

Fotovoltaiky šetří energii i životní prostředí. Kraj se je chystá vybudovat na střechách škol či výjezdových základnách zdravotníků



12. 07. 2023 11:58

Snižování energetické náročnosti budov a alternativní zdroje energie propojují environmentální přístup s ekonomickým. Proto Liberecký kraj plánuje vybudovat na střechách některých budov fotovoltaiky. Prvním objektem, který již má funkční fotovoltaiku o výkonu necelých 6 kWp, je Středisko ekologické výchovy (STŘEVLIK) v Hejnicích. Kraj plánuje vybudovat fotovoltaiky dále například na střechách škol, výjezdových základen zdravotníků, domovů sociální péče, v bývalém vojenském prostoru Ralsko či na budově D Krajského úřadu Libereckého kraje.

„Fotovoltaiky jsou budoucností v energetice. Přímá přeměna slunečního záření na elektřinu šetří nemalé finanční prostředky i životní prostředí. Budovy, na kterých fotovoltaiky vzniknou, se tak stanou soběstačnými. Rozhodli jsme se touto cestou jít nejen u již postavených budov, ale i u novostaveb. Jsem také rád, že některé organizace staví fotovoltaiky ze své vlastní iniciativy. Příkladem je třeba Muzeum Českého ráje v Turnově, kde by měla vzniknout fotovoltaika o výkonu 11 kWp,“ uvedl hejtman Martin Půta. „Pevně věřím, že se letos dočkáme také potřebné legislativy, která by nám umožnila vyrobenou energii sdílet mezi našimi příspěvkovými organizacemi. Na zákon o komunitní energetice čekáme již několik let.“

„V roce 2023 postavíme na střechách krajských budov 3 fotovoltaické elektrárny. Jednu na budově D krajského úřadu, druhou na Gymnáziu Dr. Antona Randy v Jablonci nad Nisou a třetí na střeše gymnázia v České Lípě. Další elektrárny budou následovat, celkem připravujeme 20 dalších areálů ve kterých osadíme fotovoltaiky na střechy budov. Máme v plánu vybudovat elektrárnu na ploše bývalého vojenského letiště v Ralsku – Hradčany. Mohla by tam vzniknout fotovoltaika, která by produkovala zhruba dvojnásobek energie, kterou potřebuje Liberecký kraj pro svůj provoz a provoz všech příspěvkových organizací. Ještě v červenci k tomu plánujeme jednání se zástupci advokátní

kanceláře a našimi krajskými odbory. Poté by měly začít předběžné tržní konzultace se zájemci,“ dodal Zbyněk Miklík, náměstek hejtmána Libereckého kraje pro resort ekonomiky, majetku, investic, veřejných zakázek a informatiky.

Přehled chystaných projektů fotovoltaik:

1. Projekty krátce před vyhlášením výběrového řízení na zhotovitele:

FVE na střeše Gymnázia Česká Lípa, Žitavská

předpokládané výdaje: 2.300.000 korun

předpokládaná dotace OPŽP: 819.328,02 korun

výkon: 30 kWp

FVE na střeše Gymnázia Dr. A. Randy

předpokládané výdaje: 2.400.000 korun

předpokládaná dotace OPŽP: 843.829,51 korun

výkon: 30 kWp, po modernizaci až 300 kWp

FVE na střeše KÚLK, budova D

předpokládané výdaje: 5.200.000 korun

předpokládaná dotace OPŽP: 2.291.150,49 korun

výkon: 90 kWp

1. Projekty u novostaveb (náklady uvedeny v rámci celého projektu výstavby objektů, jehož součástí umístění fotovoltaik je):

Centrum odborného vzdělávání LK zdravotnicko-sociální – SZŠ Turnov

předpokládané výdaje: 74.250.000 korun

předpokládaná dotace IROP: 29.106.000 korun

výkon: 6,75 kWp

ZZS LK Výjezdová základna Hrádek nad Nisou

předpokládané výdaje: 28.247.421 korun

předpokládaná dotace IROP: 21.827.553 korun

výkon: 9,90 kWp

ZZS LK Výjezdová základna a Krajské záložní operační středisko Jablonec nad Nisou

předpokládané výdaje: 120.000.000 korun

předpokládaná dotace IROP: 74.945.025,95 korun

výkon: 9,90 kWp

Transformace zařízení Služby sociální péče TEREZA, p. o., lokalita Na Vinici, Semily

předpokládané výdaje: 88.000.000 korun

předpokládaná dotace IROP: 67.805.013 korun

výkon: 10,00 kWp

Transformace zařízení Služby sociální péče TEREZA, p. o., lokalita Benešov u Semil I (č. p. 143)

předpokládané výdaje: 61.800.000 korun

předpokládaná dotace IROP: zatím nevyčísleno, čeká se na výzvu

výkon: 18,00 kWp

APOSS Liberec, p. o. – výstavba domácností pro osoby se zdravotním postižením, lokalita Vratislavice nad Nisou I.

předpokládané výdaje: 53.800.000 korun

předpokládaná dotace IROP: zatím nevyčísleno, čeká se na výzvu

výkon: 12,60 kWp

„Prověřujeme samozřejmě i další střechy budov našich příspěvkových organizací. Jedná se již o zmíněná školská zařízení či libereckou knihovnu nebo turnovské muzeum. Do budoucna bychom rádi osadili fotovoltaiky také na Centrální depozitář v Českém Dubu či v dostavěném areálu Domova a Centra aktivity v Hodkovicích nad Mohelkou,“ uzavřel Miklík.

Doplňující informace k FVE na STŘEVLIKU v Hejnicích:

technologie: 12 monokrystalických panelů o výkonu 450 W

celkový výkon: 5,4 kWp

celková cena instalace: 238.420 korun včetně DPH

příspěvek od Libereckého kraje: 172.660 korun včetně DPH

FVE postavila firma SunConstruct s.r.o.

„Při instalaci nebyly zapotřebí velké změny na objektu, dle požadavku ČEZ došlo k modernizaci hlavního rozvaděče a výměně elektroměru. Instalace panelů trvala jeden den, připojení k objektu také přibližně jeden den. Do provozu byla fotovoltaika připojena 25. dubna letošního roku. Prozatím jsme vyrobili zhruba 1,4 MWh energie. Ta je využívána pro běžný provoz objektu, krátkodobé přebytky jsou ukládány do ohřevu teplé užitkové vody. Přetoky do veřejné sítě nejsou. Role FVE je zejména demonstrační a je využita v programech střediska ekologické výchovy zaměřených na energii a změnu klimatu,“ vysvětlil Martin Modrý, ředitel STŘEVLIKU.

