo rozšiřovat a potom provozovat el. zdroje, připojené paralelně k distribuční soustavě E.ON Distribuce, a.s. (dále jen DS) je dle zákona 458/2000 Sb. v platném znění, vyhlášky č. 51/2006 Sb. a Pravidel provozování distribuční soustavy (dále jen PPDS) možno pouze se souhlasem E.ON Distribuce, a.s.

El. zdroje pracující paralelně se sítí mohou sloužit pouze pro pokrytí vlastní spotřeby provozovatele DS, dále je možno dodávat do DS celý výkon, pouze nespotřebované přebytky nebo prostřednictvím DS dodávat jinému účastníkovi trhu s elektrickou energií.

Výkupní ceny el. energie z těchto el. zdrojů jsou určeny platným Cenovým rozhodnutím Energetického regulačního úřadu (k dispozici na www.eru.cz).

Forma podpory výroby el. z obnovitelných zdrojů (zelené bonusy, pevné výkupní ceny) je stanovena zákonem č. 180/2005 Sb.

Podrobnější informace a technické podmínky jsou uvedeny v PPDS.

Kontaktní adresa - E.ON Česká republika, s.r.o., Středisko služeb zákazníkům, Poštovní příhrádka 54, 656 54 Brno, tel. 840 111 333, email: info@eon.cz.

1. Technická konzultace

Zákazník, který zvažuje realizaci el. zdroje (dále jen výroba) má možnost si vyžádat tzv. technickou konzultaci. S požadavkem na tuto konzultaci je třeba se obrátit na email: vyrobny@eon.cz nebo na tel. 545 142 374. Zde bude zákazník odkázán na místně příslušného technika, který tuto konzultaci provede.

Technická konzultace je pouze předběžná a nezávazná. Jejím účelem je poskytnout zákazníkovi orientační informace o možnostech připojení zamýšlené výroby.

2. Žádost o připojení

Pro vznik rezervace přenosové kapacity DS (nejdéle na 24 měsíců) musí žadatel splnit postup a podmínky, vyplývající z bodů č. 2, 3, a 4.

Žadatel o připojení el. zdroje k DS (dále jen výrobce) podává žádost o připojení k distribuční soustavě E.ON Distribuce, a.s. na formuláři „Žádost o připojení zařízení výrobce k distribuční soustavě“, popř. jinou obsahově shodnou formou.

Žádost lze podat na všech kontaktních místech E.ON Distribuce, a.s., E.ON Energie, a.s. a E.ON Česká republika, a.s.

V žádosti uveďte (přiloží) výrobce tyto povinné údaje:

- identifikační údaje žadatele (jméno, název firmy, IČO, DIČ, kontaktní údaje)
- lokalitu (okres, obec, katastrální území)
- specifikaci stávajícího odběrného místa (existuje-li) tj. číslo místa spotřeby, popř. číslo elektroměru
- souhlas vlastníka nemovitosti se zřízením a provozováním el. zdroje
- režim dodávky (doba a množství dodávky, způsob podpory OZE)
- situační plánec v měřítku se zakreslením umístění el. zdroje, kde bude patrné umístění el. zdroje v širším vztahu k dané lokalitě
- druh výroby (kombinovaná, obnovitelné zdroje atd., specifikace dle vyhl. MPO 252/2001 v platném znění)
- typ výroby, pohonu, generátoru
- instalovaný a provozní výkon, jmenovitý a rozběhový proud, jmenovitý a provozní účinník generátoru (P,Q diagram, dosažitelný účinník zdroje při jmenovitém výkonu)
- jmenovité napětí výroby (musí odpovídat ČSN IEC 38)
- u větrných elektráren činitel flikru c a vnitřní fázový úhel generátoru φ nebo změnu činného výkonu ΔP a změnu jalového výkonu ΔQ , osvědčení a zkušební protokol k očekávaným zpětným vlivům
- činitel k_i , k_{imax} (činitel rázového proudu při spínání výroby)
- způsob připojení (3f, 1f)
- přehledové schéma celého elektrického zařízení se jmenovitými hodnotami použitých zařízení (jednopolové schéma postačí) vč. údajů o vlastních přípojních vedeních a rozvodném zařízení výrobce elektřiny

V případě, že žádost nebude obsahovat tyto povinné údaje, nemůže být odpovídajícím způsobem posouzena, nebude přijata a bude žadateli vrácena k doplnění.

Pokud je současně s připojením el. zdroje požadováno připojení nového odběrného místa (kromě odběru pro vlastní spotřebu výroby), je nutné podat i žádost o připojení zařízení odběratele příslušné kategorie.

3. Způsoby připojení výroben elektřiny k DS v souvislosti se zvoleným způsobem podpory výroby el. v obnovitelném zdroji

Připojení výroby je možné ve stávajícím odb. místě nebo v novém odb. místě. V případě připojení výroby ve stávajícím odb. místě se toto odb. místo změni na tzv. kombinované odb. místo. Z tohoto důvodu musí být výrobce a smluvní odběratel totožný subjekt (osoba).

3.1. Pevná výkupní cena

Za elektřinu, vyrobenou ve výrobně a dodanou do DS je hrazena pevná výkupní cena, stanovená Energetickým regulačním úřadem. Množství dodané elektřiny se měří elektroměrem, který instaluje E.ON a který je osazený v předacím místě mezi výrobcem a provozovatelem DS. Používá se tzv. čtyřkvadrantní průběhový elektroměr, který měří odebranou i dodanou elektřinu samostatně (nedochází k saldování odběr/dodávka). Tento elektroměr musí být trvale přístupný z veřejného prostranství.

3.2. Zelený bonus

Za veškerou elektřinu, vyrobenou ve výrobně (po odečtení vlastní spotřeby výroby) je hrazen zelený bonus, stanovený Energetickým regulačním úřadem. Jedná se o bonus za výrobu elektřiny obnovitelným způsobem, elektřina dále výrobcí zůstává a ten ji může použít dle svého uvážení. Množství celkové vyrobené elektřiny musí být měřeno elektroměrem, osazeným na mezi výrobu a vlastní rozvody výrobce (u výroben bez vazby na lokální spotřebu lze použít hodnot elektroměru, osazeného v předacím místě). Tento elektroměr je ve vlastnictví výrobce, musí být cejkovaný, ale nemusí být trvale přístupný.

Výrobce může dále tuto vyrobenou elektřinu použít pro vlastní spotřebu a případné nespotřebované přebytky prodat obchodníkovi s elektřinou.

Přebytky elektřiny, dodané do DS jsou měřeny elektroměrem, umístěným v předacím místě mezi výrobcem elektřiny a provozovatelem DS. Používá se tzv. čtyřkvadrantní průběhový elektroměr, který měří odebranou i dodanou elektřinu samostatně (nedochází k saldování odběr/dodávka). Tento elektroměr musí být trvale přístupný z veřejného prostranství.

Nárok na zelený bonus vzniká i při provozu výroby v ostrovním provozu (bez propojení s DS).

4. Stanovisko k žádosti o připojení el. zdroje

V termínu do 30-ti dnů od data přijetí žádosti bude výrobcí odesláno stanovisko k žádosti o připojení spolu s návrhem smlouvy o připojení. Jedno vyhotovení podepsané smlouvy o připojení odešle žadatel zpět v přiložené odpovědní obálce na adresu E.ON Distribuce, a.s., Síťové smlouvy, Lidická 36, 659 44 Brno.

5. Realizace výroby

Realizaci výroby je nutné provést v souladu se stanoviskem a jeho Technickou přílohou.

6. Uvedení zdroje do provozu

6.1. Zkušební provoz

Před připojením výrobní požádá výrobce E.ON Distribuci, a.s., útvar Síťové smlouvy (adresa – viz. odst. č.4) o povolení zkušební provozu (provedení nezbytných zkoušek, oživení celého agregátu, popřípadě měření elektromagnetické kompatibility daného zdroje s DS). Jeho vydání je podmíněno:

- uzavřením smlouvy o připojení a splněním z ní vyplývajících podmínek (úhrada podílu za připojení, pokud byl vyměřen atd.)
- předložením příslušných výchozích revizních zpráv el. zdroje, jeho připojení k DS a ochran. Tyto revizní zprávy musí obsahovat veškeré náležitosti, nastavené a naměřené hodnoty, razítko revizního technika, podpis provozovatele.

6.2. Schválení do trvalého provozu

Před uvedením výrobní do trvalého provozu musí být provedena kontrola výrobní za účasti příslušného odpovědného pracovníka E.ON.

Výrobce bude po povolení zkušební provozu dle odst. 6.1. kontaktován odpovědným pracovníkem E.ON, se kterým si dohodne termín provedení kontroly. V dohodnutém termínu musí být výrobce přítomen a musí pracovníkovi E.ON umožnit kontrolu zařízení výrobní a způsobu jejího připojení. Při kontrole bude prováděna funkční zkouška simulace výpadku sítě, zařízení tedy musí být v době kontroly v provozu.

Na základě provedené kontroly je výrobcovi potvrzen Protokol o schválení výrobní, který je přílohou Smlouvy o připojení.

7. Trvalý provoz

Pokud bude při ověřovacím provozu nebo případných následných kontrolách zjištěno negativní ovlivnění DS provozem výrobní anebo rozpor mezi skutečnými parametry výrobní (zařízení výrobce) a parametry uvedenými v žádosti o připojení a ve smlouvě o připojení, potom nebude do doby sjednání nápravy povolen provoz výrobní paralelně s DS. Veškeré, s tímto související úpravy výrobní (zařízení výrobce) budou muset být provedeny na náklady výrobce.

Uzavření obchodních smluv se řídí platnými předpisy Energetického regulačního úřadu. Pro případy uplatnění zelených bonusů, povinného výkupu elektřiny, popř. výkupu mimo oblast povinného výkupu el., úhrady systémových služeb a plateb za decentralní výrobu je uzavíráním příslušných obchodních smluv a fakturací všech souvisejících plateb pověřena E.ON Energie, a.s., Smlouvy a vypořádání, Lannova 16/205, 370 49, České Budějovice.

8. Periodické revize

Výrobna i její připojení k DS musí odpovídat platným zákonům, vyhláškám a normám. Výrobce je povinen udržovat zařízení v bezvadném technickém stavu. K doložení tohoto stavu slouží výchozí a periodické revize – u zdrojových soustrojí se jedná o revizní zprávu el. zdroje včetně rozvaděče automatiky a revizní protokol ochran. Provedení těchto revizí je výrobce povinen zajistit v periodě uvedené ve výchozí revizní zprávě, nejméně však v periodě 5 let. Uvedené revizní protokoly je výrobce povinen předložit pověřeným pracovníkům E.ON Distribuce, a.s., popř. pověřeným organizacím na vyžádání.

9. Zrušení el. zdroje

Zrušení každé výrobní, která byla provozována paralelně s DS musí výrobce bez odkladu oznámit E.ON Distribuci, a.s., útvaru Síťové smlouvy.

10. Závěr

Tyto „Úvodní informace a obecné technické podmínky“ vycházejí z platné legislativy (zákony, vyhlášky, PPDS). Jejich platnost je omezena platností této legislativy.

E.ON Distribuce, a.s.
Síťové smlouvy
Lidická 36
659 44 Brno
www.eon.cz

Aktualizace: 11/2009