

Posláním společnosti ČEZ Obnovitelné zdroje je podílet se na zvyšování výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů s ekonomickým přínosem pro Skupinu ČEZ.



▲ Výrobní zdroje společnosti – poloha

ČEZ Obnovitelné zdroje, s.r.o.

Křížkova 788,
500 03 Hradec Králové

IČO: 25938924, DIČ: CZ25938924

sekretariát společnosti: +420 492 112 821
oddělení Rozvoj: +420 492 112 847
cezoze@cez.cz
www.cez.cz

ČEZ
OBNOVITELNÉ
ZDROJE

design & production: studio manvil (www.manvil.cz)



SKUPINA ČEZ

VIZE SPOLEČNOSTI

ZAUMOUT VÝZNAMNOU
POZICI VE VYUŽÍVÁNÍ
OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ
V ČESKÉ REPUBLICE

Historie...

Výroba elektřiny z obnovitelných zdrojů energie se v českých zemích od samého začátku opírala především o vodní energetiku, která se podílela na historicky prvních krocích elektrizace u nás. Například nejstarším zařízením tohoto typu v Čechách byla vodní elektrárna v Písku, vybudovaná v roce 1888. Byla zřízena v návaznosti na velký úspěch propagačního osvětlení centra města Františkem Křížkem 23. června 1887 a Písek se poté stal prvním městem v Čechách se stálým veřejným elektrickým osvětlením.

...a současnost

Evropská elektroenergetika prochází významnými změnami, které se zásadním způsobem promítly do tohoto odvětví v České republice. Změny realizované v rámci transformačního programu ČEZ, nazvaného VIZE 2008, podstatně zasáhly i do oblasti obnovitelných zdrojů. Stejně jako u dalších energetických činností (distribuce, zákaznické služby, informační služby, atd.) došlo k jejich sloučení do jedné procesní společnosti. Společnost ČEZ Obnovitelné zdroje, s.r.o., se stala dceřinou společností ČEZ, a.s., k 1. lednu roku 2006. Kromě toho, že využívání obnovitelných zdrojů je zajímavá podnikatelská příležitost, byla podnětem k jejímu vzniku snaha přispět k plnění indikativního cíle České republiky v oblasti výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů. To znamená pokrýt tuzemskou hrubou spotřebu elektřiny v roce 2010 z 8 % elektřinou z obnovitelných zdrojů energie.

Zadáním nově vzniklé společnosti je převzít a provozovat existující zařízení využívající obnovitelné zdroje energie ve Skupině ČEZ a aktivně se podílet na jejich rozvoji. Společnost ČEZ Obnovitelné zdroje, s.r.o., vznikla přejmenováním společnosti VČE Elektrárny, která do té doby provozovala 5 malých vodních elektráren v regionu východních Čech. Na základě fúze se společností HYDROČEZ, a.s., která byla dceřinou společností ČEZ, a.s., provozující 8 malých vodních elektráren, se zvýšil počet provozovaných elektráren na 13. V polo-

vině roku 2006 došlo k vložení 7 malých vodních elektráren ze společnosti Západočeská energetika, a.s.. V současnosti tak společnost ČEZ Obnovitelné zdroje provozuje 20 malých vodních elektráren a jednu větrnou farmu vloženou společností Východočeská energetika, a.s..

Plán rozvoje obnovitelných zdrojů energie

Energetická Skupina ČEZ plánuje investovat v následujících 15 letech do rozvoje obnovitelných zdrojů energie celkem až 30 miliard korun. Z toho zhruba 20 miliard korun na výstavbu nových větrných elektráren, které mají v nejbližším období největší potenciál rozvoje. Z dlouhodobého pohledu se jeví jako nejperspektivnější energetický zdroj biomasa, která je i dobrou příležitostí pro podniky v oblasti zemědělství. Bohužel, zatím není této suroviny na českém trhu dostatek.

■ Výrobní zdroje společnosti – parametry

Vodní elektrárny	Instalovaný výkon (MW)	Průměrná výroba (MWh)	Rok vzniku
MVE Hradec Králové	0,75	3 190	1926
MVE Čeňkova pila	0,10	523	1912
MVE Veselí nad Moravou	0,27	1 552	1915
MVE Přelouč	2,34	8 741	1928
MVE Les Království	2,12	8 845	1923
MVE Komín	0,21	282	1923
MVE Spálov	2,40	10 328	1926
MVE Černé jezero 1, 2 a 3	1,91	1 179	1930, 2004, 2005
MVE Pastviny	3,00	6 040	1938
MVE Vydra	6,40	27 453	1939
MVE Kníničky	3,10	8 223	1940
MVE Práčov	9,75	14 360	1953
MVE Spytihněv	2,60	11 446	1951
MVE Předměřice	2,10	8 414	1953
MVE Hracholusky	2,55	9 448	1963
MVE Pardubice	1,96	6 402	1978
MVE Obříví	3,36	12 386	1995
MVE Bukovec	0,63	2 400	2007

VIZE SPOLEČNOSTI

PODÍLET SE NA
ROZVOJI VYUŽITÍ
OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ
V ČESKÉ REPUBLICE
I V MEZINÁRODNÍM
MĚŘÍTKU

Rozvojové aktivity společnosti v oblasti obnovitelných zdrojů:

Větrná energie

- vyhledávání nových lokalit pro výstavbu parků větrných elektráren
- jednání s místními komunitami o pronájmu nebo koupi pozemků pro výstavbu
- měření větrného potenciálu na konkrétním místě
- příprava projektů větrných parků včetně výběru dodavatelů technologie
- financování a zajišťování výstavby kompletních větrných parků
- provozování technologie, dodávka elektrické energie do sítě

Bioplynové stanice

- jednání se zemědělskými podniky o spolupráci při dodávkách odpadů a plodin ze zemědělské produkce pro využití v bioplynových stanicích
- rozvoj projektů energeticky využívajících biologicky rozložitelné části komunálního i průmyslového odpadu
- příprava projektů bioplynových stanic
- financování a zajišťování výstavby bioplynových stanic
- provozování technologie, dodávka elektrické energie do sítě

Spalování biomasy

- hledání lokalit na spalování odpadů z těžby dřeva (lesní štěpka)
- vytvoření podnětů pro cílené pěstování rostlin pro energetické účely
- příprava projektů spaloven na biomasu se zaměřením na výrobu elektrické energie
- financování a výstavba technologií pro spalování biomasy a následnou výrobu elektrické energie
- provozování technologie, dodávka elektrické energie do sítě

Využití biopaliv

- vyhledávání příležitostí na spalování biopaliv s následnou výrobou elektrické energie
- příprava projektů
- financování a výstavba technologií
- provozování technologie, dodávka elektrické energie do sítě

Společnost ČEZ Obnovitelné zdroje vyrábí Zelenou energii

Produkt Zelená energie Skupiny ČEZ nabízí možnost využívání elektřiny vyrobené s využitím obnovitelných zdrojů přírody. Jedná se o ekologickou energii získanou hlavně z vody, větru, slunce a případně z biomasy. V rámci Skupiny ČEZ vyrábí společnost ČEZ Obnovitelné zdroje Zelenou energii v současné době ve vodních elektrárnách. Ve svých záměrech počítá se vstupem do dalších odvětví energetiky obnovitelných zdrojů, zejména do odvětví větrné energetiky a využití energie z biomasy a bioplynu.