

Východoslovenská  
distribučná, a.s.

## POSTUP PRIPÁJANIA ZDROJA NA VÝROBU ELEKTRINY do distribučnej sústavy Východoslovenskej distribučnej, a.s.

Jún 2008

## Úvod

Spoločnosť Východoslovenská distribučná, a.s. (ďalej „VSD, a.s.“), ktorá je od 1. júla 2007 prevádzkovateľom distribučnej sústavy na vymedzenom území vydala „Postup pripájania zdroja na výrobu elektriny do distribučnej sústavy“ v návaznosti na zákon 656/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov. Účelom dokumentu je spresnenie jednotlivých krokov procesu pripájania zdrojov do DS a definovanie povinností a právomocí zúčastnených strán s cieľom dodržať nediskriminačný a transparentný prístup do sústavy pri zabezpečení bezpečnej dodávky elektriny a spoľahlivého prenosu a distribúcie elektriny.

Dokument je vypracovaný v súlade so zákonom 656/2004 Z. z. o energetike v znení neskorších predpisov (ďalej Zákon o energetike), nariadením vlády SR č. 317/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú pravidlá pre fungovanie trhu s elektrinou, platnými výnosmi Úradu pre reguláciu sieťových odvetví (ďalej len „ÚRSO“), s platnými Technickými podmienkami prevádzkovateľa distribučnej sústavy a platným Prevádzkovým poriadkom prevádzkovateľa distribučnej sústavy.

Štruktúru dokumentu tvoria jednotlivé kroky, ktorých dodržanie je nevyhnutné z hľadiska legislatívnych podmienok a podmienok daných procesom vyjadrovania sa prevádzkovateľa distribučnej sústavy k stavebnému konaniu.

## A. Pripojenie zariadenia na výrobu elektriny do distribučnej sústavy

### 1) Osvedčenie o súlade investičného zámeru s dlhodobou koncepciou energetickej politiky SR

Podľa Zákona o energetike, § 11 je možné stavať elektroenergetické zariadenia iba na základe „Osvedčenia o súlade investičného zámeru s dlhodobou koncepciou energetickej politiky SR“ (ďalej osvedčenie), ktoré vydáva Ministerstvo hospodárstva SR na základe písomnej žiadosti žiadateľa o pripojenie zdroja. Súčasťou písomnej žiadosti je stanovisko prevádzkovateľa prenosovej sústavy (PPS) a prevádzkovateľa distribučnej sústavy (PDS), ku ktorej bude elektroenergetické zariadenie pripojené. Osvedčenie nie je potrebné, ak ide o výstavbu elektroenergetického zariadenia na výrobu elektriny s celkovým inštalovaným výkonom do 1 MW.

Postup nadobudnutia osvedčenia:

1. Doručenie písomnej žiadosti o stanovisko PDS k bodom č. 3. a 10. podľa § 11 odst. 3, písmeno b, Zákona o energetike.
2. Doručenie písomnej žiadosti o vyjadrenie PPS k bodom č. 2., 3., 8. a 10. podľa § 11 odst. 3, písmeno b, Zákona o energetike. Uvedenú žiadosť je potrebné zaslať PPS na adresu uvedenú na internetovej stránke [www.sepsas.sk](http://www.sepsas.sk).
3. Doručenie písomnej žiadosti k vydaniu osvedčenia spolu s prílohami uvedenými v § 11 odst. 3, písmeno b, Zákona o energetike na Ministerstvo hospodárstva SR. Ďalšie informácie sú uvedené na stránke Ministerstva hospodárstva [www.mhsr.sk](http://www.mhsr.sk).

Stanovisko PDS k vydaniu osvedčenia podľa § 11 Zákona o energetike platí jeden rok odo dňa vydania a stráca platnosť pri zmene údajov, na základe ktorých bolo vydané. O predĺženie platnosti stanoviska je možné písomne požiadať pred uplynutím jeho platnosti.

Výrobca elektriny musí nadobudnúť ešte pred podaním žiadosti o pripojenie do DS osvedčenie o súlade investičného zámeru s dlhodobou koncepciou energetickej politiky v zmysle Zákona o energetike. Osvedčenie je dokladom pre územné konanie a stavebné konanie.

**Poznámka:** Doplnujúce informácie k stanovisku PPS na vydanie osvedčenia pre veterné parky/veterná elektrárne sú uvedené na stránke [www.sepsas.sk](http://www.sepsas.sk) v záložke Aktuality/Informácie.

Pre stanovisko k vydaniu osvedčenia vyžaduje PPS a PDS nasledovné údaje o zdroji:

- inštalovaný elektrický výkon (MVA, MW),
- predpokladaná ročná výroba elektrickej energie (MWh),
- základný druh technológie výroby elektriny a druh generátora (uhoľná, vodná, a iné; v prípade veternej elektrárne druh generátora s charakteristikami regulácie výkonu, kompenzácie, atď.),
- lokalita umiestnenia zdroja,
- sústava, do ktorej je zámer vyviešť výkon (prenosová sústava, resp. distribučná sústava, t.j. napäťová hladina 400 kV, 110 kV, a pod.),
- predpokladaný rok uvedenia do prevádzky,
- predpokladaná životnosť výrobného zdroja,
- iné podstatné faktory, ktoré žiadateľ považuje, aby boli vzaté v úvahu.

## 2) Žiadosť o pripojenie zdroja na výrobu elektriny do DS

Každý žiadateľ o pripojenie zdroja na výrobu elektriny do DS je povinný zaslať vyplnený formulár „Žiadosť o pripojenie zdroja na výrobu elektriny do DS“ (ďalej Žiadosť) spolu s nižšie uvedenými prílohami:

- situačný plán v mierke 1:1 000 s vyznačením odberného miesta a susedných objektov (aj s popisnými číslami),
- situácia širších vzťahov v mierke 1:10 000,
- projektová dokumentácia výrobného zariadenia (stavebnej a elektrotechnologickej časti), bez riešenia prípojky,
- vyplnený formulár žiadosti na zásobovanie elektrinou počas výstavby (napojenie zariadenia staveniska),
- navrhovaná jednopólová schéma vstupnej časti elektrického zariadenia žiadateľa s technickými údajmi,
- súhlas vlastníkov dotknutých nehnuteľností/súhlas obce (mesta) s výstavbou zdroja,
- platné osvedčenie MH SR o súlade investičného zámeru s dlhodobou koncepciou energetickej politiky v zmysle § 11 Zákona o energetike (do uplynutia doby platnosti osvedčenia).\*

\* Osvedčenie nie je potrebné, ak ide o výstavbu elektroenergetického zariadenia na výrobu elektriny s celkovým inštalovaným výkonom do 1 MW, pričom za elektroenergetické zariadenie na výrobu elektriny nad 1 MW sa považuje technologický park na výrobu elektriny (napr. veterný park, fotovoltaický park, apod.), ktorý pozostáva zo skupiny niekoľkých zdrojov (turbín) pripojených do distribučnej sústavy v spoločnom mieste pripojenia alebo v rovnakej časti distribučnej sústavy. Za technologický park na výrobu elektriny nad 1 MW sa považuje technologicky súvisiaca skupina jednotlivých zdrojov, ktorých súčet inštalovaných výkonov jednotlivých zdrojov (turbín) prevyšuje 1 MW a ktoré sú sústredené do jednej skupiny zdrojov a budované na súvislom pozemku alebo súvislej oblasti.

V prípade, ak má Žiadosť nedostatky alebo neobsahuje všetky požadované prílohy, nebude táto prijatá ako zodpovedajúca a žiadateľ bude vyzvaný na jej doplnenie. V odôvodnených prípadoch môže PDS požadovať doplnenie ďalších údajov potrebných pre posúdenie Žiadosti. Žiadateľ je povinný tieto údaje poskytnúť. Zdroje s výkonom 1 MW a vyšším vyplňajú v odôvodnených prípadoch pre každý samostatný zdroj Prílohu č. 2 – Dotazník pre zdroje 1 MW a vyššie, zdroje s výkonom 10 MW a vyšším vyplňajú v odôvodnených prípadoch pre každý samostatný zdroj Prílohu č. 3 – Dotazník pre zdroje 10 MW a vyššie. Žiadosť je zaevidovaná dňom doručenia Žiadosti bez nedostatkov, so všetkými požadovanými údajmi a prílohami k Žiadosti.

Vyjadrenie k Žiadosti o pripojenie zdroja na výrobu elektriny do DS platí jeden rok odo dňa vydania a stráca platnosť pri zmene údajov, na základe ktorých bolo vydané. O predĺženie platnosti vyjadrenia je možné písomne požiadať pred uplynutím jeho platnosti.

Formulár Žiadosti o pripojenie zdroja na výrobu elektriny do DS je dostupný na adrese [www.vds.sk](http://www.vds.sk). PDS je povinný sa vyjadriť k žiadosti o pripojenie zdroja do DS do 30 kalendárnych dní od doručenia Žiadosti o pripojenie zdroja na výrobu elektriny do DS.

## 2a) Štúdia pripojiteľnosti

Na základe dodaných údajov o zdroji, PDS posúdi možnosti pripojenia zdroja do DS. V závislosti na charaktere zdroja a uvažovanom mieste pripojenia, vyplývajúceho z lokality umiestnenia zdroja, PDS môže rozhodnúť o potrebe vypracovania štúdie pripojiteľnosti zdroja resp. zdrojov v dotknutej oblasti. Štúdia pripojiteľnosti zdroja sa vypracováva najmä v prípadoch, keď:

- uvažovaný výkon zdroja je nad 1 MW
- je predpoklad, že charakter zdroja bude mať negatívny spätný vplyv na distribučnú, resp. prenosovú sústavu
- ide o neštandardné, resp. pilotné technické riešenie zdroja.

V prípade, že je nutné vypracovať štúdiu pripojiteľnosti, PDS stanoví primeranú lehotu, v rámci ktorej je nutné uskutočniť koordinačné stretnutie vo veci vypracovania štúdie, pričom PDS navrhne miesto a čas stretnutia. Ak v rámci stanovenej lehoty sa neuskutoční koordinačné stretnutie z dôvodov na strane žiadateľa o pripojenie, bude žiadosť o pripojenie do DS zamietnutá. Po koordinačnom stretnutí PDS uzavrie so žiadateľom o pripojenie Zmluvu o spolupráci pri stanovení technických podmienok pripojenia zdroja žiadateľa o pripojenie do DS VSD, vypracuje zadanie štúdie a zabezpečí samotné vypracovanie štúdie pripojiteľnosti. K vypracovaniu štúdie je potrebné doplniť ďalšie údaje, ktoré definuje PDS. Štúdia pripojiteľnosti je súčasťou projektovej dokumentácie.

Náklady spojené s vypracovaním štúdie pripojiteľnosti znáša:

- žiadateľ o pripojenie zdroja, ak výsledky štúdie neumožnia prijať potrebné technické opatrenia v distribučnej sústave PDS, resp. prenosovej sústave a na strane žiadateľa pre umožnenie pripojenie zdroja. Platobné podmienky, termín vypracovania štúdie a ostatné dojednania budú obsahom Zmluvy o spolupráci.
- náklady budú tvoriť súčasť celkových nákladov PDS spojených s pripojením žiadateľa a súvisiacich úprav distribučnej sústavy a prenosovej sústavy, ak výsledky štúdie umožnia prijať potrebné technické opatrenia pre umožnenie pripojenie zdroja.

Počas doby vypracovania štúdie je žiadosť žiadateľa o pripojenie zdroja do DS evidovaná za predpokladu, že bola doručená PDS bez nedostatkov a s kompletnými prílohami k žiadosti. Po vypracovaní štúdie pripojiteľnosti s kladným výsledkom zašle PDS žiadateľovi do 30 kalendárnych dní písomné vyjadrenie.

Ak na základe uskutočnených výpočtov alebo výstupov štúdie pripojiteľnosti nie je možné navrhovaný zdroj s požadovaným výkonom pripojiť do DS, PDS zamietne písomným vyjadrením pripojenie zdroja do sústavy, pričom náklady spojené s vypracovaním štúdie znáša žiadateľ o pripojenie tak, ako je uvedené vyššie.

V prípade ak je to technicky možné, PDS navrhne žiadateľovi hodnotu akceptovateľného maximálneho výkonu zdroja v danom mieste pripojenia a súvisiace technické opatrenia. Žiadateľ na základe tohto vyjadrenia v prípade akceptácie návrhu PDS zosúladí svoj investičný zámer výstavby zdroja a predloží novú žiadosť o pripojenie zdroja do DS v termíne, ktorý mu stanoví PDS. Do tohto termínu bude žiadateľovi o pripojenie zdroja kapacita sústavy rezervovaná vo výške akceptovateľného maximálneho výkonu zdroja

stanoveného PDS. Náklady spojené s vypracovaním štúdie v takomto prípade tvoria súčasť celkových nákladov PDS spojených s pripojením žiadateľa.

## 2b) Miesto pripojenia

Ak je vyjadrenie žiadosti o pripojenie zdroja do DS kladné, v odôvodnených prípadoch založené na výsledkoch štúdie pripojiteľnosti, určí PDS žiadateľovi miesto pripojenia a technické podmienky súvisiace s pripojením zdroja a súvisiace s úpravami elektroenergetických zariadení PDS resp. PPS nevyhnutnými pre zabezpečenie požadovanej kapacity v DS resp. PS pre vyvedenie výkonu zdroja.

## 3) Vyjadrenie k dokumentácii pre vydanie územného rozhodnutia

V rámci spracovania dokumentácie na vydanie územného rozhodnutia žiadateľ o pripojenie zdroja, stavebník resp. ním poverená osoba obstará kladné vyjadrenie PDS k pripojeniu zdroja do DS, ako aj vyjadrenie PDS k existencii zariadení DS na dotknutom území. PDS sa vyjadruje aj k územnému konaniu stavieb súvisiacich s úpravami elektroenergetických zariadení PDS resp. PPS, ktoré sú nevyhnutné pre zabezpečenie požadovanej kapacity v DS pre vyvedenie výkonu zdroja.

Predložená dokumentácia pre vydanie územného rozhodnutia musí byť v textovej a grafickej časti spracovaná tak, aby boli dostatočne zrejmé požiadavky stavby na zásobovanie elektrickou energiou, ako aj návrh napojenia stavby na jestvujúcu sieť PDS.

PDS na základe dodanej dokumentácii vydá vyjadrenie, v ktorom posúdi dopad výstavby zdroja a existujúcich zariadení distribučnej sústavy z hľadiska jeho umiestnenia.

Vyjadrenie k žiadosti o vyjadrenie k dokumentácii pre vydanie územného rozhodnutia platí jeden rok odo dňa vydania a stráca platnosť pri zmene údajov, na základe ktorých bolo vydané.

## 4) Vyjadrenie k dokumentácii pre vydanie stavebného povolenia

Spolu so žiadosťou o vyjadrenie k dokumentácii pre stavebné povolenie požaduje PDS dodať príslušnú projektovú dokumentáciu pre vydanie stavebného povolenia. PDS sa vyjadruje aj k stavebnému konaniu stavieb súvisiacich s úpravami elektroenergetických zariadení PDS resp. PPS, ktoré sú nevyhnutné pre zabezpečenie požadovanej kapacity v DS resp. PS pre vyvedenie výkonu zdroja.

Súčasťou dokumentácie má byť riešenie vyvedenia výkonu do DS prípojkou uvedenou ako samostatný stavebný objekt alebo samostatný projekt. Predložená dokumentácia pre vydanie stavebného povolenia musí byť v textovej a grafickej časti spracovaná tak, aby boli dostatočne zrejmé požiadavky stavby na zásobovanie elektrickou energiou, ako aj riešenie napojenia stavby na jestvujúcu sieť PDS.

V dokumentácii je potrebné definovať riešenie merania dodanej resp. odobranej elektriny. Návrh a realizácia merania dodávky a odberu elektriny musí v plnom rozsahu zodpovedať Podmienkam merania elektriny platným v zásobovacej oblasti PDS. Podmienky merania elektriny sú uverejnené na internetovej stránke [www.vsds.sk](http://www.vsds.sk).

Vyjadrenie k žiadosti o vyjadrenie k dokumentácii pre vydanie stavebného povolenia platí jeden rok odo dňa vydania a stráca platnosť pri zmene údajov, na základe ktorých bolo vydané.

V odôvodnených prípadoch môže PDS požadovať doplnenie ďalších údajov potrebných pre posúdenie žiadosti o vyjadrenie k dokumentácii pre vydanie stavebného povolenia. Žiadateľ je povinný tieto údaje poskytnúť.

## 5) Podmienky PDS pre získanie právoplatného stavebného povolenia a predrealizačná príprava

Vo vyjadrení PDS bude žiadateľ oboznámený, okrem iného, aj s potrebou zrealizovania prípadných potrebných úprav na zariadení PDS, ktoré vzniknú v súvislosti s pripojením zariadenia žiadateľa do sústavy PDS.

### 5a) Pripojenie zdroja vyvolá nutné úpravy v DS

V prípade nutnosti zrealizovania úprav zariadení PDS v súvislosti s pripájaním elektroenergetického zariadenia žiadateľa o pripojenie do distribučnej sústavy PDS bude so žiadateľom uzavretá Zmluva o budúcej zmluve o pripojení. Na základe tejto zmluvy PDS poskytne žiadateľovi splnomocnenie na zabezpečenie právoplatného stavebného povolenia na realizáciu potrebných úprav v sústave PDS, vrátane vysporiadania vlastníckych vzťahov k dotknutým pozemkom spojených s týmito úpravami sústavy PDS.

V zmysle Zmluvy o budúcej zmluve o pripojení zabezpečí žiadateľ o pripojenie zdroja nasledovné podklady:

- projektovú dokumentáciu pre stavebné povolenie odsúhlasenú PDS a overenú stavebným úradom vrátane technicko-geodetickej dokumentácie,
- právoplatné stavebné povolenie, vrátane vysporiadania vlastníckych vzťahov k dotknutým pozemkom,
- vyjadrenie dotknutých orgánov a osôb a správcov podzemných inžinierskych sietí,
- osvedčenie Technickej inšpekcie SR,
- prípadné povolenia vstupov na pozemky;

Po splnení podmienok uvedených v Zmluve o budúcej zmluve pripojení je žiadateľ o pripojenie zdroja oprávnený vyzvať PDS o uzavretie Zmluvy pripojení, kde sa definujú podmienky výstavby a pripojenia zdroja do DS.

### 5b) Pripojenie zdroja nevyvolá nutné úpravy v DS

V prípade, ak nie je nutné realizovať úpravy zariadení PDS bude so žiadateľom o pripojenie zdroja po splnení všetkých technických a obchodných podmienok uzavretá Zmluva o pripojení.

## 6) Realizácia

Žiadateľ zrealizuje dielo podľa vypracovanej dokumentácie a v zmysle vyjadrení PDS.

### 7) Skúšky zdroja, skúšobná prevádzka

Pred uvedením zdroja do prevádzky musí prevádzkovateľ zdroja vypracovať miestny prevádzkový predpis, ktorý okrem iného bude definovať povinnosti a postupy prevádzkovateľa zdroja a prevádzkovateľa distribučnej sústavy pri prevádzke energetického zariadenia a mimoriadnych prevádzkových stavoch. Miestny prevádzkový predpis musí schváliť PDS.

V prípade vyvedenia výkonu do prevádzkovo zvlášť zložitej časti DS, alebo keď existujú pochybnosti o dodržaní niektorých parametrov príp. hodnôt spätného vplyvu na DS, je možné stanoviť skúšobnú prevádzku zdroja. Počas doby skúšobnej prevádzky zdroja sa stanovujú limitné obmedzenia pripojenia na dobu určitú, počas ktorej sa predpokladá možnosť preskúšania rôznych prevádzkových stavov a overenie parametrov meraním. Skúšobná prevádzka zdroja sa ukončí vyhodnotením kontrolných meraní a odsúhlasením odbornými pracovníkmi PDS. Doba na overenie prevádzkových parametrov sa môže stanoviť maximálne na obdobie 1 roka.

Pred uvedením zdroja do prevádzky je nutné vykonať skúšky zdroja, ako aj funkčné skúšky celého energetického zariadenia za účasti pracovníkov odborných pracovísk PDS. Po vykonaní skúšok je vytvorený protokol o uvedení zdroja do prevádzky.

Koordinátorom procesu skúšok je žiadateľ v spolupráci s príslušnými odbornými pracoviskami PDS v závislosti od napäťovej úrovni, do ktorej sa zdroj pripája.

Pred uvedením zdroja do prevádzky musí žiadateľ preukázať, že zdroj bol vybudovaný pri dodržaní všetkých definovaných podmienok vydaných PDS, noriem a predpisov, a v súlade s legislatívou (vyhláška 718/2002 Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny, Technické podmienky PDS).

Žiadateľ pred pripojením zdroja do DS a uvedením zdroja do prevádzky predloží:

- správu o odbornej prehliadke a odbornej skúške elektroenergetického zariadenia („revíznú správu“),
- protokol o uvedení zdroja do prevádzky (správu o technickej košaudácii resp. prehliadke zariadenia),
- miestny prevádzkový predpis zdroja.

## 8) Obchodné podmienky

Po splnení technických podmienok a obchodných podmienok PDS definovaných v platnom a účinnom Prevádzkovom poriadku PDS pripojí zdroj na výrobu elektriny do distribučnej sústavy.

## B. Zmena maximálnej rezervovanej kapacity existujúceho zariadenia na výrobu elektriny pripojeného do distribučnej sústavy

Zmena inštalovaného výkonu zariadenia na výrobu elektriny má vplyv na zmenu parametrov v distribučnej sieti. Pri realizácii zmeny inštalovaného výkonu zariadenia na výrobu elektriny je potrebné dodržať rovnaký postup, ako pri pripojení nového zdroja na výrobu elektriny do distribučnej sústavy, t. j. postupnosť krokov uvedených v časti A. tohto dokumentu. Zmenou výkonu zdroja sa mení maximálna rezervovaná kapacita pripojenia, môže sa meniť aj charakter ako aj miesto pripojenia do DS. Tieto skutočnosti musia byť zohľadnené v Zmluve o pripojení.

## Záver

šetky technické aspekty súvisiace s pripojovaním zdroja do DS musia spĺňať Technické podmienky PDS, ktoré predstavujú záväzný dokument pre všetky subjekty žiadajúce o pripojenie do DS. Technické podmienky sú uverejnené na internetovej stránke [www.vsds.sk](http://www.vsds.sk).