

# 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 přesně specifikovaných podmínkách – pozn. aut.*), v tom druhém bude výkon činit 90 kWp.

Liberecký kraj prověřuje 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 areálech Domova a Centra aktivity 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 výjezdové 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.

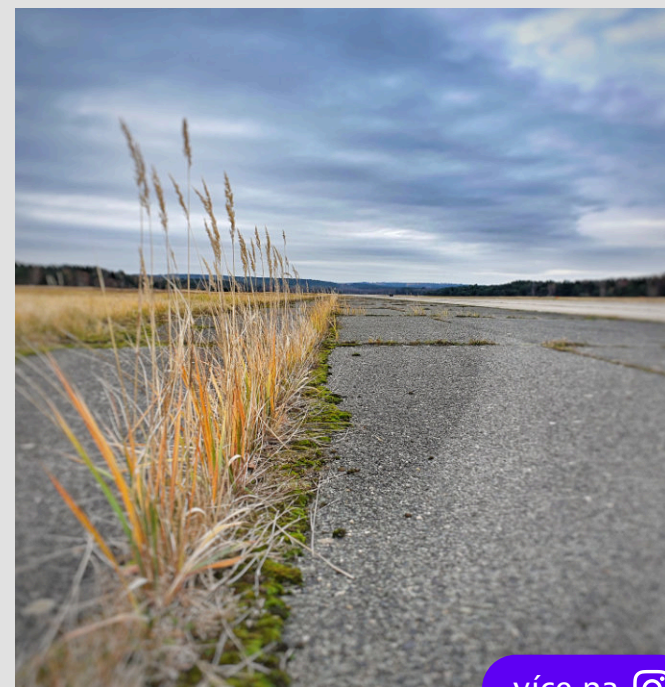
Rozsáhlým plánem Libereckého kraje je solární elektrárna na bývalém vojenském letišti Hradčany v Ralsku na Českolipsku. Kraj si nechal zpracovat studii proveditelnosti, maximální varianta s instalovaným výkonem až 100 mWp počítá se zastavením celé plochy letiště, na níž by se vešlo...

[\(pokračování článku na Facebooku\)](#)

více na

## Změní se letiště v solární pole?

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



více na

## Hejnické ekocentrum bylo první. Elektřinu si tu vyrábějí už rok



Dvanáct 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. 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 STŘEVLIK, které sídlí

v centru jizerskohorských Hejnic. „Při instalaci nebyly zapotřebí velké změny na objektu, podle 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 loňského roku. Vyrobenou energii využíváme pro běžný provoz objektu, krátkodobé 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 nedávnou krizí i úsilí o dosažení energetické soběstačnosti.

## „Je to cesta do nového věku“

Jsou solární elektrárny dobrým trendem? Hyzdí jejich pásy krajinu? Vyplatí se pořídít si je domů? Pomohou nám s rozvojem elektromobility? Odpoví rozhovor s nadšencem do moderních energetických trendů Janem Orctem.

poslechněte si na Spotify