

## **Úvodní informace a obecné technické podmínky pro provozování elektrických zdrojů s instalovaným výkonem do 16 kW v distribuční síti E.ON Distribuce, a.s.**

Nově zřizovat, technologicky měnit nebo rozšiřovat a potom provozovat el. zdroje (dále jen výroby), připojené 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, připojené k DS, mohou být provozovány následujícími způsoby:

- sloužit pouze pro pokrytí vlastní spotřeby provozovatele zdroje
- dodávat do DS celý výkon
- dodávat do DS pouze nespotřebované přebytky
- prostřednictvím DS dodávat jinému účastníkovi trhu s elektrickou energií.

Forma podpory výroby el. z obnovitelných zdrojů (zelené bonusy, pevné výkupní ceny) je stanovena zákonem č. 180/2005 Sb. Výkupní ceny el. energie z těchto výroben jsou určeny platným Cenovým rozhodnutím Energetického regulačního úřadu (k dispozici na [www.eru.cz](http://www.eru.cz)).

Podrobnější informace a obecné technické podmínky připojení výroby jsou uvedeny v PPDS (k dispozici např. na [www.eon-distribuce.cz](http://www.eon-distribuce.cz)).

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](mailto:info@eon.cz).

Obecné informace ohledně připojení el. zdrojů k DS E.ON Distribuce, a.s. lze získat na tel: +420 545 142 374 nebo na emailu [vyrobny@eon.cz](mailto:vyrobny@eon.cz).

### **1. Žádost o připojení**

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 uvede (přiloží) výrobce tyto povinné údaje:

- identifikační údaje žadatele (jméno, název firmy, IČO, DIČ, kontaktní údaje)
- lokalitu (okres, obec, katastrální území, adresu)

- specifikaci stávajícího odběrného místa (pokud chce žadatel zdroj připojit v tomto odb. místě) tj. číslo místa spotřeby, popř. číslo elektroměru
- souhlas vlastníka nemovitosti se zřízením a provozováním el. zdroje
- režim dodávky (doba a množství dodávky, způsob podpory výroby el. z obnovitelného zdroje)
- 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
- jmenovité napětí výroby (musí odpovídat ČSN IEC 38)
- způsob připojení (počet fází)
- požadovaný hlavní jistič
- přehledové schéma celého elektrického zařízení se jmenovitými hodnotami použitých zařízení (jednopolové schéma postačí) vč. údajů o vlastních přípojných 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.

Provozovatel DS má právo si vyžádat v případě potřeby další relevantní technické údaje o připojovaném zařízení. Tyto údaje musí žadatel Provozovateli DS poskytnout.

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 změní na tzv. kombinované odb. místo. Z tohoto důvodu musí být výrobce a smluvní odběratel totožný subjekt (osoba). Připojením ve stávajícím odb. místě se rozumí připojení do vhodného místa stávajících vlastních rozvodů žadatele, za stávajícím elektroměrem (směrem od DS). V tomto případě je pro žadatele výhodné využít formy podpory zeleným bonusem (viz. odst. 2.2).

Připojením v novém odb. místě se rozumí zřízení nového přípojného místa, určeného pro připojení výroby žadatele. V tomto odběrném místě je nutné si smluvně zajistit dodávku a distribuci elektřiny pro vlastní spotřebu výroby.

## **2. Výběr formy podpory výroby el. v obnovitelném zdroji**

### **2.1. 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.

## 2.2. Zelený bonus

Za veškerou elektřinu, vyrobenou ve výrobně (po odečtení vlastní spotřeby výrobní), 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 mezi výrobní a vlastní rozvody výrobce (u výroben bez vazby na vlastní spotřebu /tzv. lokální spotřeba/ lze použít hodnot elektroměru, osazeného v předacím místě). Tento elektroměr je ve vlastnictví výrobce, musí být cejchovaný, 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 výrobní v ostrovním provozu (bez propojení s DS).

## **3. 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 příložené odpovědní obálce na adresu E.ON Distribuce, a.s., Síťové smlouvy, Lidická 36, 659 44 Brno.

## **4. Realizace výrobní**

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

Žadateli doporučujeme, aby zadal realizaci výrobní odborné firmě, která žadateli navrhne optimální způsob připojení a provozu výrobní a vyřídí i veškeré záležitosti, spojené s připojením výrobní k DS.

## **5. Uvedení zdroje do provozu**

### **5.1. Zkušební provoz**

Před připojením výrobní požádá výrobce E.ON Distribuci, a.s., útvar Síťové smlouvy (adresa – viz. odst. č.3) o povolení zkušební provozu (provedení nezbytných zkoušek, oživení výrobní, 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 výrobní, jejího připojení k DS a revize síťových ochranných (napěťové a frekvenční ochrany). Tyto revizní zprávy musí být v českém jazyce a musí obsahovat veškeré náležitosti, nastavené a naměřené hodnoty, razítko revizního technika, podpis provozovatele.

Standardní doporučené hodnoty nastavení ochranných sítí jsou: (podpětí 207 V, nadpětí 253 V, podfrekvence 49 Hz, nadfrekvence 51 Hz, čas  $t=0,1s$ ).

Povolení oživovacího provozu bude žadateli při splnění výše uvedených podmínek vystaveno do 15-ti dnů od přijetí požadavku s příloženými výše uvedenými dokumenty.

### **5.2. 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. 5.1. 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 výrobci potvrzen „Protokol o schválení výrobní“, který je přílohou Smlouvy o připojení.

## **6. Trvalý provoz**

Pokud bude při ověřovacím provozu nebo případných následných kontrolách zjištěno negativní ovlivnění DS provozem výrobní a nebo rozpory mezi skutečnými parametry výrobní (zařízení žadatele) a parametry uvedenými v žádosti o připojení a ve smlouvě o připojení, potom nebude do doby sjednání nápravy povolen další provoz výrobní paralelně s DS. Veškeré, s tímto

související úpravy výrobní (zařízení žadatele) budou muset být provedeny na náklady žadatele.

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. Na základě uzavřené obchodní smlouvy na dodávku el. do DS bude žadateli instalováno odpovídající obchodní měření (elektroměr).

### **7. Periodické revize**

Výrobní 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 ochrany. 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.

### **8. 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.

### **9. 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: 06/2009*