

**UNIVERZITA PARDUBICE
FAKULTA EKONOMICKO-SPRÁVNÍ**

DIPLOMOVÁ PRÁCE

2013

Bc. Jana Lepešková

Univerzita Pardubice
Fakulta ekonomicko-správní

Rozbor trhu dodavatelů elektřiny v České republice

Bc. Jana Lepešková

Diplomová práce

2013

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Bc. Jana Lepešková**
Osobní číslo: **E12524**
Studijní program: **N6208 Ekonomika a management**
Studijní obor: **Ekonomika a management podniku**
Název tématu: **Rozbor trhu dodavatelů elektřiny v České republice**
Zadávací katedra: **Ústav podnikové ekonomiky a managementu**

Z á s a d y p r o v y p r a c o v á n í :

Charakterizovat hlavní dodavatele elektřiny v České republice a zhodnotit jejich podmínky dodávek pro malo a velkoodběratele. Komparovat cenové nabídky a určit nejvhodnějšího dodavatele.

Stanovení cílů DP.

Charakteristika trhu s elektřinou.

Činnost energetického regulačního úřadu v ČR.

Určení významných dodavatelů v ČR.

Definování struktury cen elektřiny.

Srovnání cen a obchodních podmínek vybraných odběratelů.

Závěrečné hodnocení a doporučení.

Rozsah grafických prací: -
Rozsah pracovní zprávy: cca 50 stran
Forma zpracování diplomové práce: tištěná/elektronická
Seznam odborné literatury:

BROŽ, K.; ŠOUREK, B. Alternativní zdroje energie. 1. vydání. Praha: ČVUT, 2003. 213 s. ISBN: 80-01-02802-X.

HIRSCH, JEFFREY A.; PERSON, JOHN L. Commodity Trader's Almanac 2012: For Active Traders of Futures, Forex, Stocks, and ETFs. 6 th edition. Canada, 2012. 132 s. ISBN 13 978-1-118-07847-1.

JÍLEK, J. Finanční a komoditní deriváty v praxi. 2. vydání. Praha: Grada Publishing, a.s., 2010. 632 s. ISBN 978-80-247-3696-9.

MCMILLAN, LAWRENCE G. Options As a Strategic Investment. 5 th edition. New York. 2012. 1024 s. ISBN 0-7352-0197-8.

NÝVLTOVÁ, R.; MARINIČ, P. Finanční řízení podniku - Moderní metody a trendy. 1. vydání. Praha: Grada Publishing, a.s., 2010. 208 s. ISBN 978-80-247-3158-2.

SYNEK, M. a kol. Manažerská ekonomika. 5., aktualizované a doplněné vydání. Praha: Grada Publishing, a.s., 2011. 480 s. ISBN 978-80-247-3494-1.

ŠIROKÝ, J. Praktický průvodce opčním obchodováním. Tetčice: Impossible, 2007. 172 s. ISBN 80-239-9198-7.

VEBER, J. a kol. Management: Základy - moderní manažerské přístupy, výkonnost a prosperita. 2. aktualizované vydání. Management Press, 2011. 736 s. ISBN 978-80-7261-200-0.

WAIŠOVÁ, Š. a kol. Evropská energetická bezpečnost. Čeněk, 2009. 208 s. ISBN: 978-80-7380-148-9.

Vedoucí diplomové práce:


doc. Ing. Pavel Duspiva, CSc.

Ústav podnikové ekonomiky a managementu

Datum zadání diplomové práce: 25. září 2012

Termín odevzdání diplomové práce: 30. dubna 2013


doc. Ing. Renáta Myšková, Ph.D.

děkanka

L.S.


doc. Ing. Marcela Kožená, Ph.D.

vedoucí ústavu

V Pardubicích dne 8. října 2012

Prohlašuji:

Tuto práci jsem vypracovala samostatně. Veškeré literární prameny a informace, které jsem v práci využila, jsou uvedeny v seznamu použité literatury.

Byla jsem seznámena s tím, že se na moji práci vztahují práva a povinnosti vyplývající ze zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, zejména se skutečností, že Univerzita Pardubice má právo na uzavření licenční smlouvy o užití této práce jako školního díla podle § 60 odst. 1 autorského zákona, a s tím, že pokud dojde k užití této práce mnou nebo bude poskytnuta licence o užití jinému subjektu, je Univerzita Pardubice oprávněna ode mne požadovat přiměřený příspěvek na úhradu nákladů, které na vytvoření díla vynaložila, a to podle okolností až do jejich skutečné výše.

Souhlasím s prezenčním zpřístupněním své práce v Univerzitní knihovně Univerzity Pardubice.

V Pardubicích dne 29. 4. 2013

Bc. Jana Lepešková

Poděkování:

Ráda bych touto cestou poděkovala vedoucímu své diplomové práce panu doc. Ing. Pavlovi Duspivovi, CSc. za jeho cenné rady, náměty a připomínky, které mi poskytnul během zpracování této práce.

ANOTACE

Práce se zabývá rozbořem trhu dodavatelů elektřiny v ČR, hodnotí jejich ceny a obchodní podmínky pro malo a velkoodběratele. Porovnáním cen a obchodních podmínek čtyř nejvýznamnějších dodavatelů je zpracováno doporučení, jak přejít k cenově nejvhodnějšímu dodavateli.

KLÍČOVÁ SLOVA

trh, elektrická energie, maloodběratelé, velkoodběratelé, cena, E-ON, ČEZ, RWE a Pražská energetika.

TITLE

Analysis of market electricity supplier in the Czech Republic.

ANNOTATION

The dissertation applies to analysis of providers of electric power in the Czech republic. It evaluates their prices and trade conditions for retail trade and wholesale customers. The comparison of prices and trade conditions of four the most important providers is used as the recommendation how to switch favourable supplier.

KEYWORDS

market, electric power, retail trade, wholesale, price, E-ON, ČEZ, RWE and Prague energy.

OBSAH

0	Úvod.....	12
1	Trh s elektřinou	13
1.1	Charakteristika trhu.....	13
1.2	Trh s elektřinou v ČR a ve světě.....	14
1.3	Zdroje elektrické energie.....	21
1.4	Legislativa	26
2	Energetický regulační úřad v ČR	29
2.1	Historie ERÚ	29
2.2	Činnost ERÚ.....	32
2.3	ERÚ na evropské a mezinárodní úrovni	35
3	Dodavatelé elektřiny v ČR.....	37
3.1	Vymezení základních pojmů	37
3.2	Přehled dodavatelů elektřiny v ČR	38
3.3	Charakteristika významných dodavatelů	40
3.3.1	ČEZ, a.s.	41
3.3.2	E.ON Energie, a.s.....	44
3.3.3	Pražská energetika, a.s. (PRE).....	48
3.3.4	RWE Energie, a.s.....	50
3.4	Dokumentace k odběru elektřiny.....	54
4	Cena elektřiny a faktory, které ji ovlivňují	56
4.1	Struktura ceny elektřiny	56
4.2	Velkoodběratelé a maloodběratelé.....	58
4.2.1	Produktové řady pro <i>domácnosti/podnikatele</i>	59
4.2.2	Produkty pro <i>velkoodběratele</i>	60
4.3	Obchodování s elektřinou.....	62
5	Ceny a obchodní podmínky vybraných odběratelů	66
5.1	Zjištění cen a obchodních podmínek	66
5.1.1	ČEZ, a.s.	66
5.1.2	E.ON Energie, a.s.....	67
5.1.3	Pražská energetika, a.s. (PRE).....	68
5.1.4	RWE Energie, a.s.....	69

6	Závěrečné hodnocení a doporučení	73
7	Závěr	76
8	Použitá literatura.....	78
9	Seznam příloh.....	83

SEZNAM ILUSTRACÍ A TABULEK

Obrázek 1 Vývoj celosvětové výroby elektrické energie v letech 2006 až 2011	17
Obrázek 2 Struktura výroby elektřiny ve světě.....	17
Obrázek 3 Vývoj spotřeby elektrické energie v letech 1993 až 2011 v ČR	18
Obrázek 4 Vývoj spotřeby elektřiny v letech 2002 až 2012 podle typu zákazníků	20
Obrázek 5 Struktura zásob uhlí za rok 2012 v České republice.....	22
Obrázek 6 Rozložení vytěžitelných zásob uhlí ve světě za rok 2011.....	23
Obrázek 7 Podíl dominantních dodavatelů na trhu	40
Obrázek 8 Logo společnosti ČEZ, a.s.	41
Obrázek 9 Vývoj počtu zaměstnanců v ČEZ, a.s. v letech 2006 až 2011	43
Obrázek 10 Vývoj zisku v ČEZ, a.s. v letech 2006 až 2011	44
Obrázek 11 Logo společnosti E.ON.....	45
Obrázek 12 Struktura akcionářů společnosti E.ON za rok 2012 v ČR.....	46
Obrázek 13 Vývoj počtu zaměstnanců v E.ON Energie, a.s. v letech 2006 až 2010.....	47
Obrázek 14 Vývoj zisku v E.ON Energie, a.s. v letech 2006 až 2010	47
Obrázek 15 Logo společnosti PRE.....	48
Obrázek 16 Struktura akcionářů PRE, a.s. za rok 2012.....	49
Obrázek 17 Vývoj počtu zaměstnanců v PRE za období 2006 až 2011	49
Obrázek 18 Vývoj zisku v PRE v letech 2006 až 2011	50
Obrázek 19 Logo společnosti RWE	51
Obrázek 20 Struktura akcionářů společnosti RWE	52
Obrázek 21 Vývoj počtu zaměstnanců v RWE Energie, a.s. za období 2009 až 2011	53
Obrázek 22 Vývoj zisku v RWE Energie, a.s. v letech 2009 až 2011	53
Obrázek 23 Struktura ceny elektřiny na rok 2013.....	57
Obrázek 24 Podíl obnovitelných zdrojů na elektrickém proudu.....	58
Obrázek 25 Organizační struktura PXE k 31. 12. 2011.....	63
Obrázek 26 Vývoj počtu obchodů PXE za období 2007 až 2011	64
Obrázek 27 Vývoj ceny roční dodávky typu base load (EUR/MWh)	64
Obrázek 28 Celková platba za elektřinu u jednotlivých dodavatelů za rok 2013	73
Obrázek 29 Celkový počet změn dodavatelů elektrické energie v letech 2006 až 2012.....	74
Obrázek 30 Počet změn dodavatelů elektrické energie podle kategorie odběratelů v letech 2006 až 2012.....	74

Tabulka 1	Celosvětová spotřeba elektrické energie za rok 2012 (kWh/osoba)	18
Tabulka 2	Skutečné celkové výdaje v období 2007-2011	34
Tabulka 3	Struktura akcionářů ČEZ, a.s.	43
Tabulka 4	Celková platba za elektřinu Kč/rok u ČEZ, a.s.	67
Tabulka 5	Celková platba za elektřinu Kč/rok u E.ON Energie, a.s. – E.ON Distribuce	68
Tabulka 6	Celková platba za elektřinu Kč/rok u E.ON Energie, a.s. – ČEZ Distribuce	68
Tabulka 7	Celková platba za elektřinu Kč/rok u PRE	69
Tabulka 8	Celková platba za elektřinu Kč/rok u RWE Energie, a.s. – ČEZ Distribuce	70
Tabulka 9	Celková platba za elektřinu Kč/rok u RWE Energie, a.s. – E.ON Distribuce	70
Tabulka 10	Celková platba za elektřinu Kč/rok u RWE Energie, a.s. – PREDistribuce	70

SEZNAM ZKRATEK A ZNAČEK

a.s.	akciová spoločnosť
DPH	daň z pridanej hodnoty
ERÚ	Energetický regulačný úrad
MOO	maloodbërateľ - domácnosti
MOP	maloodbërateľ – podnikatelia
NN	nízke napätie
OSVČ	osoba samostatne výdělečně činná
tzv.	takzvaná
VO	velkoodbërateľ
VN	vysoké napätie
VVN	velmi vysoké napätie

0 ÚVOD

Tématem diplomové práce je Rozbor trhu dodavatelů elektřiny v České republice. Charakterizovat hlavní dodavatele elektřiny v České republice, zhodnotit jejich podmínky pro dodávky malo a velkoodběratele a komparovat cenové nabídky a určit nejvhodnějšího dodavatele.

Motivace k výběru tohoto tématu byl pohled na SIPO naší domácnosti, kde cena elektrické energie tvoří nejvyšší cenovou položku. V současnosti mezi velká témata evropské politiky patří právě spolehlivé zajištění dodávek elektřiny a stále se zvyšující cena elektřiny. Diskutuje se také o tom, z čeho a jak elektřinu vyrábět. Aktuální míra nezaměstnanosti je vysoká, lidé nemají finanční prostředky a šetří, kde jen můžou a to i na úspoře spotřeby energií. V roce 2013 byla dlouhá zima, úspory ve spotřebě energií se nedají moc minimalizovat, ale úspora na celkové platbě za elektrickou energii ano, a to vhodným výběrem svého dodavatele.

Práce obsahuje charakteristiku významných dodavatelů elektrické energie v České republice a zhodnocuje jejich ceny a obchodní podmínky pro malo a velkoodběratele. K dosažení hlavního cíle vedou charakteristiky základních pojmů, popsání významných dodavatelů elektrické energie v České republice a porovnání cen a jejich obchodních podmínek pro malo a velkoodběratele, kdy se zvolí nejvhodnější dodavatel a jeho cesta k přechodu od nepříliš vhodného dodavatele.

Použily se metody komparace cen jednotlivých dodavatelů elektřiny, analogie pro porovnání vývoje počtu zaměstnanců, zisku vybraných dodavatelů ČEZ, E.ON, PRE a RWE.

Údaje jsou čerpány převážně z internetových zdrojů, odborné literatury, novinových článků, výročních zpráv zveřejněných na internetu atd. Pro znázornění jednotlivých grafů, tabulek se využívá Microsoft Excel.

V České republice je základní normou, která upravuje postup a fungování liberalizace na trhu s elektřinou zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), který je doplněn řadou vyhlášek.

1 TRH S ELEKTRINOU

K vytvoření trhu s elektřinou vedlo konkurenční prostředí mezi účastníky trhu. Na trhu se obchoduje s nepřetržitou dodávkou elektrické energie.

1.1 CHARAKTERISTIKA TRHU

Nejdůležitější je definice trhu. Trh můžeme definovat špatně a to buď příliš úzce, nebo naopak příliš široce. Pokud je definice příliš úzká, zůstávají nepovšimnutí potenciální konkurenti i možné požadavky zákazníků, což může způsobit krach podniku při změnách na trhu. Při širokém vymezení mohou zákazníci směřovat k někomu, u kterého si budou myslet, že uspokojí jejich potřeby lépe.

Existuje mnoho definic trhu. V mnoha odborných literaturách je uváděno, že trh je místo, kde se střetává nabídka a poptávka. *Nabídka* je veličina určující množství zboží, které jsou výrobci ochotni produkovat a prodat na trhu za určité ceny. Platí zákon rostoucí nabídky - s růstem ceny zboží množství zboží nabízené výrobcem na trhu roste. *Poptávka* je veličina určující množství zboží, které jsou kupující ochotni koupit za určité ceny. S růstem ceny množství zboží poptávaného spotřebiteli klesá, tato skutečnost se nazývá zákon klesající poptávky. [23]

Philip Kotler rozumí pod pojmem trh „soubor osob nebo firem, které aktuálně nebo potenciálně uspokojují v určitých situacích daným výrobkem či službou jednu nebo několik potřeb.“¹

Prioritou by měly být potřeby zákazníků a až poté výrobky či služby, kterými můžeme tyto potřeby uspokojit.

Podniky by měly uvažovat i o dalších typech podle úrovně dospělosti než jen o současných trzích. **Současné trhy** uspokojují potřeby zákazníků existujícími dodavateli. Konkurence na tomto trhu je intenzivní a nově vstupující podniky se mohou setkat s obtížemi. Naopak vstup na **skryté trhy** je jednodušší, protože nemají přímou konkurenci. Podniky jsou si vědomy potenciálních zákazníků, ale není nikdo, kdo by nabízel výrobek či službu uspokojující jejich skryté potřeby. Trhy, které ještě neexistují, ale ze současných podmínek a trendů lze usuzovat jejich vznik v budoucnu se nazývají **vznikající trhy**. [1]

Typ trhu ovlivňuje utváření ceny, který se dělí na:

¹ KOTLER Philip. *Inovativní marketing: jak kreativním myšlením vítězit u zákazníků*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, a.s., 2005, 200 s., ISBN 80-247-0921-X. Str. 38

- **dokonale konkurenční trh**, na kterém ani kupující, ani prodávající nemají vliv na tržní cenu a
- **nedokonale konkurenční trh.**

Nedokonale konkurenční trh představuje monopol, oligopol a monopolistickou konkurenci. *Monopol* má jediného prodejce. Ke vzniku monopolu vede několik příčin:

- *nákladové podmínky* – firma s nižšími náklady, prodá za nižší cenu a tím postupně zlikviduje konkurenci, jde o tzv. přirozený monopol,
- *koncese* – jedné firmě se udělí oprávnění k provozování nějaké činnosti, jde o tzv. administrativní monopol,
- *přírodní monopol* – nepřístupnost k přírodním zdrojům, z důvodu vlastnění jednou osobou,
- *jediná přenosová síť* – rozvod elektřiny, rozvod plynu, rozvod vody, atd., protože by bylo neekonomické budovat nové rozvody, neboť by firma měla vysoké fixní náklady.

Oligopol představuje například těžbu ropy, výrobu automobilů, kde je několik málo prodejců. *Monopolistickou konkurencí* jsou označovány prodejny potravin, restaurace, v nichž je velká skupina prodejců. [3]

1.2 TRH S ELEKTŘINOU V ČR A VE SVĚTĚ

Liberalizace trhu s elektřinou probíhala v České republice od 1. ledna 2002, kdy se postupně z chráněného zákazníka, jehož cena dodávky se stanovovala Energetickým regulačním úřadem, stával oprávněný zákazník s právem si bezplatně zvolit dodavatele elektřiny a možnost ovlivnit vynaložené náklady na dodávku elektřiny.

Doprava elektřiny od výrobce k zákazníkovi zůstává i při plně otevřeném trhu s elektřinou nadále regulována, ceny a její rozsah jsou stanovovány formou cenových rozhodnutí Energetického regulačního úřadu (ERÚ). Naproti tomu je cena silové elektřiny stanovena dodavatelem elektřiny na základě tržních principů.

V České republice byl otevírán trh s elektřinou pro jednotlivé kategorie zákazníků v následujících krocích:

- ✓ od 1. ledna 2002 – zákazníci s roční spotřebou nad 40 GWh,
- ✓ od 1. ledna 2003 – zákazníci s roční spotřebou nad 9 GWh,

- ✓ od 1. ledna 2004 – všichni zákazníci s průběhovým měřením spotřeby mimo domácností,
- ✓ od 1. ledna 2005 – všichni koneční zákazníci mimo domácností,
- ✓ od 1. ledna 2006 – všichni koneční zákazníci včetně domácností.²

Trh s elektřinou se řídí zákonem č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Tento zákon se nazývá **Energetický zákon**, který vychází ze směrnice Evropských Společenství č. 2003/54/ES o společných pravidlech vnitřního trhu s elektřinou.

V roce 2009 se propojil slovenský a maďarský trh pro bezpečnější a stabilnější dodávky elektřiny, v roce 2012 se připojilo Maďarsko. Propojení zajišťuje snížení nejistoty a rizika při nakupování a prodávání elektřiny, doposud měli obchodníci problém získávat dostatečnou kapacitu pro příhraniční přenos.

K postupnému propojování trhů s elektřinou směřuje celá Evropská unie. Funguje to především ve Skandinávii, mezi Španělskem a Portugalskem či mezi Belgií, Francií a Nizozemím. Do budoucna by se měl český trh propojit s Polskem, Německem a dalšími zeměmi. Očekává se problém kvůli nedostatečné infrastruktuře a nestabilitě obnovitelných zdrojů. Česká republika se potýká s náhlými přetoky elektřiny z německých větrných elektráren a často je tím ohrožena bezpečnost dodávek.

„Analytik Jiří Gavor ze společnosti ENA očekává, že se v rámci propojeného trhu vyrovnají cenové rozdíly silové elektřiny. Ta však tvoří jen asi polovinu celkové ceny. Druhou, regulovanou část ceny v Česku nyní výrazně zvyšují poplatky za obnovitelné zdroje“.³

Mezi světové energetické organizace se zahrnuje:

- Mezinárodní energetická agentura (International Energy Agency, IEA) a
- Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj (OECD).

Mezinárodní energetická agentura je vládní organizace, zabývající se prevencí přerušení zásob ropy a informací o trhu s ropou a dalších energií a energetických zdrojů. Vznikla v roce 1974 reakcí na ropnou krizi. Sdružuje 28 členských zemí, jejichž součástí je i Česká republika. Mezi její hlavní oblasti zájmu patří energetická bezpečnost, hospodářský

² Liberalizace trhu s elektřinou: Trh s elektřinou. [online]. 2012, 17.6.2012 [cit. 2012-11-19]. Dostupné z: <http://www.venergie.cz/component/content/article/16-liberalizace-trhu-s-elektrinou>

³ Trh s elektřinou: Trh s elektřinou. [online]. 2012, 11.9.2012 [cit. 2012-11-19]. Dostupné z: <http://zpravy.e15.cz/byznys/prumysl-a-energetika/trh-s-elektrinou-v-cesku-slovensku-a-madarsku-se-spojil-913312>

rozvoj, ochrana životního prostředí a spolupráce s ostatními zeměmi. Nezabývá se jadernou energetikou, tou se zabývá Mezinárodní agentura pro atomovou energii.[21]

Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj (OECD) je mezinárodní organizace podporující politiku zemí, která zlepší hospodářský a sociální blahobyt lidí na celém světě. Vznikla v roce 1961, sdružuje 34 členských zemí včetně České republiky, která je jejím členem od roku 1995. Členské státy dodržují určité shodné principy, kterými jsou:

- tržní systém hospodářství,
- pluralitní demokracie a
- dodržování lidských práv.

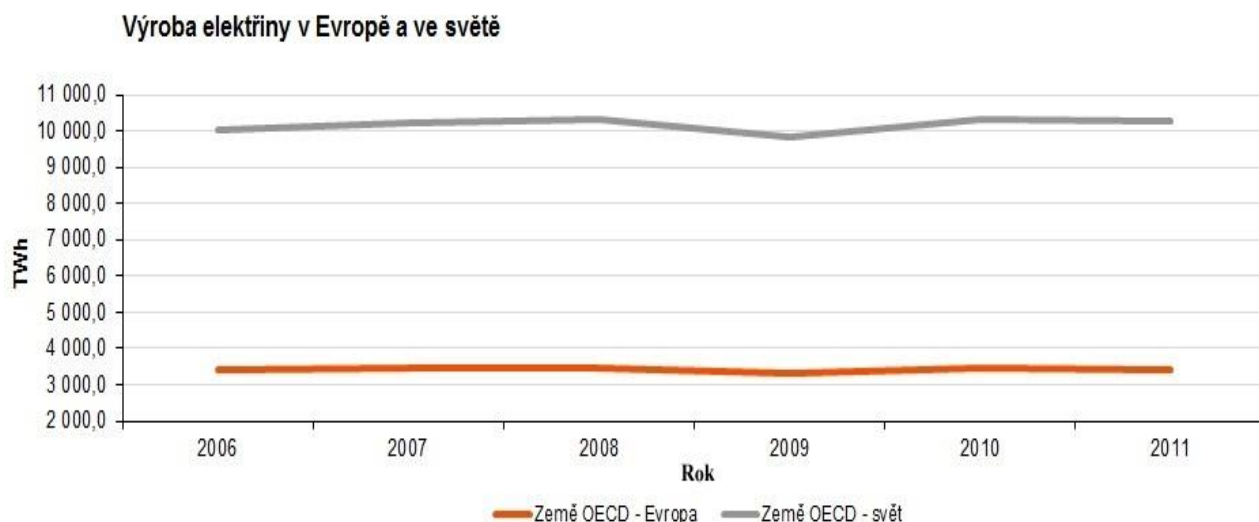
Nejvyšším orgánem je Rada, v níž má každá členská země jednoho představitele. Administrativní sídlo OECD je v Paříži. Tato organizace je financována z příspěvků členských států.[33]

V roce 2010 se konal světový energetický kongres v Kanadě, jehož se zúčastnilo 7 000 lidí z více než 130 zemí, včetně 70 ministrů energetiky. Výsledkem kongresu bylo, že očekávají růst světové energetické spotřeby o 32 - 40 % do roku 2030, zásoby fosilních paliv jsou vyšší než se očekávalo z důvodu břidlicových plynů a že energie jako hnací síla ekonomického rozvoje vyvolává více pozornosti než klimatické změny.

Břidlicový plyn je zemní plyn vázaný hluboko v usazených horninách, které vznikly z nánosů bahna s příměsí organického materiálu (rostlinné a živočišné zbytky) na dně prehistorických moří. Těmto horninám se říká břidlice. Vyznačují se velmi těsnou zrnitou a vrstevnatou strukturou, která zabraňuje přesunu plynu vzhůru. Plyn tedy zůstává zachycen mnohem hlouběji, než jsou plynové kapsy, ze kterých se až dosud zemní plyn těžil.⁴

Na obrázku 1 je znázorněn vývoj celosvětové výroby elektrické energie, z kterého vyplývá, že výše výroby v zemích OECD v Evropě a ve světě je v období 2006 až 2012 téměř ve stagnaci.

⁴ Břidlicový plyn. [online]. [cit. 2013-03-25]. Dostupné z: <http://www.nazeleno.cz/energie/jak-se-tezi-bridlicovy-plyn.aspx>

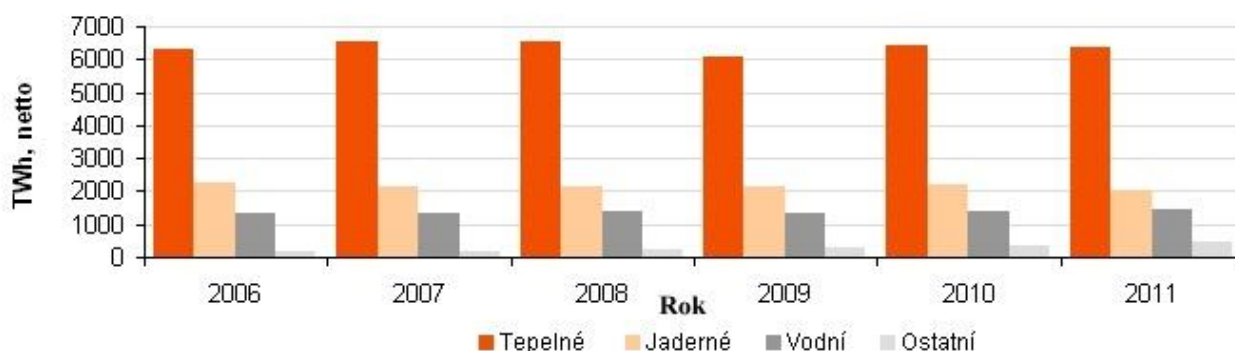


Obrázek 1 Vývoj celosvětové výroby elektrické energie v letech 2006 až 2011⁵

Výroba elektrické energie v zemích OECD v listopadu roku 2012 vzrostla meziročně o 0,7 % na 819,1 TWh. Za celý rok 2011 pak země OECD vyprodukovaly 10 262 TWh elektrické energie. V porovnání se stejným obdobím roku 2010 jde o 0,4 % pokles. [17]

Na obrázku 2 je zobrazeno, jak si vedou jednotlivé zdroje ve světové výrobě v zemích OECD v letech 2006 až 2011.

Světová výroba v zemích OECD (dle typu zdroje)



Obrázek 2 Struktura výroby elektřiny ve světě⁶

Dominantní postavení v celosvětové výrobě elektrické energie má tepelná energie a až potom jaderná energie, vodní energie a ostatní. Mezi lety 2006 až 2011 se pohybuje tepelná energie okolo hranice 6 000 TWh.

V tabulce 1 je uvedena celosvětová spotřeba elektrické energie na osobu za rok 2012.

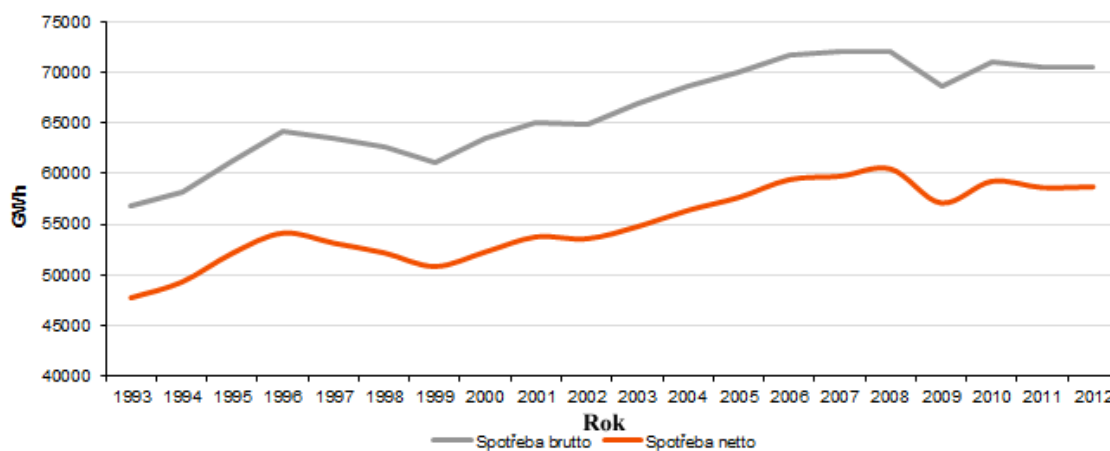
⁵ www.cez.cz

⁶ www.cez.cz

Tabulka 1 Celosvětová spotřeba elektrické energie za rok 2012 (kWh/osoba)⁷

Pořadí	Stát	Spotřeba kWh/osobu
1.	Island	52 621
2.	Norsko	24 558
3.	Kuvajt	16 090
4.	Kanada	16 020
5.	Finsko	15 788
6.	Švédsko	14 510
7.	Spojené arabské emiráty	13 281
8.	Lucembursko	12 676
9.	USA	11 920
10.	Austrálie	10 238
38.	Česká republika	5 823

Oproti roku 2011 spotřeba elektrické energie na osobu celosvětově klesá. Pokud porovnáme Českou republiku s rokem 2011, tak snížila svoji pozici o 10 míst, protože se její spotřeba na osobu zvýšila o 581 kWh. Na obrázku 3 je znázorněna celková spotřeba elektrické energie od roku 1993 do 2012.



Obrázek 3 Vývoj spotřeby elektrické energie v letech 1993 až 2011 v ČR⁸

Spotřeba elektrické energie v České republice od roku 2000 roste až do roku 2008, kdy výrazně klesla kvůli finanční krizi.

Subjekty, působící na trhu s elektřinou jsou:

- výrobci elektřiny,
- provozovatel přenosové soustavy (ČEPS, a.s.),

⁷ www.indexmundi.com, vlastní zpracování

⁸ www.cez.cz

- provozovatelé distribučních soustav jako je ČEZ Distribuce, a.s., E.ON Distribuce, a.s. a PREDistribuce, a.s.,
- operátor trhu s elektřinou (OTE, a.s.),
- burza (POWER EXCHANGE CENTRAL EUROPE, a.s.),
- ERÚ,
- obchodníci s elektřinou a
- zákazníci.

Výrobci elektřiny dodávají do sítě elektřinu, která je spotřebována konečnými zákazníky. Výrobci elektřiny jsou elektrárny. Největší podíl v České republice mají jaderné elektrárny.

Provozovatel přenosové soustavy v ČR je Česká elektrizační přenosová soustava, a.s. „Posláním společnosti ČEPS je zajišťovat spolehlivé provozování a rozvoj přenosové soustavy, mezinárodní spolupráci v rámci propojených soustav a poskytovat uživatelům přenosové soustavy přenos elektřiny, systémové služby a nediskriminační přístup k přenosové soustavě za konkurenceschopné ceny.“⁹

Provozovatel přenosové soustavy má charakter přirozeného monopolu.

Provozovatelé distribučních soustav zajišťují provoz a rozvoj distribuční soustavy v přiděleném území, kde řídí toky elektřiny, zajišťují měření spotřeby a mají právo přerušit nebo omezit dodávku elektřiny v nezbytném rozsahu. V ČR působí ve svém vymezeném území 3 velké distribuční společnosti: E.ON Distribuce, a.s., PREDistribuce, a.s. a ČEZ Distribuce, a. s.. Mimo velkých distributorů jsou v provozu také další místní distribuční soustavy jako např. RWE, Bohemia Energy, Česká energie atd.

Operátor trhu s elektřinou je akciová společnost, kterou vlastní stát. Má na starosti záležitosti související s trhem s elektřinou, zpracovává bilance nabídek a poptávek na dodávku a odběr elektřiny a vyhodnocuje odchylky. Pro odběratele elektřiny je důležitá především v tom, že vede seznam dodavatelů.

Burza je organizovaným trhem. Obchodování s elektrickou energií s místem dodání v Česku, na Slovensku a v Maďarsku umožňuje POWER EXCHANGE CENTRAL EUROPE (PXE), která byla založena v červenci 2007. Burza poskytuje anonymní obchodování se standardizovanými produkty se zajištěným vypořádáním.

⁹ ČEPS,a.s. [online]. 2011 [cit. 2012-12-05]. Dostupné z: <http://www.ceps.cz/CZE/Stranky/default.aspx>

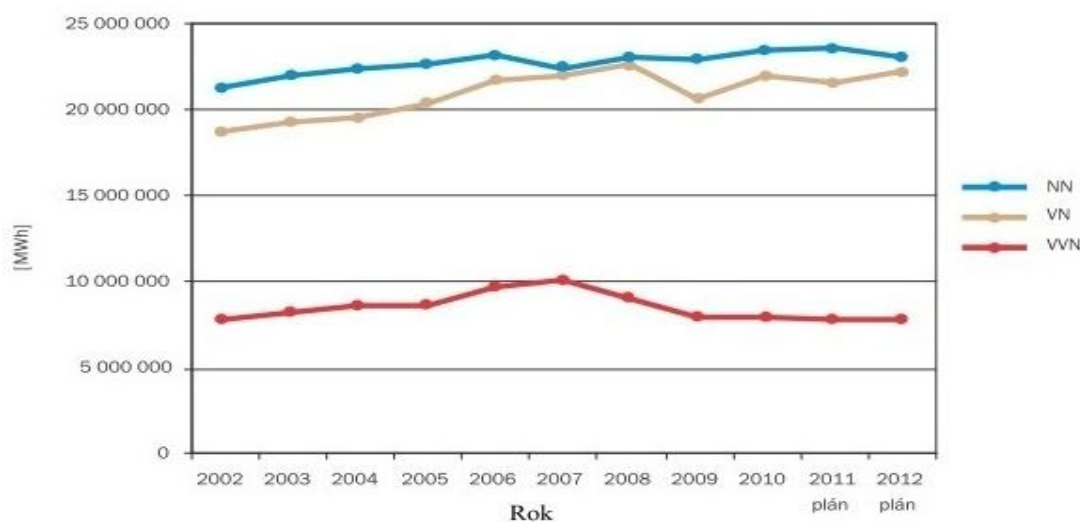
Energetický regulační úřad vydává licence, na jejichž základě je možné podnikat v energetických odvětvích. Více v 2. kapitole.

Obchodníci s elektřinou jsou fyzické nebo právnické osoby, držící licenci na obchod s elektřinou. Nakupují elektřinu za účelem jejího dalšího prodeje.

Zákazníci nakupují elektřinu ve stanovené kvalitě od držitelů licence na obchod s elektřinou a jsou připojeni k distribuční nebo přenosové soustavě, pokud splňují předepsané podmínky.

Zákazníci jsou členěni podle místa připojení k síti:

- zákazníci připojení k síti velmi vysokého napětí (VVN) – zákazník je informován denně o spotřebě a vyúčtování je prováděno měsíčně,
- zákazníci připojení k síti vysokého napětí (VN) – zákazník je informován o spotřebě a vyúčtování měsíčně a
- zákazníci připojení k síti nízkého napětí (NN) – zákazník platí během roku zálohy na svůj předpokládaný odběr, informace o spotřebě a vyúčtování se provádí ročně.



Obrázek 4 Vývoj spotřeby elektřiny v letech 2002 až 2012 podle typu zákazníků¹⁰

Zákazníci připojení k síti nízkého napětí spotřebovávají elektrickou energii nejvíc, potom následují zákazníci vysokého napětí a naposled zákazníci velmi vysokého napětí, kteří se pohybují téměř o 10 mil. MWh spotřeby níže. Vliv finanční krize v roce 2008 ovlivnil snížením spotřeby téměř všechny zákazníky mimo zákazníků nízkého napětí, kteří mají spíše stagnující spotřebu od roku 2002.

¹⁰ www.eru.cz

1.3 ZDROJE ELEKTRICKÉ ENERGIE

Energie je každodenní součástí našeho života. Zdroje elektrické energie jsou:

➤ **fosilní paliva (pravěké)** – uhlí, ropa a zemní plyn. Jejich spalováním v tepelných elektrárnách se vyrábí elektřina. Tepelné elektrárny mají největší podíl na výrobě elektrické energie, jak v ČR, tak v zemích OECD, zmiňováno výše. Nacházejí se převážně v oblastech těžby hnědého uhlí a v blízkosti vodních toků. V České republice jsou na Sokolovsku, Mostecku, Ostravsku, v Mělníku, Chvaleticích a v Opatovicích.[44]

Tyto zdroje jsou neobnovitelné a jejich zásoba je omezená. V dnešní době jejich význam spíše klesá, ačkoliv jsou nejvýznamnějším zdrojem energie.

A) Uhlí

Uhlí je hornina složená z uhlíku, vodíku, kyslíku, síry a uranové příměsi. Nachází se pod povrchem země a dá se získat **povrchovou těžbou**, ze které získáme hnědé uhlí, anebo **hlubinnou těžbou**, která vytěží černé uhlí. Uhlí se využívá především jako palivo do tepelných elektráren nebo do domácností na vytápění či ohřev vody. Tato hornina se v České republice najde hlavně v okolí Ostravy a Karviné. Využívá se k výrobě pohonných hmot benzínu a nafty, kdy se přemění uhlí na kapalné palivo. Dříve se zplyňováním vyráběl svítíplyn, který sloužil k vytápění a svícení v domácnostech. Od této metody se odstoupilo, protože to nebyla nejbezpečnější metoda a začal se používat zemní plyn.[47]

Druhy uhlí:

➤ **černé uhlí,**

Jediným producentem černého uhlí v České republice je OKD, a.s. (Ostravsko karvinské doly, a.s.). OKD, a.s. má konkurenční výhodu v blízkosti k odběratelům a působí v regionu se silným průmyslovým potenciálem. Těží ve 4 hlubinných dolech. V roce 2011 vytěžili 10 967 mil. tun. Zisk před zdaněním za rok 2011 činil 7 533 mil. Kč, což je o 429 mil. Kč víc oproti roku 2010. Avšak vlivem zvýšení sazby daně je zisk po zdanění v roce 2011 o 228 mil. Kč nižší než v roce 2010. Společnost New World Resource N.V. se sídlem v Amsterdamu je 100 % vlastníkem společnosti OKD, a.s. [53]

➤ **hnědé uhlí,**

Mezi producenty hnědého uhlí v České republice se zahrnuje Czech Coal, a.s., Severočeské doly, a.s. a Sokolovská uhelna, a.s. Největším odběratelem a akcionářem Severočeských dolů, a.s. je elektrárenská společnost ČEZ, a.s.

➤ **lignit.**

Lignit je nejmladší hnědé uhlí s menší výhřevností a při těžbě se nachází nad ním. Využívá se v chemickém průmyslu nebo k vytápění domů. V České republice se řadí mezi hnědé uhlí.

České zásoby uhlí se odhadují přibližně na 10 miliard tun, jejichž struktura je znázorněna na obrázku 5.

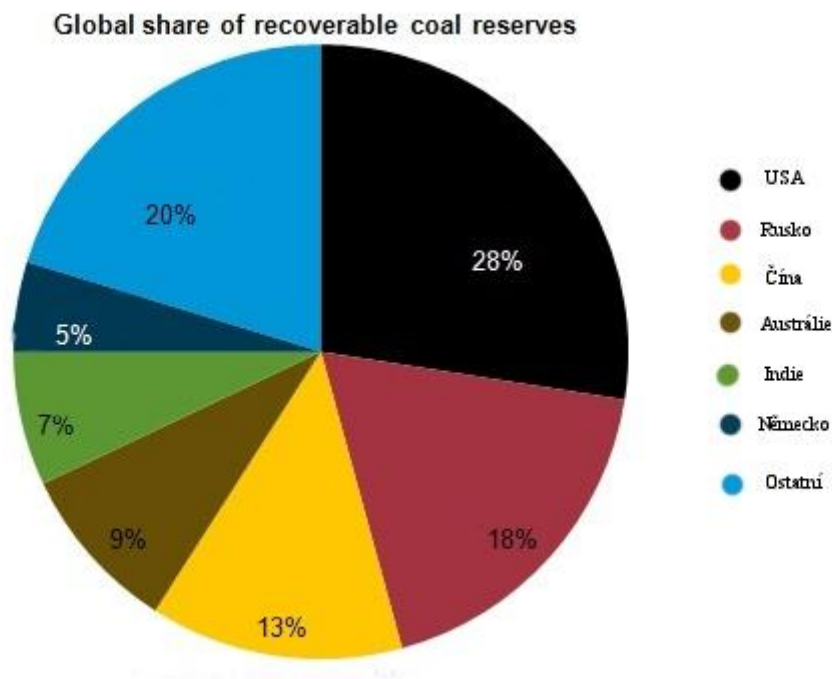


Obrázek 5 Struktura zásob uhlí za rok 2012 v České republice¹¹

Největší podíl tvoří hnědé uhlí a to více jak polovinu z celkových zásob uhlí. Potom následuje černé uhlí s 37 % a lignit jen s 3 %.

Obrázek 6 představuje rozložení vytěžitelných zásob uhlí ve světě za rok 2011.

¹¹ www.okd.cz, vlastní zpracování



Obrázek 6 Rozložení vytěžitelných zásob uhlí ve světě za rok 2011¹²

Hlavní strategické zásoby uhlí mají na svém území USA a Rusko.

Celosvětové zásoby uhlí se odhadují na přibližně 1 trilion tun, z toho téměř polovinu tvoří černé uhlí a při současné spotřebě energie by tyto zásoby měly vystačit na 300 let. Je to druhá nejvyužívanější energetická surovina.

B) Ropa

Ropa je olejovitá kapalina složená jak z kapalných (směs uhlovodíků a aromatických sloučenin), tak i plynných (ethan, methan, oxid uhličitý a další) a pevných látek (například parafiny).¹³

Považuje se za strategickou energetickou surovinu. V chemickém průmyslu je ropa téměř nenahraditelná. Význam ropy se zahrnuje do několika bodů:

- 95 % veškerých potravin je pěstována za přispění ropy,
- 95 % dopravy zprostředkovávají ropné deriváty,
- 95 % veškerého vyráběného zboží potřebuje pro svou výrobu ropu,
- za každou kalorií běžně vyráběných potravin se skrývá 10 kalorií z ropy,

¹² www.eia.gov, vlastní zpracování

¹³ Ropa. *Aktuálně.cz* [online]. 2013 [cit. 2013-03-26]. Dostupné z: <http://wiki.aktualne.centrum.cz/ropa-nafta-benzin/>

- na výrobu jednoho typického počítače se spotřebuje ropa o množství desetinásobku jeho hmotnosti.¹⁴

V České republice se nachází velmi malé množství ropných nalezišť, která jsou především soustředěna na Jihomoravský kraj, zejména na Břeclavsku a Hodonínsku. Kvůli omezeným zásobám se čeká, že v roce 2020 dosáhne cena ropy až výše 300 dolarů za barel. V současné době se těžba ropy v České republice pohybuje mezi 300 až 400 tis. m³. [38]

C) Zemní plyn

Zemní plyn je přírodní plyn s vysokým obsahem metanu, který je složený z plynných uhlovodíků a nehořlavých složek jako je dusík a oxid uhličitý. Patří mezi nejčistší a nejbezpečnější fosilní paliva. Mezi plynárenské distribuční společnosti v České republice patří například RWE, E.ON a Pražská plynárenská, a.s.

Oproti ropě, zásoby plynu rostou. Prověřené celosvětové zásoby dosahují 164 tisíc mld. m³. [54]

Největším světovým producentem zemního plynu je Rusko, potom USA a třetí místo zaujímá Kanada. [55]

➤ **jaderné palivo** – uran. Využitím štěpné reakce radioaktivního paliva se v atomových elektrárnách vyrábí elektrický proud. V ČR jsou v provozu dvě jaderné elektrárny: Jaderná elektrárna Dukovany a Jaderná elektrárna Temelín.

Jaderná elektrárna Dukovany je první provozovanou jadernou elektrárnou v ČR a patří mezi největší, vysoce spolehlivé a ekonomicky výhodně energetické zdroje ČEZ, a.s. Roční výroba elektrické energie se pohybuje okolo 13,5 TWh, což představuje asi 20 % z celkové spotřeby elektřiny v ČR. V porovnání s ostatními významnými výrobci vyrábí elektřinu s nejnižšími měrnými náklady.¹⁵

K 1. březnu 2012 bylo ve 30 státech světa v provozu 435 jaderných reaktorů s celkovou instalovanou kapacitou 372 158 MWh, které vyrábějí asi 14 % světové elektřiny. V posledních letech se výroba elektřiny v jaderných elektrárnách celosvětově zvýšila o více než 660 milionů kWh ročně z důvodu výstavby nových jaderných elektráren, rekonstrukce současných, zvyšování výkonu a snižování poruchovosti v Evropě. Kvůli zemětřesení v Japonsku, kdy byla těžce zasažena jaderná elektrárna Fukušima Daiichi se zbrzdila

¹⁴ Ropa. *Ropa* [online]. 2013 [cit. 2013-03-26]. Dostupné z: <http://www.ropa.cz/vyznam-ropy/>

¹⁵ MUSIL, Petr. *Globální energetický problém a hospodářská politika – se zaměřením na obnovitelné zdroje*. 1. vyd. Praha: C H Beck, 2009, 204 s. ISBN 978-80-7400-112-3.

v několika zemích výstavba jaderných elektráren do roku 2012, kdy se USA opět vrací k výstavbě a velké plány na rozvoj jaderné energetiky mají také třeba Indie, Čína a Jižní Afrika.[56]

➤ **obnovitelné zdroje:**

- solární energie,
- biomasa,
- větrná energie a
- vodní energie.

Využívají se opakovaně, neomezeně, musí se brát v úvahu, že mají své limity a to zejména geografické a klimatické podmínky.

A) Solární energie se využívá v oblastech s dlouhým slunečním svitem, ale i s vyšší nadmořskou výškou. Počátky sluneční energie jsou spatřeny před více než sto lety. V dnešní době se sluneční energie využívá ve dvou hlavních formách a to: **tepelná energie a fotovoltaika**.

Tepelná energie se používá k ohřevu vody či k vytápění budov. Z tepelné energie vzniká pára, která pohání turbíny k výrobě elektřiny pomocí slunečního tepla. Má pasivní nebo aktivní využívání. V rámci pasivní funguje na principu skleníkového efektu. Například prosklené verandy a zimní zahrady umožňující předávání přebytečného tepla do ostatních obytných prostor. V letních měsících se nadměrnému přehřívání zabraňuje speciální fólií nebo žaluzií. Aktivní využívání funguje tak, že se teplo udržuje v solárních kolektorech a využívá se v noci nebo ve dnech se slabým slunečním svitem.

Fotovoltaická energie může být získávána mnoha způsoby, které se liší efektivitou a náklady. Elektřina je vyráběna ze slunečních paprsků, které přímo dopadají na Zem.

B) Biomasa je hmota rostlinného nebo živočišného původu. V souvislosti s energetikou jde nejčastěji o dřevo a dřevní odpad, slámu a jiné zemědělské zbytky včetně exkrementů užitkových zvířat.

Rozlišuje se biomasa "**suchá**" (např. dřevo) a "**mokrá**" (např. tzv. kejda - tekuté a pevné výkaly hospodářských zvířat promísené s vodou). Základní technologie zpracování se dělí na suché procesy jako je spalování, zplyňování a procesy mokré, které zahrnují anaerobní vyhnívání (metanové kvašení), lihové kvašení a výrobu biovodíku. Zvláštní podskupinu

potom tvoří lisování olejů a jejich následná úprava, což je v podstatě mechanicko-chemická přeměna (např. výroba bionafty a přírodních maziv).¹⁶

C) Větrná energie patří k historicky nejstarším využívaným zdrojům energie.

Používá se k výrobě osvětlení, vytápění objektů nebo může pomocí větrných elektráren dodávat vyrobenou elektrickou energii do veřejné rozvodné sítě na základě smluvního vztahu s distribuční společností. Větrná elektrárna funguje na základě větru. Vítr vzniká prouděním vzduchu, které je způsobeno nerovnoměrným ohříváním vzduchu a Země. Pohybová energie větru otáčí lopatkami rotoru, tím vzniká mechanická energie, která je přenášena přes převodovku do generátoru, kde se mění na elektrickou energii.

Větrná energie je nejvíce využívána v Německu, následuje USA, Španělsko, Dánsko Indie atd.

D) Vodní energie vzniká při koloběhu vody na Zemi působením sluneční energie a gravitační síly Země. Využívá se pro výrobu elektřiny ve vodních elektrárnách na základě jejího proudění a tlaku. Nejvíce je využívána v Norsku, potom Švýcarsko, Kanada atd. V ČR nejsou přírodní podmínky pro budování velkých vodních elektráren příliš ideální. Naše řeky nemají dostatečný spád a ani dostatečné množství vody, proto je podíl výroby elektrické energie poměrně nízký.

1.4 LEGISLATIVA

Energetika musí dodržovat a jednat podle určitých pravidel, která jsou vymezena v zákonech, vyhláškách a nařízeních. Přehled vybrané energetické legislativy v České republice je uveden níže.

Energetická legislativa v ČR:

- **Zákony:**
 - **zákon č. 458/2000 Sb.**, o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon),
 - **zákon č. 180/2005 Sb.**, o podpoře výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů energie a o změně některých zákonů (zákon o podpoře využívání obnovitelných zdrojů) ve znění zákona číslo 137/2010 Sb., zákona číslo 330/2010 Sb. a zákona číslo 402/2010 Sb.,

¹⁶ Obnovitelné zdroje. [online]. 2012 [cit. 2012-12-04]. Dostupné z: <http://www.alternativni-zdroje.cz/vyroba-energie-biomasa.htm>

- **zákon č. 406/2000 Sb.**, o hospodaření energií,
- **zákon č.165/2012 Sb.**, o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů,
- **zákon č. 278/2003 Sb.**, kterým se mění zákon č. 458/200 Sb., o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- **Vyhlášky:**
 - **vyhláška č. 51/2006 Sb.**, o podmínkách připojení k elektrizační soustavě, ve znění vyhlášky 81/2010 Sb,
 - **vyhláška č. 140/2009 Sb.**, o způsobu regulace cen v energetických odvětvích a postupech pro regulaci cen, ve znění vyhlášky č. 264/2010,
 - **vyhláška č. 280/2007 Sb.**, o provedení ustanovení energetického zákona o Energetickém regulačním fondu a povinnosti nad rámec licence,
 - **vyhláška č. 540/2005 Sb.**, o kvalitě dodávek elektřiny a souvisejících služeb v elektroenergetice ve znění vyhlášky č. 41/2010 Sb.,
 - **vyhláška č. 541/2005 Sb.**, ve znění vyhlášky 468/2009 Sb. o Pravidlech trhu s elektřinou, zásadách tvorby cen za činnosti operátora trhu s elektřinou a provedení některých dalších ustanovení energetického zákona, ve znění vyhlášky 552/2006 Sb. a ve znění vyhlášky 365/2007 Sb., ve znění vyhlášky 454/2008, ve znění vyhlášky 468/2009, ve znění vyhlášky 400/2010 Sb. a ve znění vyhlášky 371/2011 Sb.,
 - **vyhláška č. 426/2005 Sb.**, o podrobnostech udělování licencí v energetických odvětvích, ve znění 358/2009 Sb.,
 - **vyhláška č. 79/2010 Sb.**, o dispečerském řízení elektrizační soustavy a o předávání údajů pro dispečerské řízení,
 - **vyhláška č. 80/2010 Sb.**, o stavu nouze v elektroenergetice a o obsahových náležitostech havarijního plánu,
 - **vyhláška č. 82/2011 Sb.**, o měření elektřiny a o způsobu stanovení náhrady škody při neoprávněném odběru, neoprávněné dodávce, neoprávněném přenosu nebo neoprávněné distribuci elektřiny,
 - **vyhláška č. 210/2011 Sb.**, o rozsahu, náležitostech a termínech vyúčtování dodávek elektřiny, plynu nebo tepelné energie a souvisejících služeb,
 - **vyhláška č. 213/2001 Sb.**, kterou se vydávají podrobnosti náležitosti energetického auditu, ve znění vyhlášky č. 425/2004 Sb.,

- **vyhláška č. 349/2010 Sb.**, o stanovení minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a tepelné energie.
- **Nařízení vlády:**
- **nařízení vlády č. 195/2001 Sb.**, kterým se stanoví podrobnosti obsahu územní energetické koncepce.

V České republice je mnoho zákonů, vyhlášek, nařízeních, podle kterých by se měli účastníci trhu s elektrickou energií řídit. Evropská unie nezůstává v pozadí, také má ve velké míře řadu směrnic a nařízeních.

Energetická legislativa v EU:

- **Směrnice:**
 - **směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/32/ES**, o energetické účinnosti u konečného uživatele a o energetických službách a o zrušení směrnice Rady 93/76/EHS. **směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/72/ES**, o společných pravidlech pro vnitřní trh s elektřinou a o zrušení směrnice 2003/54/ES,
 - **směrnice Evropského parlamentu a Rady 2005/89/ES**, o opatřeních pro zabezpečení dodávek elektřiny a investic do infrastruktury,
 - **směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/77/ES**, o podpoře elektřiny vyrobené z obnovitelných zdrojů energie na vnitřním trhu s elektřinou.
- **Nařízení:**
 - **nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1228/2003**, o podmínkách přístupu do sítě pro přeshraniční obchod s elektřinou. [16]

2 ENERGETICKÝ REGULAČNÍ ÚŘAD V ČR

Energetický regulační úřad (ERÚ) je správní úřad, který vykonává regulace v energetice.

2.1 HISTORIE ERÚ

Energetický regulační úřad vznikl 1. ledna 2001 v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů. Mezi hlavní činnosti úřadu patří:

- ochrana zájmů spotřebitelů,
- důraz na kvalitu a spolehlivost dodávek energie spotřebitelům,
- podpora konkurence,
- zefektivnění činnosti energetických společností a
- stabilita cenové úrovně. [18]

Probíhající liberalizace v odvětví elektroenergetiky a plynárenství podporovala vytvoření funkčního regulačního rámce. Vstupem České republiky do Evropské unie si ERÚ chtěl zajistit tyto základní úkoly:

- dokončení prací na prováděcích předpisech k energetickému zákonu, zajištění funkčního prostředí pro liberalizaci energetických trhů,
- dokončení procesu narovnání cen elektřiny a plynu a
- posílení efektivní činnosti regulačního úřadu.

Při založení ERÚ byla jmenována prezidentem republiky po dobu 6 let na návrh vlády do čela předsedkyně Ing. Jana Novotná. Mohou ji zastupovat tři místopředsedové. Její funkční období nevydrželo dlouho a od začátku února byl v čele Ing. Pavel Prouza. Ten se taky v čele víc jak dva měsíce neudržel a od 22. března 2001 ho vystřídal Ing. Pavel Brychta, CSc.

V roce 2002 se připravovalo vytvoření nového regulačního rámce v souladu s energetickou koncepcí státu a hlavně nová struktura ceny elektřiny, kdy se otevíral trh s elektrickou energií. Energetický regulační fond byl naplněn a ukončil se proces přeměny

autorizací na licence. Byly vyhlášeny cíle I. regulačního období pro roky 2002 až 2004 a došlo k uplatnění regionálních cen mimo cen elektřiny pro domácnosti.

Ve třetím roce činnosti úřadu došlo k zásadnímu zlomu v legislativě EU, kdy byly upraveny podmínky a organizace vnitřních energetických trhů včetně způsobu podpory využívání obnovitelných zdrojů energie a přeshraniční výměny elektřiny v rámci jednotného trhu unie. Energetický regulační úřad se stal řádným členem Rady evropských energetických regulátorů včetně zastoupení v poradním orgánu regulátorů, spolupracujících s generálním ředitelstvím pro dopravu a energetiku Evropské komise.¹⁷

Dnem 1. května 2004, kdy vstoupila Česká republika do Evropské unie se směrnice a nařízení ES upravující společná pravidla pro vnitřní trh s elektřinou a plynem staly závaznými i pro ČR, což vedlo k přípravě novely energetického zákona. Analýzou plnění cílů stanovených pro I. regulační období se připravila strategie, metodika a konkrétní parametry pro II. regulační období (2005 až 2009) v odvětví elektroenergetiky, plynárenství a teplárenství. V září 2004 vystřídal Ing. Brychtu pan Ing. Josef Fiřt.

V roce 2005 nadále pokračovala liberalizace trhu s elektřinou, kdy si koneční zákazníci mimo domácností mají právo zvolit svého dodavatele. Byly vyhlášeny cíle II. regulačního období pro roky 2005 až 2009.

Konkretizovala se úprava právního, manažerského, informačního a účetního oddělení poskytovatelů regulovaných činností přenosu, elektřiny, přepravy plynu a distribuce elektřiny a plynu od neregulovaných činností výroby a obchodu s elektřinou a plynem novelou energetického zákona č. 670/2004 Sb. Zdokonalil se legislativní rámec v návaznosti na zákon č. 180/2005 Sb., o podpoře využívání obnovitelných zdrojů. ERÚ ve spolupráci s ministerstvem průmyslu a obchodu zpracoval první Národní zprávu České republiky o elektroenergetice a plynárenství za rok 2004, jejíž předložení vyplývá ze směrnic EU.

V roce 2006 proběhla poslední etapa liberalizace trhu s elektřinou. Od 1. 1. 2006 se všichni odběratelé elektřiny stali zákazníky oprávněnými s právem volného výběru svého dodavatele elektřiny. ERÚ už nestanovuje konečnou cenu elektřiny, ale jen její regulované složky. Úřad řeší spory, jak mezi držiteli licencí navzájem a jejich zákazníky, tak při řešení

¹⁷ ERÚ. [online]. 2012 [cit. 2012-12-19]. Dostupné z: http://www.eru.cz/dias-read_article.php?articleId=12

sporů v dalších oblastech elektroenergetiky, plynárenství a teplárenství podle energetického zákona.

V roce 2007 novela energetického zákona č. 670/2004 Sb. a transformace společností v oblasti energetiky výrazně změnila fungování distribučních společností, a to zejména v nově založených společnostech, přecenění společností atd. Vyhlásila se kampaň Evropské komise k Roku zákazníka a v rámci přípravy nové evropské legislativy se ERÚ stal jednatelem tří nařízení 3. legislativního balíčku v oblasti energetiky a ve spolupráci s ministerstvem průmyslu a obchodu neformálním spolujednatelem novel dvou směrnic z tohoto balíčku. Začala se připravovat metodika pro III. regulační období.

V roce 2008 pokračovala příprava metodiky pro III. regulační období pro roky 2010 až 2014. Dokončila se novela energetického zákona č. 158/2009 Sb. Změny v novele proběhly například ve zjednodušení a snížení administrativní zátěže podnikatelů, ve zvýšení bezpečnosti na kvalitu dodávek atd. Vytvořily se pracovní skupiny za účelem posouzení modelů nákupu a prodeje elektřiny pro tarifní zákazníky kategorie domácnosti a malé podnikatele, kteří nevyužívali možnosti zajištění elektřiny na rok 2010. Úřad se snažil vytvářet podmínky pro zlepšení funkce regionálních trhů s elektřinou a plynem a postupně vytvářel pro tyto dvě komodity jednotný evropský trh.

V roce 2009 vstoupila v platnost rozsáhlá novela zákona č. 458/2000 Sb., energetický zákon, který je základní právní normou. ERÚ zpracoval a připravil novelizaci vyhlášek z oblasti regulace, metodiku regulace síťových činností v odvětví elektroenergetiky a plynárenství pro pětileté období od ledna 2010 do prosince 2014. V roce 2009 došlo k nárůstu počtu fotovoltaických elektráren kvůli podpoře výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů.

V roce 2010 se úřad významně podílel na přípravě novely energetického zákona, zákona o podpoře využívání obnovitelných zdrojů, vyhlášky o podmínkách připojení k elektrizační soustavě a vyhlášky o Pravidlech trhu s elektřinou.

V roce 2011 se rozšířily pravomoce ERÚ v oblasti dozoru nad fungováním trhu s elektřinou a plynem a při ochraně práv zákazníků u sjednávání smluv o podmínkách dodávky. Došlo k přenesení kontrolních pravomocí. Byl vytvořen projekt na propojení

maďarské a československé tržní oblasti, který by měl přispět k vytvoření jednotného evropského trhu s elektřinou. Úřad se podílel na přípravě zákona o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů. Dne 18. 8. 2011 nabyla účinnosti rozsáhlá novela energetického zákona č. 211/2011 Sb., ve které jsou zahrnuty zejména změny vyplývající z tzv. třetího energetického balíčku směrnic EU. Cílem těchto změn bylo dále rozvinout vnitřní trh Evropské unie s elektřinou a plynem a účinně chránit práva zákazníků na liberalizovaném trhu. Od 1. srpna 2011 stojí v čele Ing. Alena Vitásková. ERÚ má 178 zaměstnanců.

Organizační strukturu ERÚ tvoří:

- ✓ odbor kanceláře předsedkyně zajišťuje činnost související s řízením úřadu,
- ✓ sekce regulace připravuje cenová rozhodnutí pro odvětví elektroenergetiky, plynárenství a teplárenství,
- ✓ sekce legislativně správní zajišťuje činnosti legislativně-právního charakteru,
- ✓ sekce provozní spravuje rozpočet,
- ✓ sekce kontroly provádí dozor v oblasti legislativy a cen,
- ✓ odbor licencí a
- ✓ interní audit, který kontroluje ve veřejné správě finanční oblast.

Organizační struktura k 31. prosinci 2011 je znázorněna v příloze A.

2.2 ČINNOST ERÚ

Mezi hlavní činnosti ERÚ patří:

- ✓ legislativní a správní činnost,
- ✓ regulace v síťových odvětvích,
- ✓ kontrolní činnost,
- ✓ zahraniční a vnitřní vztahy,
- ✓ rozpočtové hospodaření a
- ✓ vnitřní kontrolní systém.

Legislativní a správní činnost

V roce 2011 se připravovala novela zákona č. 458/2000 Sb., která bude pod číslem zákona č. 211/2011 Sb., dále v souladu s plánem legislativních prací vlády předložila vláda Poslanecké sněmovně návrh zákona o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů s cílem nastavit dlouhodobě stabilní a udržitelné podmínky podpory výroby energie z obnovitelných zdrojů za účelem naplnění závazného cíle podílu energie z těchto zdrojů na hrubé konečné spotřebě energie v roce 2020 ve výši 13 procent. ERÚ v roce 2011 vydal 9 vyhlášek.

V roce 2011 bylo v odvětví elektroenergetiky ukončeno 80 správních řízení, což je oproti roku 2010 o 9 správních řízení víc. Jedná se především o spory, kdy nedošlo k uzavření smlouvy podle energetického zákona, o výši podpory elektřiny vyrobené z obnovitelných zdrojů energie (především z fotovoltaických elektráren), přerušení dodávek elektřiny z důvodu neoprávněného odběru elektřiny atd.

Regulace v síťových odvětvích

V souvislosti s konkurencí na elektroenergetickém trhu má stále více podnikatelských subjektů zájem dodávat elektřinu zákazníkům. Od roku 2011 se počet přechodů zákazníků k jiným dodavatelům elektřiny stále zvyšuje.

Kontrolní činnost úřadu

V srpnu 2011 nabyla účinnosti novela energetického zákon č. 211/2011 Sb., na základě které byly rozšířeny pravomoci ERÚ v oblasti dozoru nad fungováním trhu a při ochraně práv spotřebitelů a přenesení kontrolní pravomoci ze Státní energetické inspekce na úřad.

Kontrolní činnost úřadu byla rozdělena do tří základních oblastí:

- ✓ dozor nad dodržováním jednotlivých zákonů v působnosti úřadu,
- ✓ dozor nad dodržováním cenových předpisů a
- ✓ dozor nad dodržováním povinností stanovených zákonem č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů, v plynárenství a elektroenergetice.

Kontroly jsou prováděny z úřadu nebo z podnětu jiných osob či orgánů. V roce 2011 bylo provedeno podle energetického zákona celkem 38 vlastních kontrolních akcí.

Zahraniční a vnitřní vztahy

V roce 2011 se ERÚ aktivně zapojil do řady mezinárodních aktivit, a to zejména v rámci institucí Evropské unie. Intenzivně spolupracoval s Radou evropských energetických regulátorů (CEER), Agenturou pro spolupráci energetických regulačních orgánů a do jeho zrušení (1. 7. 2011) i s poradním orgánem Evropské komise Skupinou evropských regulátorů pro elektřinu a plyn (ERGEG).¹⁸

Rozpočtové hospodaření

Rozpočet na rok 2011 byl schválen v objemu v oblasti příjmů ve výši 1 000 tis. Kč. a v oblasti výdajů nejprve ve výši 100 725 tis. Kč. V důsledku novel, byl rozpočet výdajů patnáctkrát upraven a nakonec byl schválen ve výši 117 653 tis. Kč. Úřad není oprávněn poskytovat dotace a návratné finanční výpomoci, nemá hospodářskou činnost a žádné podřízené organizační složky. V tabulce č. 2 jsou ukázány skutečné výdaje úřadu od roku 2007 do roku 2011.

Tabulka 2 Skutečné celkové výdaje v období 2007-2011¹⁹

Ukazatel	Skut. 2007	Skut. 2008	Skut. 2009	Skut. 2010	Skut. 2011	Index 11/10
Celkové výdaje (vč. použití nároků z nespoř. výdajů)	101 130	107 906	115 377	110 916	111 291	100,34
v tom:						
- platy, ost. platy, pojistné a FKSP	56 986	60 774	63 937	67 274	66 334	98,60
- výdaje na program. fin. reprodu. maj.	15 938	18 437	21 232	18 145	20 811	114,69
- ostatní výdaje celkem	28 206	28 695	30 208	25 497	24 146	94,70
z toho :						
- převody do rezervního fondu (RF)	0	0	0	0	0	0
- ostatní výdaje bez rezerv. fondu	28 206	28 695	30 208	25 497	24 146	94,70
- použití nároků z nespoteřbovaných výdajů (NNV)				5 975	7 395	123,77
Výdaje na platy a ost. platby za prov. práce	41 619	44 431	47 186	49 625	49 449	99,65
Platy zaměstnanců v prac. pom. vč. předsedy	41 347	44 115	46 590	48 658	47 401	97,42
Počty zaměstnanců (prům. přepočt. stav)	95	95	98	105	105	100,00
Průměrný měsíční plat	36 269	38 698	39 617	38 617	37 620	97,42
Mzdové a soc. výdaje na zaměstnance	600	640	652	641	632	98,60
Náklady program. fin. na zaměstnance	168	194	217	173	198	114,45
Ostatní výdaje na zaměstnance	297	302	308	242	230	94,65
Výdaje celkem na zaměstnance	1 065	1 136	1 177	1 056	1 060	100,38

Pozn.: Údaje jsou v tis. Kč (mimo počtu zaměstnanců, průměrné mzdy a indexů)

¹⁸ ERÚ. [online]. 2012 [cit. 2012-12-19]. Dostupné z:

http://www.eru.cz/user_data/files/vyrocní%20zpravy/ERU%20Zprava%202011_CZ.pdf

¹⁹ www.eru.cz

Z tabulky 2 vyplývá, že skutečné celkové výdaje, jejichž největší položka jsou výdaje na platy činí 111 291 tis. Kč v roce 2011, což znamená, že se výdaje vešly do schváleného rozpočtu.

Vnitřní kontrola

V průběhu roku 2011 nebyla provedena žádná vnější kontrola úřadu. Proběhla jen vnitřní kontrola neboli interní audit. Témata auditů byla zaměřena na oblasti plnění úkolů stanovených energetickým zákonem, řízení úřadu jako organizační složky státu a s vedením samostatné účetní jednotky veřejné správy. Závažné nedostatky na spáchání přestupku nebo trestního činu v roce 2011 nebyly zjištěny. Lze říci, že vnitřní kontrolní systém je dostatečně účinný a dává předpoklad k tomu, že veřejné výdaje vykazované v rámci rozpočtu jsou čerpány v souladu s vnějšími a vnitřními předpisy.

Avšak na začátku roku předsedkyně Ing. Alena Vitásková oznámila, že se manipuluje s výkupními cenami za elektřinu vyrobenou solárními elektrárnami od roku 2006, kdy jejich výkupní cena měla být mnohem levnější. Tato silná tvrzení se nepotvrdila. [42]

2.3 ERÚ NA EVROPSKÉ A MEZINÁRODNÍ ÚROVNI

Ve snaze, aby Česká republika plnohodnotně obstála v prostředí vytváření jednotného evropského trhu s energií, se Energetický regulační úřad například aktivně zapojuje do spolupráce se zájmovým sdružením evropských energetických regulátorů CEER a s partnerskými regulačními úřady a angažuje se v činnosti tzv. regionálních iniciativ.[19]

Evropská komise je rozdělena do několika útvarů. Nejvýznamnějšími útvary jsou generální ředitelství, se kterými ERÚ spolupracuje. Jedná se především o:

- ✓ DG ENER – generální ředitelství pro energetiku, jehož sídlo je v Bruselu,
- ✓ DG SANCO – v souvislosti s ochranou spotřebitele, generální ředitelství pro zdraví a spotřebitele,
- ✓ COMP – generální ředitelství pro hospodářskou soutěž,
- ✓ INFSO – generální ředitelství pro informační společnost atd.

S výše uvedenými ředitelstvími úřad konzultuje konkrétní problémy jako např. výtky Evropské komise k údajnému neprovedení některých legislativních aktů.

V rámci přípravy primární energetické legislativy EU úřad udržuje kontakty s dalšími evropskými institucemi jako s orgány Rady EU a Evropského parlamentu.

Energetický regulační úřad je členem **Rady evropských energetických regulátorů** (CEER), kde se aktivně podílí, formou zasedání na různých pracovních skupinách, na všech jeho činnostech s cílem vytváření podmínek pro zlepšení fungování trhů s elektřinou a plynem s perspektivou vzniku jednotného evropského trhu. Na pracovních skupinách se řeší otázky konkurenceschopnosti trhu, přeshraniční propojení, ochrany zákazníků, bezpečnosti dodávek atd.

Od 3. března 2011 byla zřízena a zahájena činnost **Agentury pro spolupráci energetických regulačních orgánů** – ACER. Cílem ACER byla spolupráce národních regulačních orgánů a účastníků trhu při vytváření jednotného trhu a s tím spojit přípravu společných provozních a obchodních pravidel a kodexů.

ERÚ věnuje příslušnou pozornost rovněž rozvoji dvoustranné spolupráce především s regulačními úřady Slovenska, Irska, a Maďarska (**regulátoři v zemích EU**). Vznikla tak řada srovnávacích studií a návrhů postupů, která následně umožňovala efektivní harmonizaci kroků při prosazování společných zájmů na evropské úrovni, především pokud jde o dosažení reálného pokroku při zvýšení likvidity trhů, zajištění vstupu aktivních obchodníků na trh, a tím prosazení konkurenčního prostředí v regionálním rámci coby předpokladu pro vznik jednotného vnitřního trhu EU s energií.²⁰

²⁰ ERÚ. [online]. 2012 [cit. 2012-12-19]. Dostupné z: http://www.eru.cz/dias-read_article.php?articleId=146

3 DODAVATELÉ ELEKTŘINY V ČR

Mnoho lidí si myslí, že spotřebu elektrické energie ovlivní menší spotřebou, ale klíčem k úspoře je především volba vhodného dodavatele.

3.1 VYMEZENÍ ZÁKLADNÍCH POJMŮ

Pro určení podmínek dodávky elektrické energie a její ceny potřebné definovat základní pojmy, které se při dodávkách a smlouvách odběru elektřiny vyskytují.

Revizní zpráva – revizní technik potvrzuje, že odběrné zařízení odpovídá přípojovacím podmínkám příslušného PDS a je v souladu s technickými normami a právními předpisy. [41]

Uznání dluhu/závazku – zákazník prohlašuje, že ve smyslu příslušných ustanovení Občanského/Obchodního zákoníku uznává co do důvodu a výše svůj dluh či závazek vůči uvedenému obchodníku z titulu nezaplacení ceny za dodanou a odebranou elektřinu a související služby podle smlouvy na dodávku elektřiny/smlouvy o sdružených službách dodávky elektřiny ze sítí NN do výše uvedeného odběrného místa. Zákazník se zavazuje dluh/závazek uhradit včetně případného dluhu/závazku z konečného vyúčtování dodané a odebrané elektřiny do uvedeného odběrného místa, a to v plné výši.[40]

Cross-selling kampaň – jedná se o metodu navyšování prodeje tím, že je zákazníkovi doporučen k zakoupenému produktu produkt komplementární (např. k počítači je doporučena tiskárna).²¹

A – ampér, jedná se o základní jednotku elektrického proudu.

Jistič – je to elektrický přístroj, který jistí elektrické zařízení proti zkratu a přetížení.

Druhy jističů:

- *drobné* – do 25 A,
- *modulární* – má ovládací páčku, která vystupuje přes krycí plech zajišťující ochranu před dotykem,
- *výkonové* – nad 25 A, nemají modulární provedení, mají nastavení tepelné i zkratové spouště, větší jističe nad 100A mají nastavení i selektivity, což znamená, že se po zkratové spoušti vypne,
- *miniaturní* – jsou modulárního provedení až do 125 A, nemají nastavitelné spouště,

²¹ KARLÍČEK, Miroslav, KRÁL, Petr. *Marketingová komunikace – Jak komunikovat na našem trhu*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, a.s., 2011, 213 s. ISBN 978-80-247-3541-2. 82 s.

- *motorové* – jsou modulární, vyrábí se 3 fázové a mají nastavitelnou tepelnou spoušť. [22]

U bytů a domů se používá převážně jistič 3x25A.

Produktová řada – například ČEZ nabízí produktovou řadu s fixní cenou, produktovou řadu s plným komfortem obsluhy, produktovou řadu s nejnižším měsíčním poplatkem na trhu a on-line obsluhou a produktovou řadu, jejichž cena se pružně přizpůsobuje vývoji velkoobchodních cen na trhu a stanovuje se vždy pro následující měsíc nebo čtvrtletí.

3.2 PŘEHLED DODAVATELŮ ELEKTŘINY V ČR

Česká republika má mnoho dodavatelů elektřiny. K 13. 4. 2013 v České republice bylo celkem 400 držitelů licencí pro obchod s elektřinou a pro držitele uznání k obchodu s elektrickou energií bylo 7 zahraničních subjektů z Rakouska, Polska, Maďarska, Rumunska, Slovinska a dva subjekty z Velké Británie. Na českém trhu s elektrickou energií je celkem 407 subjektů. [27]

Některé z nich jsou:

- *3E – Europe Easy Energy, a.s.* je jednou z mála společností s českým kapitálem na trhu s elektřinou v Česku,
- *Amper Market, a.s.* vznikla spojením vlastníků menších elektráren vyrábějících energii z obnovitelných zdrojů, a to především: bioplynové stanice, malé vodní elektrárny, fotovoltaické a větrné elektrárny. Do budoucna by společnost chtěla založit virtuální elektrárnu sdružující decentralizované výroby elektřiny působící v jednotném systému výkupu elektřiny a jejího prodeje vlastním zákazníkům,
- *Armex Energy, a.s.* se zabývá poradenstvím a distribucí elektřiny a zemního plynu,
- *Bicorn, s.r.o.* dělá nábor klientů prostřednictvím soutěží o rok energie zdarma a formou atraktivních cen jako je televizor, mobilní telefon atd.,
- *Bohemia Energy entity, s.r.o.* nabízí v některých lokalitách až o 10% levnější cenu díky tomu, že pracuje s menšími maržemi a nízkými náklady. Zavedla společný účet pro plyn a elektřinu na jedné faktuře,
- *Central Energy, s.r.o.* je poradcem a obchodníkem elektřiny a zemního plynu,
- *Centropol Energy, a.s.* nabízí levnější cenu na stejném principu jako Bohemia Energy entity, s.r.o. Její hlavní činností je výroba, distribuce a prodej elektřiny, tepla a zemního plynu,

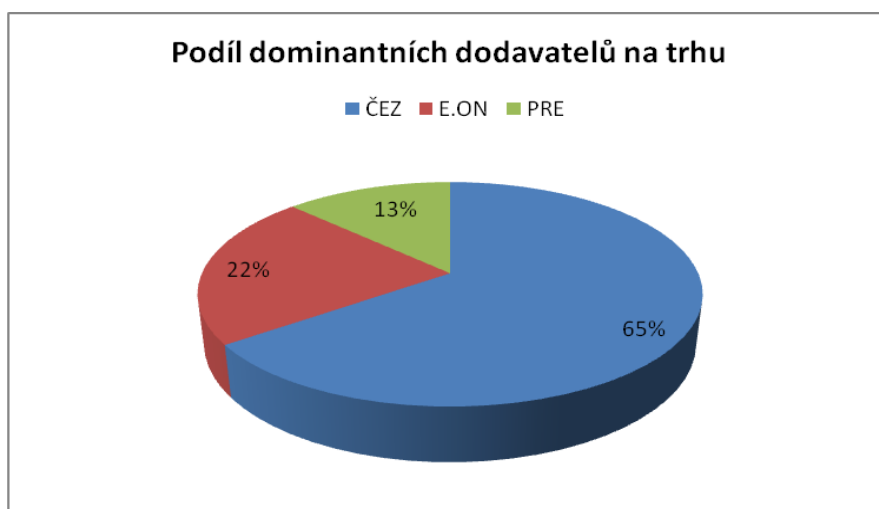
- *České Energetické Centrum, a.s.* vznikla sdružením několika firem zabývajících se energetickým poradenstvím a prodejem. Dává svým klientům až pětiletou jistotu nižších cen energií oproti větším dodavatelům v Česku,
- *ČEZ, a. s.* je největším dodavatelem elektrické energie v České republice,
- *Corasta, s.r.o.* konkuruje velkým dodavatelům na trhu nabídkou levnější elektrickou energií pro podnikatele i domácnosti,
- *E.ON Energie, a.s.* je dceřinou společností E.ON AG, která představuje jednu z největších energetických společností v Evropě s dominantní pozicí na německém trhu,
- *Elimon, a.s.* ze začátku poskytovala energetické audity, poradenství a postupně svou nabídku rozšířila o komodity jako je elektřina, plyn, uhlí a biomasa,
- *Engas, s.r.o.* se specializuje především na zakázky na klíč,
- *Global Energy* sídlí v Praze a klade důraz na efektivitu a individuální péči o své zákazníky,
- *Lama Investments, a.s.* vstoupila na český trh pod obchodní značkou levný proud.cz ,
- *Lumen Energy, a.s.* je dceřinou společností Lumen International, a.s., která se zabývá elektromontážemi a servisem,
- *Lumius, s.r.o.* prodává elektrickou energii a zemní plyn a poskytuje energetické poradenství,
- *Nano Energies Trade, s.r.o.* vlastní úspěšní čeští podnikatelé v oblasti nanotechnologií. Dodává elektřinu výhradně z obnovitelných zdrojů:
 - bioplynové stanice – až 74 %,
 - sluneční střešní elektrárny a
 - sluneční pozemní elektrárny.

Společnost nemá žádnou kamennou pobočku, obchoduje prostřednictvím telefonu a elektronické pošty.
- *Optimum Trading* se snaží pomocí poradenství, výhodných cen za silovou elektřinu a optimálního nastavení všech tarifů snížit náklady svým klientům,
- *Pražská energetika* je třetím největším dodavatelem elektrické energie v České republice,
- *RSP Energy, a.s.* poskytuje poradenství a je distributorem elektrické energie a zemního plynu. Nabízí zasílání faktur i v elektronické podobě s nulovými aktivačními a deaktivačními poplatky. V případě nespokojenosti ze strany zákazníků vypovídá smlouvu po 3 měsících,

- *RWE Energie, a.s.* vyrábí elektrickou energii v Německu, Holandsku, ve Velké Británii a snaží se stále rozšiřovat své postavení na trhu ve střední a jihovýchodní Evropě. Koncern RWE patří mezi pět největších evropských energetických společností,
- *ST Energy, s.r.o.* prodává elektrickou energii a plyn, kromě toho nabízí i poradenství v účelovém využívání alternativních a obnovitelných energií. Spolupracuje s firmou SunTanzer (ST) Energy Group, která prodává a montuje fotovoltaické elektrárny na střechy domů v České republice a v Německu,
- *United Energy Trading*, pod zkratkou UET, prodává elektrickou energii, zemní plyn a s nimiž související služby,
- *Vemex Energie, a.s.* je dceřinou společností ruského energetického koncernu Gazprom. Vemex Energie, a.s. vstoupila na český trh převzetím akcií s rozhodujícím vlivem dodavatele RSP Energy, a.s. Jejím partnerem je Bricks & Bits, s.r.o. s níž poskytuje úsporné spotřební řešení prostřednictvím regulátorů napětí, LED a indukční lampy, elektromotory, chlazení nebo klimatizace a
- *X Energie, s.r.o.* komunikuje se zákazníky elektronicky, což způsobuje nižší náklady na administrativu. Dodává elektřinu a zemní plyn.

3.3 CHARAKTERISTIKA VÝZNAMNÝCH DODAVATELŮ

Mezi nejvýznamnější dodavatele elektrické energie patří ČEZ, a.s., E.ON a Pražská energetika. Jejich pořadí je znázorněno procentuálním podílem podle počtu odběratelů na obrázku 7.



Obrázek 7 Podíl dominantních dodavatelů na trhu²²

²² www.cenyenergie.cz, vlastní zpracování.

Z obrázku 7 je zřejmé, že dominantní pozici na trhu má ČEZ s 65 % podílem, potom E.ON a následně Pražská energetika.

Dále bude charakterizována společnost RWE, protože získala nejvíce nových odběratelů v roce 2012.

3.3.1 ČEZ, A.S.

ČEZ, a.s. je největší energetická společnost v České republice. Jejím předmětem činnosti je výroba, distribuce a obchod s elektrickou energií, výroba a rozvod tepla a obchod s plynem. V roce 2003 se spojila s distribučními společnostmi (Severočeská energetika, Severomoravská energetika, Středočeská energetická, Východočeská energetika a Západočeská energetika), kdy se stala jádrem a dceřinou společností rozsáhlé skupiny firem s názvem *Skupina ČEZ*, jejíž podnikatelskou činností je výroba, nákup, distribuce a prodej elektřiny a podpůrných služeb, do kterých je zahrnována oblast telekomunikací, informatiky, jaderného výzkumu, projektování, atd. Jejím strategickým cílem je se stát lídrem na trzích s elektrickou energií ve střední a jihovýchodní Evropě. Skupina ČEZ si úspěšnou akvizicí našla cestu na nové trhy v Bulharsku a Rumunsku, v roce 2006 se do skupiny přidaly další dceřiné společnosti, které vznikly v Srbsku, Kosovu, Republice srbské v Bosně a Hercegovině a na Ukrajině. V roce 2008 uspěla společnost ČEZ v konsorciu v Turecku s místním partnerem v aukci na distribuční společnost Sedas, což vedlo ke vzniku další mateřské společnosti v Istanbulu, kde je ČEZ, a.s. 50 % vlastníkem a v jedné albánské distribuční společnosti Operatori i Sistemit te Shperndarjes (OSSH sh.a.) vítězstvím tendru se stal majoritním vlastníkem s podílem 76 %. V roce 2009 konsorcium Severočeských dolů Chomutov, člen Skupiny ČEZ a skupiny J&T, převzalo 100 % podíl v německé důlní společnosti MIGBRAG. V roce 2010 dosáhla skupina ČEZ nákupem 24,8 % akciového podílu 100 % podílu v polské elektrárně ELCHO. ČEZ se věnuje i dalším činnostem jako je věda a inovace. ČEZ, a.s. má sídlo v Praze a její poznávací logo je uvedeno na obrázku 8.



Obrázek 8 Logo společnosti ČEZ, a.s.²³.

²³ www.cez.cz

Na začátku roku Bulharský energetický regulátor zahájil řízení k možnému odebrání licence ČEZ Bulgaria, z důvodu porušování pravidel pro distribuci elektřiny v Bulharsku. Ukázalo se, že ČEZ manipuloval s elektroměry při jejich instalaci. Jedná se o druhou zemi, kde se hroutí vysoké výnosy pro ČEZ. První byla Albánie, kde místní úřady rozhodly odebrat firmě CEZ Shpërndarje licenci, protože firma nezajistila dovoz elektřiny a neinvestovala do rozvodné sítě, ČEZ se brání arbitráží s odhadující celkovou škodou 5 miliard korun.[32]

Dále se začíná projednávat, že ČEZ prodal poloviční podíl v německé hnědohelné společnosti Mibrag příliš levně a tratil minimálně miliardu korun.[8]

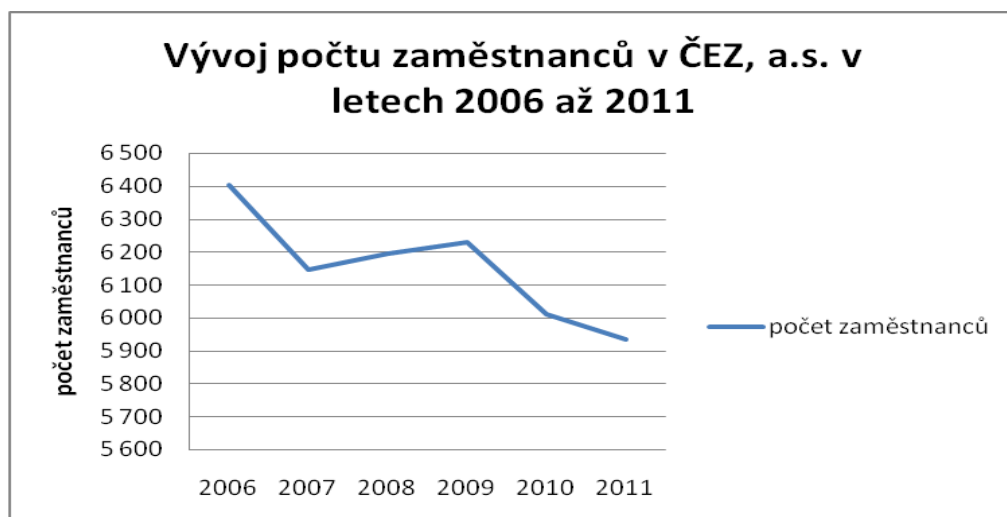
Orgány společnosti ČEZ, a.s.

Nejvyšším orgánem je *valná hromada*, složená z akcionářů, která volí a odvolává členy dozorčí rady. Ke dni 19. 6. 2012 je nejvýznamnějším akcionářem společnost Česká republika s téměř 70 % podílem. Majetkový podíl umožňuje hlasování na valných hromadách. Strukturu akcionářů znázorňuje tabulka 3. *Dozorčí rada* je kontrolním orgánem společnosti, která dohlíží na výkon představenstva a uskutečňování podnikatelské činnosti společnosti.

O výsledcích informuje valnou hromadu. Má dvanáct členů, z nichž je jeden předseda a dva místopředsedové. Předsedou dozorčí rady je Dr. Martin Roman. *Představenstvo* je statutárním orgánem, který řídí činnost společnosti. Má 7 členů, které volí a odvolává dozorčí rada. Předsedou představenstva je současný generální ředitel Ing. Daniel Beneš, MBA.

A posledním orgánem společnosti je *výbor pro audit ČEZ, a.s.*, který mezi své činnosti zahrnuje sledování postupu při sestavování účetní závěry a konsolidované účetní závěrky, aniž by byla dotčena odpovědnost členů představenstva nebo dozorčí rady.

K 31. 12. 2011 má 5 933 zaměstnanců, což je o 76 zaměstnanců méně oproti roku 2010. Na obrázku 9 je znázorněn vývoj počtu zaměstnanců od roku 2006.



Obrázek 9 Vývoj počtu zaměstnanců v ČEZ, a.s. v letech 2006 až 2011²⁴

Vývoj počtu zaměstnanců má klesající tendenci, avšak v roce 2007 se zvýšil z důvodu fúze s regionálními distribučními společnostmi. A v roce 2009 v důsledku finanční krize.

Tabulka 3 Struktura akcionářů ČEZ, a.s.²⁵

	stav k 31.12.2009	stav k 31.12.2010	stav k 31.12.2011	stav k 19.6.2012
Česká republika	69,78 %	69,78 %	69,78 %	69,78 %
Ostatní právnické osoby	4,02 %	2,34 %	12,91 %	13,50 %
domácí	2,73 %	1,22 %	1,73 %	1,59 %
zahraniční	1,29 %	1,12 %	11,18 %	11,91 %
Fyzické osoby	5,41 %	5,13 %	4,31 %	4,46 %
domácí	5,26 %	4,43 %	4,17 %	4,32 %
zahraniční	0,15 %	0,70 %	0,14 %	0,14 %
Správci celkem*	20,79 %	22,75 %	13,00 %	12,26 %

Správci se vykazují od roku 2001, jedná se o právnickou osobu, která zajišťuje na základě smlouvy o správě cenných papírů veškeré právní úkony, které jsou nutné k výkonu zachování práv spojených s akciemi ČEZ. Z tabulky vyplývá, že stát České republiky od roku 2009 udržuje pozici dominantního akcionáře.

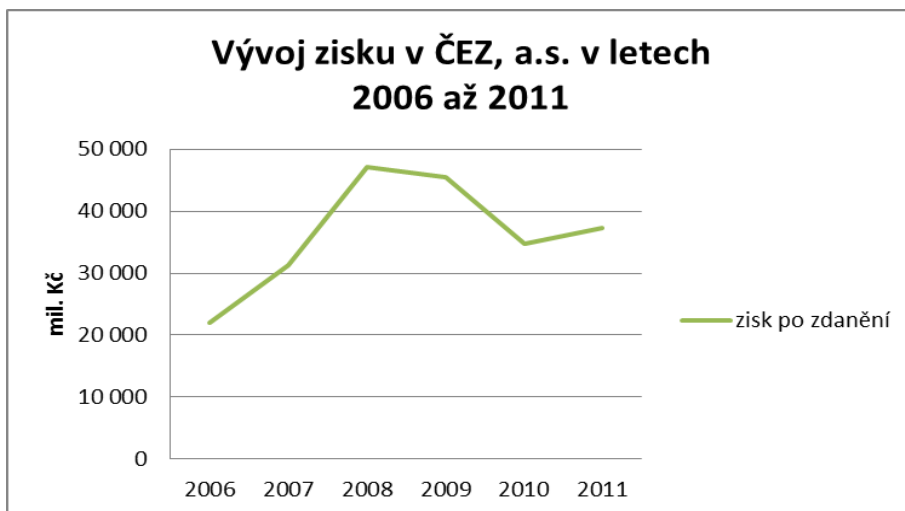
Základní kapitál společnosti je 53 798 975 900 Kč, který je rozvržen výlučně do kmenových akcií, s nimiž nejsou spojena žádná zvláštní práva. Všechny akcie jsou

²⁴ www.cez.cz, vlastní zpracování

²⁵ www.cez.cz

převoditelné a přijaty k obchodování na Burze cenných papírů Praha a Burze cenných papírů ve Varšavě a v Polské republice. Od roku 2001 vyplácí ČEZ, a.s. svým akcionářům pravidelně jednou ročně dividendy.

Sestavuje konsolidovanou účetní závěrku. Zisk po zdanění k 31. 12. 2011 činí 37 337 mil. Kč, jehož vývoj je znázorněn na obrázku 10.



Obrázek 10 Vývoj zisku v ČEZ, a.s. v letech 2006 až 2011 ²⁶

Zisk do roku 2008 rostl, velký skok je mezi rokem 2006 a 2007 z důvodu fúze ČEZu s regionálními distribučními společnostmi. Pokles od roku 2008 ovlivnila finanční krize.

3.3.2 E.ON ENERGIE, A.S.

Koncern E.ON, který má sídlo v Düsseldorfu, je rozdělen do dvou skupin – globálních jednotek (podle funkce) a do regionálních jednotek (podle země), kterými jsou Německo, Nizozemí, Velká Británie, Maďarsko, Švédsko, Česká republika, Itálie, Rumunsko, Španělsko, Slovensko, Francie a Bulharsko. Pět globálních jednotek řídí výrobní portfolio, obchodování s energiemi, projekty investiční výstavby a inovačních technologií a podnikání v oblasti zemního plynu v globálním měřítku. Dvanáct regionálních jednotek řídí maloobchodní transakce, regionální energetické sítě a výrobně – distribuční aktivity v Evropě.²⁷

Společnost se angažuje rovněž ve výrobě elektrické energie a v oblasti velkoobchodního marketingu elektřiny v Rusku. Pomocí jednotky E.ON International Energy,

²⁶ www.cez.cz, vlastní zpracování

²⁷ Cíle E.ON. *E.ON* [online]. 2013 [cit. 2013-03-27]. Dostupné z: <http://www.eon.cz/cs/o-spolecnosti/portret-skupiny-e-on/koncern-e-on/cile-spolecnosti.shtml>

rozšiřuje společnost podnikání za hranice Evropy. Využívají odborné znalosti v oblasti výroby energie z konvenčních a obnovitelných zdrojů v regionech, v nichž poptávka po energiích prudce roste.

E.ON Energie, a.s. vznikla v roce 2004 a zodpovídá za oblast obchodování s elektrickou energií a zemním plynem na českém trhu. Od roku 2005 je držitelkou licencí na obchod s elektřinou a plynem. Je součástí skupiny E.ON, která působí na českém trhu od roku 1998 a zahrnuje:

- E.ON Česká republika, s.r.o. – řídí a koordinuje aktivity skupiny a je zodpovědná za realizaci strategických rozhodnutí v ČR,
- E.ON Energie, a.s. – viz níže,
- E.ON Distribuce, a.s. – spravuje distribuční soustavu elektrické energie na území jižní Moravy a v jižních Čechách rozvíjí i distribuční soustavu zemního plynu,
- E.ON Trend, s.r.o. – vyrábí elektrickou energii a teplo a uskutečňuje rozvod tepla,
- E.ON Servisní, s.r.o. – poskytuje speciální servisní služby v oblasti výstavby, provozu a údržbě energetických zařízení.

Mezi základní činnosti E.ON Energie, a.s. patří:

- nákup služeb souvisejících s elektrickou energií a plynem,
- splnění právních zadání ke koupi energií z regenerativních a necentrálních energetických zdrojů,
- příprava kontraktů s chráněnými a oprávněnými zákazníky,
- management produktů.²⁸

E.ON Energie, a.s. má sídlo v Český Budějovicích a její poznávací logo je uvedeno na obrázku 11.



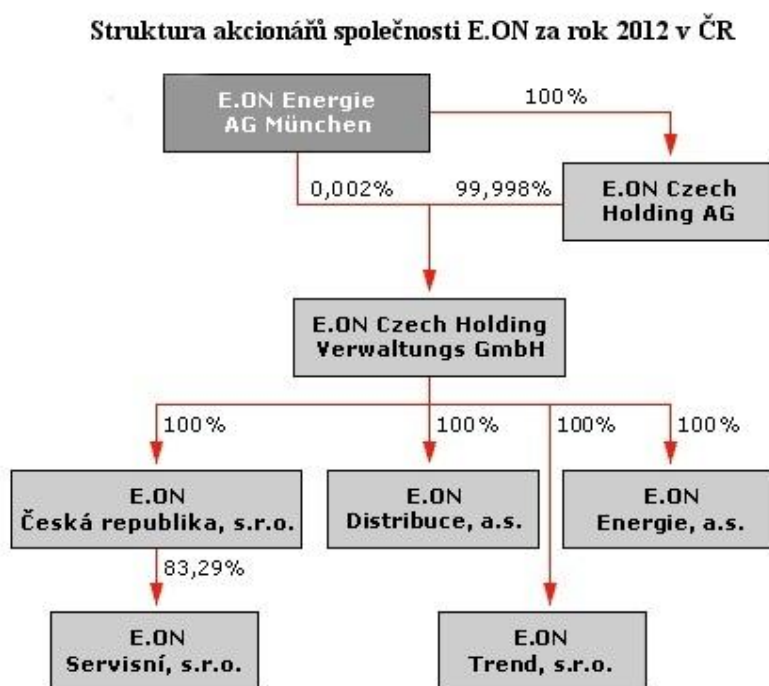
Obrázek 11 Logo společnosti E.ON²⁹

²⁸ E.ON. *E.ON* [online]. 2013 [cit. 2013-03-27]. Dostupné z: <http://www.eon.cz/cs/o-spolecnosti/portret-skupiny-e-on/skupina-e-on-v-cr/e-on-energie-a-s.shtml>

²⁹ www.eon.cz

Orgány společnosti E.ON Energie, a.s.

Nejvyšším orgánem je *valná hromada*, složená z akcionářů, která volí a odvolává členy dozorčí rady. Struktura akcionářů společnosti E.ON je znázorněna na obrázku 12. *Dozorčí rada* je kontrolním orgánem společnosti, která dohlíží na výkon představenstva a uskutečňování podnikatelské činnosti společnosti. O výsledcích informuje valnou hromadu. Má 5 členů, z nichž je jeden předseda a dva místopředsedové. Předsedou dozorčí rady je Michael Fehn. *Představenstvo* je statutárním orgánem, který řídí činnost společnosti. Předsedou představenstva je Michal Šafář.

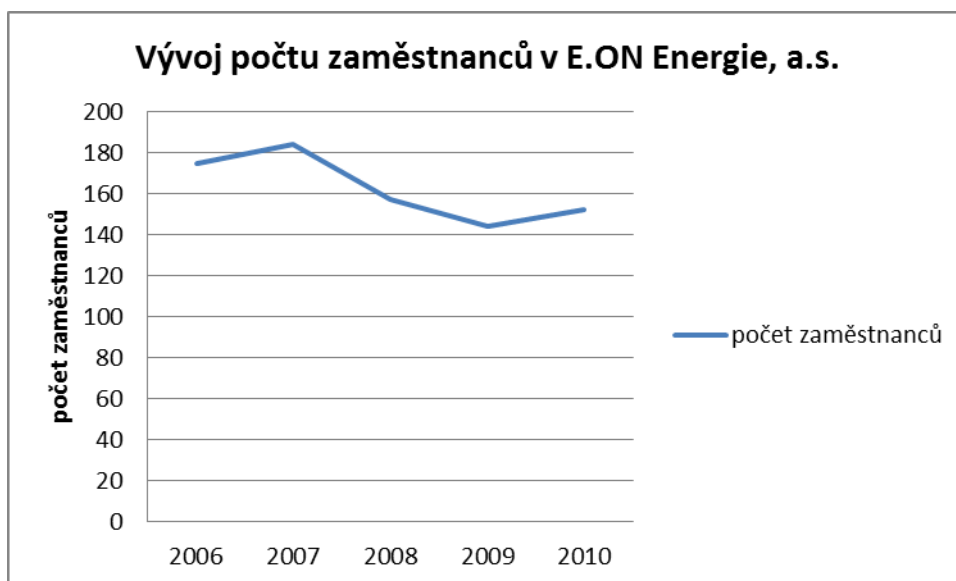


Obrázek 12 Struktura akcionářů společnosti E.ON za rok 2012 v ČR³⁰

V čele stojí německý E.ON Energie AG München, který je 100 % vlastníkem E.ON Czech Holding AG. E.ON Energie, a.s. je součástí skupiny majoritního vlastníka koncernu E.ON.

K 31. 12. 2010 má společnost 152 zaměstnanců, jejichž vývoj je znázorněn na obrázku 13.

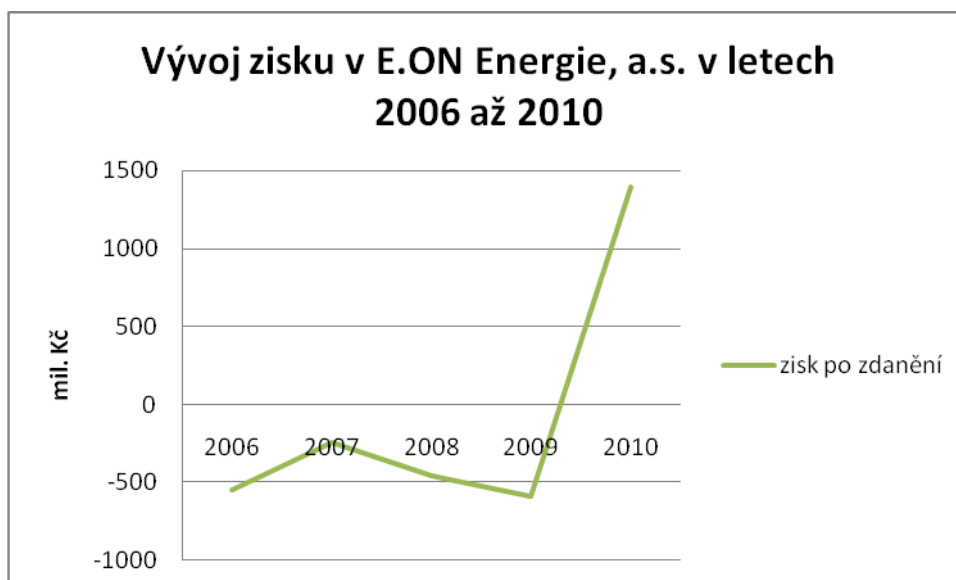
³⁰ www.eon.cz



Obrázek 13 Vývoj počtu zaměstnanců v E.ON Energie, a.s. v letech 2006 až 2010³¹

Od roku 2006 počet zaměstnanců vzrostl z důvodu příchodu pracovníků z Jihočeské plynárenské. A v roce 2008 klesl vlivem změny v organizační struktuře, a to ve 40 pracovních úsecích Výroby elektřiny, Výroby tepla a Energetického auditu z důvodu příchodu E.ON Trend, s.r.o. do energetické skupiny E.ON.

K 31. 12. 2010 dosáhla společnost po dlouhodobé ztrátě zisku, a to až 1 395 mil. Kč, jehož vývoj je znázorněn na obrázku 14.



Obrázek 14 Vývoj zisku v E.ON Energie, a.s. v letech 2006 až 2010³²

³¹ www.eon.cz, vlastní zpracování

³² www.eon.cz, vlastní zpracování

E.ON Energie, a.s. má ztrátu do roku 2009. V roce 2007 se ztráta zmenšila vlivem dlouhé a chladné zimy, kdy odbyt prodeje elektřiny vzrostl. V roce 2010 dosáhla společnost poprvé zisku. Oproti předchozím rokům došlo v tomto roce k podstatnému rozšíření nákupního portfolia v prodeji plynu a po úspěšné cross-sellingové kampani na jižní Moravě bylo zaslavněno přes 20 tis. zákazníků. Trh s elektřinou ho následoval, protože je E.ON druhým největším dodavatelem na českém trhu s elektrickou energií.

3.3.3 PRAŽSKÁ ENERGETIKA, A.S. (PRE)

Pražská energetika, a.s. je spolehlivým dodavatelem elektrické energie na území hlavního města Prahy a Roztoky u Prahy. Vznikla 1. 1. 1994 a stala se významným obchodníkem s elektřinou na energetickém trhu České republiky. Pražská energetika, a.s. je mateřskou společností skupiny PRE a její 100 % dceřiné společnosti jsou PREdistribuce, a.s., PREměření, a.s., a eYello CZ, a.s.

PREdistribuce, a.s. distribuuje elektřinu na území hlavního města Prahy a města Roztoky u Prahy. *PREměření, a.s.* vyrábí, instaluje, opravuje a dělá revizi elektrických zařízení a od roku 2008 provádí odečty a sběr dat měřících zařízení. A poslední dceřiná společnost *eYello CZ, a.s.* obchoduje s elektřinou a plynem a poskytuje leasing a pronájem technologií a technologických celků. Původní název *eYello CZ, a.s.* byl *PREleas, a.s.* PRE má sídlo v Praze a její poznávací logo je uvedeno na obrázku 15.



Obrázek 15 Logo společnosti PRE³³

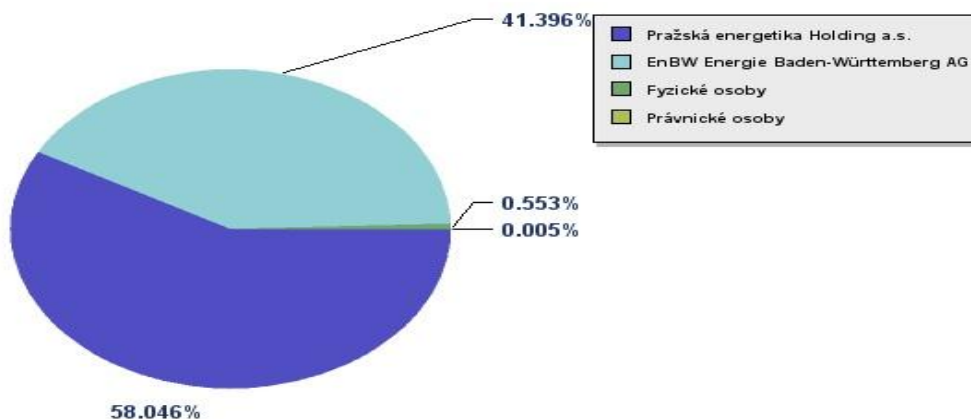
Orgány společnosti PRE

Nejvyšším orgánem je *valná hromada*, složená z akcionářů, která volí a odvolává členy dozorčí rady. Struktura akcionářů společnosti PRE je znázorněna na obrázku 16. *Dozorčí rada* je kontrolním orgánem společnosti, která dohlíží na výkon představenstva a uskutečňování podnikatelské činnosti společnosti. O výsledcích informuje valnou hromadu. Má 12 členů, z nichž je jeden předseda a dva místopředsedové. Předsedou dozorčí rady je

³³ www.pre.cz

Ing. Vladimír Schmalz. *Představenstvo* je statutárním orgánem, který řídí činnost společnosti. V současnosti je předsedou představenstva Ing. Pavel Elis, MBA.

Struktura akcionářů Pražské energetiky, a. s., k 31. 12. 2012



Obrázek 16 Struktura akcionářů PRE, a.s. za rok 2012³⁴

Na struktuře akcionářů PRE, a.s, má největší podíl a to více jak polovinu Pražská energetika Holding, a.s. Fyzické a právnické osoby mají jen nepatrný podíl. K 31. 12. 2011 je stav zaměstnanců ve výši 1 338, jehož vývoj je znázorněn na obrázku 17.



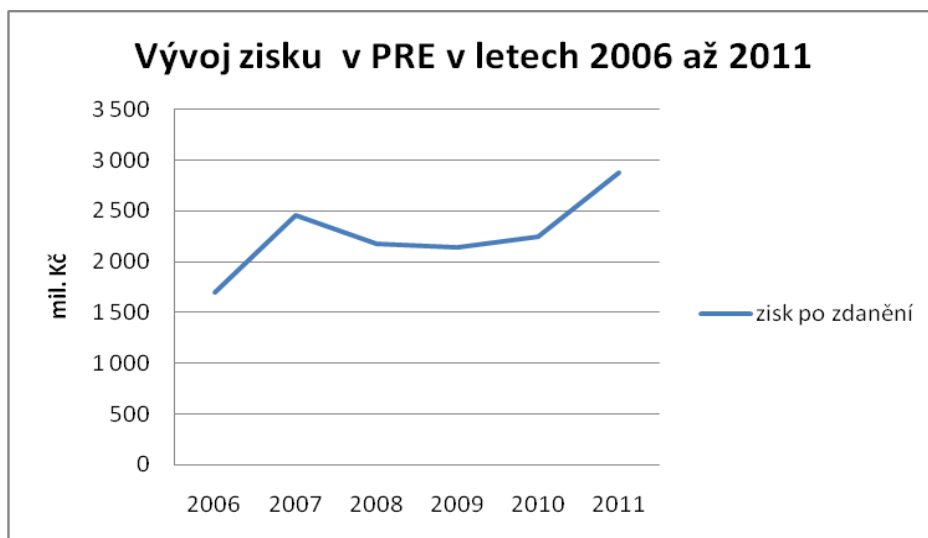
Obrázek 17 Vývoj počtu zaměstnanců v PRE za období 2006 až 2011³⁵

³⁴ www.pre.cz

³⁵ www.pre.cz, vlastní zpracování

Počet zaměstnanců klesá, v roce 2011 došlo ke zvýšení 24 zaměstnanců, což si společnost s rostoucím ziskem může dovolit.

Společnost PRE dosáhla k 31. 12. 2011 zisku ve výši 2 881 mil Kč, to je oproti roku 2010 více o 635 mil. Kč. Vývoj zisku od roku 2006 je znázorněn na obrázku 18.



Obrázek 18 Vývoj zisku v PRE v letech 2006 až 2011³⁶

Zisk má rostoucí tendenci, což je samozřejmé vzhledem k tomu, že je Pražská energetika, a.s. třetím největším dodavatelem na trhu s elektrickou energií v České republice. V roce 2008 je vidět pokles způsoben finanční krizí.

3.3.4 RWE ENERGIE, A.S.

RWE Energie, a.s. patří do skupiny RWE, která se řadí mezi pěti největšími evropskými elektrárenskými a plynárenskými společnostmi. RWE Energie, a.s. vznikla 1. června 2009 fúzí Středočeské plynárenské, Západočeské plynárenské a Severočeské plynárenské obchodující se zemním plynem a od února 2010 s elektrickou energií. Na Evropském trhu a konkrétně v Německu zaujímá ve výrobě elektrické energie 1. místo, v Nizozemí a ve Velké Británii 3. místo. Všechny společnosti skupiny RWE organizačně patří pod RWE EAST, která je pořízena RWE AG. V České republice společnosti RWE řídí RWE Česká republika, a.s. pod kterou spadá RWE Energie, a.s., Východočeská plynárenská, Severomoravská plynárenská a Jihomoravská plynárenská. Dne 1. ledna 2013 se začala zabývat velkoobchodem s energiemi společnost RWE Supply & Trading CZ. Od dubna 2013

³⁶ www.pre.cz, vlastní zpracování

vznikla společnost RWE Energo, jejíž hlavní činností je zřizování, modernizování, financování a provozování soustav centrálního a lokálního zásobování teplem a výroba elektřiny. RWE Energie, a.s. má sídlo v Ústí nad Labem a její poznávací logo je uvedeno na obrázku 19.

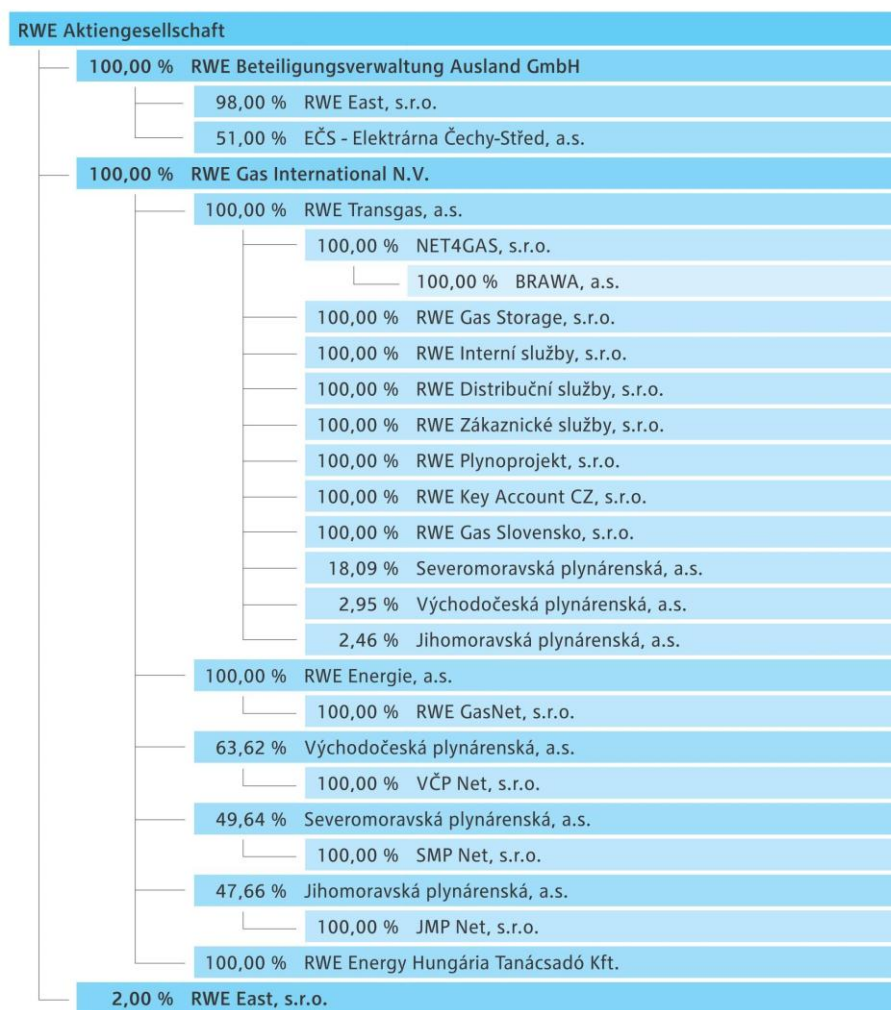


Obrázek 19 Logo společnosti RWE³⁷

Orgány společnosti RWE Energie, a.s.

Nejvyšším orgánem je *valná hromada*, složená z akcionářů, která volí a odvolává členy dozorčí rady. Struktura akcionářů společnosti RWE je znázorněna na obrázku 20. *Dozorčí rada* je kontrolním orgánem společnosti, která dohlíží na výkon představenstva a uskutečňování podnikatelské činnosti společnosti. O výsledcích informuje valnou hromadu. Má 3 členy, z nichž je jeden předseda a jeden místopředseda. Předsedou dozorčí rady je Martin Herrmann. *Představenstvo* je statutárním orgánem, který řídí činnost společnosti. Předsedou představenstva je Ing. Roman Budinský.

³⁷ www.rwe.cz



Obrázek 20 Struktura akcionářů společnosti RWE³⁸

Všechny společnosti skupiny RWE organizačně patří pod RWE EAST, která je pořízena RWE AG.

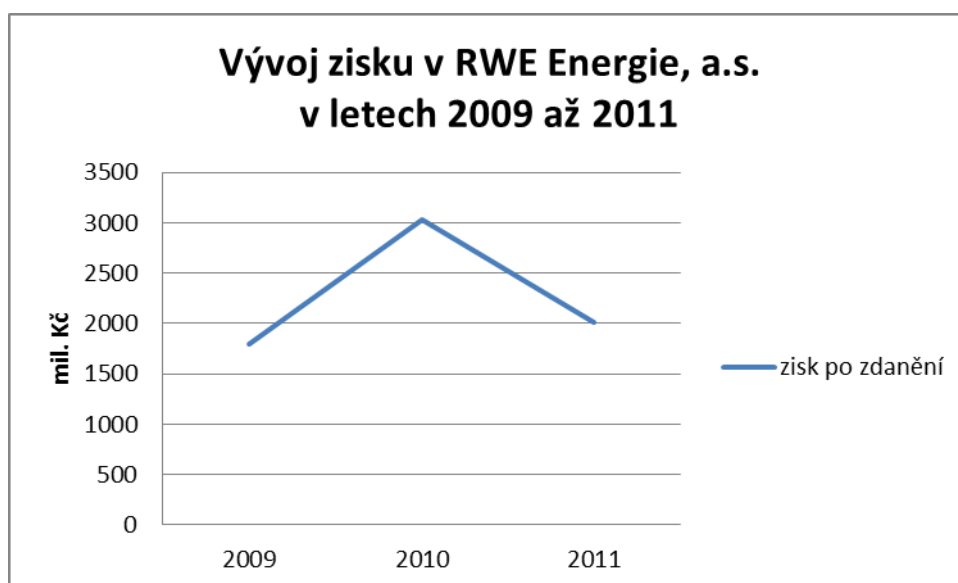
K 31. 12. 2011 RWE Energie, a.s. má 26 zaměstnanců. Na obrázku č. 21 je znázorněn vývoj počtu zaměstnanců, který má klesající průběh. Oproti roku 2009 klesl počet zaměstnanců až o 32 zaměstnanců z důvodu dokončování centralizace útvarů podpory obchodu s plynem do RWE Transgas, zrušením pracovních míst asistentů divize obchodu, redukcí zaměstnanců v odboru prodeje Retail a navýšením počtu zaměstnanců v úseku správy obchodu. Další pokles byl způsoben přesunem obchodníků v oblasti péče o nejvýznamnější klienty do společnosti RWE Key Account CZ.

³⁸ www.rwe.cz



Obrázek 21 Vývoj počtu zaměstnanců v RWE Energie, a.s. za období 2009 až 2011³⁹

Na obrázku 22 je znázorněn vývoj zisku společnosti za období 2009 až 2011.



Obrázek 22 Vývoj zisku v RWE Energie, a.s. v letech 2009 až 2011⁴⁰

Ke dni 31. 12. 2011 činil zisk po zdanění 2 009 mil. Kč. Podle obrázku je vidět, že zisk v roce 2010 vzrostl oproti roku 2009 z důvodu vstupu na trh s elektřinou. Naopak v roce 2011 klesl vlivem odchodů zákazníků na zemní plyn ke konkurenčním obchodníkům a vysokým průměrným teplotám na konci roku. Počet zákazníků na zemní plyn mezitím

³⁹ www.rwe.cz, vlastní zpracování

⁴⁰ www.rwe.cz, vlastní zpracování

klesl o 122 690 osob, avšak zákazníci na elektrickou energii vzrostly o 43 160 osob. V roce 2010 se evidovalo pouze 5 252 zákazníků na elektřinu.

3.4 DOKUMENTACE K ODBĚRU ELEKTŘINY

Dodavatel musí se svým odběratelem uzavřít smlouvu, aby mohl dodávat elektrickou energii. Jedná se především o tyto typy smluv:

- žádost o připojení,
- smlouva o sdružených službách dodávky – Domácnost,
- smlouva o sdružených službách dodávky – Podnikatel,

Smlouvami o sdružení se zajišťuje dodávka elektřiny a její distribuce.

- smlouva o dodávce elektřiny ze sítí nízkého napětí (NN) a
- smlouva o dodávce elektřiny ze sítí vysokého napětí a velmi vysokého napětí (VN, VVN).

Žádost o připojení obsahuje základní údaje o provozovateli distribuční soustavy, zákazníkovi, úvodní ustanovení, kde je jasně definováno podle jakého zákona a vyhlášek se smlouva uzavírá. Dále smlouva zahrnuje specifikace odběrného místa, připojované elektrické spotřebiče a kolikafázový je hlavní jistič před elektroměrem. Na poslední stránce smlouvy je odstavec, že se musí zákazník podílet, alespoň polovinou vyměřeného podílu na nákladech, potom následuje termín připojení, platnost, účinnost a trvání smlouvy, zda se jedná o dobu určitou nebo neurčitou, společná a závěrečná ustanovení, prohlášení zákazníka, že udává pravdivé a správné údaje a data a podpisy zúčastněných stran. Tato smlouva je v příloze B.

Smlouva o sdružených službách dodávky se uzavírá, jak pro podnikatele nebo domácnost stejná až na výjimku v záhlaví, kde je uvedeno, zda se jedná o podnikatele nebo domácnost. Tato smlouva obsahuje důvody pro uzavření smlouvy, jestli se jedná o nový odběr, změnu zákazníka v odběrném místě, krátkodobé připojení nebo o změnu ve smlouvě, identifikuje obchodníka, zákazníka, produkt, distribuční sazbu, produktovou řadu, cenu a platební podmínky, požadované datum zahájení odběru, zda se jedná o dobu určitou, neurčitou, stav elektroměru, doplňková ujednání týkající jakou formou a v jakých intervalech se bude zasílat fakturace, obecné ustanovení, potvrzení o vydání revizní zprávy, data a podpis zákazníka a obchodníka. Ukázka této smlouvy je v příloze C.

Pokud by odběratel chtěl ukončit smlouvu o sdružených službách dodávky elektřiny nebo ukončení samostatné smlouvy o dodávce elektřiny musí vyplnit *žádost o ukončení smlouvy*, ve které je především uveden důvod ukončení smlouvy a uznání dluhu či závazku. Odběratelé

si mohou uplatňovat formou *žádosti o náhradu za nedodržení standardu kvality přenosu nebo distribuce a dodávek elektřiny a souvisejících služeb* náhradu za nedodržení garantovaných standardů podle vyhlášky č. 540/2005 Sb., na které slouží. Umře-li odběratel nebo se odstěhuje, musí nový odběratel vyplnit *čestné prohlášení*, že požaduje přepis odběrného místa po zákazníkovi, se kterým nebyla řádně ukončena smlouva. Přijde-li odběratel od jiného dodavatele uzavírají se dvě smlouvy:

- smlouva o sdružených službách dodávky elektřiny ze sítě NN – Domácnost,
- smlouva o sdružených službách dodávky elektřiny ze sítě NN – Podnikatel.

4 CENA ELEKTRIKY A FAKTORY, KTERÉ JI OVLIVŇUJÍ

Cena za elektrickou energii se rok od roku stále zvyšuje. V níže uvedených podkapitolách jsou uvedeny položky, které cenu za elektřinu ovlivňují.

4.1 STRUKTURA CENY ELEKTRIKY

Cena elektrické energie pro zákazníky se skládá ze tří částí:

- 1) cena silové elektřiny,
- 2) regulovaná platba za dopravu elektřiny a
- 3) daň z elektřiny.

Cena silové elektřiny je složena ze tří položek:

- a) *pevná měsíční cena* – cena je závislá na poskytované produktové řadě dodavatele elektřiny,
- b) *cena elektřiny ve vysokém tarifu (VT)* - nepodléhá regulaci ERÚ, vysoký tarif se vyskytuje u jednotarifových produktů a
- c) *cena elektřiny v nízkém tarifu (NT)* – nepodléhá regulaci ERÚ, nízký tarif je časové pásmo, kdy se odběr elektrické energie oceňuje nižšími cenami, protože je v daném časovém úseku nižší zatížení elektrické rozvodné sítě. Délka časového úseku závisí na zvolené distribuční sazbě. Vyskytuje se u dvoutarifových produktů.

Jednotarifová sazba je účtována po celou dobu stejnou sazbou, naopak *dvoutarifová sazba* je v průběhu dne rozdělena do období VT za vyšší sazbu a NT za nižší sazbu.

Regulovaná platba za dopravu elektřiny, která je určena tzv. pevnou cenou distribuce se skládá z:

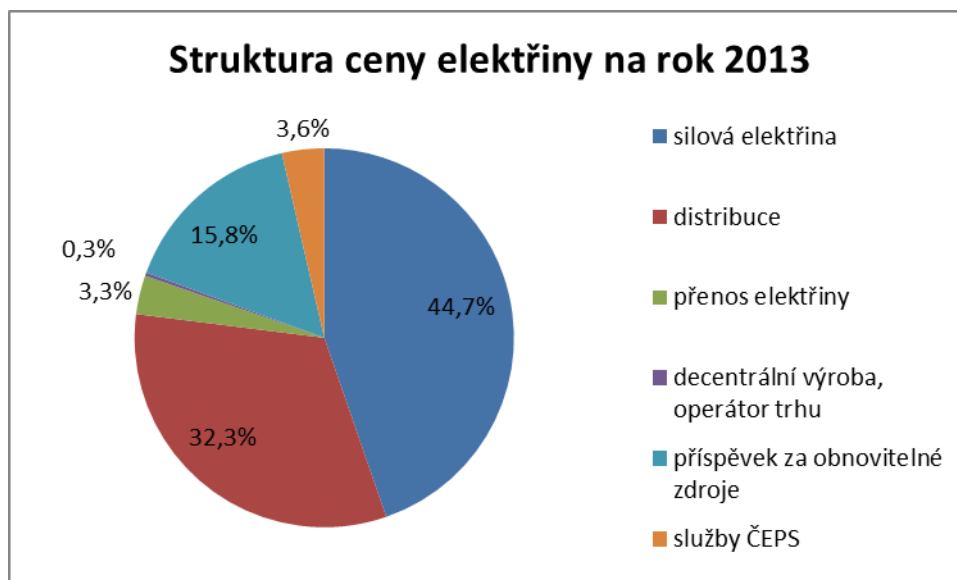
- a) *měsíčního platu za příkon* – částka, která se odvíjí podle ampér hlavního jističe, je to část nákladů na vybudování a údržbu distribuční soustavy, která se platí bez ohledu na spotřebu ve stálé měsíční výši, čím vyšší hodnota jističe, tím vyšší částka,
- b) *platu za distribuované množství elektřiny ve VT* – cena za dopravu MWh (megawatthodin) ke konečnému spotřebiteli,
- c) *platu za distribuované množství elektřiny v NT* – cena za dopravu MWh ke konečnému spotřebiteli,
- d) *ceny systémových služeb* – systémové služby vykonává společnost ČEPS, která zajišťuje rovnováhu mezi výrobou a spotřebou elektřiny v každém okamžiku,

- e) *ceny na podporu výkupu elektřiny z obnovitelných zdrojů a kombinované výroby elektřiny a tepla* – je to příspěvek na výkup elektřiny z obnovitelných zdrojů energie, při vstupu České republiky do Evropské unie se Česká republika zavázala tento typ výroby podporovat s ohledem na ekologický přínos,
- f) *ceny za činnost zúčtování Operátora trhu s elektřinou, a.s. (OTE)* – příspěvek na činnost operátora trhu s elektřinou.

Daň z elektřiny tzv. ekologická daň byla zavedena v roce 2008 a vyplývá ze závazku vůči Evropské unii.

ERÚ stanovuje na základě cenových rozhodnutí regulovanou platbu za dopravu elektřiny. Obchodník stanovuje cenu silové elektřiny a daň z elektřiny odvádí za všechny své klienty Celní správě.[43]

Struktura ceny elektřiny na rok 2013 je znázorněna na obrázku 23.

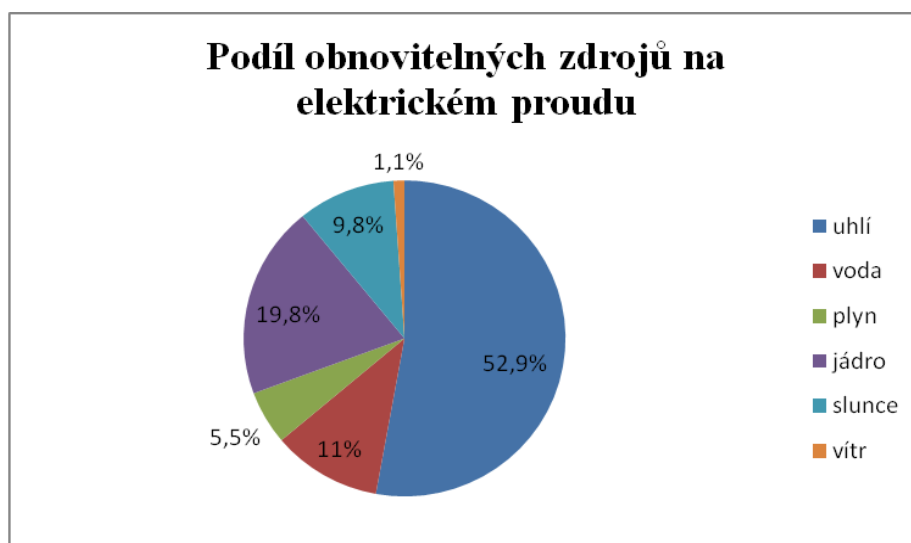


Obrázek 23 Struktura ceny elektřiny na rok 2013⁴¹

Skoro 45 % z ceny, kterou tvoří silová elektřina je možné ovlivnit, a to především výběrem vhodnějšího dodavatele. Druhou největší položku tvoří náklady na distribuci. ERÚ chce zavést povinnost vyhlašovat veřejné soutěže pro distributory, aby tak mohla lépe kontrolovat náklady a nemohlo docházet ke zneužívání monopolního postavení a zadáváním zakázek jenom určitým subjektům. Jako třetí největší položku tvoří příspěvek za obnovitelné zdroje, který je legislativně dán a pohybuje se téměř na 16 %. Tento poplatek roste každý rok, kdyby se za obnovitelné zdroje neplatilo, účty za proud by se nezvyšovaly a mohly by jít

⁴¹ Elektřina zdraží všude v Česku, v Praze nejvíce. *Dnes*. 2012, č. 12.

dokonce dolů. Jak se podílí obnovitelné zdroje na výrobě elektrického proudu v České republice je znázorněno na obrázku 24.



Obrázek 24 Podíl obnovitelných zdrojů na elektrickém proudu⁴²

Největší podíl na výrobě elektrické energie má uhlí s téměř 53 % a nejmenší podíl má vítr s 1 %. V České republice je 172 větrných elektráren. Je snaha je prosazovat dál, ale například v obci Kejžlice, kraj Vysočina, se návrh na výrobu větrné elektrárny neprosadil.

4.2 VELKOODBĚRATELÉ A MALOODBĚRATELÉ

Velkoodběratel elektřiny je fyzická či právnická osoba, která je připojena k distribuční síti na hladině VN a VVN prostřednictvím vlastní, pronajaté nebo cizí trafostanice. [48]

Trafostanice je transformátor umístěný do speciální konstrukce zabudované na předem vybraném místě. Transformátor je elektrický netočivý stroj, který umožňuje přenášet elektrickou energii z jednoho obvodu do jiného pomocí vzájemné elektromagnetické indukce.⁴³

Ze specifických nároků a požadavků jsou velkoodběratelé energií řešeny individuálně.

Za **maloo odběratele** elektřiny jsou označovány *domácnosti a podnikatelé*, jež jsou připojeni k síti nízkého napětí. *Domácnost* je fyzická osoba, která k potřebám vlastním nebo osob v její domácnosti používá elektřinu. Mohou to být taky odběry ve společných prostorách obytných domů, ale nesmí docházet k podnikatelské činnosti. *Podnikatelé* jsou OSVČ, právnické osoby, kteří odebírají elektřinu k potřebám podnikání.

⁴² Elektřina zdraží všude v Česku, v Praze nejvíce. *Dnes*. 2012, č. 12.

⁴³ Trafostanice. *Transformátory* [online]. 2012 [cit. 2013-04-11]. Dostupné z: <http://www.transformatory.cz/trafostanice>

Dodavatelé nabízejí širokou nabídku produktových řad pro své odběratele.

4.2.1 PRODUKTOVÉ ŘADY PRO *DOMÁCNOSTI/PODNIKATELE*

➤ **ČEZ, a.s.:**

- *ČEZ FIX/ČEZ FIX* – fixní cena elektřiny až do konce roku 2014,
- *eTarif* – nejnižší měsíční poplatek na trhu s on-line obsluhou,
- *Comfort/Comfort* – základní nabídka s plným komfortem obsluhy,
- *Měsíc/Kvartál* – cena se pružně přizpůsobuje vývoji velkoobchodním cenám na trhu, stanovena pro následující měsíc nebo čtvrtletí,[9]

➤ **E.ON Energie, a.s.:**

- *Elektřina/StandardPower* – jedná se o standardní produkt na dodávku elektřiny, uzavírá se na dobu neurčitou s výpovědní lhůtou 3 měsíce,
- *ElektřinaTrend/Power Trend* – jde o alternativu k produktové řadě *Elektřina*, cena elektřiny se odvíjí na základě tržních cen, za které se elektřina na dané období nakupuje,
- *Jistota elektřina/ Jistota elektřina* – fixní cena dodávky elektřiny pro daný rok, výhodnější cena oproti standardním produktům,
- *EkoElektřina/EkoStandardPower* – smlouva uzavřena na dobu neurčitou, jedná se o dodávku elektřiny vyrobené z obnovitelných zdrojů,[10]

➤ **Pražská energetika, a.s. (PRE):**

- *komfort/aktiv* – pro jednotarifové a dvoutarifové produkty, rozlišují se na:
 - *Komfort klasik 24/Aktiv klasik 24* – pro zákazníky s běžným využitím elektrické energie bez elektrického ohřevu vody a vytápění,
 - *Komfort aku 8/Aktiv aku 8* – pro zákazníky vybavené akumulacími spotřebiči pro elektrický ohřev vody a vytápění,
 - *Komfort kombi 16/Aktiv kombi 16* – pro zákazníky s vytápěcí soustavou složenou z elektrické akumulací a přímotopné části,
 - *Komfort přímotop 20/Aktiv přímotop 20* – pro zákazníky, kteří vytápějí přímotopnými spotřebiči, konvektory nebo elektrokotlem,
 - *Komfort TČ 22/Aktiv TČ 22* – pro zákazníky, kteří topí pomocí tepelného čerpadla,
 - *Komfort víkend* – pro domácnosti, které mají rekreační objekty, NT od 12 hodin v pátek do 22 hodin v neděli,

- *Aktiv veřejné osvětlení* – pro podnikatele, produkt je určen pro veřejné osvětlení,
 - *Aktiv neměřené odběry* – pro místa, kde není z technických nebo ekonomických důvodů možné odběr řádně měřit, je určen především pro poplachové sirény nebo pro místa s konstantním trvalým odběrem, např. pro účely poskytování služby internetu po distribučních sítích.
- *Komfort+/Aktiv+* - fixace cen až na 3 roky, rozlišuje se:
- *Komfort + neo/Aktiv + Favorit* – pevná cena za silovou elektřinu s jednotarifní a dvoutarifní sazbou,
 - *Komfort + Garant2013/Aktiv + Zero2013* – pevná cena silové elektřiny až do konce roku 2014,[11]

➤ **RWE Energie, a.s.:**

- *RWE Optimal/ RWE Optimal* – po tři roky za sebou zaručený pokles ceny,
- *RWE Stabil 2015+/ RWE Stabil 2015+* - stabilní cena do 30. 9. 2016,
- *RWE Garance 24/ RWE Garance 24* – fixní cena po dobu 2 let,
- *RWE Start/ RWE Start* – pevná roční cena, 10 % nižší cena silové elektřiny u běžného tarifu a o 5 % u ostatních tarifů než nabízí regionální dodavatelé,
- *RWE Standard/ RWE Standard* – stabilní cena do konce roku 2013, [34]

4.2.2 PRODUKTY PRO VELKOODBĚRATELE

➤ **ČEZ, a.s.:**

- *Jednotarif/jednotarif sezona* – pro zákazníky se sezonní spotřebou,
- *Jednotarif dle využití* – zákazník, který odebírá konstantní poměr ročního množství odebrané elektřiny k nejvyššímu využití výkonu,
- *Dvoutarif/Dvoutarif týden* – pro zákazníky se sezonním charakterem spotřeby preferující rozložení VT a NT,
- *Dvoutarif sezona/Dvoutarif sezona speciál* - pro zákazníky se sezonní spotřebou,
- *Flexi Tarif I,II, III, IV* – zákazníkům nevyhovuje dvoutarif, zákazníci vyrovnávají svůj diagram přesouváním výroby do období NT nebo do víkendu,
- *Akumulace business/Prímotop business* – zákazník s instalovaným elektrickým vytápěním, a to akumulární vytápění, přímotopné vytápění, vytápění tepelným čerpadlem,

- *Sjednávání Týden* – Typ Standard – roční spotřeba větší než 25 GWh, Duál – doplněk všech produktů při použití na odběrném místě, kde je současně výroba elektřiny a elektřina je nebo může být dodávána do veřejné sítě, Bonus – doplněk všech produktů při použití na odběrném místě, na kterém je roční spotřeba větší než 25 GWh,
- *Sjednávání Měsíc*- doplněk všech produktů při použití na odběrném místě, na kterém je roční spotřeba větší než 3 GWh a zároveň menší než 25 GWh,[49]

➤ **E.ON Energie, a.s.:**

- *ceníková cena* – pro předem dané období, vhodné pro zákazníky s malou nebo proměnnou spotřebou elektřiny
- *fixní cena* – pevná cena elektřiny za celé smluvní období, výhodou je, že lze stanovit předem celkové náklady na spotřebu elektřiny
- *postupný nákup elektřiny* – zákazník nakupuje elektřinu po částech, nejpozději však před zahájením dodávky,
- *nákup elektřiny s dokupováním zbytkového diagramu elektřiny na denním (spotovém) trhu*, [50]

➤ **Pražská energetika, a.s. (PRE):**

- *Energie Konstant* - pro zákazníky, kteří nemohou ovlivnit průběh spotřeby elektřiny a nechtějí hlídat výkonové maximum,
- *Energie Optimal* - pro zákazníky s přímotopným nebo akumulacním vytápěním,
- *Energie EKO* – pro zákazníky, kteří mají zájem o odběr elektřiny z obnovitelných zdrojů a chtějí podporovat jejich rozvoj,
- *Energie Flex* - pro zákazníky, kteří uvítají možnost měnit cenu během uzavřené smlouvy dle vývoje cen na burze,
- *Energie Index* – pro zákazníky, kteří nechtějí nést riziko nákupu celého objemu roční spotřeby v jednom okamžik,
- *Energie Index Limit* - pro zákazníky, kteří chtějí nakupovat elektřinu průběžně a nechtějí nést riziko výrazného zvyšování cen během roku,
- *Energie Quattro* - pro zákazníky, kteří upřednostňují krátkou dobu mezi nákupem elektřiny a její dodávkou.[51]

➤ **RWE Energie, a.s.:**

- *flexi* – pro odběratele s obtížnou předvídatelností spotřeby, pevná cena po celou smluvní dobu,
- *tolerance Plus* – pro odběratele, kteří svoji spotřebu dokážou částečně předvídat, zákazník sjednává čtvrtletní nebo roční odběr množství elektřiny, pevná cena po celé období dodávky,
- *tolerance* – vhodné pro velké spotřebitele, schopné předpovídat a aktivně řídit svůj odběr a tak dosáhnout nejnižší ceny, zákazník sjednává měsíční odběr množství elektřiny, pevná cena po celé období dodávky,
- *postupný nákup* – sníží riziko špatného nákupu, zákazník nakupuje elektřinu postupně. [52]

4.3 OBCHODOVÁNÍ S ELEKTRIKOU

Obchodování s elektrickou energií umožňuje **Power Exchange Central Europe (PXE)**. Tento název má od roku 2009, dříve to byla Energetická burza Praha. PXE byla založena v lednu 2007 a v červenci 2007 zahájila obchodování s českou elektřinou. PXE je dceřinou společností Burzy cenných papírů Praha. Obchoduje s elektřinou v České republice (91 %), na Slovensku (5 %) a v Maďarsku (4 %) a je součástí skupiny CEE Stock Exchange Group (CEESEG). PXE má 1 obchodní místo, 3 trhy (ČR, Slovensko a Maďarsko) a 45 účastníků (ČEZ, a.s., Czech Coal, a.s., Bohemia Energy Entity, s.r.o. atd.).

Základní principy a aspekty obchodování na PXE jsou:

- obchoduje se v eurech,
- účastník obchodování má smluvní vztah se zúčtovací bankou, *zúčtovací banka* se používá u clearingového platebního systému, který funguje na principu, že jednotlivé banky jsou zapojené do systému, kde mají otevřený účet u zúčtovací banky, přes který provádějí platby se všemi napojenými bankami.[28]
- obchodování s elektrickou energií v podobě komoditních futures, které mají fyzické nebo finanční vypořádání a spot kontrakty s fyzickým vypořádáním,
- maržové požadavky, které pro zúčtovací banku garantuje účastník obchodování,
- anonymní obchodní systém a
- elektronické obchodování – software Trayport GlobalVision.

Orgány systému PXE

Nejvyšším orgánem je *valná hromada*, v jejímž čele stojí Petr Koblíček – Burza cenných papírů Praha, a.s. a Centrální depozitář cenných papírů, a.s. a Helena Čácká – Central Counterparty, a.s. Druhým nejdůležitějším orgánem je *Burzovní komora* pod vedením Petra Koblíčka. Činnost burzy řídí generální sekretář. Organizační struktura systému PXE je znázorněna na obrázku 25.



Obrázek 25 Organizační struktura PXE k 31. 12. 2011⁴⁴

V čele PXE stojí David Kučera, generální sekretář. Pod generálním sekretářem jsou oddělení typu: trading, Business Development, vnitřní bezpečnosti a interního auditu a oddělení služeb, které se dělí na úseky.

Za rok 2011 bylo v systému PXE uzavřeno 1 355 obchodů o celkovém objemu 24,38 TWh. Vývoj počtu obchodů od roku 2007 je znázorněn na obrázku 26.

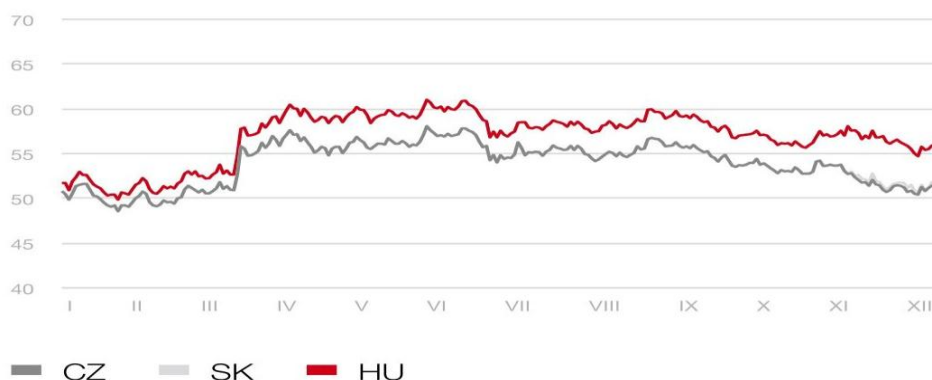
⁴⁴ www.pxe.cz



Obrázek 26 Vývoj počtu obchodů PXE za období 2007 až 2011⁴⁵

Nejvíce se uzavřelo obchodů v roce 2008, což způsobilo zavedení nových produktů, začalo se obchodovat na slovenském trhu s elektřinou a nabídlo se obchodování i na spotovém trhu, kde se uzavřelo v roce 2008 až 1 700 obchodů. Rok 2009 byl poznamenán celosvětovým útlumem obchodních aktivit a v rok 2011 vážnou nehodou v japonské elektrárně Fukušima, což způsobilo zavření 8 nejstarších německých atomových elektráren a skokový cenový vzrůst o téměř 6 EUR/MWh. Tato změna je vyjádřena na obrázku 27. Nově postavené solární elektrárny mají zatím minimální vliv na objem obchodování.

Vývoj ceny roční dodávky typu base load (EUR/MWh)



Obrázek 27 Vývoj ceny roční dodávky typu base load (EUR/MWh)⁴⁶

⁴⁵ www.pxe.cz, vlastní zpracování

⁴⁶ www.pxe.cz

Na obrázku 27 není křivka pro slovenskou elektřinu příliš patrná, protože se slovenská dodávka elektřiny shoduje s českou dodávkou. Dodávka elektřiny má dvojí typ. První **base load** znamená, že se jedná o konstantní dodávku po dobu všech hodin a všech dní v týdnu a druhý typ dodávky je **peak load**, kdy jde o dodávku od pondělí do pátku, a to od 8 do 20 hodin (odběr ve špičce). Na zvýšení ceny se podepsala také skutečnost, že se na burzách obchoduje v eurech a koruna je slábnoucí vůči euru.

5 CENY A OBCHODNÍ PODMÍNKY VYBRANÝCH ODBĚRATELŮ

V přechozích kapitolách byly charakterizovány 4 nejvýznamnější dodavatelé elektrické energie, kterými jsou ČEZ, a.s, E.ON, Pražská energetika a RWE.

5.1 ZJIŠTĚNÍ CEN A OBCHODNÍCH PODMÍNEK

Pro zjištění cen **domácností** u jednotlivých dodavatelů se bude používat sazba **D02d**, která je určena domácnostem se střední spotřebou energie. Jde o domácnosti vybavené běžnými spotřebiči (pračka, televize, lednička, atd.) Sazbu D02d společně se sazbou D01d využívají zhruba dvě třetiny českých domácností. Jedná se o nejběžněji používané sazby. Jde o jednotarifové sazby, u kterých nejsou potřeba splnit žádné specifické podmínky. Průměrná roční spotřeba elektřiny v běžné domácnosti, kde žijí 2 až 3 osoby se pohybuje okolo **2,5 MWh** a používají běžný jistič nad **3x20A** do **3x25A**. [4]

Maloodběratelé, tedy podnikatelé a domácnosti jsou připojeni k síti s nízkým napětím (NN).

Velkoodběratelé, například výrobní podniky, hotely, nemocnice, nákupní centra, instituce veřejné správy čerpají elektrickou energii ze sítí velmi vysokého napětí (VVN) či vysokého napětí (VN).

Základní sazba DPH pro rok 2013 je 21 %.

5.1.1 ČEZ, A.S.

Na základě zvolených podmínek pro určení ceny elektřiny u domácnosti odebírané od ČEZ, a.s. je celková platba za elektřinu pro rok 2013 ve výši 12 609 Kč včetně DPH. Byla vybrána jako nejvýhodnější produktová řada eTarif, D-Standard, která je pro jednotarifový produkt a pro středně roční spotřebu. Jak se podílejí jednotlivé části na ceně elektřiny je uvedeno v tabulce 4.

Tabulka 4 Celková platba za elektřinu Kč/rok u ČEZ, a.s.⁴⁷

	1 MWh bez DPH	1 MWh s DPH	2,5 MWh bez DPH	2,5 MWh s DPH
platba za příkon jističe	75,00	90,75	187,50	226,88
distribuce elektřiny	1 910,26	2 311,41	4 775,65	5 778,54
cena systémových služeb	132,19	159,95	330,48	399,87
příspěvek za obnovitelné zdroje	583,00	705,43	1 457,50	1 763,58
poplatek OTE	7,56	9,15	18,90	22,87
cena silové elektřiny	1 427,00	1 726,67	3 567,50	4 316,68
pevná cena za měsíc	10,00	12,10	25,00	30,25
ekologická daň z elektřiny		28,30		70,75
Celkem	4 145,01	5 043,76	10 362,53	12 609,41

Žlutě vyznačené řádky jsou položky dané ze zákona, které nejdu zákazníkem ovlivnit.

ČEZ, a.s má pro velkoodběratele s roční spotřebou 10 000 MWh svého obchodního zástupce podle regionu. Každý zákazník získává nadstandardní individuální přístup jako stálou nadstandardní péči – prostřednictvím obchodního zástupce, řešení na míru, vše včas a podrobně, zprostředkování nadstandardních služeb partnerů ČEZ, komunikace prostřednictvím on-line, neustálý přístup k informacím a zasílaný odborný časopis ČEZ s aktuálními informacemi z oblasti energetiky i skupiny ČEZ pod názvem „Šťáva“.

Pro určení ceny elektřiny u velkoodběratelů odebírané od ČEZ, a.s. byla vybrána produktová řada Jednotarif, která je pro jednotarifový produkt zvlášť pro letní a zimní smluvní období. Stanovuje se pevně sjednaná cena po celý rok nebo sezonní cena. Výpočet ceny je na základě naměřeného odběrového diagramu nebo přiraženého diagramu. Poplatek za krátkodobý odběr na hladině NN, VN, VVN je ve výši 4 283 Kč.

5.1.2 E.ON ENERGIE, A.S.

Na základě zvolených podmínek pro určení ceny elektřiny u domácnosti odebírané od E.ON Energie, a.s. je celková platba za elektřinu pro rok 2013 ve výši 11 799 Kč včetně DPH pro distribuční území E.ON Distribuce a pro distribuční území ČEZ Distribuce činí 12 422 Kč s DPH. Byla vybrána produktová řada Elektřina, Klasik, která je pro jednotarifový produkt a pro středně roční spotřebu. Jak se podílejí jednotlivé části na ceně elektřiny podle distribučních území je uvedeno v tabulce 5 a 6.

⁴⁷ www.cez.cz, vlastní zpracování

Tabulka 5 Celková platba za elektřinu Kč/rok u E.ON Energie, a.s. – E.ON Distribuce⁴⁸

Distribuční území E.ON Distribuce	1 MWh bez DPH	1 MWh s DPH	2,5 MWh bez DPH	2,5 MWh s DPH
platba za příkon jističe	60,00	72,60	150,00	181,50
distribuce elektřiny	1 739,00	2 104,19	4 347,50	5 260,48
cena systémových služeb	144,00	174,24	360,00	435,60
příspěvek za obnovitelné zdroje	419,22	507,26	1 048,05	1 268,14
poplatek OTE	6,75	8,17	16,88	20,42
cena silové elektřiny	1 460,00	1 766,60	3 650,00	4 416,50
pevná cena za měsíc	48,00	58,08	120,00	145,20
ekologická daň z elektřiny		28,30		70,75
Celkem	3 876,97	4 719,43	9 692,43	11 798,58

Největší část z ceny v tabulce 5 tvoří položky, které jsou dané zákonem, mají žluté označení a jsou ve výši 7 237 Kč.

Tabulka 6 Celková platba za elektřinu Kč/rok u E.ON Energie, a.s. – ČEZ Distribuce⁴⁹

Distribuční území ČEZ Distribuce	1 MWh bez DPH	1 MWh s DPH	2,5 MWh bez DPH	2,5 MWh s DPH
platba za příkon jističe	75,00	90,75	187,50	226,88
distribuce elektřiny	1 910,26	2 311,41	4 775,65	5 778,54
cena systémových služeb	132,19	159,95	330,48	399,87
příspěvek za obnovitelné zdroje	583,00	705,43	1 457,50	1 763,58
poplatek OTE	7,56	9,15	18,90	22,87
cena silové elektřiny	1 327,00	1 605,67	3 317,50	4 014,18
pevná cena za měsíc	48,00	58,08	120,00	145,20
ekologická daň z elektřiny		28,30		70,75
Celkem	4 083,01	4 968,74	10 207,53	12 421,86

Celková platba elektřiny u E.ONu pro distribuční území E.ON Distribuce je levnější o 623 Kč oproti distribučnímu území ČEZ Distribuce.

U velkoodběratelů pokud zákazníkovi nevyhovuje žádný z nabízených produktů, tak jsou manažeři E.ONu ochotni individuálně navrhnout jiné řešení.

5.1.3 PRAŽSKÁ ENERGETIKA, A.S. (PRE)

Na základě zvolených podmínek pro určení ceny elektřiny u domácnosti odebírané od PRE je celková platba za elektřinu pro rok 2013 ve výši 12 123 Kč včetně DPH. Byla vybrána

⁴⁸ www.eon.cz, vlastní zpracování

⁴⁹ www.eon.cz, vlastní zpracování

produktová řada Komfort, Klasik 24, která je pro jednotarifový produkt a pro středně roční spotřebu. Jak se podílejí jednotlivé části na ceně elektřiny je uvedeno v tabulce 6.

Tabulka 7 Celková platba za elektřinu Kč/rok u PRE⁵⁰

	1 MWh bez DPH	1 MWh s DPH	2,5 MWh bez DPH	2,5 MWh s DPH
platba za příkon jističe	75,00	90,75	187,50	226,88
distribuce elektřiny	1 705,53	2 063,69	4 263,83	5 159,23
cena systémových služeb	132,19	159,95	330,48	399,87
příspěvek za obnovitelné zdroje	583,00	705,43	1 457,50	1 763,58
poplatek OTE	7,56	9,15	18,90	22,87
cena silové elektřiny	1 402,00	1 696,42	3 505,00	4 241,05
pevná cena za měsíc	79,00	95,59	197,50	238,98
ekologická daň z elektřiny		28,30		70,75
Celkem	3 984,28	4 849,28	9 960,70	12 123,20

Celková platba za elektřinu pro rok 2013 je ve výši 9 961 Kč bez DPH.

Velkoodběratelé mají individuální přístup při celkovém ročním odběru nad 300 MWh. Kvalifikovaní obchodní zákazníci jsou s velkoodběrateli pravidelně v kontaktu a zajišťují jim kvalitní poradenství a služby „na míru“.

5.1.4 RWE ENERGIE, A.S.

Na základě zvolených podmínek pro určení ceny elektřiny u domácnosti odebírané od RWE Energie, a.s. je celková platba za elektřinu pro rok 2013 podle jednotlivých distribučních území ve výši:

- ČEZ Distribuce 12 298 Kč s DPH,
- E.ON Distribuce 11 819 Kč s DPH a
- PRE Distribuce 11 697 Kč s DPH.

Byla vybrána produktová řada Star, která je pro jednotarifový produkt a pro středně roční spotřebu. Jak se podílejí jednotlivé části na ceně elektřiny dle distribučního území je uvedeno v tabulkách 8, 9 a 10.

⁵⁰ www.pre.cz, vlastní zpracování

Tabulka 8 Celková platba za elektřinu Kč/rok u RWE Energie, a.s. – ČEZ Distribuce⁵¹

Distribuční území ČEZ Distribuce	1 MWh bez DPH	1 MWh s DPH	2,5 MWh bez DPH	2,5 MWh s DPH
platba za příkon jističe	75,00	90,75	187,50	226,88
distribuce elektřiny	1 910,26	2 311,41	4 775,65	5 778,54
cena systémových služeb	132,19	159,95	330,48	399,87
příspěvek za obnovitelné zdroje	583,00	705,43	1 457,50	1 763,58
poplatek OTE	7,56	9,15	18,90	22,87
cena silové elektřiny	1 284,00	1 553,64	3 210,00	3 884,10
pevná cena za měsíc	50,00	60,50	125,00	151,25
ekologická daň z elektřiny		28,30		70,75
Celkem	4 042,01	4 919,13	10 105,03	12 297,83

Tabulka 9 Celková platba za elektřinu Kč/rok u RWE Energie, a.s. – E.ON Distribuce⁵²

Distribuční území E.ON Distribuce	1 MWh bez DPH	1 MWh s DPH	2,5 MWh bez DPH	2,5 MWh s DPH
platba za příkon jističe	60,00	72,60	150,00	181,50
distribuce elektřiny	1 739,00	2 104,19	4 347,50	5 260,48
cena systémových služeb	132,19	159,95	330,48	399,87
příspěvek za obnovitelné zdroje	583,00	705,43	1 457,50	1 763,58
poplatek OTE	7,56	9,15	18,90	22,87
cena silové elektřiny	1 314,00	1 589,94	3 285,00	3 974,85
pevná cena za měsíc	48,00	58,08	120,00	145,20
ekologická daň z elektřiny		28,30		70,75
Celkem	3 883,75	4 727,64	9 709,38	11 819,09

Tabulka 10 Celková platba za elektřinu Kč/rok u RWE Energie, a.s. – PREDistribuce⁵³

Distribuční území PREDistribuce	1 MWh bez DPH	1 MWh s DPH	2,5 MWh bez DPH	2,5 MWh s DPH
platba za příkon jističe	75,00	90,75	187,50	226,88
distribuce elektřiny	1 705,53	2 063,69	4 263,83	5 159,23
cena systémových služeb	132,19	159,95	330,48	399,87
příspěvek za obnovitelné zdroje	583,00	705,43	1 457,50	1 763,58
poplatek OTE	7,56	9,15	18,90	22,87
cena silové elektřiny	1 261,00	1 525,81	3 152,50	3 814,53
pevná cena za měsíc	79,00	95,59	197,50	238,98
ekologická daň z elektřiny		28,30		70,75
Celkem	3 843,28	4 678,67	9 608,20	11 696,67

⁵¹ www.rwe.cz, vlastní zpracování⁵² www.rwe.cz, vlastní zpracování⁵³ www.rwe.cz, vlastní zpracování

Z tabulek 8, 9 a 10 vyplývá, že nejnižší celková roční platba za elektřinu je 11 696 Kč na distribučním území PREdistribuce.

Velkoodběratelé mají individuální přístup při celkovém ročním odběru nad 200 MWh.

Všeobecné obchodní podmínky dodávky elektřiny ze sítí nízkého napětí mají 9 částí. První je úvodní ustanovení, kde je vymezeno, že se obchodní podmínky upravují na základě zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů a jakou formou může být smlouva uzavřena, buď písemnou nebo není-li smlouva uzavřena písemně, považuje se zaplacení první zálohy nebo první platby za vyúčtování dodávky elektřiny za souhlasný projev vůle zákazníka s uzavřením smlouvy s obchodníkem. Další část jsou dodací podmínky, kdy obchodník se zavazuje dodávat silovou elektřinu zákazníkovi a zákazník se zavazuje zaplatit cenu silové elektřiny obchodníkovi. Třetí částí je přerušení a ukončení dodávky elektřiny, kde zákazník odstupuje na základě bezdůvodného ukončení dodávky elektřiny nebo obchodník, když zákazník po doručení výzvě k zaplacení nezaplatí déle než 14 dní. Čtvrtou částí je stanovení ceny, vyúčtování, zálohy a platební podmínky, ze kterých vyplývá, že změnu produktové řady je možné maximálně jedenkrát za 12 měsíců, pokud se účastníci ve smlouvě nedohodnou jinak. Všechny platby se provádí různými způsoby placení jako je přímé inkaso z bankovního účtu, zákazník hradí veškeré platby obchodníkovi z vlastního podnětu, který mu nejlépe vyhovuje nebo pouze pro úhradu záloh formou SIPO. Další částí je úrok z prodlení a smluvní pokuty, kdy smluvní úrok je ve výši 0,05 %. Šestou částí je reklamace, v případě zjištění chyb nebo omylu z kteréhokoliv účastníků při vyúčtování plateb podle smlouvy. Dalšími částmi jsou řešení sporů, doporučení a na konec společná a závěrečná ustanovení.

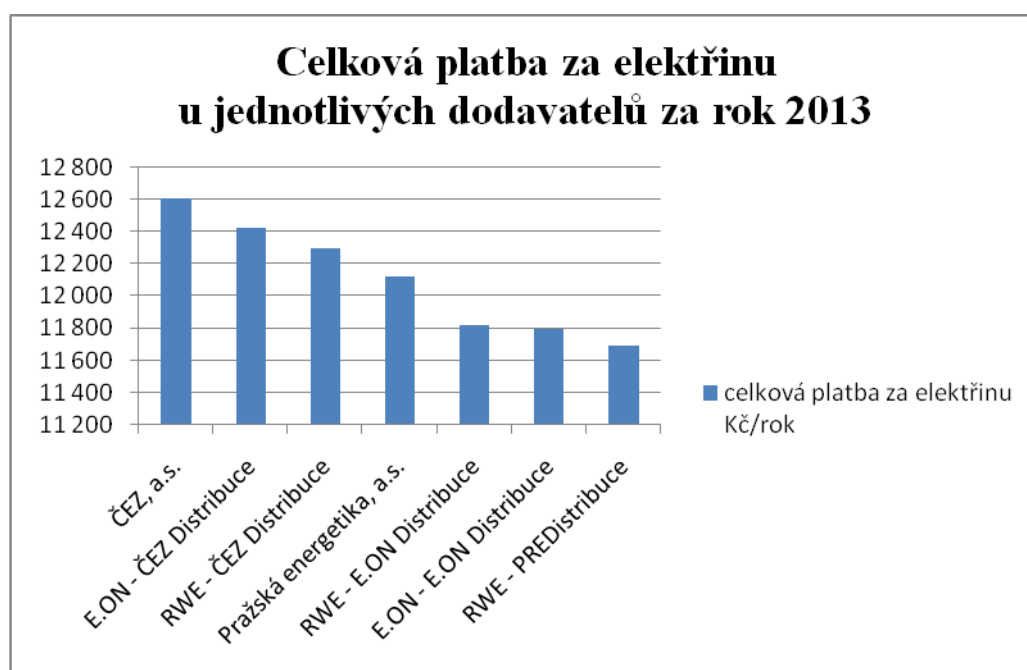
Všeobecné obchodní podmínky dodávky elektřiny ze sítí vysokého napětí (VN) a velmi vysokého napětí (VVN) mají 10 částí. První částí je úvodní ustanovení, kde je dáno, že se tyto podmínky vydávají podle zákona č. 513/1991 Sb., Obchodní zákoník a podle zákona č. 458/2000 Sb., energetický zákon. Další částí jsou dodací podmínky, kde se dodávka elektřiny uskutečňuje podle podmínek smlouvy řádně a včas v souladu s potřebami zákazníka sjednaných s obchodníkem, a to do výše hodnoty rezervovaného příkonu sjednaného zákazníkem s příslušným provozovatelem distribuční soustavy, k jehož distribuční síti je odběrné místo připojeno. Třetí částí je přerušení a ukončení dodávky elektřiny, výpověď, kdy zákazník odstoupí v případě bezdůvodného ukončení dodávky elektřiny a obchodník při

neoprávněném odběru ze strany zákazníka. Čtvrtou částí je vyúčtování, zálohy a platební podmínky, kdy se měsíčně obchodník vystavuje fakturu zákazníkovi. Faktura se posílá do 14. dne kalendářního měsíce. Další částí je úrok z prodlení, který opět činí 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení. Dalšími částmi jsou předcházení škodám, náhrady škody, reklamace, řešení sporů, doporučení a společná a závěrečná ustanovení.

6 ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ A DOPORUČENÍ

Mezi nevýznamnější dodavatele na území České republiky byly vybrány ČEZ, E.ON, PRE a RWE. ČEZ má na trhu s elektřinou dominantní postavení s 65 % podílem, dále E.ON s 22 % a nakonec Pražská energetika s 13 %. Společnost RWE byla vybrána, protože získala nejvíce nových odběratelů v roce 2012.

Na obrázku 28 je znázorněna celková platba za elektrickou energii u jednotlivých vybraných dodavatelů za rok 2013 pro **maloodběratele - domácnosti**.



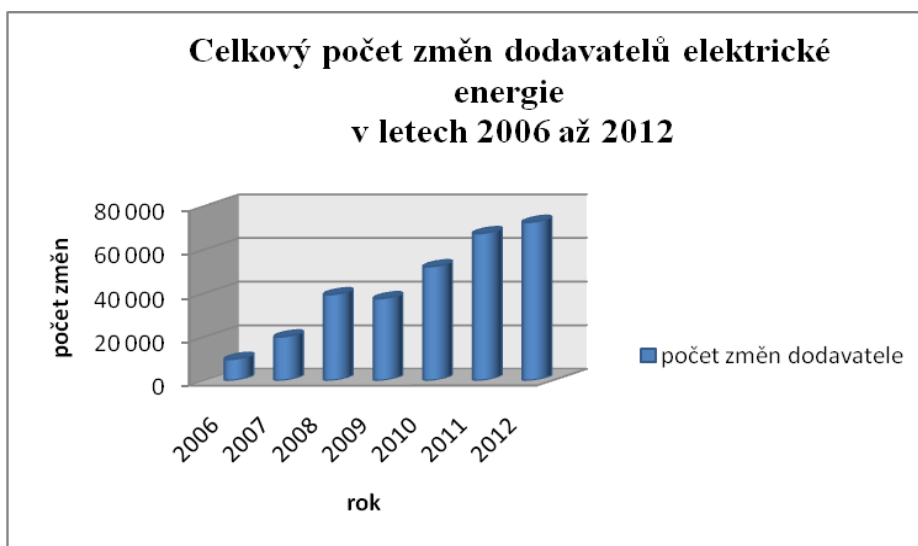
Obrázek 28 Celková platba za elektřinu u jednotlivých dodavatelů za rok 2013

Pro rok 2013 se vyplatí odebrat elektrickou energii od společnosti RWE Energie, a.s., ale pro distribuční území PREDistribuce, jejíž celková roční platba za elektřinu je 11 697 Kč s DPH. Jako druhý nejvýhodnější dodavatel je E.ON Energie, a.s. ve svém distribučním území a třetí opět RWE pro distribuční území E.ON Distribuce. Naopak nejdražším dodavatelem je ČEZ, a.s., u něhož se za celkovou roční spotřebu průměrné domácnosti zaplatí 12 609 Kč s DPH.

Pro zvolení nejvhodnějšího velkoodběratele pro rok 2013 bylo zvoleno kritérium celkového ročního odběru, kdy se zákazník stává velkoodběratelem pro dodavatele a dostává individuální péči a určení ceny na míru prostřednictvím obchodních zástupců. Jako

nejvhodnější velkoodběratel je společnost RWE Energie, a.s, protože zákazník dostává individuální přístup už při celkovém ročním odběru nad 200 MWh.

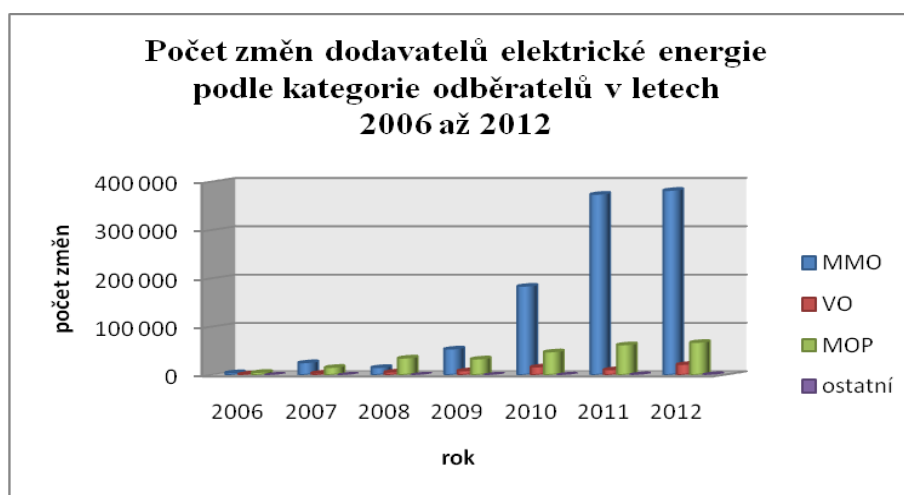
Struktura ceny elektrické energie má několik položek. Největší tvoří silová elektřina, která má 45 % podíl na ceně. Ta se dá ovlivnit změnou vhodnějšího dodavatele. Na obrázku 29 je znázorněn vývoj počtu změn dodavatelů elektrické energie v letech 2006 až 2012.



Obrázek 29 Celkový počet změn dodavatelů elektrické energie v letech 2006 až 2012⁵⁴

Celkový počet změn dodavatelů rok od roku roste, protože se na trhu objevují stále nové dodavatele elektrické energie a lidé se snaží ušetřit na platbě za elektřinu změnou vhodného dodavatele, jenž tato položka dokáže ovlivnit cenu elektřiny nejvíce.

Počet změn dodavatelů elektrické energie podle kategorie odběratelů v letech 2006 až 2012 je znázorněn na obrázku 30.



Obrázek 30 Počet změn dodavatelů elektrické energie podle kategorie odběratelů v letech 2006 až 2012⁵⁵

⁵⁴ Změny dodavatele. OTE [online]. 2013 [cit. 2013-04-19]. Dostupné z: http://www.ote-cr.cz/statistika/mesicni-zprava-elektrina/zmeny-dodavatele/page_report_59, vlastní zpracování

⁵⁵ OTE, vlastní zpracování

Nejvíce mění své dodavatele elektrické energie domácnosti. Proces změny dodavatele za strany zákazníka probíhá v jednotlivých krocích:

- 1) nalézt nejvhodnějšího dodavatele elektřiny,
- 2) vypovědět smlouvu se stávajícím dodavatelem, výpovědní lhůta 3 až 6 měsíců, pokud se tohoto kroku zákazník vyhne, může se požádat nový dodavatel, aby tento krok udělal,
- 3) poslední fází je zplnomocnění nového dodavatele k příslušným úkonům, a to k vypovězení smlouvy se stávajícím dodavatelem a k uzavření nové smlouvy se stávajícím dodavatelem. Pokud nového dodavatele nezplnomocní nový dodavatel, udělá to zákazník prostřednictvím smlouvy o sdružených službách dodávky elektřiny sám.

Druhou největší položku ceny tvoří s 32 % podílem na ceně náklady na distribuci. ERÚ chce zavést povinnost vyhlášovat veřejné soutěže pro distributory, aby tak mohla lépe kontrolovat náklady a nemohlo docházet ke zneužívání monopolního postavení a zadáváním zakázek jenom určitým subjektům. Jako třetí největší položku tvoří příspěvek za obnovitelné zdroje, který je legislativně dán a pohybuje se téměř na 16 %. Tento poplatek roste každý rok, kdyby se za obnovitelné zdroje neplatilo, účty za proud by se nezvyšovaly a mohly by jít dokonce dolů. Cena elektřiny roste, v roce 2011 vzrostla na burze, vlivem havárie atomové elektrárny v japonské Fukušimě, kde německá vláda rozhodla o uzavření 8 nejstarších atomových elektráren a protože se na burzách obchoduje v eurech a koruna je slábnoucí vůči euru, tak se i tato skutečnost také podepsala na zvýšení ceny elektřiny.

7 ZÁVĚR

Tématem diplomová práce je Rozbor trhu dodavatelů elektřiny v České republice. V práci jsou charakterizovány významní dodavatelé elektrické energie v České republice a uvedeno zhodnocení jejich cen a obchodních podmínek pro malo a velkoobdoběratele.

Použily se metody komparace cen jednotlivých dodavatelů elektřiny, analogie pro porovnání vývoje počtu zaměstnanců, zisku. Dodavatelé ČEZ, E.ON, PRE a RWE byli vybráni, protože tvoří největší podíl na českém trhu s elektřinou. Společnost RWE byla vybrána, z důvodu nejvíce získaných nových odběratelů za rok 2012.

Struktura ceny elektrické energie má několik položek. Největší tvoří silová elektřina, která má 45 % podíl na ceně. Ta se dá ovlivnit změnou vhodnějšího dodavatele. Počet změn dodavatelů a především u domácností rok od roku roste. Ostatní položky se dají ovlivnit danou legislativou.

Pro zjištění cen domácností u jednotlivých dodavatelů se použila sazba D02d, která je určena domácnostem se střední spotřebou energie. Průměrná roční spotřeba elektřiny pro běžnou domácnost, kde žijí 2 až 3 osoby je 2,5 MWh a běžný jistič nad 3x20A do 3x25A.

Podle srovnání cen vybraných dodavatelů se pro rok 2013 vyplatí odebírat elektrickou energii od společnosti RWE Energie, a.s., pro distribuční území PREDistribuce. Jako druhý nejvýhodnější dodavatel je E.ON Energie, a.s. ve svém distribučním území a třetí opět RWE pro distribuční území E.ON Distribuce. Naopak nejdražším dodavatelem je ČEZ, a.s., u něhož se za celkovou roční spotřebu průměrné domácnosti zaplatí 12 609 Kč s DPH, což oproti nejvýhodnější dodávce činí o 912 Kč více. Nejvýhodnějším dodavatelem elektrické energie pro domácnosti je RWE Energie, a.s.

Pro zvolení nejvhodnějšího velkoobdoběratele pro rok 2013 bylo zvoleno kritérium celkového ročního odběru, kdy se zákazník stává velkoobdoběratelem pro dodavatele a dostává individuální péči a určení ceny na míru prostřednictvím obchodních zástupců. Jako nejvhodnější velkoobdoběratel je společnost RWE Energie, a.s, protože zákazník dostává individuální přístup už při celkovém ročním odběru nad 200 MWh.

Práce přinesla teoretické a praktické poznatky, využít ji lze jako případovou studii při porovnání cen dodávek elektřiny.

Diplomová práce je určena pro fyzické osoby, právnické osoby, které odebírají elektrickou energii a rozhodují se o změně dodavatele. Práce najde využití i při výuce ekonomických předmětů zaměřených na kalkulaci cen.

Splnění cílů práce bylo téměř dosaženo, nebylo možno určit a zjistit porovnání cen u velkoodběratelů, kde ceníky nejsou veřejně dostupné, ale pouze odkaz na obchodní zástupce, kteří cenu určují individuálně.

Volba nejvhodnějšího velkoodběratele byla zvolena podle jiného kritéria, a to podle celkového ročního odběru.

8 POUŽITÁ LITERATURA

- [1] BLAŽKOVÁ, Martina. Marketingové řízení a plánování pro malé a střední firmy. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, a.s., 2007. 280 s, ISBN 978-80-247-1535-3
- [2] Břidlicový plyn. [online]. [cit. 2013-03-25]. Dostupné z: <http://www.nazeleno.cz/energie/jak-se-tezi-bridlicovy-plyn.aspx>
- [3] Buchta, Miroslav. Mikroekonomie. 1. vyd. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2007. 146 s. ISBN 978-80-7395-010-1
- [4] Ceny elektřiny. Ceny energie [online]. 2013 [cit. 2013-04-18]. Dostupné z: <http://www.cenyenergie.cz/nejnovjsi-clanky/velke-srovnani-dodavatelu-elektriny-pro-rok-2012.aspx>
- [5] Cíle E.ON. *E.ON* [online]. 2013 [cit. 2013-03-27]. Dostupné z: <http://www.eon.cz/cs/o-spolecnosti/portret-skupiny-e-on/koncern-e-on/cile-spolecnosti.shtml>
- [6] ČEPS,a.s. [online]. 2011 [cit. 2012-12-05]. Dostupné z: <http://www.ceps.cz/CZE/Stranky/default.aspx>
- [7] Černé uhlí. OKD [online]. 2012 [cit. 2013-04-19]. Dostupné z: www.okd.cz
- [8] ČEZ. *ČEZ* [online]. 2013 [cit. 2013-03-27]. Dostupné z: <http://www.patria.cz/zpravodajstvi/2265878/policie-proveruje-ctyri-kauzy-v-cez-vcetne-albanie-a-mibrag.html>
- [9] Domácnosti. *ČEZ* [online]. 2013 [cit. 2013-04-11]. Dostupné z: <http://www.cez.cz/cs/pro-zakazniky/elektrina.html>
- [10] Domácnosti. *E.ON* [online]. 2013 [cit. 2013-04-11]. Dostupné z: <http://www.eon.cz/cs/domacnosti/produkty-a-ceny-elektriny.shtml>
- [11] Domácnosti. *PRE* [online]. 2013 [cit. 2013-04-11]. Dostupné z: <http://www.pre.cz/domacnosti.html>
- [12] E.ON. *E.ON* [online]. 2013 [cit. 2013-04-19]. Dostupné z: www.eon.cz
- [13] E.ON. *E.ON* [online]. 2013 [cit. 2013-03-27]. Dostupné z: <http://www.eon.cz/cs/o-spolecnosti/portret-skupiny-e-on/skupina-e-on-v-cr/e-on-energie-a-s.shtml>

- [14] Electric power. Index Mundi [online]. 2013 [cit. 2013-04-19]. Dostupné z: www.indexmundi.com
- [15] Elektřina zdraží všude v Česku, v Praze nejvíce. *Dnes*. 2012, č. 12
- [16] Energetická legislativa. *ERÚ* [online]. 2009 [cit. 2013-03-26]. Dostupné z: http://www.eru.cz/dias-browse_articles.php?parentId=138&deep=off&type=
- [17] Energetika ve světě. *ČEZ* [online]. 2013 [cit. 2013-03-25]. Dostupné z: <http://www.cez.cz/cs/pro-media/cisla-a-statistiky/energetika-ve-svete.html>
- [18] ERÚ. [online]. 2012 [cit. 2012-12-19]. Dostupné z: <http://www.eru.cz/>
- [19] ERÚ. [online]. 2012 [cit. 2012-12-19]. Dostupné z: http://www.eru.cz/dias-read_article.php?articleId=12
- [20] ERÚ. [online]. 2012 [cit. 2012-12-19]. Dostupné z: http://www.eru.cz/user_data/files/vyrocní%20zpravy/ERU%20Zprava%202011_CZ.pdf
- [21] IEA. IEA [online]. 2013 [cit. 2013-04-19]. Dostupné z: www.iea.org
- [22] *Jističe* [online]. 2009 [cit. 2013-04-10]. Dostupné z: <http://www.jsmilek.cz/skripta%20pdf/esp-3-jistice-skripta.pdf>
- [23] KEŘKOVSKÝ, Miloslav – LUŇÁČEK, Jiří. Úvod do mikroekonomie – s využitím prvků distančního studia. 1. Vydání. Praha: C. H. Beck, 2012. ISBN 978-80-7179-365-6
- [24] KOTLER Philip. *Inovativní marketing: jak kreativním myšlením vítězit u zákazníků*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, a.s., 2005, 200 s., ISBN 80-247-0921-X. Str. 38
- [25] KARLÍČEK, Miroslav, KRÁL, Petr. *Marketingová komunikace – Jak komunikovat na našem trhu*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, a.s., 2011, 213 s. ISBN 978-80-247-3541-2. 82 s.
- [26] Liberalizace trhu s elektřinou: Trh s elektřinou. [online]. 2012, 17.6.2012 [cit. 2012-11-19]. Dostupné z: <http://www.venergie.cz/component/content/article/16-liberalizace-trhu-s-elektrinou>
- [27] Licence. *ERÚ* [online]. 2013 [cit. 2013-04-13]. Dostupné z: http://www.eru.cz/dias-read_article.php?articleId=265
- [28] MÁČE, Miroslav. *Platební styk: klasický a elektronický*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, a.s., 2006, 220 s. ISBN 80-247-1725-5

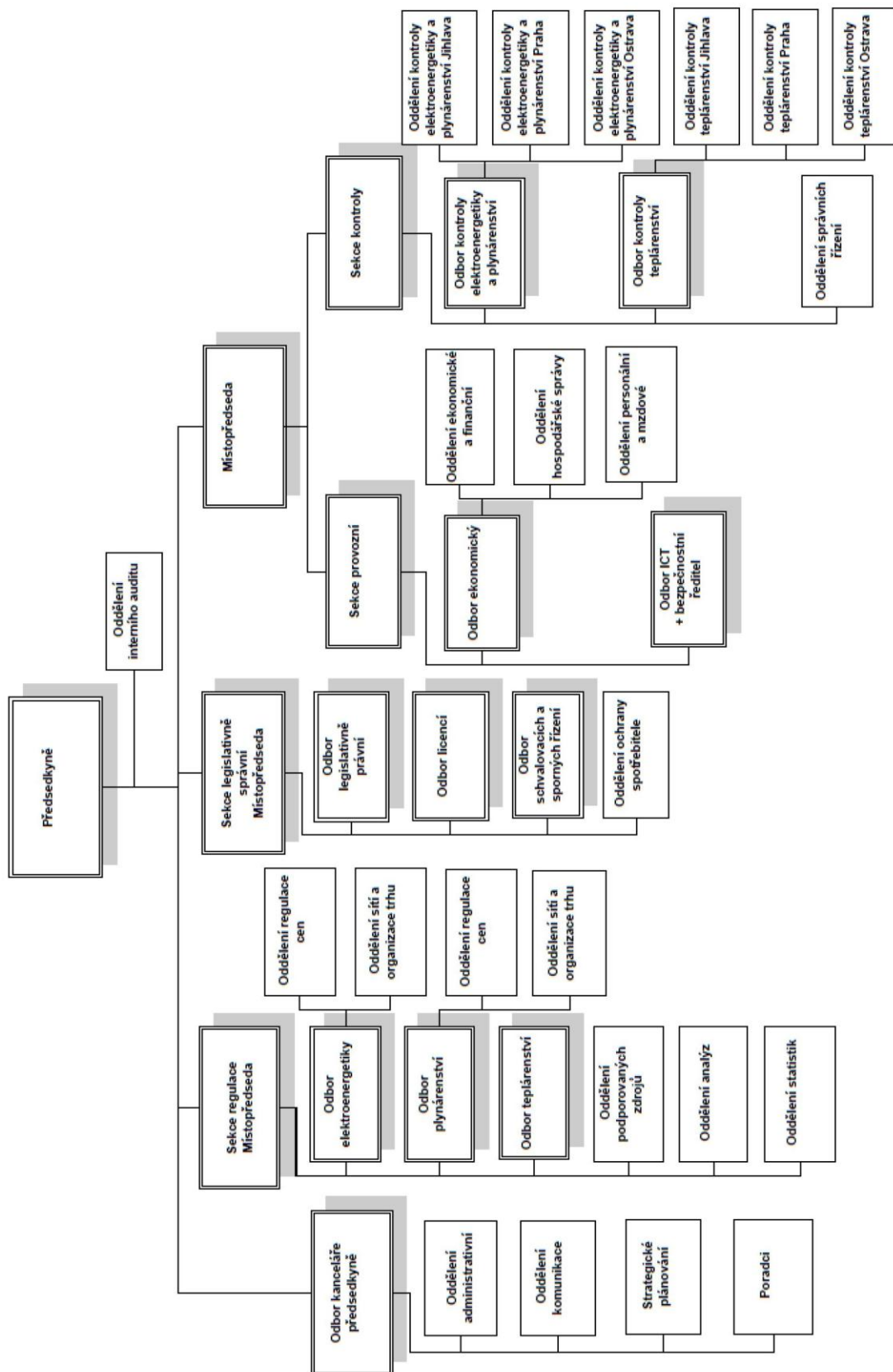
- [29] MUSIL, Petr. *Globální energetický problém a hospodářská politika – se zaměřením na obnovitelné zdroje*. 1. vyd. Praha: C H Beck, 2009, 204 s. ISBN 978-80-7400-112-3.
- [30] Podnikatelé. *RWE* [online]. 2013 [cit. 2013-04-11]. Dostupné z: <http://www.rwe.cz/cs/mo-el-produkty-a-sluzby/>
- [31] Obnovitelné zdroje. [online]. 2012 [cit. 2012-12-04]. Dostupné z: <http://www.alternativni-zdroje.cz/vyroba-energie-biomasa.htm>
- [32] Odebrání licence Bulharsku. *Idnes.cz* [online]. 2013 [cit. 2013-03-27]. Dostupné z: http://ekonomika.idnes.cz/cez-hrozi-odebrani-licence-v-bulharsku-dh5-/eko-zahranicni.aspx?c=A130219_111522_eko-zahranicni_spi
- [33] OECD. *MPSV* [online]. 2007 [cit. 2013-04-19]. Dostupné z: <http://www.mpsv.cz/cs/1028>
- [34] Podnikatelé. *RWE* [online]. 2013 [cit. 2013-04-11]. Dostupné z: <http://www.rwe.cz/cs/mo-el-produkty-a-sluzby/>
- [35] PRE. *PRE* [online]. 2013 [cit. 2013-04-19]. Dostupné z: www.pre.cz
- [36] PXE. *PXE* [online]. 2013 [cit. 2013-04-19]. Dostupné z: www.pxe.cz
- [37] Ropa. *Aktuálně.cz* [online]. 2013 [cit. 2013-03-26]. Dostupné z: <http://wiki.aktualne.centrum.cz/ropa-nafta-benzin/>
- [38] Ropa. *Petroleum* [online]. 2013 [cit. 2013-03-26]. Dostupné z: <http://www.petroleum.cz/ropa/vyskyt-ropy-soucasnost.aspx>
- [39] RWE. *RWE* [online]. 2013 [cit. 2013-04-19]. Dostupné z: www.rwe.cz
- [40] Smlouva o sdružených službách dodávky. *ČEZ* [online]. 2013 [cit. 2013-04-08]. Dostupné z: <http://www.cez.cz/edee/content/file/pece-a-podpora/ukonceni-smlouvy.pdf>
- [41] Smlouva o sdružených službách dodávky. *ČEZ* [online]. 2013 [cit. 2013-04-08]. Dostupné z: <http://www.cez.cz/edee/content/file/pece-a-podpora/zadost-smlouva-o-sdruzenych-sluzbach-firma.pdf>
- [42] Solární podvod. *Nazeleno.cz* [online]. 2008 [cit. 2013-03-26]. Dostupné z: <http://www.nazeleno.cz/energie/fotovoltaika/velke-shrnuti-solarniho-podvodu-vinik-neni-a-nebude.aspx>

- [43] Struktura ceny. *Bohemia energy* [online]. 2013 [cit. 2013-04-10]. Dostupné z: http://www.bohemiaenergy.cz/domacnosti-zakaznicka_pece-periodicke_vyuctovani-vysvetlivky_k_vyuctovani#elektrina
- [44] Tepelné elektrárny. *Energetický průmysl* [online]. 2013 [cit. 2013-03-25]. Dostupné z: <http://www.czech.cz/cz/Podnikani/Ekonomicka-fakta/Energeticky-prumysl-CR>
- [45] Trafostanice. *Transformátory* [online]. 2012 [cit. 2013-04-11]. Dostupné z: <http://www.transformatory.cz/trafostanice>
- [46] Trh s elektřinou: Trh s elektřinou. [online]. 2012, 11.9.2012 [cit. 2012-11-19]. Dostupné z: <http://zpravy.e15.cz/byznys/prumysl-a-energetika/trh-s-elektrinou-v-cesku-slovensku-a-madarsku-se-spojil-913312>
- [47] Uhlí. *Uhlí* [online]. 2013 [cit. 2013-03-26]. Dostupné z: <http://www.uhli.biz/>
- [48] Velkoodběratel. *Centropol* [online]. 2011 [cit. 2013-04-11]. Dostupné z: <http://www.centropol.cz/velkoodberatel>
- [49] Velkoodběratelé. *ČEZ* [online]. 2013 [cit. 2013-04-11]. Dostupné z: <http://www.cez.cz/cs/pro-zakazniky/ke-stazeni/ceniky-a-produktove-listy/velkoodberatele.html>
- [50] Velkoodběratelé. *E.ON* [online]. 2013 [cit. 2013-04-11]. Dostupné z: <http://www.eon.cz/cs/podnikatele/velkoodberatele/produkty-elektriny.shtml>
- [51] Velkoodběratelé. *PRE* [online]. 2013 [cit. 2013-04-11]. Dostupné z: <http://www.pre.cz/velkoodberatele/produkty/energie.html>
- [52] Velkoodběratelé. *RWE* [online]. 2013 [cit. 2013-04-11]. Dostupné z: <http://www.rwe.cz/cs/vo-el-produkty/#flexi>
- [53] Výroční zpráva OKD, a.s. 2011
- [54] Zemní plyn. *RWE* [online]. 2013 [cit. 2013-03-26]. Dostupné z: <http://www.rwe.cz/cs/ozemnimplynu/zasoby-a-tezba-zp>
- [55] Zemní plyn. *Plyn* [online]. 2013 [cit. 2013-03-26]. Dostupné z: <http://www.dobryplyn.cz/view.php?navezclanku=zemni-plyn-nejvetsi-naleziste-a-zasoby&cislocclanku=2012050002>
- [56] ZIMOVÁ, Marcela. Jaderná energetika v EU a ve světě. *Energetika*. červen 2012, 6/2012.

[57] Změny dodavatele. *OTE* [online]. 2013 [cit. 2013-04-19]. Dostupné z: http://www.ote-cr.cz/statistika/mesicni-zprava-elektrina/zmeny-dodavatele/page_report_59, vlastní zpracování-zprava-elektrina/zmeny-dodavatele/page_report_59, vlastní zpracování

9 SEZNAM PŘÍLOH

Příloha A Organizační struktura Energetického regulačního úřadu k 31. prosinci 2011	84
Příloha B Žádost - smlouva o připojení	85
Příloha C Žádost – smlouva o sdružených službách dodávky - Domácnost.....	87



⁵⁶ www.eru.cz



ŽÁDOST – SMLOUVA O PŘIPOJENÍ

k distribuční soustavě z napěťové hladiny nízkého napětí

PROVOZOVATEL DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY (dále jen PDS)

ČEZ Distribuce, a.s. Děčín IV – Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 | IČ 24729035 | DIČ CZ24729035 | zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B., vložka 2145 | licence na distribuci elektřiny č. 121015583 | registrační číslo u OTE: 715 | info@cezdistribece.cz | www.cezdistribuce.cz | Zákaznická linka 840 840 840

D

ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Smlouva o připojení bude uzavřena podle § 50 odst. 3, ve spojení s § 96 odst. 1, zákona č. 458/2000 Sb., energetický zákon, ve znění pozdějších předpisů [dále jen „EZ“], jakož i § 5 vyhlášky č. 51/2006 Sb., o podmínkách připojení k elektrizační soustavě, ve znění pozdějších předpisů [dále jen „Vyhláška o připojení“] a Pravidel provozování distribuční soustavy [dále jen „PPDS“] vydaných PDS.

ZÁKAZNICKÉ ČÍSLO

ZÁKAZNÍK

JMÉNO, PŘÍJMENÍ, TITUL / OBCHODNÍ FIRMA / NÁZEV

DATUM NAROZENÍ / IČ	DIČ CZ	
ADRESA MÍSTA TRVALÉHO POBYTU / SÍDLA SPOLEČNOSTI / MÍSTA PODNIKÁNÍ		
ULICE	Č. P. / Č. O.	PSČ
OBEC	MÍSTNÍ ČÁST	
ZAPSANÁ V OR / ŽR VEDENÉM	ODDÍL	VLOŽKA Č.
ZASTOUPENÁ		
TELEFON	FAX	E-MAIL

ADRESA PRO ZASÍLÁNÍ KORESPONDENCE (vyplnit pouze při odlišnosti od adresy Zákazníka)

JMÉNO, PŘÍJMENÍ, TITUL / OBCHODNÍ FIRMA / NÁZEV

ULICE	Č. P. / Č. O.	PSČ
OBEC	MÍSTNÍ ČÁST	

SPECIFIKACE ODBĚRNÉHO MÍSTA (dále jen OM)

ADRESA OM (pokud je odlišná od adresy místa pobytu/sídla)	EAN OM
ULICE	ČÍSLO OM
OBEC	Č. P. / Č. O.
	MÍSTNÍ ČÁST
ČÍSLO PARCELNÍ (u novostavby)	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ (u novostavby)
PATRO	ČÍSLO BYTU

PŘIPOJOVANÉ ELEKTRICKÉ SPOTŘEBIČE

SPOTŘEBIČE	STÁVAJÍCÍ	NOVÉ	SPOTŘEBIČE SE ZPĚTNÝMI VLIVY	STÁVAJÍCÍ	NOVÉ
Osvětlení	kW	kW	Pohony, svářečky nad 3,5 kW	kW	kW
Příprava pokrmů – třífázové připojení	kW	kW	Technologické ohřevy	kW	kW
Ohřev vody (TUV) – akumulační	kW	kW	Chlazení	kW	kW
Akumulační topení	kW	kW	Zasňezování	kW	kW
Přímotopné topení	kW	kW	Závlahy	kW	kW
Tepelné čerpadlo (příkon pohonu)	kW	kW	Záložní zdroj elektřiny	kW	kW
Klimatizace	kW	kW			
Ostatní spotřebiče do 3,5 kW	kW	kW			

DALŠÍ ÚDAJE

HLAVNÍ JISTIČ PŘED ELEKTROMĚREM 1-F 3-FÁZOVÝ HODNOTA A VYPÍNAČÍ CHARAKTERISTIKA:

PODÍL NA NÁKLADECH (vyplňuje PDS)

Zákazník je povinen zaplatit, případně doplatit, do 15 dnů ode dne uzavření této smlouvy alespoň polovinu vyměřeného Podílu na nákladech, a to bezhotovostním převodem na účet č. 35-4544580267/0100, Komerční banka, a.s., nebyla-li zaplacená již před uzavřením této Smlouvy a doplatit zbylou část Podílu na nákladech nejpozději do doby uzavření Smlouvy o distribuci elektřiny, nebyli Podíl na nákladech ze strany Zákazníka zaplacen v plné výši již před uzavřením této Smlouvy.

- TERMÍN PŘIHOJENÍ** (den rezervace příkonu) KE DNI SPLNĚNÍ VŠECH NÁLEŽITOSTÍ UVEDENÝCH V TPP A TĚTO SMLOUVĚ
 KE DNI: ____. ____. 20____
 OM JE JIŽ PŘIHOJENO

PLATNOST, ÚČINNOST A TRVÁNÍ SMLOUVY

- 1) Smlouva nabývá platnosti dnem jejího vystavení a nabývá účinnosti dnem připojení, nejdříve však dnem platnosti smlouvy.
- 2) Smlouva je uzavírána na: DOBU NEURČITOU DOBU URČITOU DO ____. ____. 20____
- 3) Smlouva může být ukončena:
 - a) dle dohody Smluvních stran,
 - b) při ukončení Smlouvy o distribuci nebo Smlouvy o sdružených službách dodávky elektřiny (v rámci Rámcové služby o distribuci),
 - c) odstoupením ze strany PDS; odstoupení je účinné dnem doručení písemného oznámení PDS o odstoupení na adresu pro doručování zákazníka, nebo pozdějším oznámeným dnem po doručení písemného oznámení PDS o odstoupení.
- 4) PDS má právo odstoupit od Smlouvy, je-li Zákazník v prodlení s plněním povinností podle odstavce Podíl na nákladech po dobu delší než 5 pracovních dnů. Pro případ, že se tomu tak stane, PDS prohlašuje, že odstupuje od Smlouvy, přičemž marným uplynutím uvedené přiměřené náhradní lhůty nastávají účinky odstoupení.
- 5) Smlouva zanikne, nebude-li do 60 měsíců ode dne uzavření této Smlouvy k odběrnému zařízení v odběrném místě Zákazníka sjednána Smlouva o distribuci elektřiny, ledaže k tomu došlo z důvodů na straně PDS nebo uplynutím 60 měsíců ode dne, kdy zanikla Smlouva o distribuci elektřiny sjednaná se Zákazníkem k odběrnému zařízení v odběrném místě Zákazníka.

SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Zákazník prohlašuje, že k uzavření této Smlouvy má souhlas vlastníka nemovitosti, v níž je odběrné místo umístěno.
- 2) Smlouva může být po dohodě smluvních stran změněna i jiným než písemným způsobem.
- 3) Dnem účinnosti Smlouvy zanikají případné předchozí smlouvy o připojení odběrného místa, které je předmětem této Smlouvy.

PROHLÁŠENÍ ZÁKAZNÍKA

Zákazník prohlašuje, že všechny údaje této žádosti, jakož i všechny přílohy k této žádosti jsou správné a pravdivé, a že si je vědom všech důsledků, pokud by toto prohlášení bylo nesprávné nebo nepravdivé.

ZA ZÁKAZNÍKA

V _____ DNE _____

JMÉNO, PŘÍJMENÍ, FUNKCE

PODPIS (RAZÍTKO)

ZA DISTRIBUTORA

V _____ DNE _____

JMÉNO, PŘÍJMENÍ, FUNKCE

PODPIS



ŽÁDOST – SMLOUVA O SDRUŽENÝCH SLUŽBÁCH DODÁVKY | DOMÁCNOST

Na základě Zákazníkem uvedených údajů v tomto formuláři bude uzavřena nebo změněna smlouva o sdružených službách dodávky elektřiny /smlouva o dodávce elektřiny mezi Obchodníkem a Zákazníkem (dále jen „Smlouva“) z důvodu:

NOVÝ ODBĚR ZMĚNA SMLOUVY ZMĚNA ZÁKAZNÍKA V ODBĚRNÉM MÍSTĚ (PŘEPIS)

OBCHODNÍK

ČEZ Prodej, s. r. o.

Duhová 1/425, 140 53 Praha 4 | IČ: 27232433 | DIČ: CZ27232433 | zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 106349 | číslo licence na obchod s elektřinou: 141015905; číslo registrace u OTE: 714 | bankovní spojení Komerční banka, a.s., č. účtu/kód banky: 7770227/0100 | cez@cez.cz | www.cez.cz | Zákaznická linka 840 840 840

P

ZÁKAZNICKÉ ČÍSLO

ZÁKAZNÍK

JMÉNO, PŘÍJMENÍ, TITUL		DATUM NAROZENÍ	
ADRESA MÍSTA TRVALÉHO POBYTU			
ULICE	Č. P. / Č. O.	PSČ	
OBEC	MÍSTNÍ ČÁST		
TELEFON	MOBIL	E-MAIL (FAX)	

ZASÍLACÍ ADRESA STEJNÁ JAKO ADRESA MÍSTA TRVALÉHO POBYTU STEJNÁ JAKO ADRESA OM (viz níže) JINÁ (vyplňte):

JMÉNO, PŘÍJMENÍ			
ULICE	Č. P. / Č. O.	PSČ	
OBEC	MÍSTNÍ ČÁST		

SPECIFIKACE ODBĚRNÉHO MÍSTA (dále jen OM)

ADRESA ODBĚRNÉHO MÍSTA (pokud je odlišná od adresy místa trvalého pobytu)	EAN OM	ČÍSLO OM
ULICE	Č. P. / Č. O.	PSČ
OBEC	MÍSTNÍ ČÁST	
ČÍSLO PARCELNÍ (u novostavby)	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ (u novostavby)	
PATRO	ČÍSLO BYTU	UPŘESNĚNÍ MÍSTA ODBĚRU (garáž, zahrada apod.)
ZPŮSOB PŘIPOJENÍ	<input type="checkbox"/> 1-FÁZOVÉ <input type="checkbox"/> 3-FÁZOVÉ	HODNOTA JISTIČE PŘED ELEKTROMĚREM
		A

PRODUKT, DISTRIBUČNÍ SAZBA (pokud zůstává stávající, nevyplňujte)

D STANDARD	D AKUMULACE 8	D AKUMULACE 16	D PRÍMOTOP	D TEPELNÉ ČERPADLO	D VÍKEND
<input type="checkbox"/> D01d <input type="checkbox"/> D02d	<input type="checkbox"/> D25d <input type="checkbox"/> D26d	<input type="checkbox"/> D35d	<input type="checkbox"/> D45d	<input type="checkbox"/> D55d <input type="checkbox"/> D56d	<input type="checkbox"/> D61d

PRODUKTOVÁ ŘADA COMFORT eTARIF KVARTÁL MĚSÍC BASIC_SP

CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

Cena elektřiny je pro sjednaný „Produkt“ elektřiny dána aktuálně platným Ceníkem Obchodníka

ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ PLATEB BANKOVNÍ INKASO VLASTNÍ PODNĚT SIPO (jen pro zálohy) – spojení číslo:

VÝŠE ZÁLOHY DO PRVNÍHO VYÚČTOVÁNÍ _____, - Kč/měs. ČÍSLO ÚČTU / KÓD BANKY* _____ * číslo účtu je nutné uvést pro potřebu vyúčtování

POŽADOVANÉ DATUM zahájení dodávky elektřiny / změny Smlouvy ____ . ____ . 20__ SMLOUVA NA DOBU NEURČITOU URČITOU DO: ____ . ____ . 20__

STAV ELEKTROMĚRU k datu účinnosti nové Smlouvy / změny Smlouvy

ČÍSLO ELEKTROMĚRU	STAV VT	kWh	STAV NT	kWh
-------------------	---------	-----	---------	-----

DOPLŇKOVÁ UJEDNÁNÍ SMLOUVY – Zákazník požaduje užití:

- APLIKACE ČEZ ON-LINE (pro využití aplikace vyplňte prosím v části „Zákazník“ e-mailovou adresu)
 ZASÍLÁNÍ FAKTUR V ELEKTRONICKÉ PODOBĚ – PDF SOUBOR (pro využití elektronické fakturace vyplňte prosím v části „Zákazník“ e-mailovou adresu)
 ZPOPLATNĚNÁ DOPLŇKOVÁ SLUŽBA ČEZ ASISTENT

OBECNÉ USTANOVENÍ

Zákazník stvrzuje, že vyplněním tohoto formuláře udělil Obchodníkovi svůj souhlas se zpracováním osobních údajů dle platných právních předpisů a Všeobecných obchodních podmínek dodávky elektřiny (VOPD), které tvoří přílohu Smlouvy. Podmínkou uzavření Smlouvy při zřízení nového odběrného místa a/ nebo v případech, kdy tak stanoví provozovatel distribuční soustavy (dále jen PDS), je předložení platné revizní zprávy o způsobilosti odběrného místa Obchodníkovi.

POTVRZENÍ O VYDÁNÍ REVIZNÍ ZPRÁVY (pokud není přiložena samostatně)

Podepsaný revizní technik potvrzuje, že odběrné zařízení odpovídá přípojovacím podmínkám příslušného PDS a je v souladu s technickými normami a právními předpisy.

REVIZNÍ TECHNIK / EVIDENČNÍ ČÍSLO OSVĚDČENÍ

REVIZNÍ ZPRÁVA ZE DNE	ČÍSLO	DATUM POTVRZENÍ, PODPIS A RAZÍTKO
-----------------------	-------	-----------------------------------

ZA OBCHODNÍKA | ČEZ Prodej, s. r. o.

ZA ZÁKAZNÍKA

DATUM A MÍSTO _____

DATUM A MÍSTO _____

JMÉNO A PŘÍJMENÍ, FUNKCE

PODPIS (RAZÍTKO)

JMÉNO A PŘÍJMENÍ

PODPIS