

## Události: Spotřeba energie

### Události: Spotřeba energie

Spotřeba energií roste. V minulém roce u elektřiny Česko dosáhlo historicky nejvyšších hodnot, víc než sedmdesát terawatthodin. Bylo to meziročně bezmála o dvě procenta víc. Ještě větší množství elektrického proudu se ale vyrobilo. V porovnání s loňskem o čtyři a půl procenta. K tomu nejvíc přispěly jaderné elektrárny nárůstem víc než 17procentním. Naopak největší propad, přes dvacet procent, byl u elektráren černouhelných. A roste i spotřeba plynu, a to o víc než tři procenta. Od loňska Energetický regulační úřad taky sleduje, kolik se vyrobilo tepla, nejvíc ho pochází z hnědého uhlí a zemního plynu. Dvě procenta tepla vznikají z bioplynu. Obnovitelné zdroje jsou přitom v Česku na vzestupu. Některé obce už ani jiné nevyužívají.



**Anotace reportáže (vysílaná 27. 11. v rámci zpravodajské relace Události v 19.00 hod., stopáž 27:56 – 33:40)**

<https://www.ceskatelevize.cz/ivysilani/1097181328-udalosti/218411000101127#t=27m56s>

#### **Autor Petr Kozlíček:**

Na začátku jsou odpady všeho druhu. Na konci teplo a elektřina pro domácnosti. Ta vzniká z bioplynu vyráběného z odpadu.

#### **Petr Štěrba, ředitel divize energetického využití odpadu, EFG:**

Zbytky čistírenský kalů z obecních čovek, zbytky vlastně potravin ze supermarketů. Tady to je vlastně vedlejší živočišný produkt.

#### **Autor Petr Kozlíček:**

Podobných řešení existuje v Česku jenom pár, technologie je totiž složitá. I když energie z ní

je levnější.

**Petr Štěrba, ředitel divize energetického využití odpadu, EFG:**

My dodáváme teplo obci Rapotín, která tím vyhřívá sídliště, školu, školku a dodáváme to teplo, řekl bych, o 50 % levněji než by kotelna v Rapotíně byla schopná vyrobit z plynu.

**Autor Petr Kozlíček:**

Stanice je v provozu necelé dva roky. Zatím nepokryje celoroční vytápění. Projevilo se to třeba nějak i na ceně toho vytápění nebo zdražuje to?

**Janina Rosáková, obyvatelka Rapotína:**

Tak zatím, jako je to dobrý, no. Ale jinak, jak bude dál, to nevíme.

**Bohuslav Hudec /ANO/, starosta Rapotína:**

Nemůžeme se tady bavit o stovkách korun, či tisícikorunách, protože samozřejmě jsme v prvopočátku.

**Autor Petr Kozlíček:**

Za rok tady zpracují třicet tisíc tun bioodpadu. Tepelné čerpadlo instaloval Stanislav Doubek teprve v červnu. Letos je to tak první zima, kdy s ním vytápět celý dům.

**Stanislav Doubek st., obyvatel Bozkova:**

Provoz by mě měl stát zhruba tolik, kolik jsem dal za uhlí, za dříví, jenže s tím nemám žádnou práci.

**Autor Petr Kozlíček:**

V Bozkově, kde bydlí, pořídili první tepelné čerpadlo zhruba před šesti lety do mateřské školy, později do dalších veřejných budov. A teď už jím tady topí zhruba každý desátý obyvatel.

**Stanislav Doubek /nez./, starosta Bozkova:**

Ta ekologie a tyhle ty věci jsou dobře vnímaný téma občanama a spousta z nich už se prostě uchýlilo ke změně zdroje. Takže ta vesnice jako taková je poměrně.

**Autor Petr Kozlíček:**

Provoz takového vytápění vyjde levněji, proto jeho popularita v Česku stoupá.

**Radek Červín, produktový manažer, NIBE Energy Systems CZ:**

V posledních letech naše společnost registruje enormní zájem o tepelná čerpadla, především pak nárůst systému vzduch-voda.

**Autor Petr Kozlíček:**

Pomáhá tomu možnost získání dotace, stejně jako to udělal pan Doubek. Podobně stát přispívá i na solární panely pro domácnosti a vláda zvažuje tuto možnost rozšířit.