

# Větrná energetika: nejméně 2 426 trvalých pracovních míst již v příští dekádě

**Minimálně 2 426 v roce 2030 a 5 583 v roce 2050 – nejméně tolik trvalých pracovních míst může v Česku zajišťovat větrná energetika, pokud stát obnoví přiměřenou podporu pro obecní a občanské větrné elektrárny a podpoří průmysl vyrábějící čisté technologie. To je jen o něco méně, než zaměstnává pivovarnictví. Spočítala to studie připravená experty ze společnosti Středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s. (SEVEEn) pro Odborový svaz ECHO, Českou společnost pro větrnou energii, Komoru obnovitelných zdrojů a Hnutí DUHA. Kompletní studii i s podrobným popisem potenciálu zaměstnanosti ve větrné energetice a shrnující infografiku si můžete stáhnout na [www.hnutiduha.cz/windustry](http://www.hnutiduha.cz/windustry).**



# Větrná energetika: malé a střední firmy, práce v regionech a oživení průmyslu

Ostravské Vítkovice Heavy Machinery a plzeňský Pilsen Steel vyrábějí pro větrné elektrárny hlavní hřídele. Chrudimský SIAG ocelové stožáry a nosné konstrukce strojoven. Ložiskové prstence produkuje ve východočeském Zámrsku firma Brück AM. Česká pobočka firmy Bosch Rexroth spolu s Wikovem MGI sídlícím v Hronově na Náchodsku vyrábějí převodovky. Společnost SKF CZ vyrábí v Chodově u Sokolova mazací systémy.

Jen těchto sedm výrobních podniků dává už dnes díky dodávkám pro větrné elektrárny práci více než šesti stovkám lidí. Dalších asi 300 zajišťuje provoz a údržbu necelých dvou stovek českých větrných elektráren. Už během příští dekády u nás ale může vzniknout nejméně 1 503 nových, stálých pracovních míst, přičemž bezmála 80% bude ve výrobním průmyslu. Kolem roku 2050 může sektor dávat práci více než pěti a půl tisícům lidí.<sup>1</sup>

- Nové pracovní příležitosti mohou vzniknout především v regionech. Studie odhaduje, že nejméně tři až čtyři tisíce nových míst vzniknou v oblastech, kde se budou větrné elektrárny stavět. Místní firmy se budou podílet na projektové přípravě, na výstavbě, budou elektrárny provozovat i podílet se na jejich údržbě.
- Podle studie přinese větrná energetika i oživení návazného výrobního průmyslu, který zaměstná nejméně dva tisíce pracovníků. Ve výrobě dílů pro větrné elektrárny anebo v jejich údržbě mohou najít uplatnění konstruktéři, technologové, obráběči a další pracovníci, kteří dnes vyrábějí pro jiná energetická nebo průmyslová odvětví.
- Nejméně dvě třetiny pracovních příležitostí by měly vzniknout v malých a středních firmách: stavebních, elektroinstalatérských, strojírenských a těch, co připravují projekty výstavby větrných elektráren.

**Nejméně 2 426 trvalých pracovních míst může dávat větrná energetika již v příští dekádě, pokud stát obnoví přiměřenou provozní podporu pro obecní a občanské větrné elektrárny a podpoří průmysl.**

Rok	Výroba dílů	Příprava a výstavba	Provozování a údržba	Celkem
2015	629	20	294	943
2030	1 126	500	800	2 426
2050 (konzervativní scénář výstavby VTE)	1 416	295	1 653	3 364
2050 (optimistický scénář výstavby VTE)	1 938	552	3 093	5 583

Výpočty pracovních míst byly zpracovány na základě tří scénářů budoucího vývoje větrné energetiky v ČR, které vyplývají ze studie postavené na výpočtech Ústavu fyziky atmosféry AV ČR<sup>2</sup>.

## 2015: ani jedna nová větrná turbína

Od konce roku 2014 nevyrostla v Česku ani jediná větrná turbína.<sup>3</sup> Nové projekty větrných elektráren v Česku prakticky nikdo nepřipravuje, aktuálně na nich pracuje jen asi dvacítk lidí. Hlavní důvod je zřejmý: v roce 2013 vláda zastavila provozní podporu pro všechny nové větrné elektrárny – ať ve formě minimálních výkupních cen, nebo zelených bonusů. Stejně tak zastavila podporu i pro ostatní obnovitelné zdroje.

Větrná energetika je však dnes ze všech zdrojů již jediná, která podporu nemá: po plošném zrušení byla postupně znovu zavedena podpora pro biomasu, bioplyn i malé fotovoltaiky a vodní elektrárny.

Faktem je, že zatím větrné elektrárny, stejně jako ostatní obnovitelné zdroje, nemohou bez podpůrných mechanismů konkurovat elektřině vyráběné ve starých uhelných elektrárnách, které nemusí do výrobní ceny započítávat

škody na zdraví a životním prostředí. Stejný problém se ovšem týká také nových jaderných a plynových elektráren. A nakonec ani stavba nových uhelných zdrojů není kvůli nízkým cenám elektřiny výhodná.

Proto i v úspěšných zemích jako je Německo, Velká Británie, Dánsko nebo v poslední době Polsko závisí rozvoj větrných elektráren na podpůrných mechanismech.

### **Z přiměřené podpory budou těžit obce, jejich obyvatelé a farmáři**

I v Česku má smysl debatovat o zavedení rozumné podpory pro nové větrné elektrárny. Není ovšem důvod, aby taková podpora směřovala do daňových rájů neprůhledným firmám, které by navíc elektrárny prosazovaly přes odpor místních lidí.

Naopak, z podpory by měli mít užitek především ti, kdo se na podporované zdroje budou dívat z okna. V Německu patří dvě třetiny celkového instalovaného výkonu všech obnovitelných zdrojů (v přepočtu je to asi 25 Temelínů) přímo spotřebitelům vyrobené energie – občanům, obcím,

zemědělcům i podnikům<sup>4</sup>. Vlastnictví elektráren ze strany obcí či družstev je běžné i v Dánsku nebo Velké Británii.

Podle návrhu<sup>5</sup>, který předkládá Hnutí DUHA společně s Komorou obnovitelných zdrojů energie, by se provozní podpora v České republice týkala pouze projektů, do kterých mohou vstoupit dotčené obce a jejich obyvatelé. Návrh na opětovné zavedení provozní podpory pro výrobu elektřiny v nových větrných elektrárnách spočívá v přiznání hodinového zeleného bonusu (ve stejné výši jako v případě větrných elektráren, které získaly autorizaci před zrušením provozních podpor v roce 2013). Podmínkou by bylo, že investor nabídne minimálně třicetiprocentní podíl v projektu dotčeným obcím a občanům. Soukromí investoři mohou stavět větrné elektrárny, i když podíl na vlastnictví nenabídnou, ale v takovém případě nezískají provozní podporu. Návrh naopak předpokládá, že nárok na provozní podporu získají projekty větrných elektráren připravené obcemi – i s případným zapojením zemědělců či podnikatelů.

Podrobné nastavení pravidel pro nabídku podílu by bylo upraveno novelou zákona o podporovaných zdrojích energie a příslušnými vyhláškami.



#### **Zdroje:**

1. Jiří KARÁSEK a spol., Studie o ekonomických souvislostech a pracovních místech v sektoru výroby, výstavby, provozování a údržby větrných elektráren v ČR. SEVEn Energy s. r. o., srpen 2016. Dostupné na [www.hnutiduha.cz/windustry](http://www.hnutiduha.cz/windustry)
2. Štěpán CHALUPA a David HANSLIAN, Analýza větrné energetiky v ČR. Komora obnovitelných zdrojů energie, březen 2015. Dostupné zde: [http://www.csve.cz/img/wysiwyg/file/KomoraOZE\\_analyza-potencial-OZE\\_dilci-VTE\\_log.pdf](http://www.csve.cz/img/wysiwyg/file/KomoraOZE_analyza-potencial-OZE_dilci-VTE_log.pdf)
3. Roční zpráva o provozu ES ČR 2015, Energetický regulační úřad, Praha 2016 (strana 18), [http://www.eru.cz/documents/10540/462820/Rocni\\_zprava\\_provoz\\_ES\\_2015.pdf/3769f65b-3789-4e93-be00-f84416e1ca03](http://www.eru.cz/documents/10540/462820/Rocni_zprava_provoz_ES_2015.pdf/3769f65b-3789-4e93-be00-f84416e1ca03)
4. Craig Morris, Martin Pehnt: Energy Transition, The German Energiewende, Heinrich Böll Stiftung 2015, <http://energytransition.de/2014/12/infographs/> (graf s názvem German energy transition is a democratic movement)
5. O návrhu novely víc na [www.hnutiduha.cz/vitr](http://www.hnutiduha.cz/vitr)



Podpořeno grantem z Islandu, Lichtenštejnska a Norska v rámci EHP fondů.  
[www.fondnno.cz](http://www.fondnno.cz) | [www.eeagrants.cz](http://www.eeagrants.cz)



Ve spolupráci s Odborovým svazem ECHO, Komorou obnovitelných zdrojů energie, Českou společností pro větrnou energii a Institutem environmentálního inženýrství Hornicko-geologické fakulty Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava vydalo Hnutí DUHA, srpen 2016

Fotografie: Petr Vozák, shutterstock.com

ISBN: 978-80-86834-63-4

Hnutí DUHA, Údolní 33, 602 00 Brno, [info@hnutiduha.cz](mailto:info@hnutiduha.cz), [www.hnutiduha.cz](http://www.hnutiduha.cz)

---

## Další úspěch může být náš společný

V naší práci dosahujeme úspěchů i díky pomoci lidí, jako jste vy. Zkuste to ještě dnes zde:  
[darce.hnutiduha.cz](http://darce.hnutiduha.cz). Děkujeme!

---

**Hnutí DUHA** prosazuje zdravé prostředí pro život, pestrou přírodu a chytrou ekonomiku. Dokážeme rozhybat politiky a úřady, jednáme s firmami a pomáháme domácnostem.

**Odborový svaz ECHO** je otevřeným sdružením aktivně hájícím zájmy svých členů z odvětví energetiky a chemického průmyslu.

**Komora obnovitelných zdrojů energie** je dobrovolným profesním a zájmovým sdružením právnických osob, které podporuje využívání obnovitelných zdrojů energie, jejich udržitelný rozvoj a trvalé zvyšování jejich podílu na spotřebě energií v ČR.

**Česká společnost pro větrnou energii** je dobrovolná organizace fyzických a právnických osob, které pracují v oboru využívání větrné energie nebo mají k tomuto oboru zájmový vztah. Cílem společnosti je podpora využívání energie větru, zejména na území ČR, na základě nejnovějších vědeckých, technických a ekonomických poznatků v souladu se zájmy občanské společnosti.

**Institut environmentálního inženýrství** Hornicko-geologické fakulty Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava poskytuje vzdělávání ve vybraných technických, ekonomických a přírodovědných oborech. Jednotlivé studijní programy jsou realizovány na bakalářské, inženýrské a doktorské úrovni v prezenční a kombinované formě. Výuka probíhá v Ostravě a Mostě.