

Astroláb? Ne, v Infocentru Skupiny ČEZ v Elektrárně Ledvice máte nyní možnost, spočítat si přínos fotovoltaiky na střeše rodinného domu

12.5.2025 - Ota Schnepf | Skupina ČEZ

„Přijeli jsme poznávat krásy a zajímavosti Ústeckého kraje, neboť zde máme partnerské město. Tím je nedaleká Bílina, ale tentokrát zde nejsme oficiálně, i když nás po výstupu na nejvyšší rozhlednu v republice ještě čeká i výstup na tamní radniční věž,“ uvedl starosta Kobylí Pavel Kotík. Jak dodal, na sever Čech si prostě jen udělali čtyřdenní výlet i se svými partnerkami. „Abychom to tady lépe poznali, když jde o oficiality, tak moc času na turistické cíle nezbyvá. Takže jsme se samozřejmě prošli Mostem, kde jsme ubytovaní, partnerským městem Bílinou a poznali blíže jejich okolí. Zavítali jsme k Jezeru Most i si vyšlápli na Bořeň. Co se týče infocentra, exkurze výrobním areálem elektrárny a rozhledny; tak toto propojení považujeme za jedno z nejlepších a nejzajímavějších v industriální turistice vůbec.“

Také starostu Kotíka a jeho kolegy po vstupu do infocentra ihned zaujalo něco, co na dálku připomíná obří astroláb. *„Opravdu je to velmi zajímavé. Nastavíte si, jaké máte doma spotřebiče, na jakou světovou stranu je orientován váš dům, sklon střechy, plochu střechy, zda bude dobít i elektromobil či ohřívat vodu v bazénu, průměrnou spotřebu elektrické energie a další data, a pak už jen čekáte, jaký bude mít pro vaši domácnost přínos fotovoltaické elektrárny na střeše. Přístroj vám výpočty dokonce zašle i e-mailem. Takže máte hned po ruce výrobu, spotřebu i úspory.“*

Simulátor vyrobili na zakázku pro Skupinu ČEZ v plzeňské Techmanii ve dvou exponátech a díky zadání nejrozličnějších vstupních dat slouží ke konfiguraci situace pro pořízení FVE technologie. „Simulátor fotovoltaické elektrárny pro váš dům“, tak se oficiálně celé zařízení jmenuje, je vyrobený z překližky, má kruhový půdorys, v jehož středu stojí maketa domu s okolním náznakem krajiny. Nad ním je znázorněna otočným obloukem sluneční dráha, obsahující LED panely, které simulují „denní intenzitu svitu“ v ten či onen okamžik. Vzhledem k vyznačeným světovým stranám je to i jakýsi veliký kompas, neboť dům se natáčí tam, kam je podle zadaných parametrů skutečně nasměrován. Infocentrum Elektrárny Ledvice se velmi intenzivně věnuje přechodu na nízkoemisní a bezemisní zdroje energie a tento exponát tak odráží nastupující trendy v energetice.

„Jeden máme nastálo na podporu technologií a vysvětlení fungování fotovoltaických elektráren už od roku 2022 v Zákaznickém centru v Plzni. Druhý je putovní. Používáme ho na různých výstavách, veletrzích, konferencích a v rámci dalších prezentací spojených s fotovoltaikou. Nyní je ovšem na šest měsíců zapůjčen do Infocentra Elektrárny Ledvice, aby posloužil případným zájemcům o instalaci solárních panelů na střechách rodinných domů k teoretickému nástrělu, jak na to. Samozřejmě pokud pak navštíví některé z našich zákaznických center, dostane se jim od našich specialistů na FVE detailního vysvětlení všeho, co pomocí simulátoru o svých možnostech zjistili,“ poznamenala Hana Salajková, koordinátorka aktivit Zákaznických center Skupiny ČEZ.

Infocentrum Elektrárny Ledvice je zaměřené na klasickou energetiku a je jediné svého druhu v ČR. Tematicky doplňuje ostatní infocentra Skupiny ČEZ věnující se jaderné energetice a obnovitelným zdrojům. Návštěvníky přitom seznamuje s končící érou doby uhelné. Elektrárna Ledvice, respektive její moderní, vysoce ekologický výrobní blok s nadkritickými parametry, tuto éru jako poslední

definitivně uzavře. Průvodkyně ovšem přibližují návštěvníkům i budoucnost energetiky na příkladu obnovitelných zdrojů, neboť součástí provozu Elektrárny Ledvice jsou i čtyři bezlopatkové odvalovací turbíny a také pokusné pole různých druhů solárních panelů, na nichž ČEZ testuje jejich možnosti praktického využití, a to hlavně v agrovoltaice. Nyní k nim, zatím na půl roku, přibyl i simulátor fotovoltaiky pro rodinné domy. Za patnáct let existence infocentra si do něj našlo cestu více než 80 000 návštěvníků. Jen v loňském roce jich bylo 10 400.

<https://www.cez.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/astrolab-ne-v-infocentru-skupiny-cez-v-elektrarne-ledvice-mate-nyni-moznost-spocitat-si-prinos-fotovoltaiky-na-strese-rodinneho-domu-220332>