

Ing.Šolta Jan, Csc, nezávislý novinář na volné noze, autor článku.

Otázky jsme položili odborníkovi na zpracování studií proveditelnosti a návratnosti investic do solárních elektráren nového technologického typu, panu Otovi Fišmonovi, ze společnosti Revital – own Energy s.r.o..

Oto, jak vnímáte současnou dobu ve vztahu k technologiím výroby energie ze slunce?

Nacházíme se v převratné době, jako před sto lety, kdy vznikl spalovací a vznětový motor. Do současné doby jsme veškerou energii vyráběli přes turbínu. Dnešní technologie nám naznačuje, že turbíny není potřeba, fyzikálním a chemickým procesem dokážeme vyrobit energii beze ztrát. Jednoduše řečeno, foton, který dopadne na křemík, tímto procesem plynule přejde v elektron a máme elektrickou energii. Čistou a bez zbytečných ztrát při výrobě a ekologických zátěží.

Jak si stojíme, tedy ČR, ve fotovoltaice v Evropě?

Do roku 2010 jsme byli na špici, to se „solárními barony“ se však nepovedlo a vznikla společenská averze vůči fotovoltaice a tím jsme se za poslední desetiletí propadli na konec pomyslného peletonu zemí EU. Proto vláda vypsala dotační tituly nevídané výše, od 60 do 80% nákladů na investici.

Co se s tím dá reálně dělat?

Stát musí jednoznačně tuto technologii výroby energie podporovat, což v současné době masívně činí. Cena energie neustále stoupá a bude stoupat závratnou rychlostí. Předpokladem je, že do pěti let budeme na cenách kolem 13Kč za kWh, celkem.

Podporuje výstavbu mikrozdvořů pro malé stavby v programu Nová zelená úsporám a dále podniky a firmy v programu Fotovoltaika 3, cestou MPO.

Začátkem tohoto roku vypsalo Ministerstvo průmyslu a obchodu, resp. Agentura pro podnikání a inovace, již třetí dotační výzvu pro budování fotovoltaických elektráren v

podnicích a firmách pro montáže FVE s bateriemi nebo bez nich.

Jaké jsou podmínky pro získání dotace?

Výstavba je především určena a zaměřena na vlastní úspory podniku a musí být provedena na stávajících střechách objektů firmy. Podmínkou je vlastní spotřeba, tedy 70% vyrobené energie musí spotřebovat investor. Šetří tak minimálně 70 % nákladů na spotřebě energie.

Jak je to se získáním takové dotace? Jaká je její výše?

Lze získat dotaci ve třech úrovních. Malý podnik do 50 ti zaměstnanců získá podáním dotaci ve výši až 80%, střední podnik do 250 ti zaměstnanců získá dotaci až 70% a velký podnik až 60%. Dotace je nenároková. Nicméně dochází ještě ke krácení způsobilých výdajů, ze strany poskytovatele a tím se dotace ve skutečnosti o několik procent ještě krátí. Asi o 10-15%.

Čím přesně se zabýváte?

My se zabýváme zpracováním studie proveditelnosti a návratnosti investice. Tuto zpracujeme na základě pokynu technologa, zda je možno FVE umístit a jak bude zhruba velká, jaký bude její výkon.

Poté zadáme data do tabulek a vypočítáme výkon FVE, její předběžnou cenu, celkové úspory energie a návratnost. Tyto údaje poskytneme zákazníkovi, ten vydá rozhodnutí a následuje energetický audit.

Jaký je proces přípravy projektu?

Zpracujeme studii proveditelnosti, energetický audit a podáme žádost. Pak čekáme na výsledek. V pozitivním případě přistupujeme k dalším krokům v rámci požadavků zadavatele a poskytovatele dotace, až do vyřízení stavebního povolení.

Následuje výběrové řízení na zhotovitele.

Možná rizika?

Rizika nejsou prakticky žádná, pokud zadavatel splňuje podmínky poskytovatele a spolupracuje, poskytuje údaje a data k vypracování potřebných studií a materiálů.

Jaká je udržitelnost projektů?

U malých a středních firem 3 roky, u velkých 5 let.

Doba realizace?

Do 4 měsíců je reálné zahájit stavbu a během měsíce ji dokončit. Záleží na navrhované technologii.

Doba trvání výzvy?

Výzva byla vypsána k 1.1.2020 a žádosti je možno podávat do 31.8.2020. Není již moc času.

Proto vyzývám všechny zájemce, aby neotáleli a začali konat a činit patřičné kroky.

Závěrem podotýkám, že investice do úspor jsou nejefektivnějším uložením peněz v současné době a dále v udržitelnosti ziskovosti podniku. Touto cestou získá investor konkurenční výhodu a je schopen udržet cenu výrobku v reálné hladině a při tom vydělávat.

Děkuji za rozhovor. Ing. Jan Šolta Csc.