

Co je to mikrozdroj?

Vyhláška č. 16/2016 Sb. o podmínkách připojení k elektrizační soustavě. definuje mikrozdroj jako zdroj elektrické energie a všechna související zařízení pro výrobu elektřiny, určené pro paralelní provoz s distribuční soustavou nízkého napětí se jmenovitým střídavým fázovým proudem do 16 A na fázi včetně a celkovým maximálním instalovaným výkonem do 10 kW včetně.

Co je zjednodušené připojení mikrozdroje?

Prakticky vzato se v praxi jedná o úplně stejnou realizaci instalace fotovoltaických panelů na střechu nemovitosti, zapojení technologie, baterky a střídačů jako v případě klasického přetokového připojení, zásadní odlišnost však spočívá v tom, že přetoky vznikající ve výrobě této elektrárny se nesmí pouštět do distribuční sítě a klient tuto přebytečně vyrobenou energii nesmí prodávat.

Kdy vzniká zjednodušené připojení mikrozdroje?

Je to situace, kdy distribuční území EG. D, ČEZ, nebo PRE zamítne klientovi připojit jeho výrobu elektřiny do jejich distribučního území a nabídne klientovi tzv. zjednodušené připojení.

Důvody, pro které distribuční území může zamítnout připojení výroby jsou:

- kapacitního vytížení sítě
- slabé trafo v síti
- vysoký počet již instalovaných fotovoltaických elektráren v dané lokalitě
- jiné blíže nespecifikované důvody distribučního území

Jakým způsobem se žádá o zjednodušení připojení mikrozdroje?

Distribuční síť standardně požádáme o vyjádření, zdali může být výroba připojena, ze strany distribuční sítě následně proběhne zamítnutí, načež se klientovi udělá standardní instalace fotovoltaické elektrárny na nemovitost a při žádání o připojení se zažádá o zjednodušený mikrozdroj, poté proběhne podpis nové smlouvy, ve které klient garantuje, že nebude pouštět

přetoky do sítě distribučního území a následně proběhne výměna čtyřkvadrátového elektroměru, který standardně probíhá jak u přetokové, tak i bezpřetokové elektrárny.

Shrnutí

Zjednodušené připojení mikrozdroje, které můžeme také nazvat bezpřetoková instalace fotovoltaické elektrárny má po technické stránce stejnou podobu instalace jako v případě klasické přetokové elektrárny s tím rozdílem, že od klienta nesmí odejít do distribuční sítě žádná vyrobená energie z jeho instalace fotovoltaické elektrárny.