

## TISKOVÁ ZPRÁVA KOMORY OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

pátek 4. března 2022

# Obnovitelné zdroje energie jsou svobodné a bezpečné zdroje energie

Ruská agrese zásadně prohlubuje energetickou krizi Evropy ze stejného důvodu, kvůli kterému loni začala - nedodávkami ruského zemního plynu. To platilo do písmene ještě včera. Dnes se přidává válečný útok na největší jadernou elektrárnu v Evropě.

**Zdvojnásobení spotřeby zemního plynu** ve výrobě elektřiny do roku 2040 předpokládá dva roky starý *Vnitrostátní plán v oblasti energetiky a klimatu*. [1] Ve výrobě tepla předpokládá nárůst sice „jen“ o 17 %, v případě teplárenství jde však o obrovské objemy zemního plynu. [1] Zemní plyn by měl být také klíčovým palivem v připravované transformaci teplárenství, přechodu od uhlí. Přitom jak v teplárenství, tak v elektroenergetice lze zemní plyn nahrazovat obnovitelnými zdroji.

*„Považuji za všestranně výhodné společně usilovat o urychlení procesu zavádění obnovitelných zdrojů energie. Jsou to zdroje domácí a přímo tak snižují závislost na dovozu energií včetně těch z Ruska, nepodléhají cenovým turbulencím a pomáhají chránit klima,“* uvedl **Štěpán Chalupa**, předseda Komory obnovitelných zdrojů energie. *„Naše komora proto nabídla ministerstvům expertízu ze všech sektorů obnovitelné energetiky,“* dodal.

**Následuje příloha:** podklady pro 6 možných příběhů o budoucí roli obnovitelných zdrojů energie:

- Domácnosti mají téměř vždy levnější alternativu k vytápění plynem
- 2040: třetina elektřiny z větru?
- 2030: až deset geotermálních tepláren
- Průmysl obnovitelných zdrojů energie jedním z pilířů ekonomické obnovy
- ČR je schopna do několika let nahradit 10 % své současné spotřeby zemního plynu biometanem
- Fotovoltaika povinně na nové budovy?

## PŘÍLOHA:

### Domácnosti mají téměř vždy levnější alternativu k vytápění plynem

*„Kdo si koupí na vytápění plynový kotel místo tepelného čerpadla, kotle na pelety nebo kachlových kamen, neumí počítat. A nebo chce podpořit Putina. Žádný jiný důvod, řekl kdosi na twitteru. Naše modelové výpočty pro různé typy domácností to potvrzují,” uvedl Libor Soukup, prezident Cechu kamnářů ČR.*

*„Pokud si domácnost seniorů do svého staršího domu místo kotle na plyn pořídí tepelné čerpadlo, nebo kotel na pelety se solárním termickým systémem, ušetří ročně v řádu desítek tisíc korun. Porovnáváme celkové náklady na pořízení i provoz,” uvedl Jiří Kalina z Československé společnosti pro sluneční energii.*

*„Vyškrtnutí plynových kotlů z Nové zelené úsporám a Kotlíkových dotací dává nyní ještě větší smysl, než dřív. Není důvod dotovat domácnostem budoucí nejistotu,” uvedl Radek Červín, předseda Asociace pro využití tepelných čerpadel.*

*„Alternativou k plynu je také centrální vytápění biomasou nebo bioplynem. Tepelná energie z těchto zdrojů je cenově velmi výhodná,” řekl Jan Habart, předseda CZ Biom.*

### 2040: třetina elektřiny z větru?

Větrné elektrárny pokrývají v současné době zhruba 1 % spotřeby elektřiny v ČR. Jedenáctkrát méně, než v sousedním Rakousku, které má srovnatelné geografické podmínky a čtrnáctkrát méně, než činí průměr států evropské sedmadvacítky.

Pro budoucí rozvoj větrné energetiky je naprosto klíčové sjednocení podmínek pro jejich vhodné umístění v krajině a zefektivnění povolovacích procesů. Ty v Česku trvají v nejlepším případě sedm, běžně však i deset a více let. Pro srovnání: čtyřletý povolovací proces byl v Německu považován za zbytečně neobratný a byl důvodem zpomalení rozvoje větrných turbín v zemi.

*„Roztříštěnost procesů a jejich pomalost odráží dosavadní odtažitý a pasivní přístup státní administrativy,” uvedl Michal Janeček, předseda České společnosti pro větrnou energii.*

Úkolem pro novou vládu je uvést do praxe ustanovení z nového stavebního zákona a zajistit provázanost národních cílů v OZE do politik jednotlivých krajů. Bude potřeba přiměřeně a efektivně nastavit regulaci i v souvislosti s dalšími veřejnými zájmy v oblasti ochrany přírody a krajiny či ochranným pásmem vojenských radarů a letových koridorů.

## 2030: až deset geotermálních tepláren

Podle expertních výpočtů potenciálu Komory OZE lze do roku 2030 počítat se vznikem 10 hlubinných geotermálních zdrojů schopných čerpat zemskou energii z několika kilometrů. „*Takový rozvoj bude vyžadovat robustní nástroje, a to jak administrativní, tak finanční,*“ řekl **Jan Šafanda**, předseda České geotermální asociace.

V Česku však chybí dostatečně podrobné a aktuální informace o vhodných lokalitách pro výstavbu těchto zdrojů, stejně jako systematická podpora jejich rozvoje, než budou plně konkurenceschopné. Zmapování vhodných lokalit aktuálně dokončuje vědecký tým složený z výzkumníků z České geologické služby, Geofyzikálního ústavu Akademie věd ČR a Komory obnovitelných zdrojů energie ve spolupráci s výzkumnou infrastrukturou RINGEN.

Přímou finanční podporu na ověření nových technologií a postupů jímání zemského tepla z velkých hloubek formou pilotních projektů však Česká republika nemá, a to zásadním způsobem brzdí rozvoj tohoto stabilního a široce dostupného zdroje, který bude klíčový zejména pro zásobování teplem a chladem, uvedli zástupci sektoru.

Soustavy centralizovaného zásobování teplem mohou přitom velmi efektivně fungovat i s mělkými geotermálními zdroji (první stovky metrů) v kombinaci s vysokoteplotními tepelnými čerpadly. Vedle tepla pak horninové prostředí poskytne i levné chlazení. Obrovský potenciál skýtají podzemní úložiště tepla a chladu, jejichž pilotní projekty se nyní připravují, ale i zde je Česko pozadu za většinou zemí západní Evropy.

## Průmysl obnovitelných zdrojů energie jedním z pilířů ekonomické obnovy

„*V Česku je silná tradice výroby energetických technologií. Benešovský Mavel a Hydrohrom Strojírny Brno nebo karlovarský Cink jsou v hydroenergetice pojem,*“ řekl **Vladimír Zachoval**, předseda Cechu provozovatelů malých vodních elektráren.

Další desítky až stovky českých firem vyrábějí kotle na biomasu, tepelná čerpadla, technologické celky pro biomasové a bioplynové zdroje, nebo součástky pro větrné elektrárny či chytré měřáky. „*Ve spolupráci s CzechTrade jsme před časem připravili adresář českého obnovitelného průmyslu, který má pomoci s vývozem tuzemským firmám,*“ uvedl **Chalupa**. Adresář je ke stažení na [webu](#) Czech Trade.

## Bioplyn a biometan vyčistí dopravu a pomohou s flexibilitou místo plynu

*„Česká republika je schopna do několika let nahradit 10 % své současné spotřeby zemního plynu biometanem. Společně s ostatní zdroji se může stát nezávislou na dovozech ruského plynu,“* řekl Jan Habart, předseda CZ Biom.

*„Bioplynky dokáží zpracovat velmi širokou paletu vstupních substrátů, a to od odpadů přes vedlejší produkty až po cíleně pěstovanou biomasu. Tvoří tedy dobrý základ pro bezpečné lokální zásobování energií a navíc řešení pro nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a vedlejšími produkty,“* uvedl **Adam Moravec** z CZ Biom

Výstupem z bioplynové stanice může být elektřina, teplo nebo biometan. Dokáží být flexibilním zdrojem zajišťující denní anebo dokonce sezónní regulaci. Jsou základním prvkem pro moderní technologie transformace energie z elektřiny do plynu tzv. Power to gas. Dokáží transformovat vodík do podoby zemního plynu, tedy syngasu a umí vodík i produkovat. Díky těmto vlastnostem mohou být silným regulačním prvkem dosahujícím výkonu přečerpávací elektrárny Dlouhé stráně a to rozprostřeným téměř rovnoměrně po celé ČR.

Bioplynové stanice budou hrát klíčovou roli do roku 2030 v ozeleňování zemního plynu a tím i plnění závazných cílů ekologizace dopravy. Velká část biometanu bude totiž splňovat podmínky pokročilého paliva, uvedli zástupci sektoru. *„Biometan bude jedním z pilířů čisté mobility a pro těžkou či speciální techniku bude BioCNG anebo BioLNG nejdostupnějším palivem blízké budoucnosti. Je na čase, aby ČR vytvořila pro tento druh čistého paliva prostor a umožnila jeho rozvoj na úkor využití nafty (nedávné snížení spotřební daně na naftu je krok opačným směrem),“* dodal **Moravec**

## Fotovoltaika povinně na nové budovy?

*„Přišel čas zintenzivnit zapojování spotřebitelů do náhrady uhelných elektráren,“* uvedl **Aleš Hradecký**, předseda Cechu akumulace a fotovoltaiky.

Stát intenzivně hledá náhradu za uhelné elektrárny. Velké a střední střešní fotovoltaiky se už s podporou státu dobře vyplácí. Nastal proto čas postoupit o krok dál a zavést povinnost instalovat fotovoltaiku na střechy průmyslových, kancelářských, obchodních a dalších nerezidenčních budov, domnívají se zástupci Cechu akumulace a fotovoltaiky (CAFT) a Komory obnovitelných zdrojů energie. Podobně jako ve Francii, ve Vídni, v některých německých spolkových zemích a jinde.

### Kontakty

- Štěpán Chalupa, předseda Komory OZE, [stepan.chalupa@komoraoze.cz](mailto:stepan.chalupa@komoraoze.cz), 603 420 387
- Martin Mikeska, Média a komunikace, Komora OZE, [martin.mikeska@komoraoze.cz](mailto:martin.mikeska@komoraoze.cz), 603 780 670

## Zdroje

[1] Vnitrostátní plán České republiky v oblasti energetiky a klimatu, leden 2020, MPO ([zde](#)).  
Viz tabulky č. 168 a 169.

## O Komoře OZE

Komora obnovitelných zdrojů energie (Komora OZE) je největší česká asociace sdružující profesní asociace jednotlivých obnovitelných zdrojů energie včetně průmyslových výrobců technologií a vědeckých institucí. Podporuje využívání obnovitelných zdrojů energie, trvalé zvyšování jejich podílu na spotřebě energie v Česku a jejich udržitelný rozvoj. Sjednocuje a obhajuje zájmy členů. Šíří odborné informace a osvětu o využívání obnovitelných zdrojů energie.