



Kraj šetří peníze i přírodu. Díky energii ze slunce

Fotovoltaiky jsou budoucností v energetice: přímá přeměna slunečního záření na elektřinu šetří nemalé peníze i životní prostředí a budovy, na kterých fotovoltaické elektrárny vznikají, se tak stávají energeticky soběstačnými. Liberecký kraj se rozhodl touto cestou vydat nejen u již postavených budov, ale i u novostaveb.

Na jaře odstartují práce hned na dvou fotovoltaických elektrárnách. Jedna vznikne na střeše Gymnázia Dr. A. Randy v Jablonci nad Nisou, druhá pak na střeše budovy D Krajského úřadu Libereckého kraje. V prvním případě půjde o elektrárnu s výkonem 30 kWp (tato jednotka ukazuje, jak velký výkon je fotovoltaický panel schopen poskytnout při přesné specifikovaných podmínkách – poz. aut.), v tom druhém bude výkon činit 90 kWp.

Liberecký kraj provádí i další střechy budov svých příspěvkových organizací. Jedná se již o zmíněná školská zařízení či libereckou knihovnu nebo turnovské muzeum. Do budoucna by rád osadil fotovoltaiky také na Centrální depozitář v Českém Dubu, v areálu Domova a Centra aktivit v Hodkovicích nad Mohelkou, Domova a Centra denních služeb v Jablonci nad Nisou a v objektu Denních a pobytových sociálních služeb v Hradecké ulici v České Lípě. Mezi místy, na něž je již vypracován projekt, lze zmínit vyjezdové základny záchranné služby



3

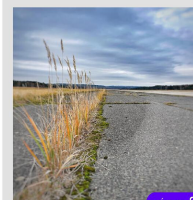
miliardy korun je odhad na vybudování megaelektrárny v Ralsku

v Hrádku nad Nisou nebo v Jablonci nad Nisou, domy sociálních služeb, jako je Tereza v Semilech nebo v Benešově u Semil, nebo střechu Střední zdravotnické školy v Turnově.

Rozsáhlým plánem Libereckého kraje je solární elektrárna na bývalém vojenském letišti Hradčany v Ralsku na Českolipsku. Kraj si nechal zpracovat studii proveditelnosti, maximální varianta s instalovaným výkonem až 100 mWp počítá se zastavením celé plochy letiště, na níž by se vešlo... (pokračování článku na Facebooku)

Změní se letiště v solární pole?

Bývalé vojenské letiště v Ralsku je dosud jen občasným rájem tuláků, petroleheadů, drifterů a tunerů. Změní se do budoucna v technologickou lhotu výroby elektrické energie?



více na

Hejnické ekocentrum bylo první. Elektrinu si tu vyrábějí už rok



Dvanáct monokrystalických panelů o výkonu 450 W. Celkový výkon 54 kWp. Celková cena instalace: 238 420 korun včetně DPH, příspěvek od Libereckého kraje 172 660 korun včetně DPH. Postavila firma SunConstruct. To jsou v kostce údaje o první fotovoltaické elektrárně, která měla tu čest objevit se na střeše budovy, v níž sídlí příspěvková organizace Libereckého kraje. Je jí Středisko ekologické výchovy STŘEVLK, které sídlí

v centru jizerskohorských Hejnic. „Při instalaci nebyly zapotřebí velké změny na objektu, podle požadavků ČEZ došlo k modernizaci hlavního rozvaděče a výměně elektrárny. Instalace panelů trvala jeden den, připojení k objektu také přibližně jeden den. Do provozu byla fotovoltaika připojena 25. dubna loňského roku. Vyrobenou energii využíváme pro běžný provoz objektu, krátkodobě přebytky se ukládají do ohřevu teplé užitkové vody. Přebytky do veřejné sítě nejsou. Role fotovoltaické elektrárny je rovněž demonstrační – využíváme ji pro v programech střediska ekologické výchovy zaměřených na energii a změnu klimatu,“ vysvětlil ředitel ekocentra Martin Modrý. Právě osazení střechy hejnického ekocentra solární elektrárnou je dalším krokem v naplňování koncepce nazvané Chytrý kraj. Ta přináší mimo jiné i projekty chytrých veřejných budov, šetrné hospodaření s vodou a v souvislosti s nečistotou krizí i úsilí o dosažení energetické soběstačnosti.

„Je to cesta do nového věku“

Jsou solární elektrárny dobrým trendem? Hyzdí jejich pásy krajinu? Vyplácí se pořídit si je domů? Pomohou nám s rozvojem elektromobility? Odpovědi rozhovor s nadšencem do moderních energetických trendů Janem Ortem.

poslechněte si na

Spotify

01. 03. 2024 10:23

Březenové vydání magazínu Kraj se zabývá získáváním elektrické energie ze slunečního záření. Popisuje plány kraje s fotovoltaikou, které by měly vyvrcholit zbudováním velkého solárního centra na bývalém letišti v Ralsku.