

Súčastnosť po 1.1.2014

Dobry den,

este raz som ci pozrel cely paragraf 4a (309/3009) a konzultoval to aj s riaditeľom SAPI, panom Simonom. Vysvetlenie je nasledovne:

1. Podľa ods. 1 v zmienenom paragrafe musíte byť klasifikovaný ako výrobca elektriny z maleho zdroja nepodnikateľ v energetike, kde definícia je v zákone o energetike:
<http://www.zakonypreludi.sk/zz/2012-251#f7109851>
2. Taktiež si nesmiete uplatňovať podporu doplatkom, čo je rozdiel medzi vykúpnu cenou cenou energie na straty.
3. Musíte si splniť všetky povinnosti podľa ustanovení §4a
4. Ak Vám bude poskytnutá podpora z podporných programov financovaných z prostriedkov štátneho rozpočtu, stratíte na podporu nielen doplatkom, ale aj cenou energie na straty, čiže distribučne dodávate elektrinu zadarmo (ods. 8).

Jednoduché zhrnutie - pokiaľ dostanete podporu od Vážneho, nárok na cenu elektriny na straty nemáte, pokiaľ ju nevyužijete, nárok máte. Ak si teda dáte na strechu 1 kWp, ktorý Vám vyrobí do roka 1000 kWh, z ktorých povedzme polovicu dodáte do siete, v prípade že ste si neuplatnili dotáciu (podporu), získate 25 EUR za elektrinu na straty. Pokiaľ si dotáciu uplatníte, jednorazovo dostanete napr. 300 EUR, no prebytočnú elektrinu dodávate zadarmo. Súčasne však treba pripomenúť že setrite asi 15 centov za každú kWh, ktorú nemusíte odobrať zo siete, ale si ju sami spotrebujete.

Z tohto pohľadu je to teda na zváženie. Preto je dobré si urobiť najskôr detailnú analýzu spotreby a tomu prispôbiť inštalovaný výkon. Ak chcete ist cestou dotácie, potom odporúčam nainštalovať výkon, ktorý Vám vyrobí iba toľko, koľko sami potrebujete, iba s malými prebytkami. Ak chcete ist cestou bez dotácie, môžete ist až do maximálne 10 kWp, alebo "1,5-násobok 12-mesačnej skutočnej spotreby odberného miesta prepočítanej na základe priemernej dennej spotreby podľa posledného vyúčtovania odberateľa v domácnosti" (251/2012, §4, ods.4).

Tu sa však stále oplatí prispôbovať výkon spotrebe, pretože ak dnes Vás vyjde 1 kWp na 1.500 EUR a jeho celú produkciu by ste dodávali do siete za 5 centov (1000kWhx0,05EUR), ročne máte na rok nárok na 50 EUR. Navratnosťou by ste sa dostali cez 30 rokov, pričom navyše cena elektriny na straty medziročne kolíše, takže presne sa to stanoviť neda. Takže všetko predávať by sa Vám určite neoplatilo, v tom prípade je lepšie ist cestou vykúpnych cien, no potom Vás čaká armáda úradníkov, povolení, potvrdení a hlásení.

Pokiaľ by ste však išli bez dotácie a 50% si spotrebovali sami, tak opäť čísla vyzerajú inak. Tých 50% čo si sami spotrebujete je totiž množstvo, ktoré nemusíte odobrať zo siete a teda ste ušetrili cca 15 centov za kWp. 15centov x 500 kWh je 75 EUR a ďalších 25 je za dodávku do siete na cenu energie na straty, čiže ste na 100 EUR a navratnosť je už iba 15 rokov.

Pokiaľ pojdete rovankou cestou s dotáciou, tak jeden instalovaný kWp Vas vyjde už iba na 1.200 EUR, lebo 300 EUR dostanete ako dotáciu (predpokladaná výška). V tomto prípade (50% vlastná spotreba) máte opäť 75 EUR, no pre výpočet návratnosti používate nižšiu investíciu 1200 EUR. Za elektrinu na straty do DS nemáte nárok. 1200 EUR / 75EUR je 16 rokov.

Pokiaľ by však Vaša vlastná spotreba bola 80% (táto je dosiahnuteľná, je potrebné optimalizovať okrem výroby aj spotrebu - zapínanie spotrebiteľov v čase najvyššej produkcie z FV), tak v prípade s dotáciou ste ročne ušetrili 120 EUR (800 kWh x 0,15 EUR/kWh) a návratnosť pri 1200 EUR je 10 rokov, v prípade že pojdete bez dotácie, tak máte opäť 120 EUR ročne, ktoré nemusíte zaplatiť za odber, plus 10 EUR za elektrinu, ktorú ste dodali do siete (200 kWh x 0,05 EUR/kWh). V tomto prípade je návratnosť 11,5 roku (1500 EUR/120 EUR ročne).

Prepočet návratnosti je samozrejme iba veľmi schematicky a potreboval by viac parametrov, no pre porovnanie je to postačujúce.

Z tohto pohľadu je teda zaujímavé sledovať, kedy sa oplatí brať dotáciu a kedy už nie. Vo všeobecnosti však platí, že čím viac si viete spotrebovať u seba, tým viac sa Vám oplatí brať dotáciu. Break even point by som videl v závislosti od výšky investície, no vo všeobecnosti pri asi pri 50-60 % vlastnej spotreby. Každopádne ani jeden prípad nikdy nebude žiadnou ziskovou záležitosťou, ako to bolo pri fotovoltike ešte pred dvoma rokmi.

V prípade že by ste šli bez dotácie, pán Simon zo SAPI ma informoval, že pripravujú návrh pre distribúciu, kedy by ste si elektrinu im dodanú na straty, nemuseli fakturovať, ale by Vám ju raz ročne odpočítali z faktúry za odber. Toto je zatiaľ v štádiu príprav a iba na úrovni DS. Keby sa to malo riešiť legislatívne, muselo by sa kvôli tomu otvoriť niekoľko zákonov, čo je v súčasnej politickej konstelácii, pokiaľ by to mal byť opozičný návrh, nereálne.

Ospravedlňujem sa za včerašiu neúplnú informáciu, verím však že dnes sa mi to podarilo aspoň trochu zrozumiteľne vysvetliť a doplniť.

Pekný den,

.....

Karol Galek

--

tímlíder pre Energetiku, strana SaS

tel.: +421 (0) 904 579 888

e-mail: karol@galek.sk

Dňa 23. januára 2014 10:32, Stanislav Kovář <stanislav.kovar@gmail.com> napísal(-a):

Dobrý deň pán Galek,

Poslal som Vašu odpoveď známym a ďakovali za konečne poriadne informácie. Jeden sa ale pýtal na možnosť preplatenia tých strát (ako ste spomínali - citát nižšie).

Ak by to bolo tak, tak pri nejakých 3000 kWh za rok by to bolo nejakých 150 € naspäť, čo by už bolo celkom fajn.

Chcem sa preto spýtať, že či to je schválené, alebo sa o tom ešte len uvažuje, resp. či by vedela SaS dať takýto návrh.

Ďakujem,

S pozdravom,

Stanislav Kovář.

Tu je však možné, že budete mať minimálne nárok na cenu energie na straty (cca 5 centov/kWh).

