

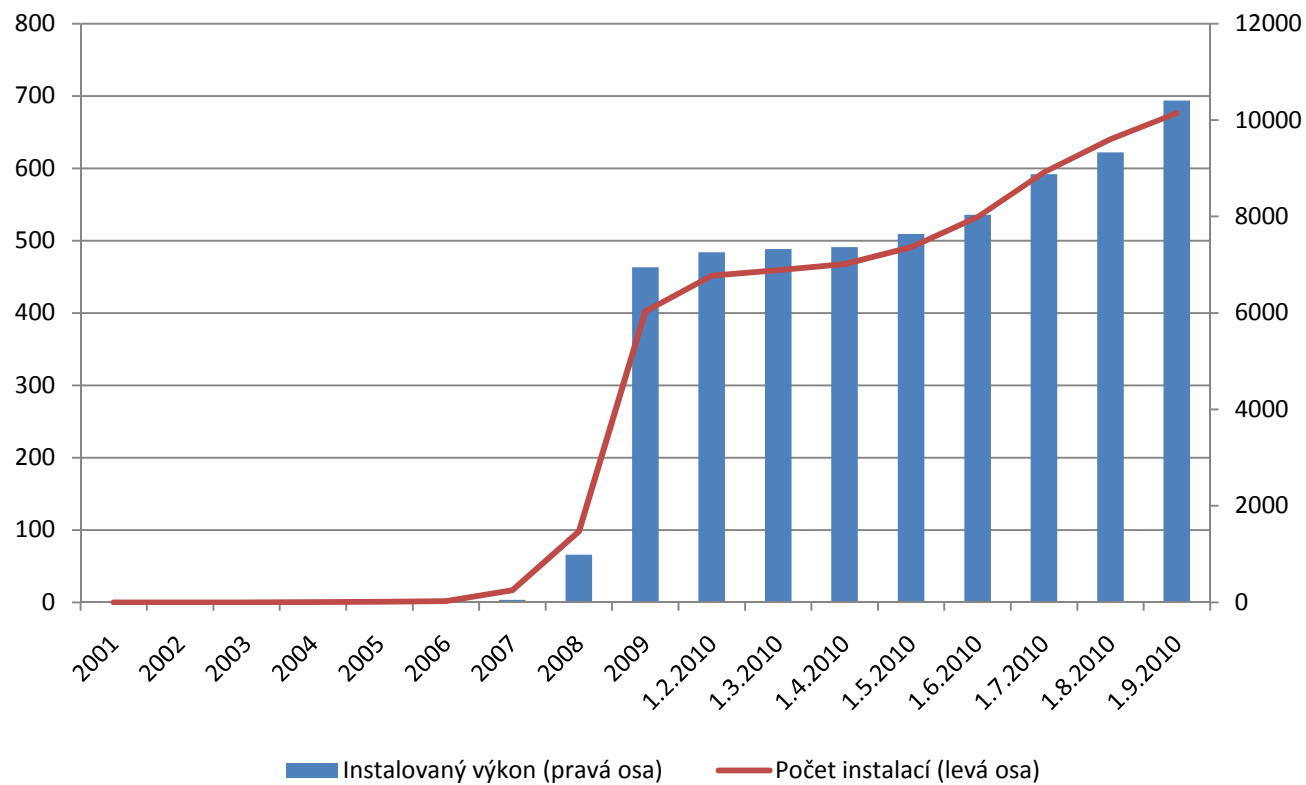


**Ekonomické dopady výstavby
fotovoltaických a větrných elektráren v
ČR**

15. 9. 2010, Praha

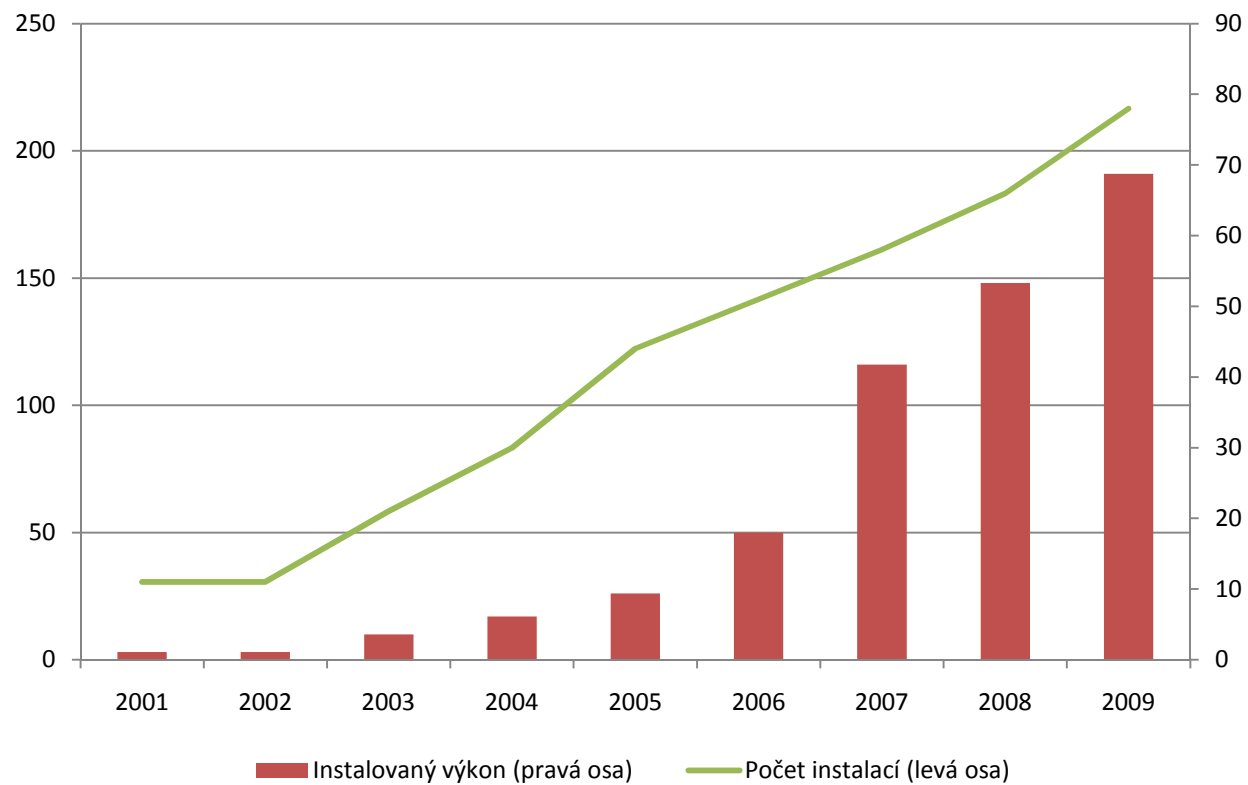


Stávající stav trhu - FVE





Stávající stav trhu - VtE



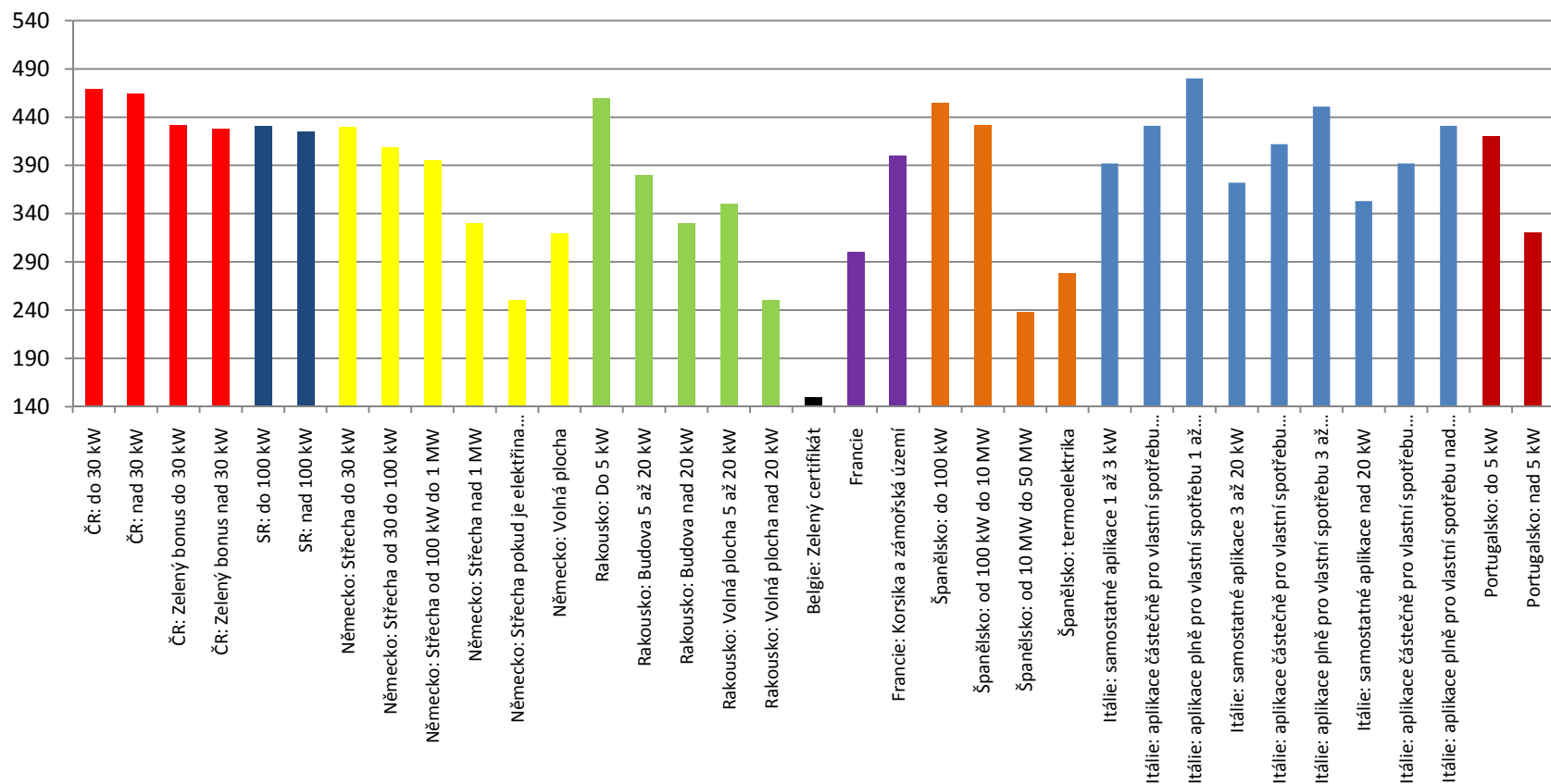


Druhy nákladů vyvolané existencí FVE a VtE

- Přímé náklady (náklady vyvolané výkupními cenami)
- Nepřímé náklady I – náklady na zajištění podpůrných služeb
- Nepřímé náklady II – náklady na dodatečné investice
- Nepřímé náklady III – náklady na dodatečnou regulační energii

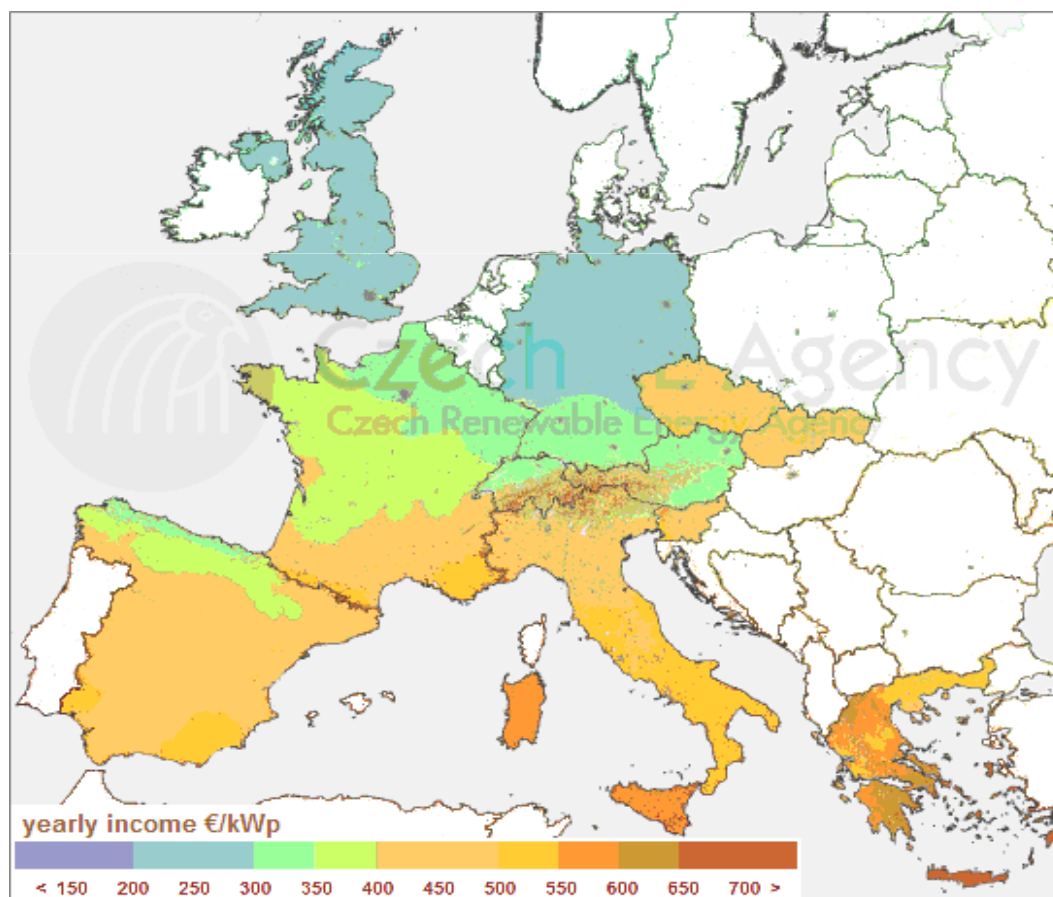


Srovnání výkupních cen elektřiny z FVE v ČR a jiných zemích



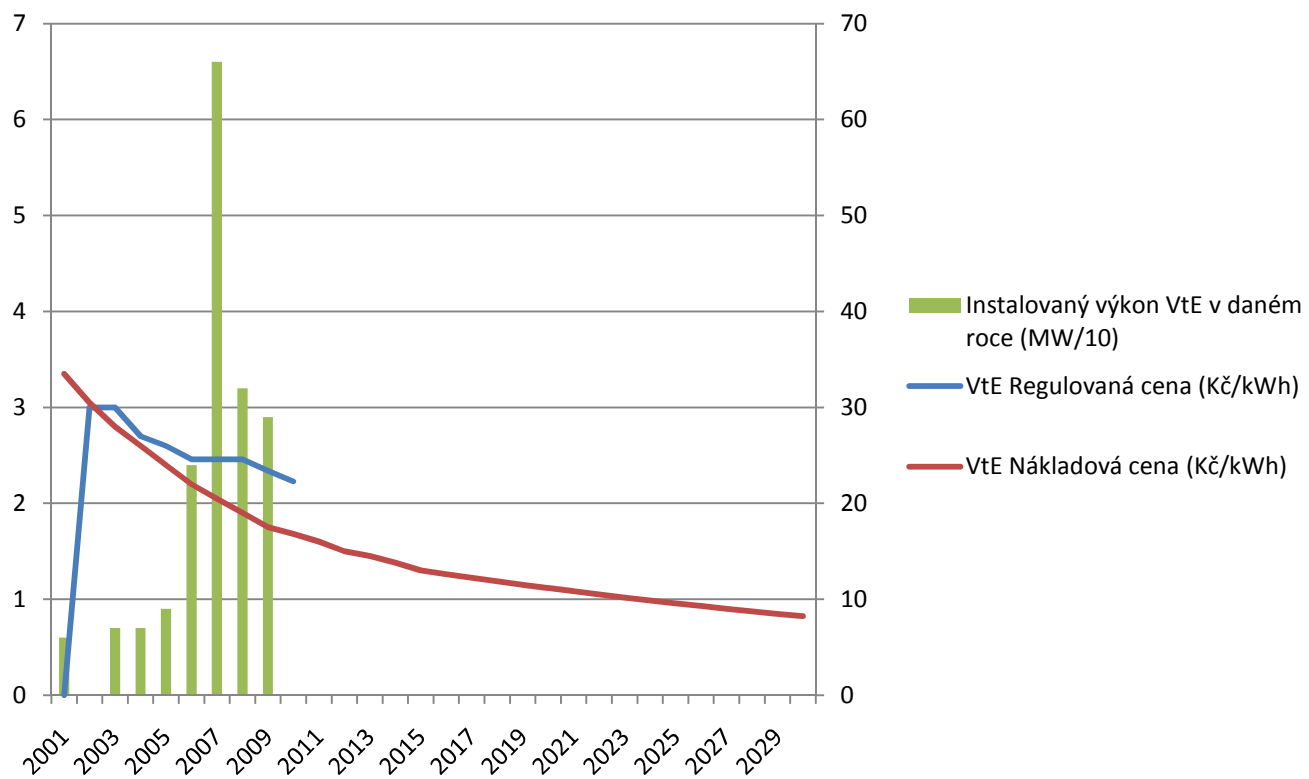


Výnosnost investic do výstavby FVE



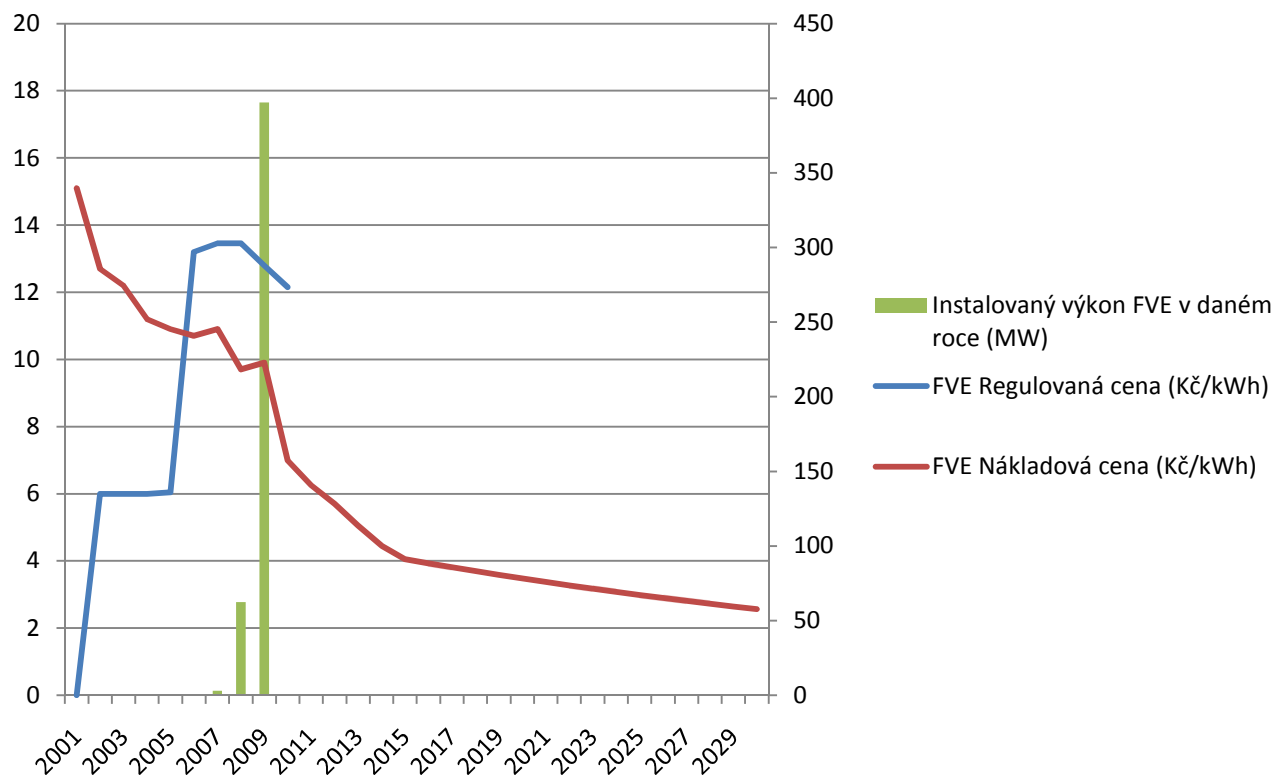


Investiční náklady VtE



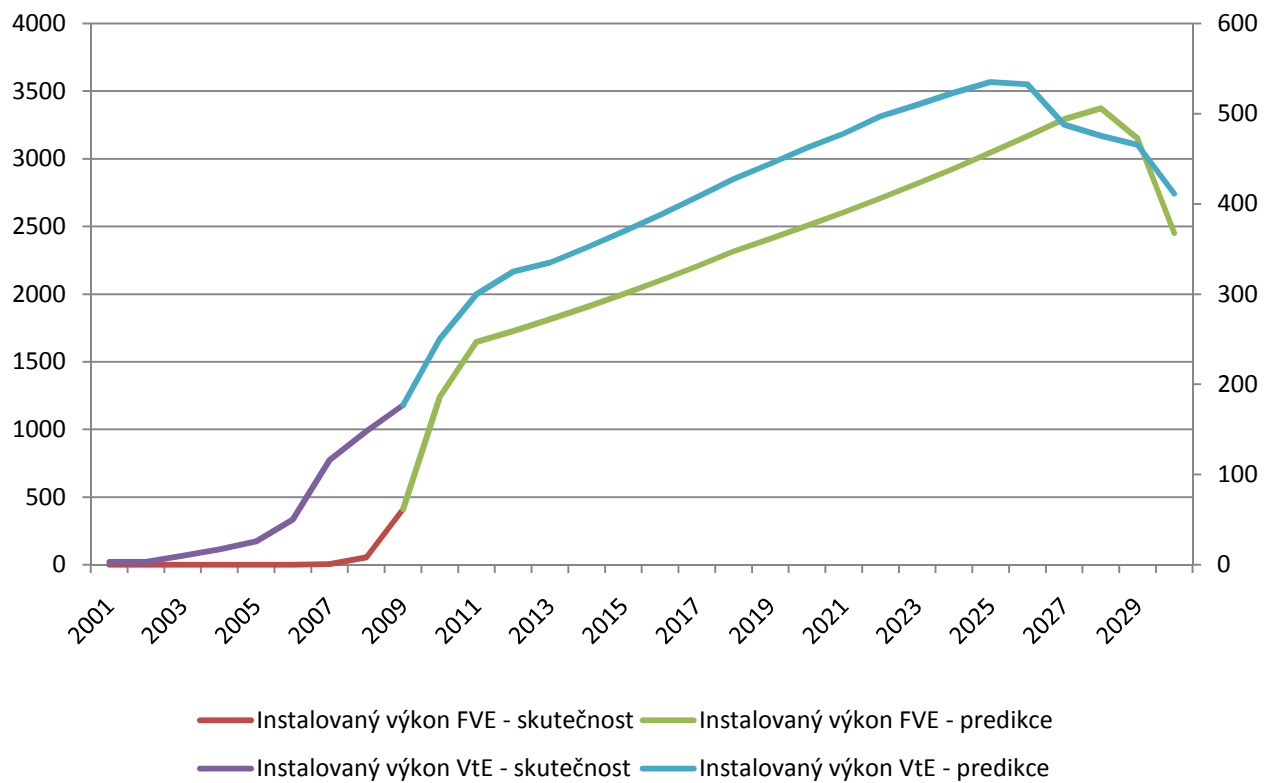


Investiční náklady FVE



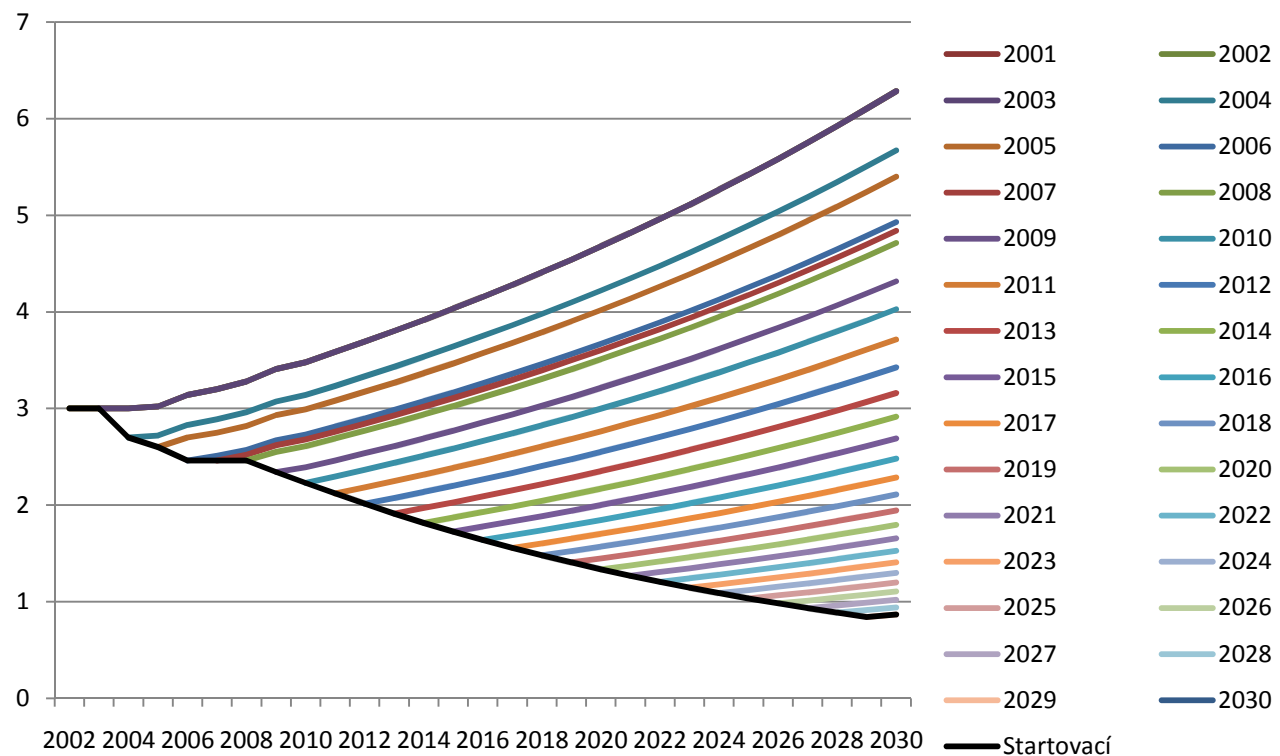


Instalovaný výkon VtE a FVE – skutečnost a predikce



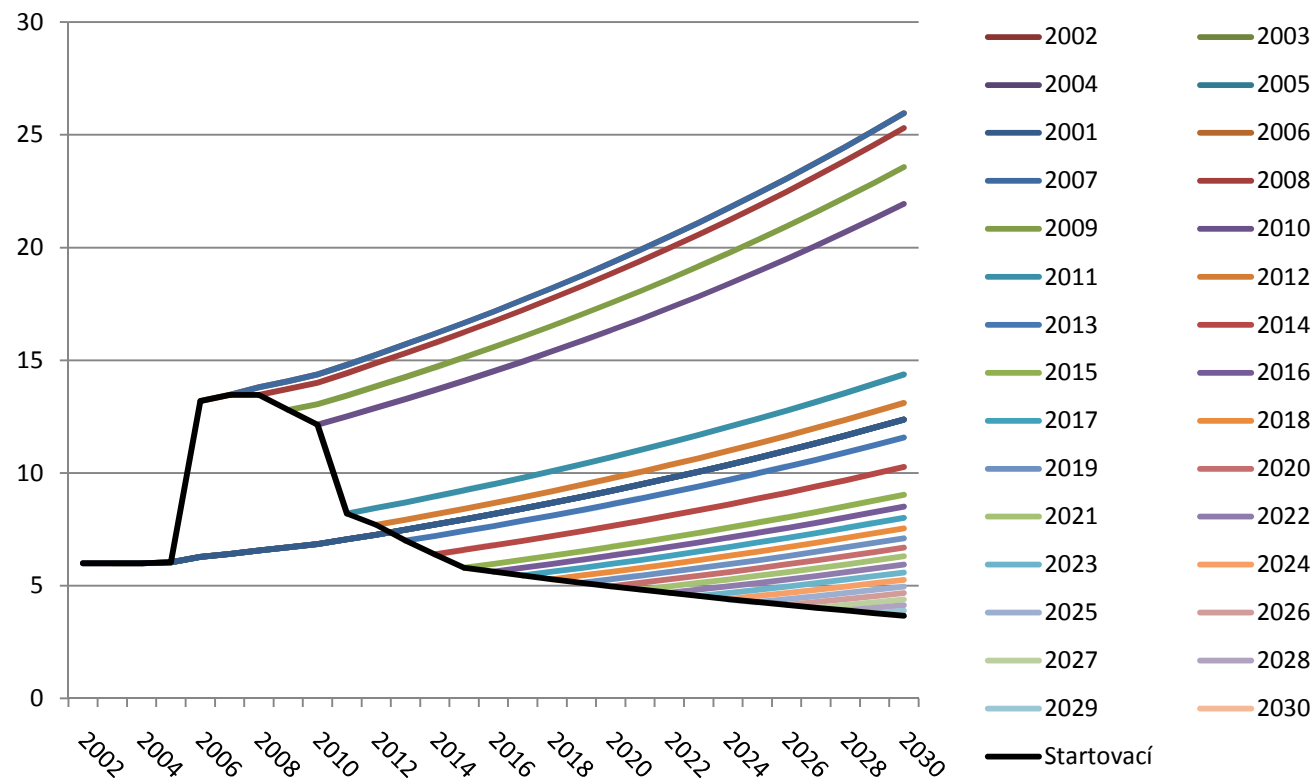


Výkupní ceny VtE – skutečnost a predikce



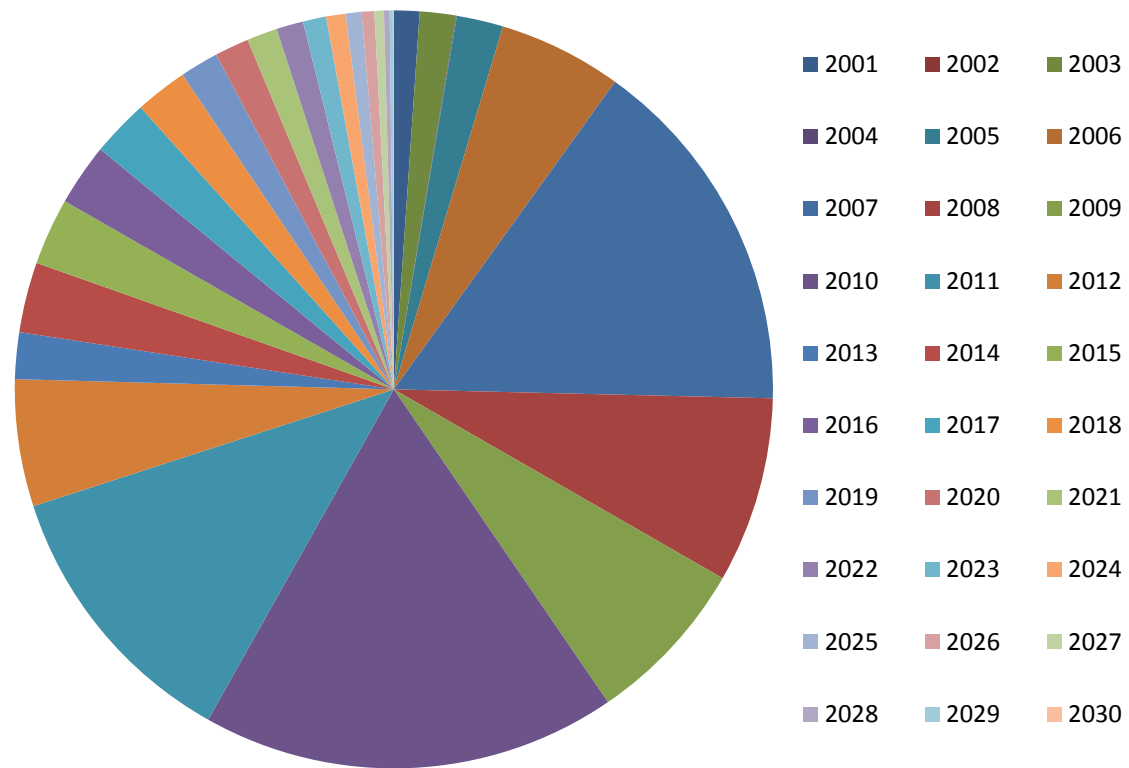


Výkupní ceny FVE – skutečnost a predikce



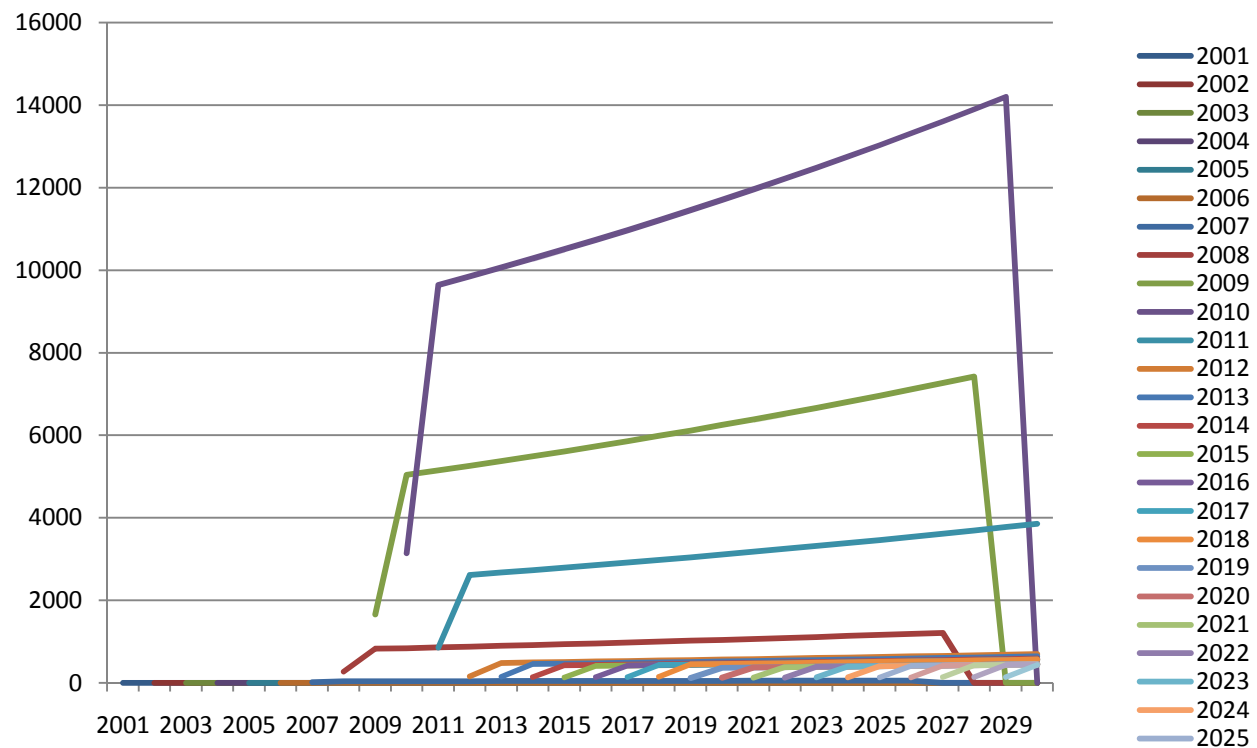


Přímé náklady jednotlivých ročníků VtE II



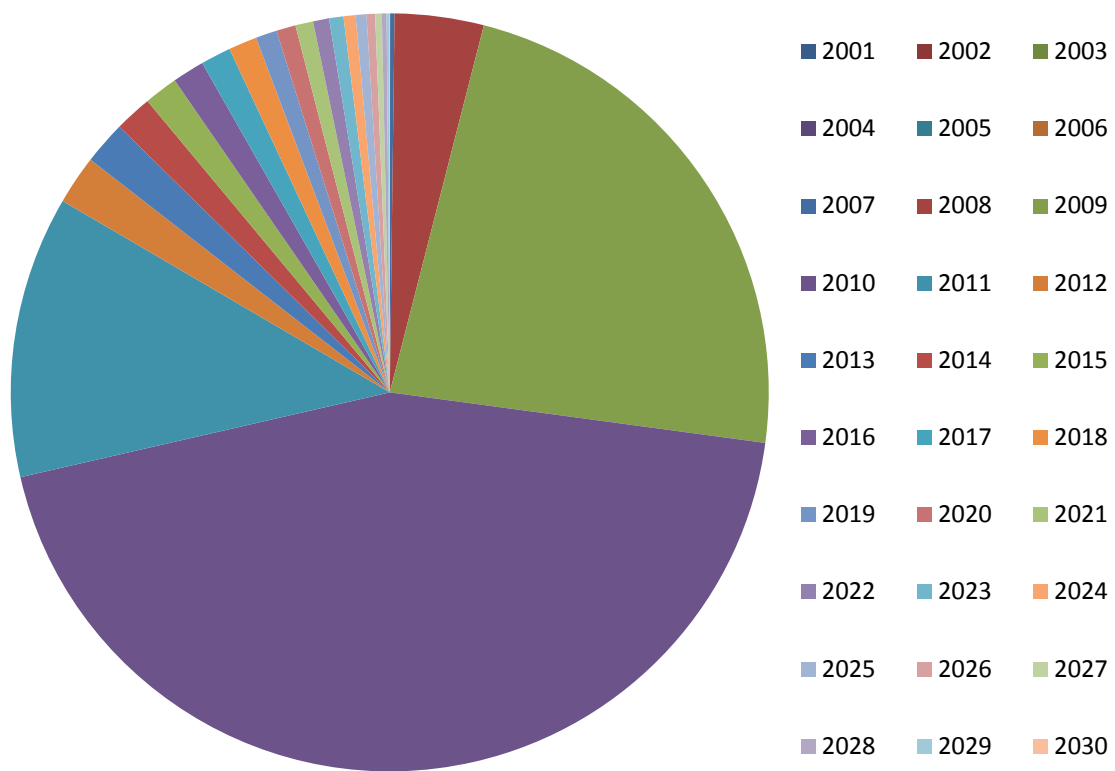


Přímé náklady jednotlivých ročníků FVE I



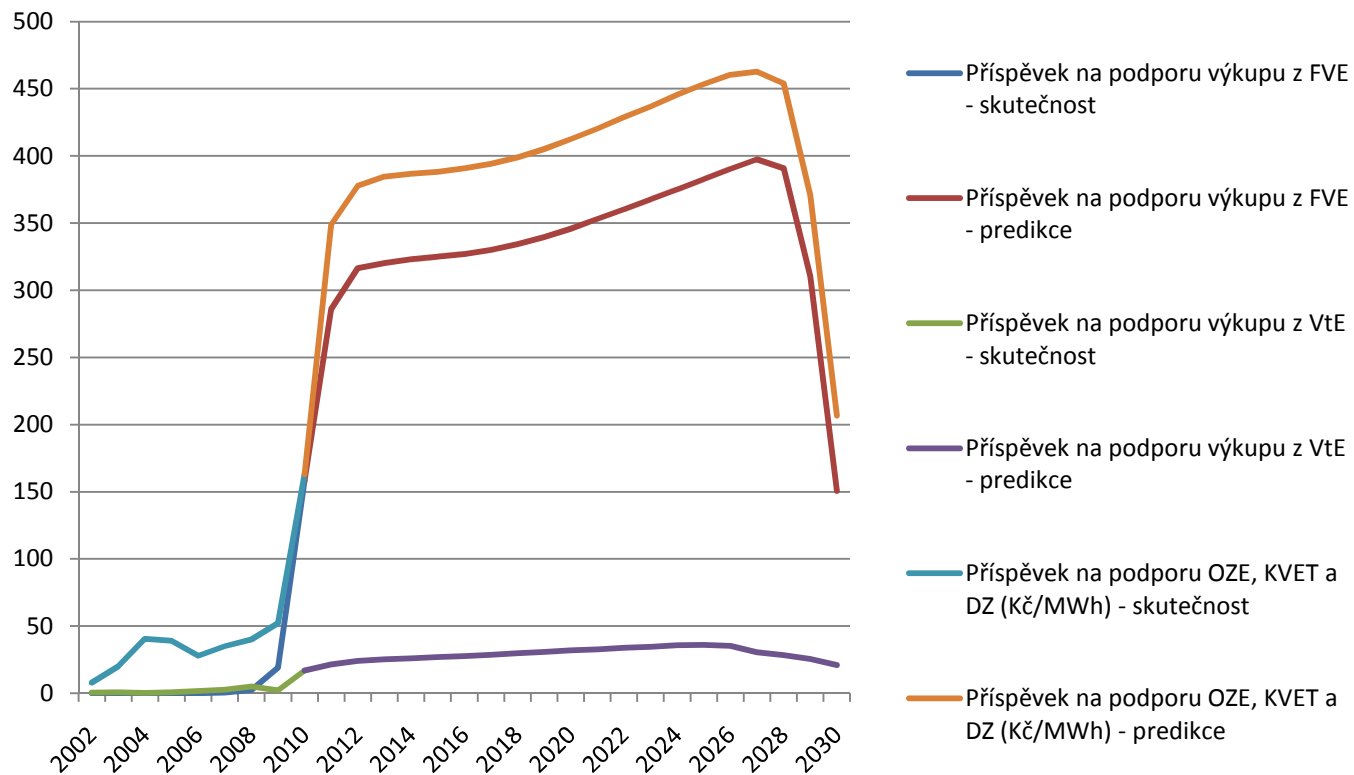


Přímé náklady jednotlivých ročníků FVE II



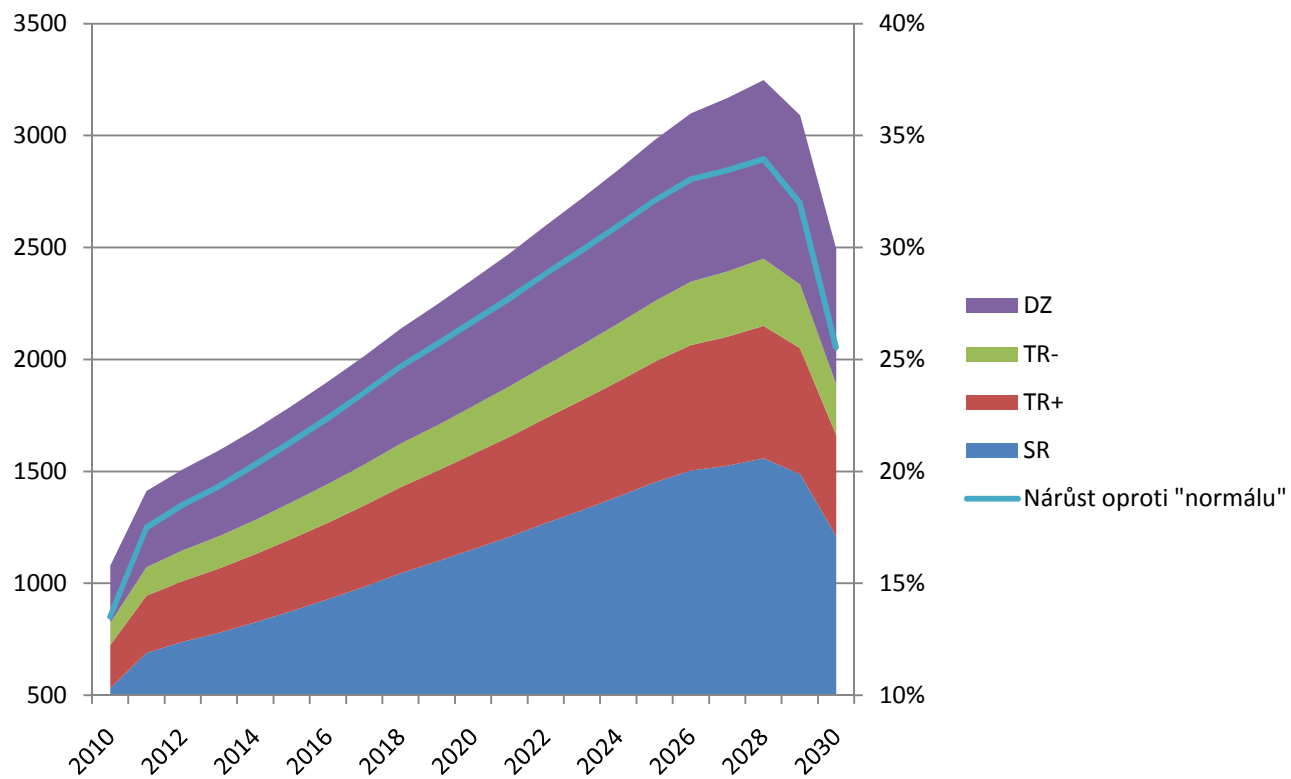


Velikost příspěvku na podporu výkupu elektřiny z OZE, KVET a DZ – skutečnost a predikce



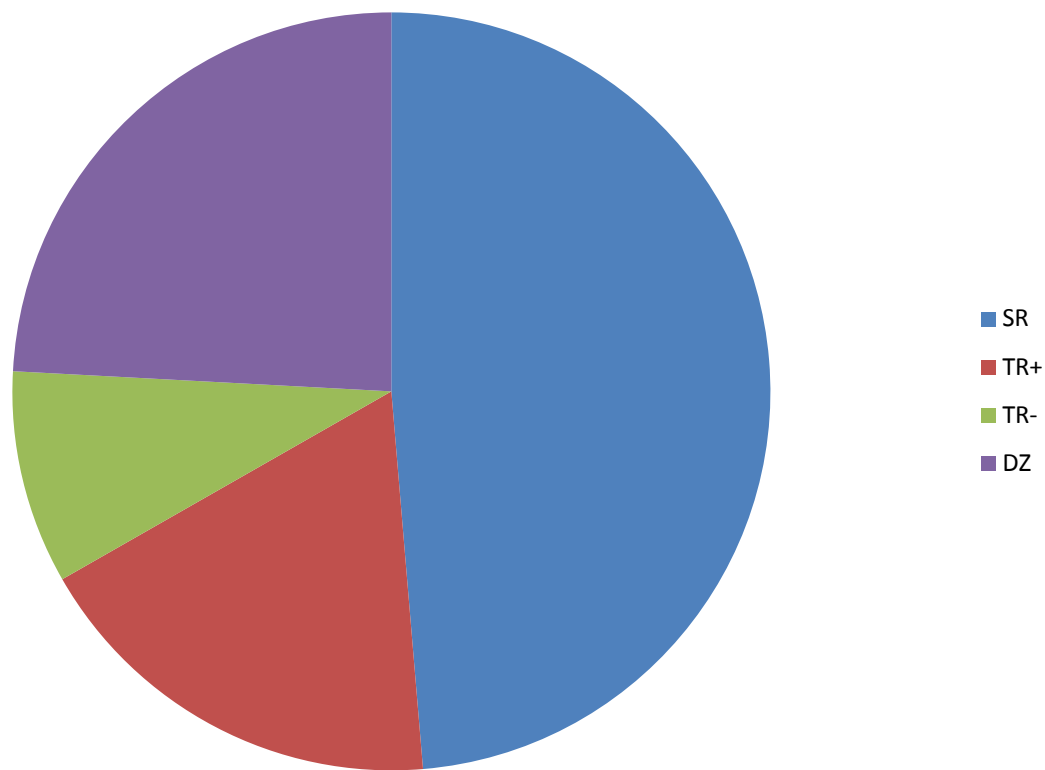


Vliv na velikost jednotlivých kategorií PpS I



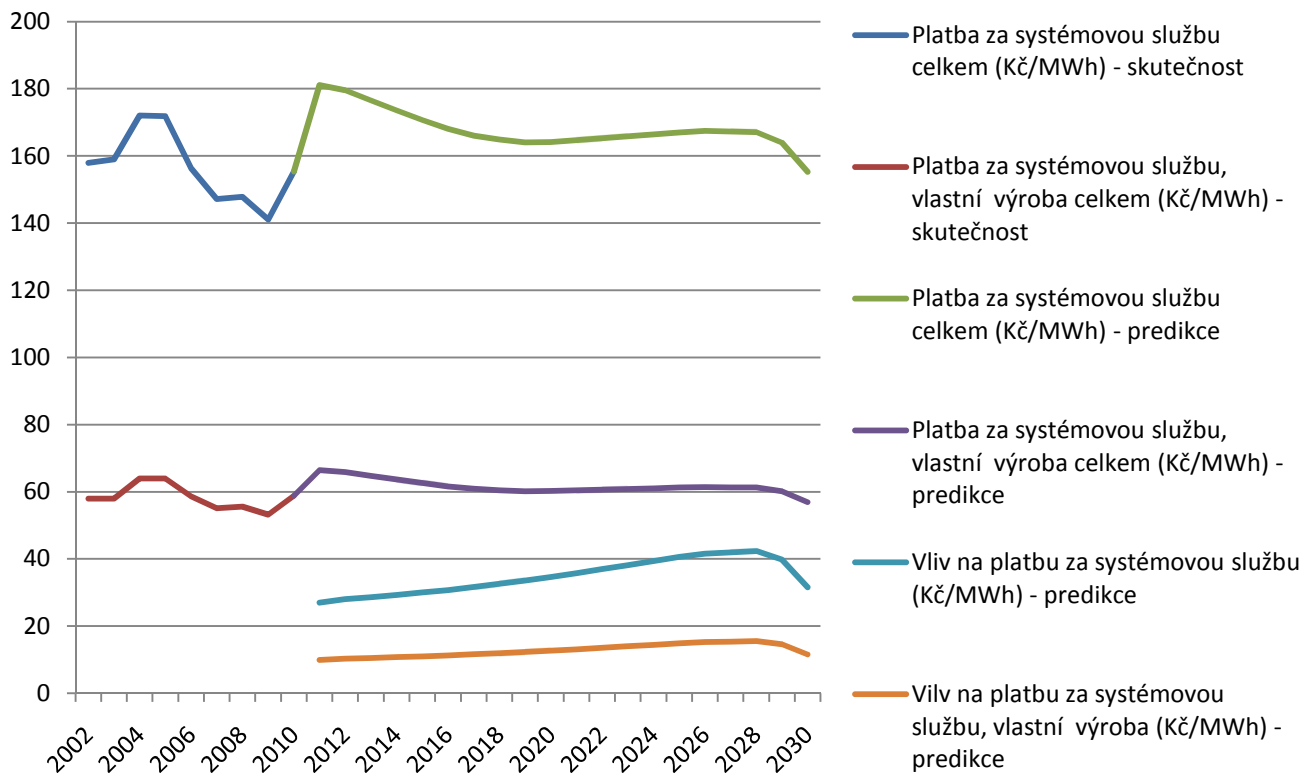


Vliv na velikost jednotlivých kategorií PpS II



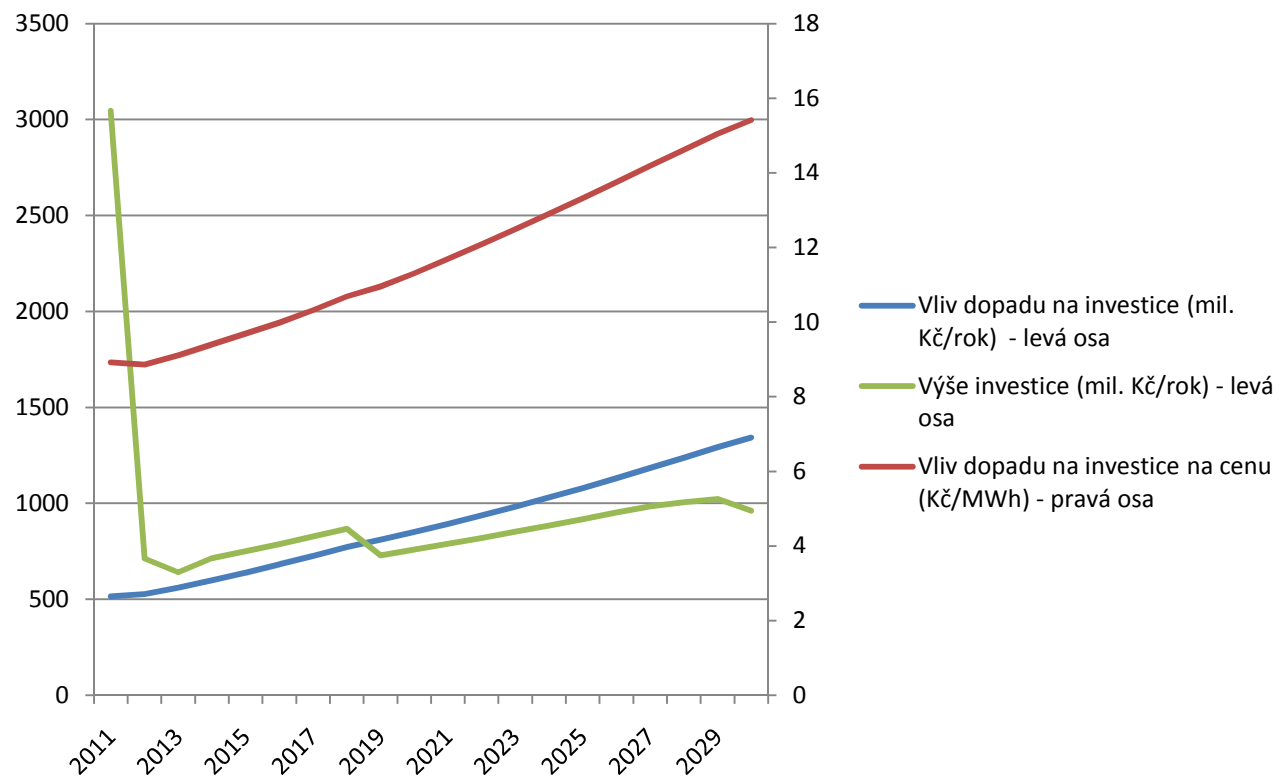


Dopad na velikost poplatku za systémové služby



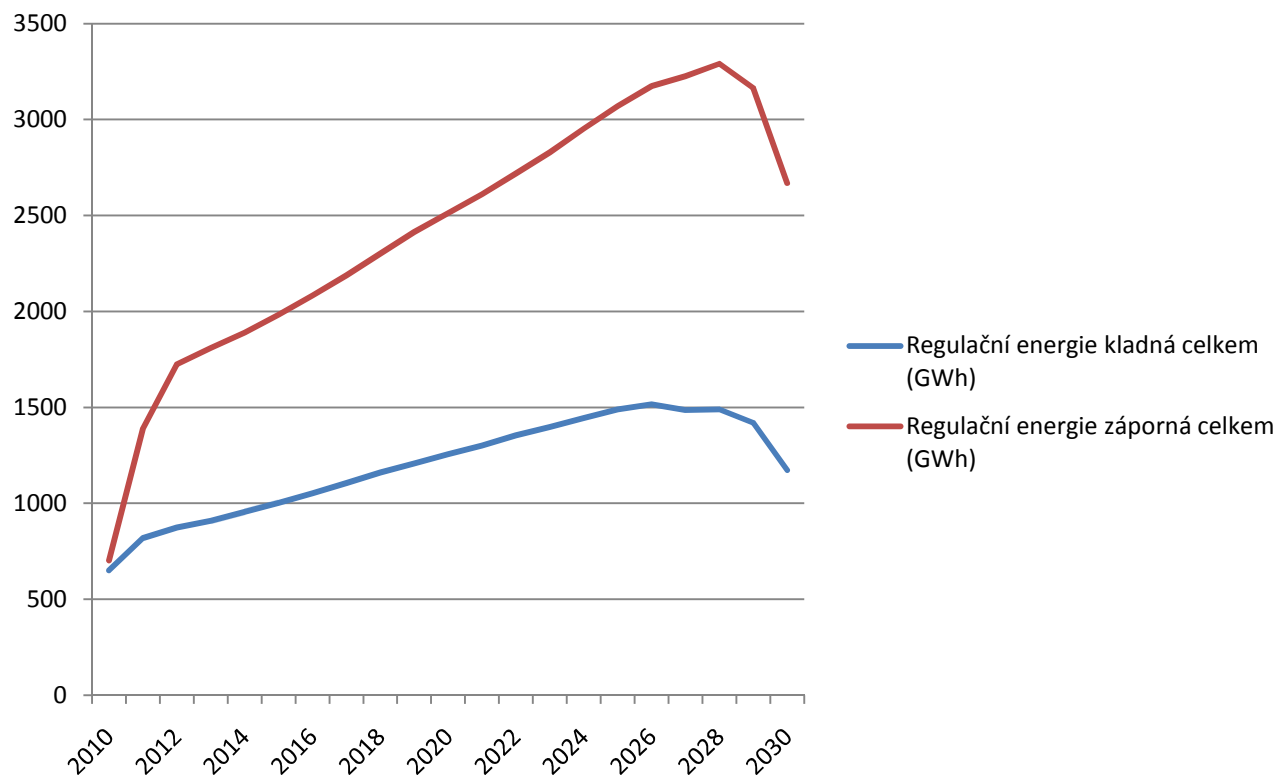


Náklady dodatečných investic



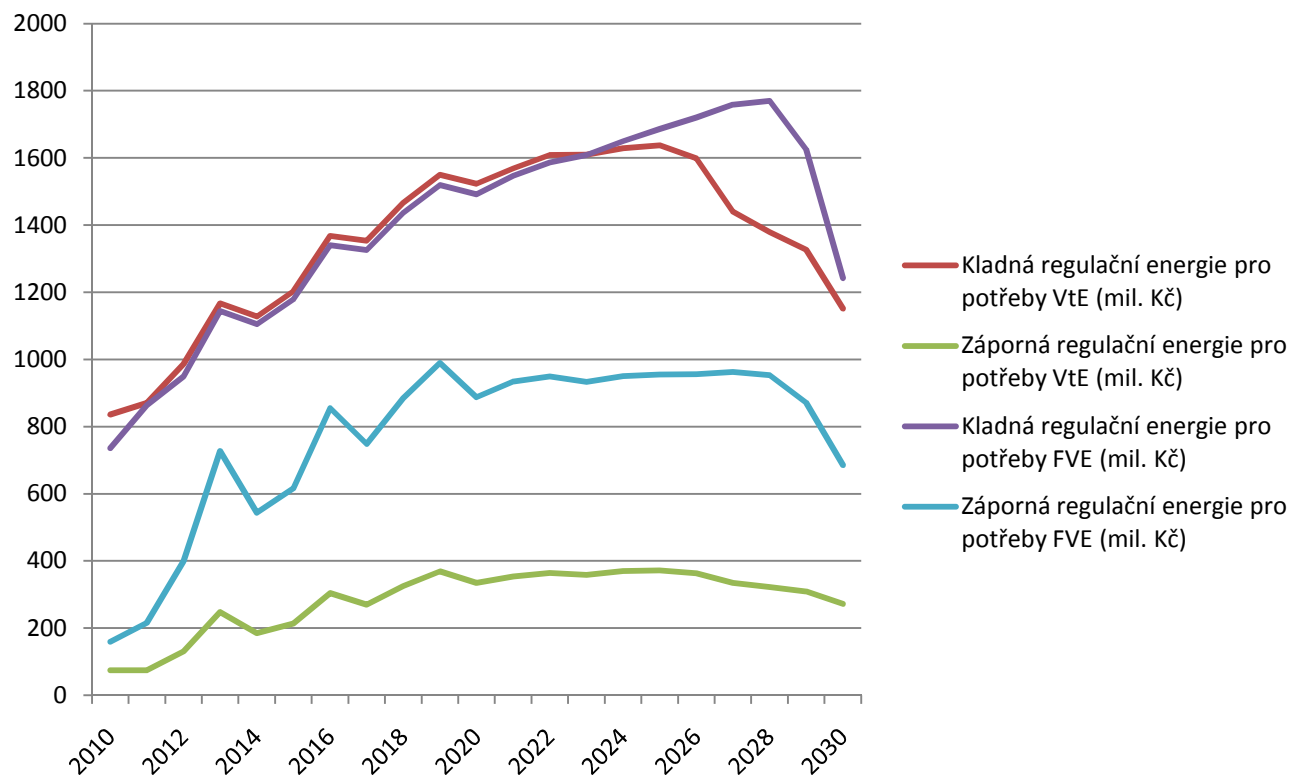


Množství dodatečné regulační energie



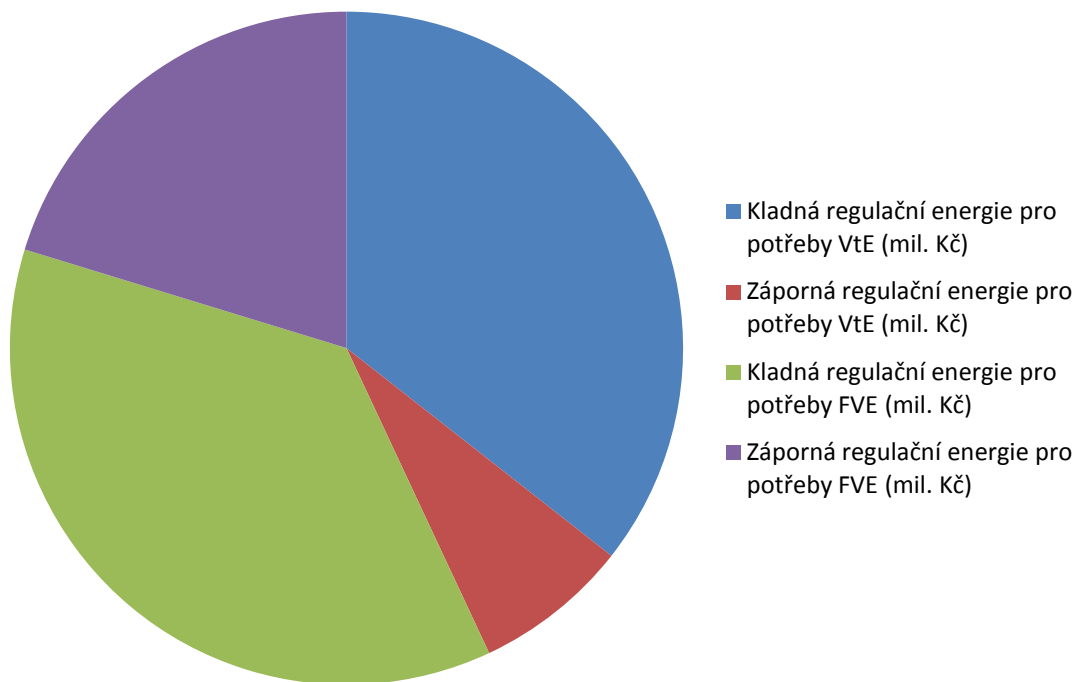


Náklady na dodatečnou regulační energii I



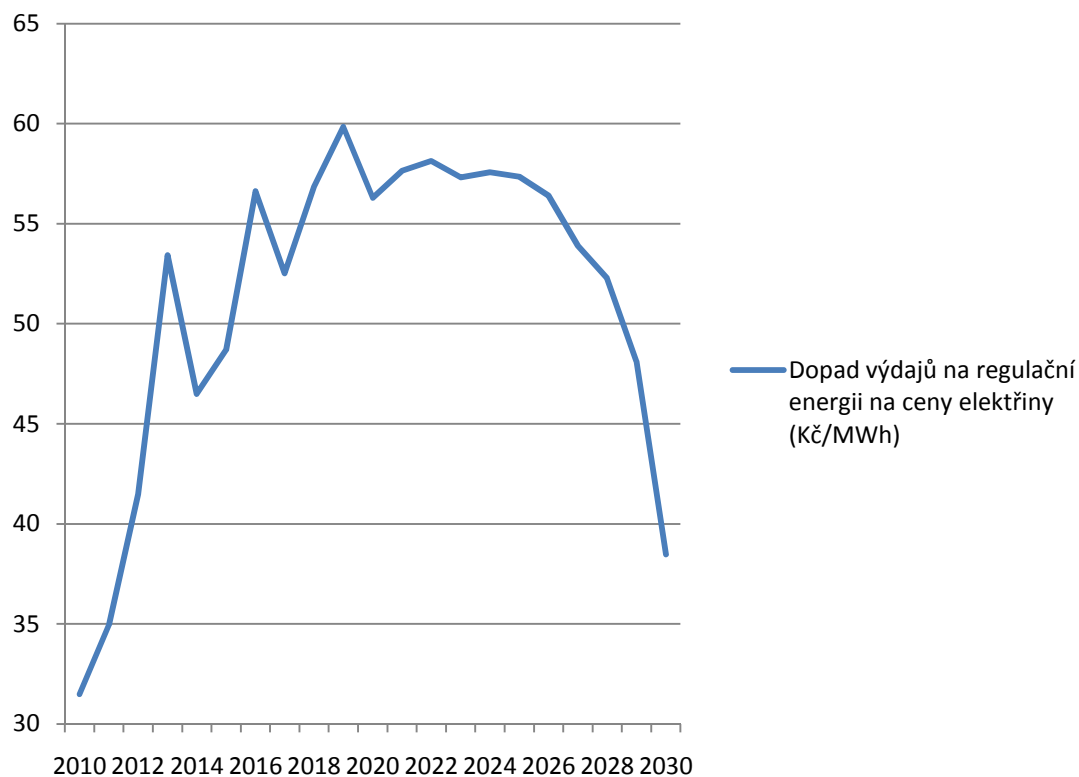


Náklady na dodatečnou regulační energii II



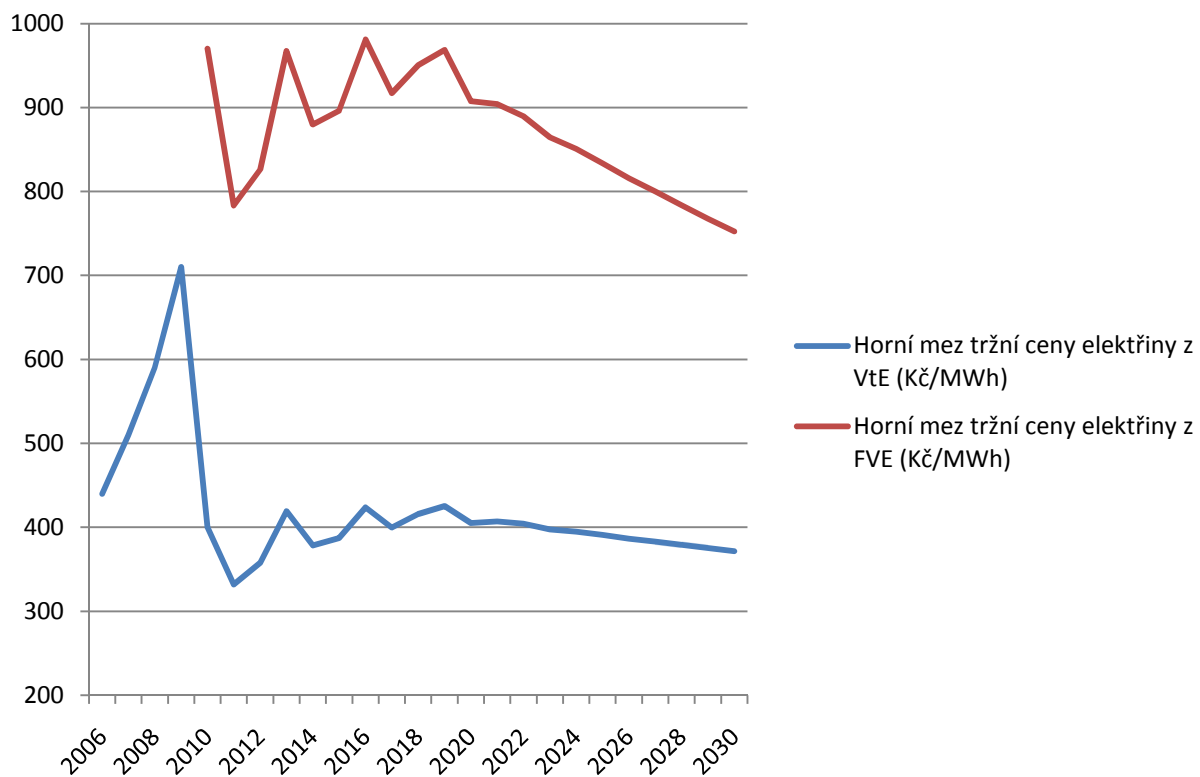


Náklady na dodatečnou regulační energii III





Ocenění elektřiny vyrobená ve FVE a VtE

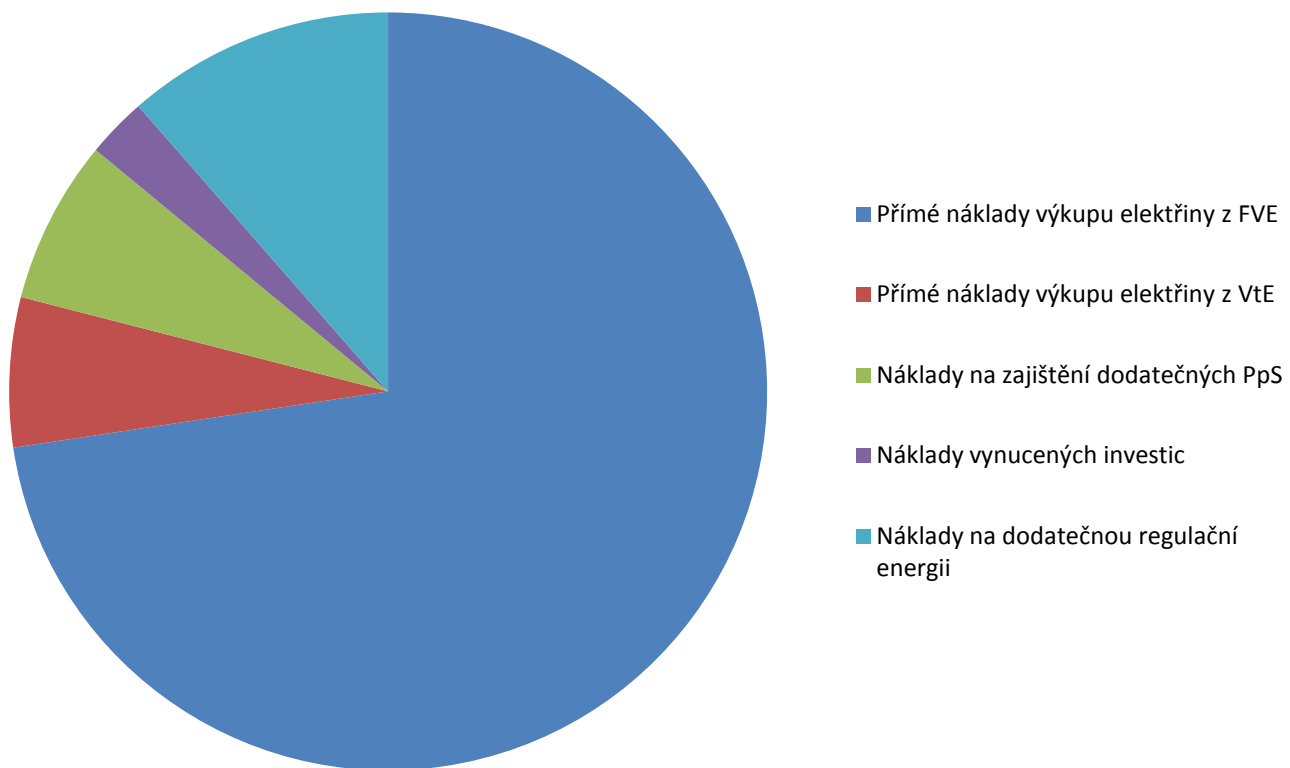




Shrnutí dopadů I

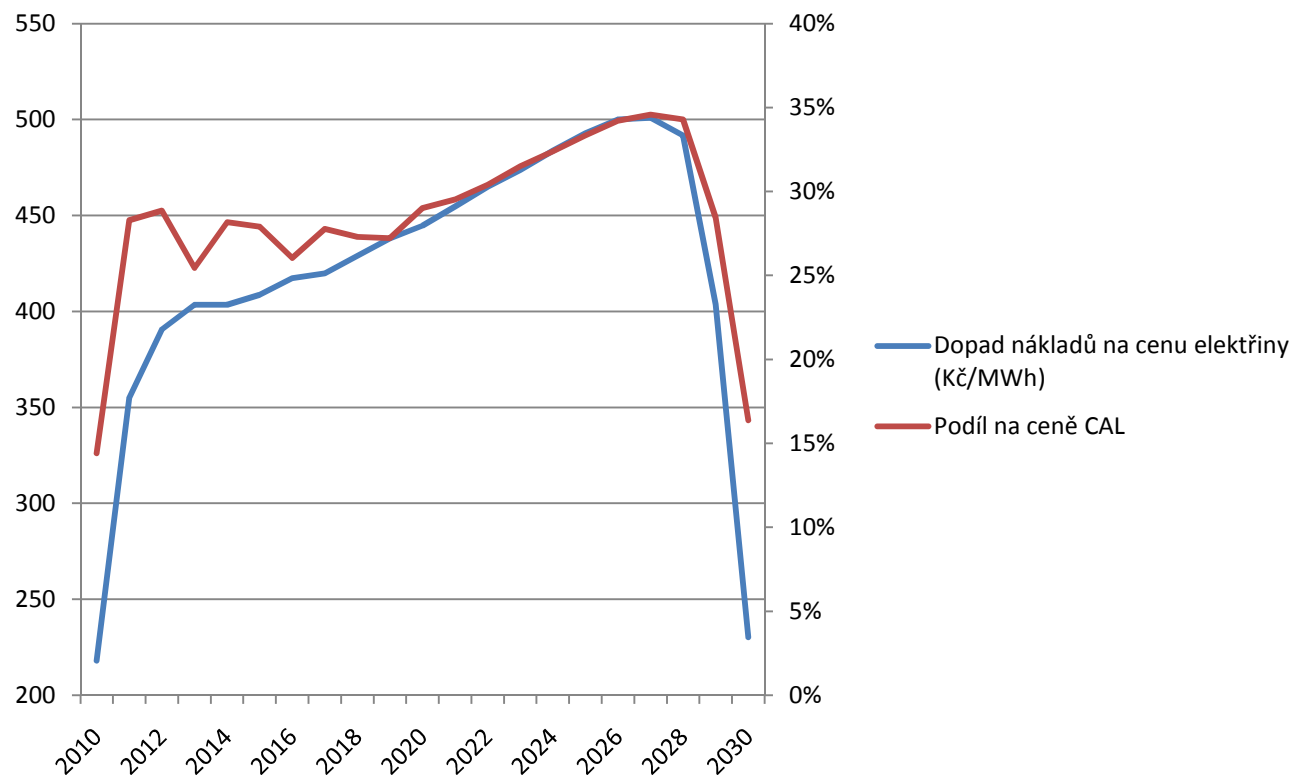
Hrubé náklady (vše v mil. Kč)	Celkem 2010 – 2030	Podíl na celku
Přímé náklady výkupu elektřiny z FVE	509916	72,6%
Přímé náklady výkupu elektřiny z VtE	44836	6,4%
Náklady na zajištění dodatečných PpS	48948	7,0%
Náklady vynucených investic	18035	2,6%
Náklady na dodatečnou regulační energii	80380	11,4%
Celkem hrubé náklady	702116	100%
Hodnota elektřiny dodané FVE a VtE	47529	
Celkem čisté náklady	654587	

Shrnutí dopadů II



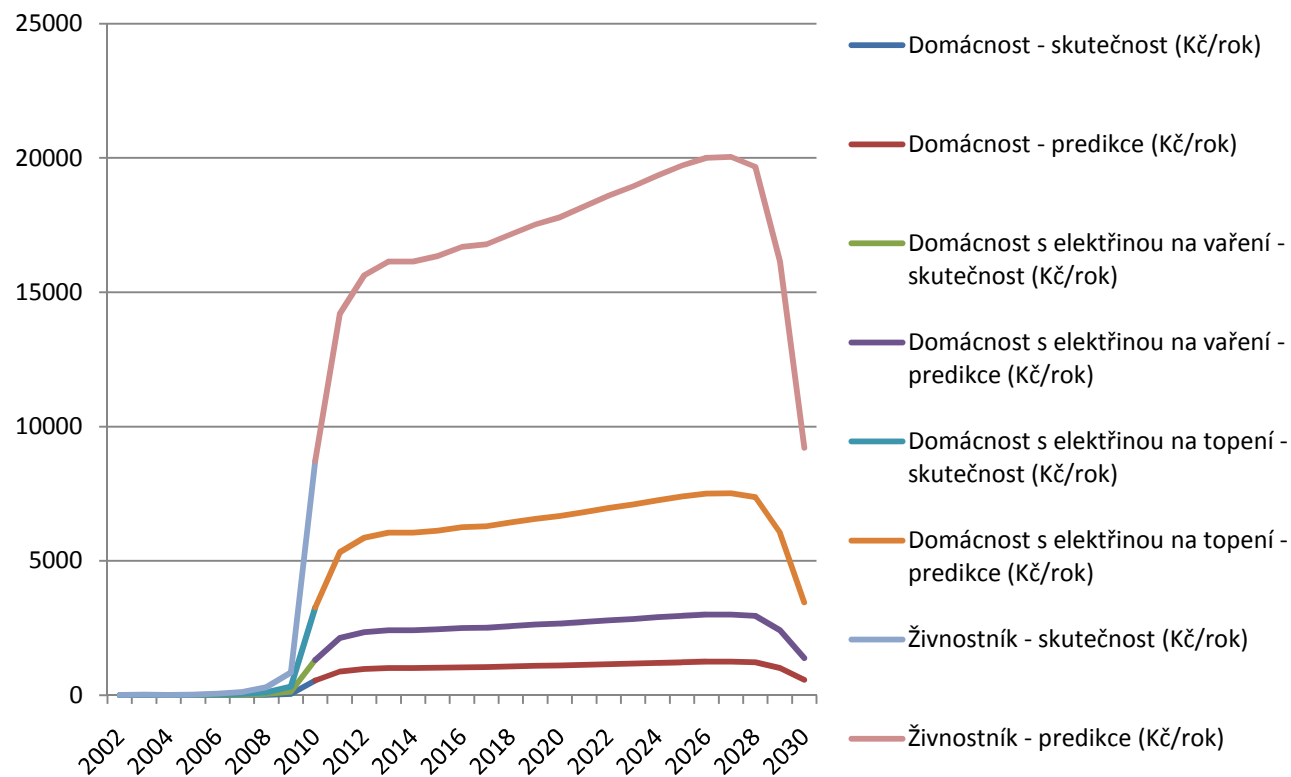


Dopad na cenu elektřiny



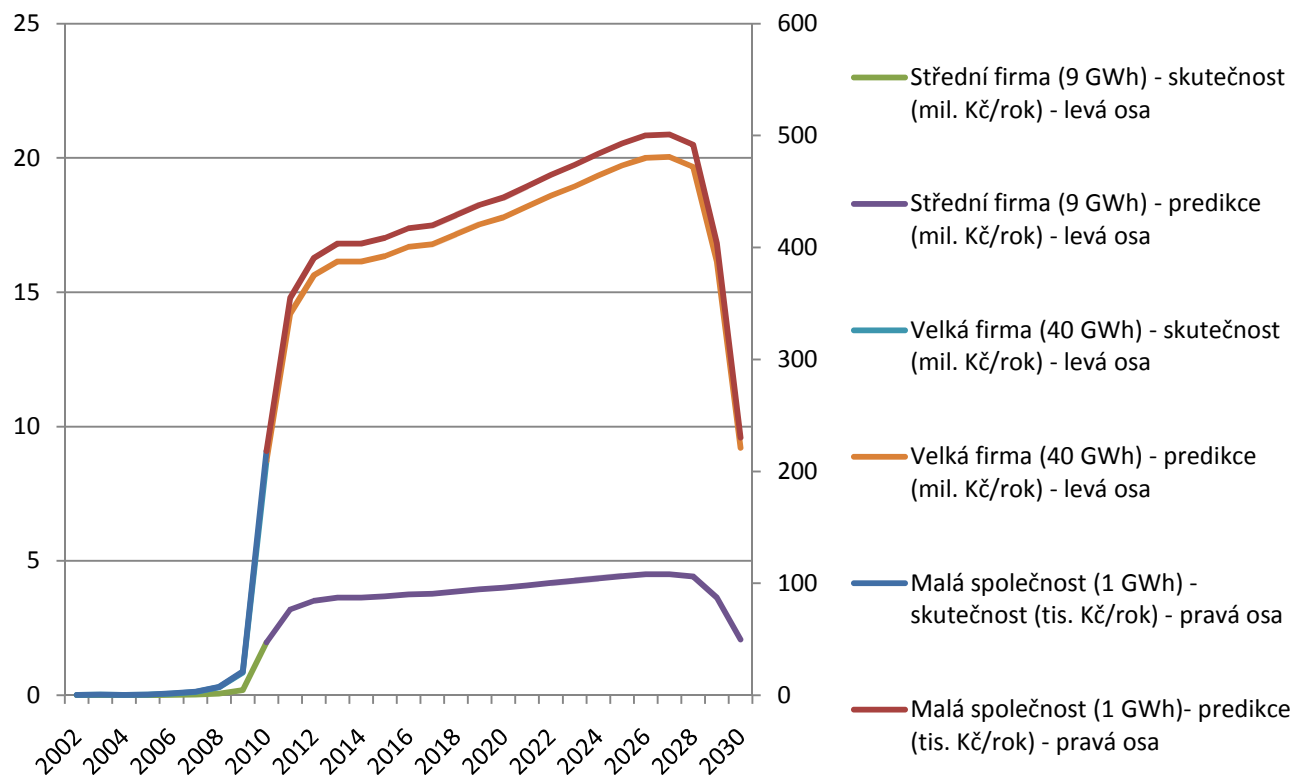


Dopad na výdaje domácností



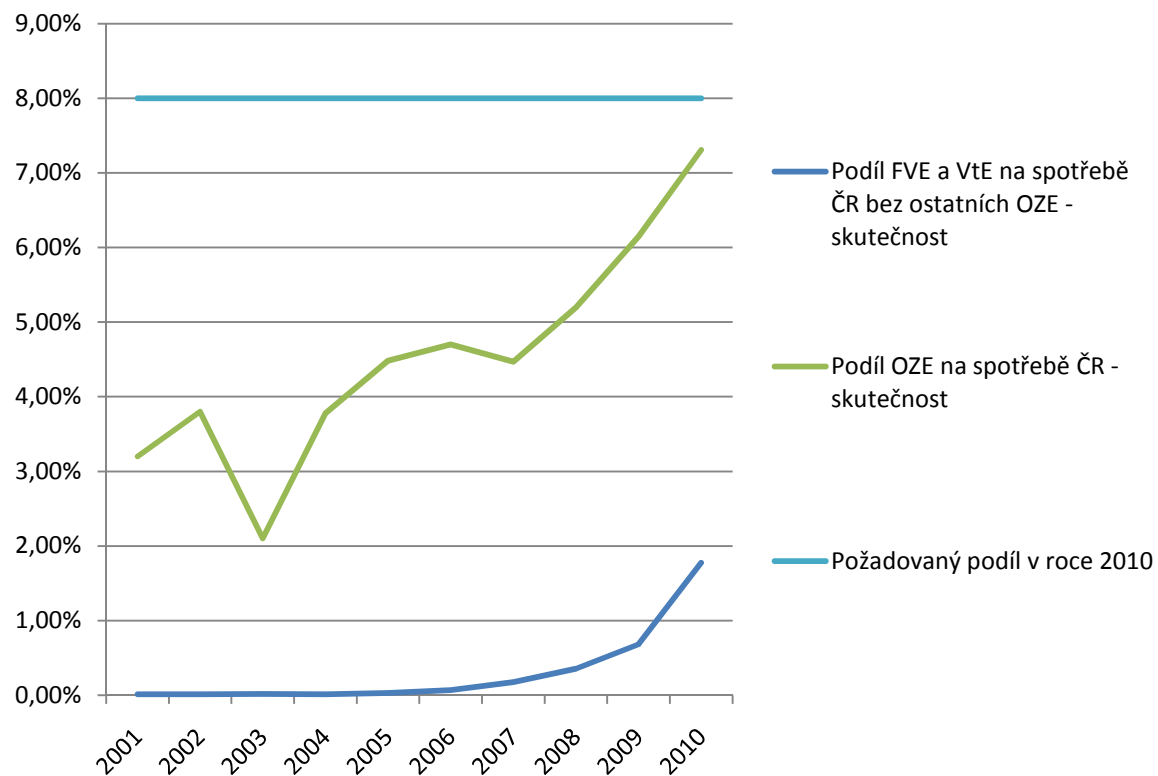


Dopad na průmyslové podniky



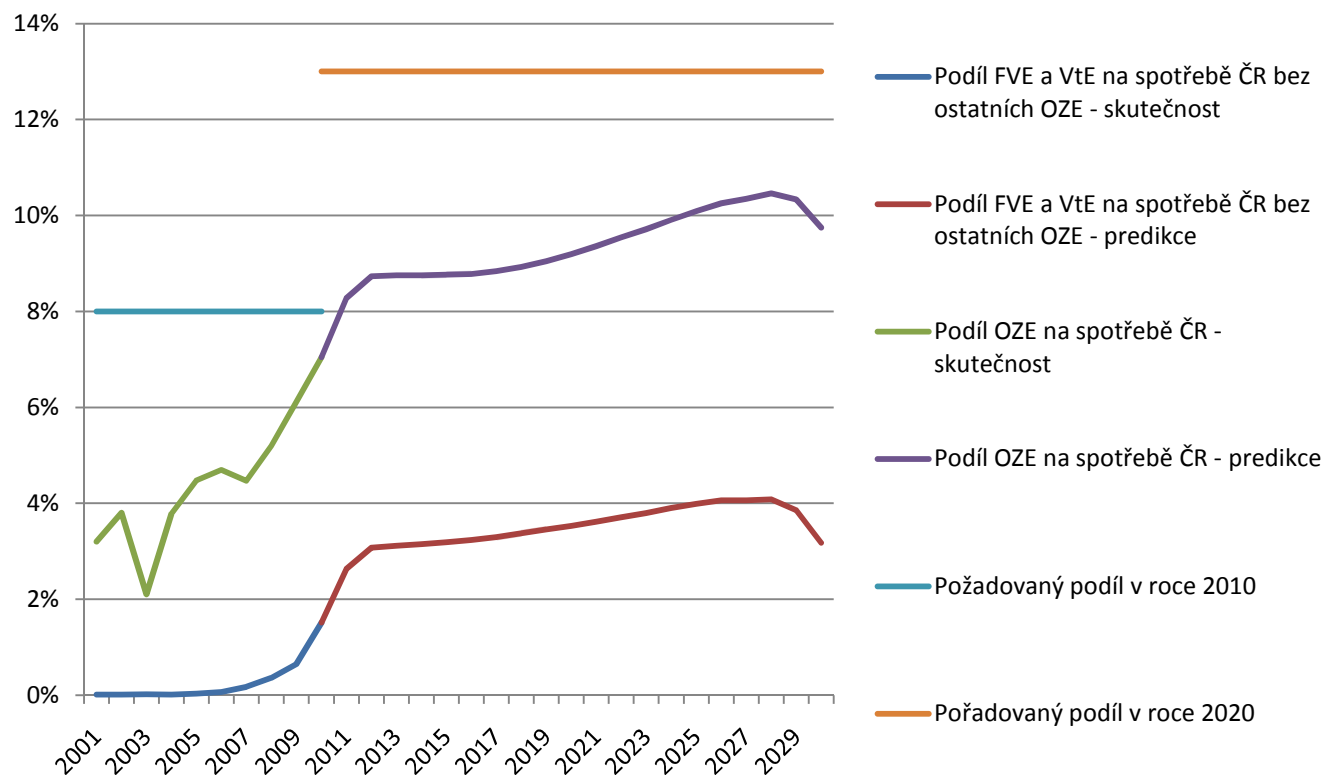


Smysluplnost podpory – plnění mezinárodních závazků I



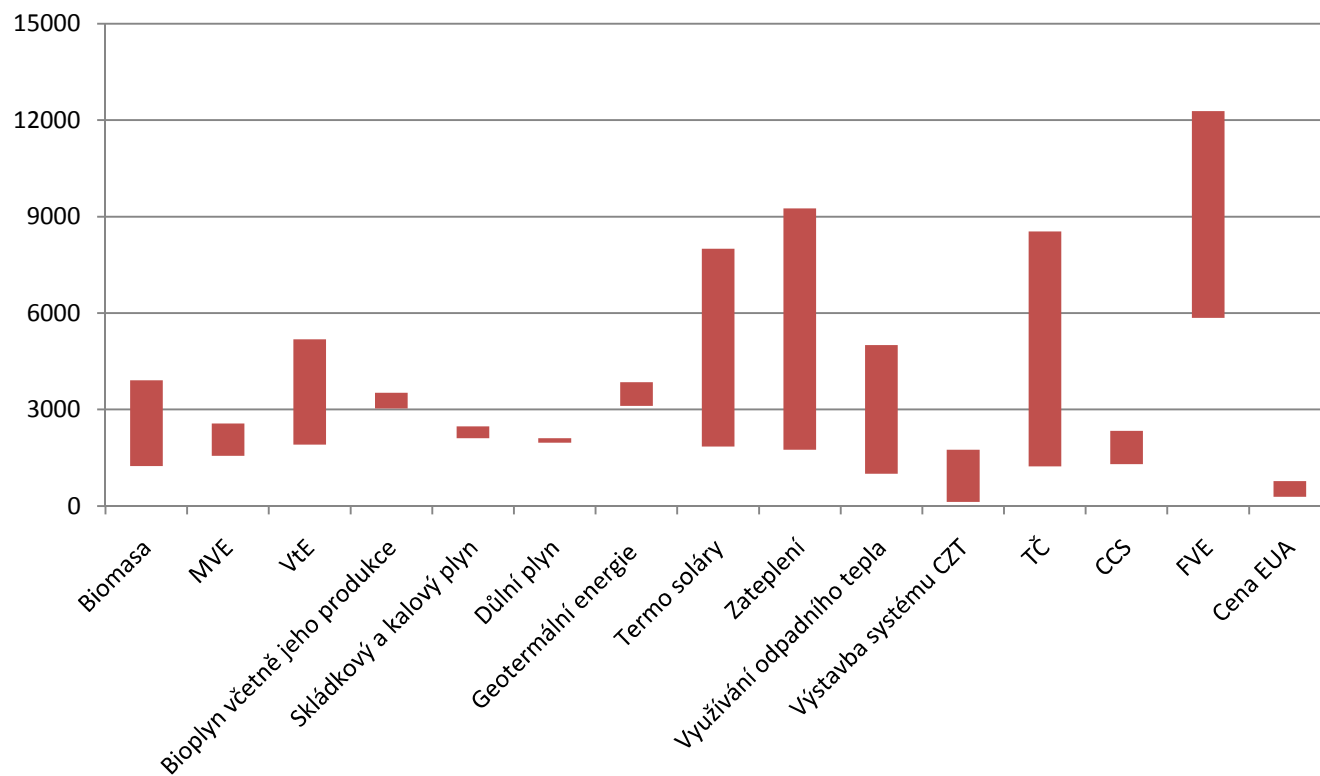


Smysluplnost podpory – plnění mezinárodních závazků II

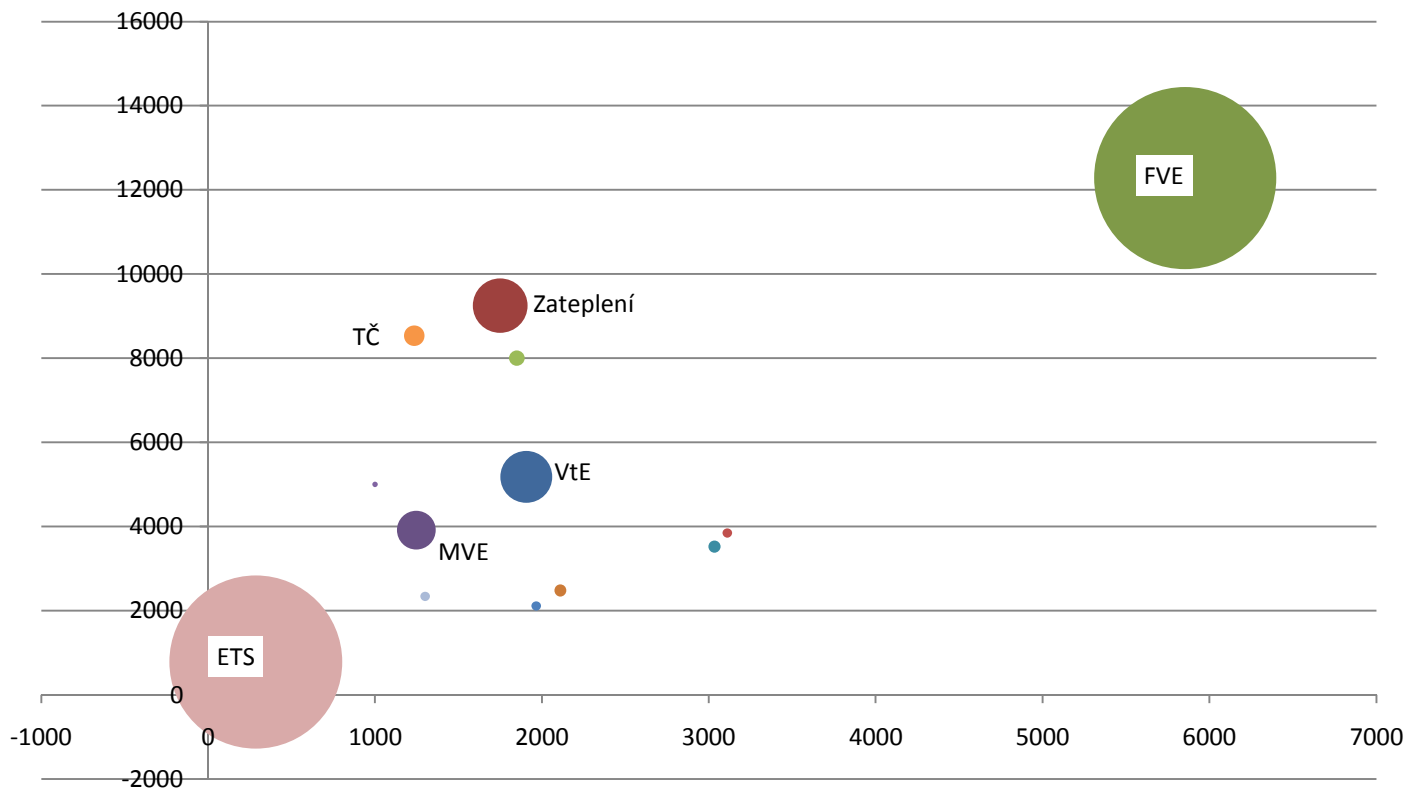




Náklady na snížení emisí CO2 I



Náklady na snížení emisí CO2 II





Řešení

- Supernulová varianta
- Zrušení poplatku na podporu výkupu elektřiny z OZE, KVET a DZ
- Internalizace externalit
- Aukce na nové kapacity



Děkuji za pozornost.



Laboratoř experimentální ekonomie
Národohospodářská fakulta VŠE

Náměstí Winstona Churchilla 4
130 67 Praha 3, RB 337
lee.vse.cz