

Získal jsem od místního provozovatele distribuční soustavy toto vyjádření emailem:

Pokud se jedná o výrobní zařízení, tzv. výrobu elektrické energie, která bude paralelně připojena k distribuční soustavě, je nutné toto zařízení připojit v souladu s připojovacími podmínkami <http://www.cezdistribuce.cz/cs/technicke-informace/pripojovaci-podminky.html>

Nově zřizovat, podstatně rozšiřovat a upravovat výrobu připojovanou k DS je možno jen se souhlasným stanoviskem ČEZ Distribuce, a. s., které je vydáváno pouze na základě vyplněné „Žádosti výrobce elektřiny o připojení k distribuční soustavě a „Dotazníku pro vlastní výrobu“ včetně povinných příloh k těmto formulářům.

Jaký na to máte názor?

Komentář:

Veškerá stanoviska, která dávají provozovatelé distribučních soustav se týkají výhradně komerčních aktivit (tzv. výroben) připojených do distribuční soustavy. Tito provozovatelé nejsou schopni, ani nemohou, dávat stanovisko k něčemu, co je mimo rozsah jejich působnosti.

Jejich odpověď bude vždy pouze opakováním jejich běžných tvrzení, a bude se týkat opět jen komerčně provozovaných „výroben“. Z principu jejich podnikání tyto společnosti nejsou schopny koncepčně podchytit, že nyní i stará bába Blažková může část energie bez omezení získat díky vlastní nezávislé přeměně energie dle principu GridFree.

K instalacím GridFree není žádné stanovisko potřeba a požadovat takové stanovisko je zcela protichůdné: to už můžete rovnou žádat o stanovisko k přeměně energie třením liščíh ocasů o ebenové tyče.

Jaké stanovisko vám dají monopolní provozovatelé distribuční sítě k přeměně energie z přírodních zdrojů, jako jsou citrony nebo statické výboje?



Dotazem na Energetický Regulační Úřad (ERÚ) mi bylo sděleno, že pokud je energie z fotovoltaických panelů využívána k vlastní spotřebě, bude se jednat výrobu pracující v tzv. režimu Zelených bonusů, a že pro provoz takové výroby potřebuji získat licenci a stát se podnikatelem.

Jak to tedy je? Platí to i pro energii získanou přeměnou slunečního záření v rámci principu GridFree?

Komentář:

Působnost ERÚ je pouze pro regulaci a stanovování podmínek **pro podnikání** v energetických odvětvích. Tuto skutečnost ERÚ jasně uvádí na svém webu a odkazuje na zákon č. 458/2000 Sb., ze dne 28. listopadu 2000, o podmínkách **podnikání** a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon).

Veškerá vyjádření a stanoviska ERÚ se tedy týkají výhradně podnikatelských aktivit komerčních subjektů (t.j. subjektů s IČO). Úřad nemá pravomoc regulovat nebo omezovat soukromé (nekomerční) činnosti prováděné jednotlivci individuálně nebo v rámci občanského sdružování a sousedské výpomoci.

Veškerá stanoviska ERÚ se týkají takzvané „výroby“ elektrické energie. Paradoxem je, že již na základní škole se všichni učíme, že **energii NELZE vyrobit**, ale pouze **PŘEMĚNIT**. Z tohoto pohledu je již samotný fyzikální základ stanovisek ERÚ technicky a vědecky zavádějící.

Přesto, pokud použijeme stejnou úřednickou formulační logiku a začneme hovořit o „výrobnách“ elektrické energie, můžeme konstatovat následující:

Pokud někdo chce provozovat „výrobnu“ za účelem komerčního zisku, pak **skutečně musí postupovat dle všech opatření a regulačních postupů ERÚ** a spřízněných státních orgánů. Provoz takovéto „výrobní“ je hodnocen jako komerční aktivita, jejíž cílem je zisk.

U instalací GridFree je to přesně naopak. Přeměna energie dle principů GridFree je zcela nekomerční aktivita, jejíž cílem je naopak zisk monopolních „výrobců“ co nejvíce snižovat, omezovat, eliminovat a nakonec tyto monopoly zcela zlikvidovat. Přeměna energie dle principů GridFree proto nepodléhá opatřením a postupům ERÚ.

Zamyslete se: Může ERÚ vydávat nějaká stanoviska k činnostem, jejichž konečným cílem je pomáhat vzniku maximální energetické nezávislosti, vytvářet podmínky pro osvobození se od monopolních dodavatelů energií, snižování jejich zisků, a v konečném důsledku i potlačení veškeré státní regulace, a přivedení samotného úřadu do neexistence? (Až si bude každý získávat energii sám, nebude již tohoto úřadu třeba.)

Podle našeho názoru je informace uvedená u měniče GridFree nepřesná. Na jednu stranu je u produktu uvedeno, že zařízení nelze provozovat v ostrovním režimu. V jiném popisu je pak je uvedeno, že je galvanicky oddělen od sítě. (Jako u ostrovního provozu).

Jak to tedy je?

Komentář:

Měnič GridFree je klasifikován jako individuální zdroj elektrické energie. Žádnou energii nevyrobí - (výroba energie je fyzikálně nemožná) – pouze energii přeměňuje. Ve spolupráci s FV panely přeměňuje energii získanou ze slunečního záření na energii elektrickou, tj na elektromagnetické vlnění střídavého napětí.

Dle stanoviska ERÚ je provoz individuálních zdrojů energie možný jen v případě, že jsou galvanicky odděleny od rozvodné sítě. Měniče GridFree tento požadavek splňují, protože obsahují vysokofrekvenční oddělovací obvody.

Zároveň se nejedná se o ostrovní provoz, protože měniče GridFree pracují synchronně (paralelně, souběžně) s elektromagnetickým vlněním v rozvodech 230V.

Z pohledu regulačních úřadů to není „ani kočka, ani pes“ – „ani žena, ani muž“. To však uživatele nemusí zajímat, protože měniče GridFree splňují všechny technické normy pro provoz, jak dokazují měřící protokoly z akreditovaných laboratoří.

Měniče GridFree jsou plně galvanicky oddělené neostrovní zdroje elektrické energie.

Podle některých názorů, samotné galvanické oddělení vstupu nestačí. Není třeba oddělit i výstup měniče, vždyť ten je připojen přímo do sítě 230V?

Jak to tedy je?

Komentář:

Fuj. Někdo snad chce být ještě papežštější než papež!

Mikroměniče mají platné atesty předních Německých laboratoří TÜV a VDE, které prokazují plné galvanické oddělení individuálního zdroje od rozvodné sítě. A Vám to nestačí?

Pokud Vám to nestačí, tak na výstup měniče můžete dát ještě další oddělovací transformátor s poměrem primárního a sekundárního vedení jedna ku jedná. Je to však zcela zbytečné.



Kolik oddělovacích transformátorů je třeba k tomu, aby pochybovači přestali pochybovat?

Podle našeho názoru je galvanické oddělení pro provoz měničů nedostačující. Je třeba fyzické oddělení od sítě.

Jak to tedy je?

Komentář:

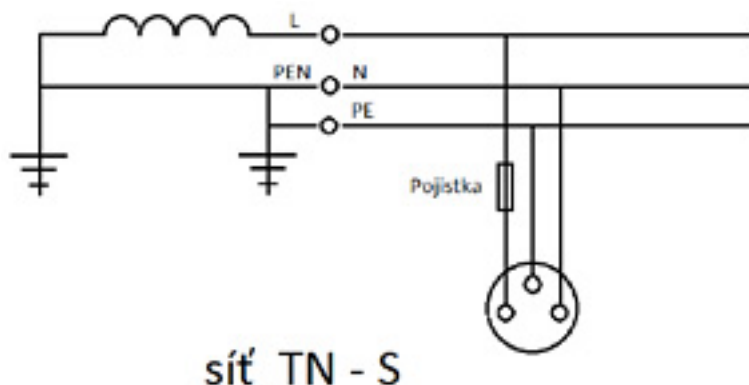
Mikroměniče GridFree jako zdroje elektrické energie jsou **těž fyzicky odděleny** od rozvodné sítě. Toto můžete snadno ověřit měřením a zjistíte, že zdrojová část měniče je skutečně fyzicky oddělena od části připojené do sítě domovního rozvodu. Mezi oběma částmi není žádný měřitelný vodivý potenciál.

Navíc je tato skutečnost opět podložena laboratorními testy. Měniče jsou vystavovány opakovaným elektrickým výbojům až 3000V, při kterých se musí prokázat, že zdrojová část je fyzicky oddělena od části síťové a že **ani v těchto extrémních situacích nedojde k průrazu** a fyzickému propojení.

Jinak technicky vzato, požadavek na fyzické oddělení od sítě je mnohdy paradoxně nesplnitelný, protože samotná „zem“ je součástí rozvodné soustavy. Nulový vodič (N - modrý) a ochranný vodič (PE - zelenožlutý) je v rozvaděčích vždy spojen a řádně uzemněn. To znamená, že fyzikální zem v jakémkoliv místě je prokazatelně spojena s vodiči PE a N.

Jakékoliv zařízení, které je „ukostřeno“, tj. vodivě spojeno se zemí, je zároveň vždy fyzicky propojeno s distribuční soustavou.

Z tohoto pohledu je tedy požadavek na „fyzické oddělení“ od distribuční soustavy nesmyslný a nerealizovatelný.



Jak realizovat fyzické oddělení od distribuční soustavy, když je celá soustava spojena se zemí?

Zástupce místního distributora nám jednoznačně tvrdí, že do elektrických rozvodů nelze připojovat žádná privátní zařízení, která do rozvodů vysílají energii (nebo tyto rozvody používají k přenosu energie).

Jak to tedy je?

Komentář:

Tak to vám dotyčný bohužel vysloveně lže.

Za první. Vaše domovní rozvody elektrické energie jsou vždy Vaše a jen a pouze Vaše. Rozvodná síť distributora končí u elektroměru v rozvaděči. Do vašich domovních rozvodů elektrické energie (t.j. do „vašich drátů“) můžete pouštět, co chcete. Jedinou podmínkou je, že vámi posílaná energie nebude přetékat do rozvodů distributora.

Za druhé. Existuje řada technologií, která běžně využívá domovní rozvody elektrické energie prostřednictvím přenosu elektromagnetických vln. Ukažme si několik příkladů:

Domácí zařízení technologie PowerLine

Tato zařízení posílají po běžných domovních rozvodech 230V elektromagnetické vlnění o různých frekvencích. Díky takto přenášené energii je možné realizovat datové spojení pro telekomunikační síť (internet).



Obrazová a hovorová zařízení (tzv. Interkom) s technologií HomePlug

Takovýto interkom připojíte do elektrického obvodu v místě stupních dveří a v jiném místě zásuvkového obvodu můžete sledovat, kdo je za dveřmi nebo reagovat na stisk zvonku. Opět tato komunikace je možná na základě elektrické energie, která je obousměrně přenášena přes domovní rozvod 230V.



Dětské Chůvičky s funkcí Power-Line

Tyto přístroje pro sledování dětí zapojíte do zásuvkového obvodu v jedné místnosti. V jiné místnosti pak můžete sledovat, zda děťátko nerušeně spí. V tomto případě opět dochází k přenosu elektrické energie po drátech domovního rozvodu 230V.



Pokud je možné připojovat takové množství různých zařízení přenášející energii v běžných domovních rozvodech, existuje nějaký důvod proč je zpochybňováno připojování mikroměničů GridFree?

Aby snad někdo nakonec nezačal tvrdit, že elektrická energie existuje v různých formách.

Navíc měniče GridFree mají mnohem přísnější posouzení technologických parametrů než levná domácí zařízení typu připojovaná do domovních rozvodů. GridFree měniče tato přísná posouzení splňují a mohou být do rozvodů připojovány.

Občané bděte! Nenechávejte se již dále obírat monopolními dodavateli energií, když si část energie můžete bezplatně přeměnit sami z volné energie slunce (též i větru nebo vody).

Nenechávejte se zastrašit výroky místních distributorů a jejich přísluhovačů! Energetická svoboda existuje. Máte právo sami si přeměnit bezplatnou energii ze slunce (též i větru a vody) na užitečnou elektrickou energii, kterou sami spotřebujete.

