



Úvodem

Nedávná zpráva Evropské komise a Společného výzkumného střediska (JRC) ukazuje, že obnovitelné zdroje energie tvořily v loňském roce 62 % (17 GW) nových kapacit pro výrobu elektřiny instalovaných v zemích EU-27. Tento podíl stále roste. Již druhým rokem tvořila největší podíl energie z větru - celkem 37 % z celkového počtu. V absolutním vyjádření pokryly obnovitelné zdroje energie 19,9 % spotřeby elektřiny v Evropě.

V roce 2009 se obnovitelné zdroje energie podílely na celkové spotřebě elektrické energie v Evropě (t.j. 3 042 TWh) necelými dvaceti procenty (608 TWh). Největší podíl měla vodní energie (11,6 %), následovala energie z větru (4,2 %), biomasy (3,5 %) a solární (0,4 %).

Pokud se týká nově instalovaných kapacit (27,5 GW), vedla mezi nimi větrná energie (37 %), dále fotovoltaika (21 %), biomasa (2 %) a další zdroje. Velký podíl ovšem mají plynové elektrárny (24%), uhelné elektrárny (9 %), ropa, spalování odpadů a jaderné elektrárny.

Pokud se současné tempo růstu zachová, bude se v roce 2020 až 1 400 TWh elektřiny získávat z obnovitelných zdrojů. To by představovalo přibližně 35 - 40 % celkové spotřeby elektřiny v EU.

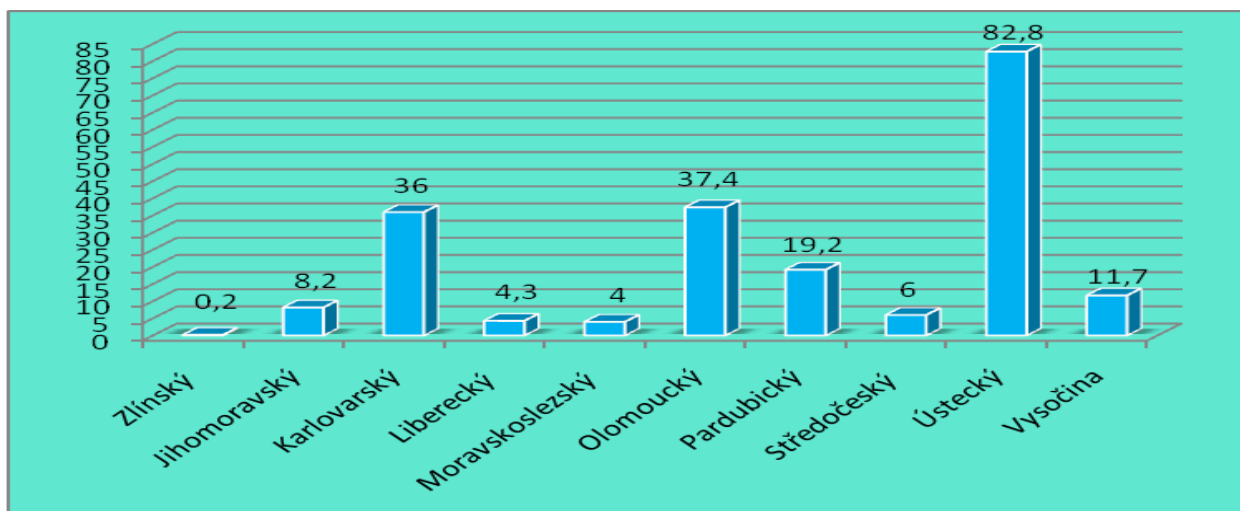
Zvláštní pozornost bude třeba věnovat zajištění spravedlivého přístupu k sítím, významné podpoře vědy a výzkumu a také přizpůsobení současných elektrických systémů na příjem elektřiny z obnovitelných zdrojů. Studie zdůrazňuje, že snížení nákladů a urychlení realizace bude záviset více na objemu produkce než na čase.



Do konce roku se ještě můžete zapojit do soutěže „**Adopt a Wind Turbine**“ v rámci kampaně „**Breath of Fresh Air**“, která je organizovaná naší partnerskou asociací EWEA. V této kampani je možno vyhrát různé ceny, jako např. víkendový výlet do Kodaně či švýcarských Alp. Tyto vzrušující cesty budou zahrnovat i návštěvy skutečné větrné farmy. Navštivte stránky <http://freshair.ewea.org/> a **adoptujte si po internetu vlastní větrné elektrárny nebo hlasujte pro ty nejoblíbenější !!!**

Statistika

Instalace větrných elektráren podle jednotlivých krajů* v MW (*kraje, které nejsou uvedeny v tabulce, nemají dosud žádné instalace VtE)





Legislativa

V posledních týdnech jsou media plná informací o tom, o kolik vzroste konečným spotřebitelům a podnikatelům cena elektřiny v příštím roce a jakým způsobem, resp. provedením jakých opatření chce vláda cenové dopady způsobené podporou fotovoltaiky/obnovitelných zdrojů energie zmírnit. Dovolíme si proto teď shrnout uvedená opatření a upřesnit informace o tom, v jakém stavu je jejich přijímání.

Novely zákona 180/2005 Sb.

V minulém čísle Zpravodaje jsme Vás informovali o malé a rychlé novele zákona 180/2005 Sb., s dopadem na podporu ostrovních systémů a fotovoltaických elektráren s instalovaným výkonem nad 30 kWp a na volné ploše, kterou v září schválila vláda a ihned předložila Poslanecké sněmovně (sněmovní tisk 97). Tento návrh Poslanecká sněmovna projednala a beze změn schválila hned v prvním čtení na své schůzi 29. října, následně pak novelu ve středu 3. listopadu projednal a schválil Senát. Zbývá tedy podpis Prezidenta ČR a po vyhlášení ve Sbírce zákonů může zákon nabýt účinnosti od 1. ledna, resp. 1. března 2011, jak vláda plánovala a již dříve avizovala.

Změnou zákona 180/2005 Sb. se však vláda v mezidobí zabývala ještě jednou, a to na svém zasedání dne 13. října, kdy schválila jinou novelu tohoto zákona. Tato druhá novela obsahuje jednak stejná ustanovení o omezení podpory pro ostrovní systémy a FVE jako novela zmíněná v předchozím odstavci, měla ale do zákona zařadit ustanovení, která by umožnila přelít do systému podpory elektřiny z OZE, druhotných zdrojů a kombinované výroby elektřiny a tepla (KVET) peníze ze státního rozpočtu. ERÚ by pak mohl více regulovat příspěvek na OZE účtovaný spotřebitelům s tím, že zbývající vícenáklady distribučních společností a ČEPSu by byly kryty formou dotace ze státního rozpočtu, do kterého může stát tyto prostředky získat přijetím dalších rozpočtových opatření. Tuto rozšířenou novelu najdete v dokumentech Poslanecké sněmovny jako sněmovní tisk 145/0.

Ve středu 20. října pak vláda projednala a schválila opatření, která by do státního rozpočtu přinesla tyto potřebné prostředky, a to zavedení odvodu z elektřiny vyrobené slunečními elektrárnami instalovanými v letech 2009 a 2010 (26 % z výkupní ceny, 28 % ze zeleného bonusu), zavedení darovací daně na emisní povolenky pro elektrárny a zvýšení odvodu za vynětí půdy ze zemědělského půdního fondu.

Tato opatření byla zahrnuta do upraveného návrhu evidovaného jako sněmovní tisk 145/1, který v úterý 2. listopadu projednal Hospodářský výbor Poslanecké sněmovny a ještě v průběhu prvního listopadového týdne by jej měla projednat a případně schválit Poslanecká sněmovna.

Zřejmě ani poslanci se v tažení proti fotovoltaice/obnovitelným zdrojům nechtěli nechat zahanbit, takže mezi návrhy novely zákona 180/2005 Sb. musíme zmínit ještě poslaneckou iniciativu. Věcně by tato poslanecká novela měla regulovat právo na podporu výrobce elektřiny z OZE, který je akciovou společností. Právo na podporu by neměli akciové společnosti s listinnými akciemi na majitele. Ostatní akciové společnosti by pak měli vůči ERÚ informační povinnost o vlastnické struktuře, ERÚ by pak měl tyto informace zveřejňovat ve svém věstníku a na internetu.

Druhá část této navrhované poslanecké novely se pak týká změn zákona o stabilizaci veřejných rozpočtů, konkrétně části o dani z elektřiny. Poslanci navrhují zavést daň z elektřiny z velkých solárních elektráren, tj. solárních elektráren nad 30 kW, uvedených do provozu od 1. 1. 2006 do 31. 12. 2010. Sazba daně je pak odstupňovaná od 265 Kč/MWh u FVE z roku 2006 do 6.075 Kč/MWh u FVE uvedených do provozu v letošním roce.

Tento návrh předložila skupina poslanců dne 13. října a je nyní veden jako sněmovní tisk 143. I u tohoto návrhu novely je navrženo, aby byl projednán a schválen hned v prvním čtení. Jelikož se však jedná o návrh





předložený skupinou poslanců, musí jej nejprve posoudit vláda.

Na tomto místě si neodpustím řečnickou otázku: Má být snad snaha o zprůhlednění vlastnických struktur příjemců podpory pro obnovitelné zdroje snahou o vyjasnění vztahů politiků k fotovoltaice? Tato idea je mezi návrhy nejrůznějších „protifotovoltaických“ opatření nová, ohledně zdanění však už vláda přišla se svými vlastními návrhy a v této části tedy poslanecký návrh zřejmě neuspěje.

Daňové novely

Další z projednávaných opatření jsou daňového charakteru. Jedná se zejména o návrh novely zákona o daních z příjmů (zákon č. 586/1992 Sb.), o kterém jsme Vás informovali rovněž v posledním čísle Zpravodaje. Po zveřejnění upraveného návrhu tak, jak jej vláda schválila a předložila k projednání Poslanecké sněmovně, jsme zjistili, že došlo k určitým změnám.

Výrazná změna se týká zejména přechodných ustanovení vztahujících se ke zrušení osvobození příjmů z provozu ekologických zdrojů. Dle aktuálního znění navrhované novely by měl být rok 2010 posledním zdaňovacím obdobím, za které je možné toto osvobození od daně z příjmů uplatnit. V následujícím období toto osvobození nebudou moci uplatnit ani výrobny uvedené do provozu před nabytím účinnosti této novely, tedy dle předpokladu do 31. prosince 2010. To stejné by mělo platit pro změnu/odložení odepisování.

Projednání tohoto návrhu evidovaného jako sněmovní tisk 130 bylo původně zařazeno rovněž na program schůze Poslanecké sněmovny, která začala 26. října, vláda však nakonec požádala o zrychlené projednání ve stavu legislativní nouze. Návrh byl proto předložen znovu jako sněmovní tisk 158, projednán a schválen dne 2. listopadu a předložen k projednání Senátu, který se jím bude zabývat na své schůzi od 12. listopadu.

Všechny zmíněné návrhy lze dohledat pod uvedenými čísly sněmovních tisků na www.psp.cz.

Téma zdražení elektřiny „kvůli“ fotovoltaice bylo probíráno také Hospodářským výborem Poslanecké sněmovny na jeho zasedání dne 6. října. Na základě pochybností o míře viny ERÚ na vzniklé situaci požádal Hospodářský výbor Energetický regulační úřad, aby mu do 8. listopadu předložil návrh cenového rozhodnutí o výkupních cenách pro rok 2011, a to včetně detailní důvodové zprávy.

Návrh cenového rozhodnutí pro rok 2011 zveřejnil Energetický regulační úřad dne 26. října na svých webových stránkách. Navrhovaná výše výkupní ceny pro větrné elektrárny uvedené do provozu v roce 2011 činí 2230 Kč/MWh.

Současně byla ve Sbírce zákonů zveřejněna novela vyhlášky č. 475/2005 Sb., která s účinností od 1. 11. 2010 s konečnou platností upravila technicko-ekonomické parametry fotovoltaických elektráren, tedy úředně stanovené parametry, z nichž ERÚ vychází při výpočtu výkupních cen. Nabytí účinnosti této vyhlášky bylo podmínkou, aby mohly být výkupní ceny elektřiny z FVE platně sníženy.

Změna č. 2/2010 PPDS

Na přelomu září a října se ERÚ zabýval návrhem Změny č. 2/2010 Pravidel provozování distribučních soustav (PPDS). Změna se týká zejména přesnější úpravy procesu prvního připojení výrobní elektřiny a uvádění do provozu. Schválená změna nabyla účinnosti vůči jednotlivým distribučním společnostem v následujících termínech: ČEZ Distribuce, a.s. - 21. 10. 2010, PRE distribuce, a.s. - 27. 10. 2010, E.ON Distribuce, a.s. - 26. 10. 2010.

Aktuální znění PPDS hledejte na webových stránkách příslušných distribučních společností.

**(Výše zmíněné informace k legislativně jsou aktuální k datu 3-11-2010)*





Pořádané akce

V průběhu října Česká společnost pro větrnou energii uspořádala první přednášky letošního školního roku. První byla pro studenty Střední průmyslové školy informatiky a spojů v Brně, konkrétně pro 140 studentů druhých a třetích ročníků oborů digitální technika, telematika a informatika.

Následovala přednáška na Střední odborné škole ve Vyškově. Přednáška byla pro 3. a 4. ročníky oboru management elektrotechniky. Celkově bylo přítomno přes 25 studentů a několik vyučujících.



Zásadní událostí tohoto měsíce pak byl 25. říjen, kdy Česká společnost pro větrnou energii uspořádala přednášku o větrných elektrárnách a aspektech jejího provozování pro studenty Ústavu elektroenergetiky na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií VUT Brno (www.feec.vutbr.cz). Přednášky se zúčastnilo 49 studentů 4. ročníku inženýrského studia.



Přednáška měla svoji obvyklou délku 1 hod. 20 min. Jelikož jsem přednášel pro budoucí elektroenergetiky, pozval jsem na tuto přednášku kolegu z oboru Ing. Šikulu, který má na starost provoz elektráren u jedné z největších českých firem v oboru. Po skončení přednášky pak byla dlouhá debata, kdy studenti pokládali velmi konkrétní otázky. A velice často právě využívali možnost položit otázku člověku z praxe. Tato volná debata se velmi rozproudila a ukončil ji až profesor, který se dožadoval vstupu do dané posluchárny s tím, že jeho studenti jsou již velmi lačni po jeho přednášce matematické statistiky.... Pro tyto studenty Ústavu elektroenergetiky jsme ještě následující týden uspořádali exkurzi na větrnou elektrárnu do Bantic, doplněnou o prohlídku blízké fotovoltaické elektrárny.

Na konci měsíce pak ještě proběhly vzdělávací akce v Plzni, konkrétně v pondělí 25. října. Na odpoledne byl připraven seminář pro pedagogy základních a středních škol o obnovitelných zdrojích a větrných elektrárnách.

Jako lektor jsem ale do Plzně mířil až z Moravy, a tak se mi zdálo neefektivní vážit tak dlouhou cestu kvůli jednomu semináři. Proto jsem ještě na poslední chvíli kontaktoval Střední průmyslovou školu elektrotechnickou v Plzni. Díky zájmu a kladnému přístupu pedagogického sboru jsem mohl dané dopoledne ještě přednášet o větrných elektrárnách 45 studentům oboru elektrotechnik. Na škole mne čekalo jedno velké překvapení. Její studenti totiž v rámci odborné výuky vyrobili a postavili malou větrnou elektrárnu přímo v areálu školy.

Po konci přednášky na střední škole jsem se pak přesunul na seminář pro pedagogy. Zúčastnilo se jej 14 učitelů ze základních a středních škol z celého Plzeňského kraje. Seminář začínal přednáškou o konvenčních





10/2010

a obnovitelných zdrojích energie. Další přednáška byla zaměřena na větrné elektrárny a poslední část byla praktická, kdy jsme se věnovali modelu větrné elektrárny a sbírce početních příkladů o obnovitelných zdrojích, která je určena pro studenty fyziky základních a středních škol.

Česká společnost pro větrnou energii v měsíci říjnu přednášela celkově 273 posluchačům na 5 přednáškách a zařídila jednu odbornou exkurzi pro studenty VUT Brno.

Ing. Jiří Špičák, lektor ČSVE



Pedagogové Plzeň



FEKT VUT Brno



Pedagogové Plzeň

