



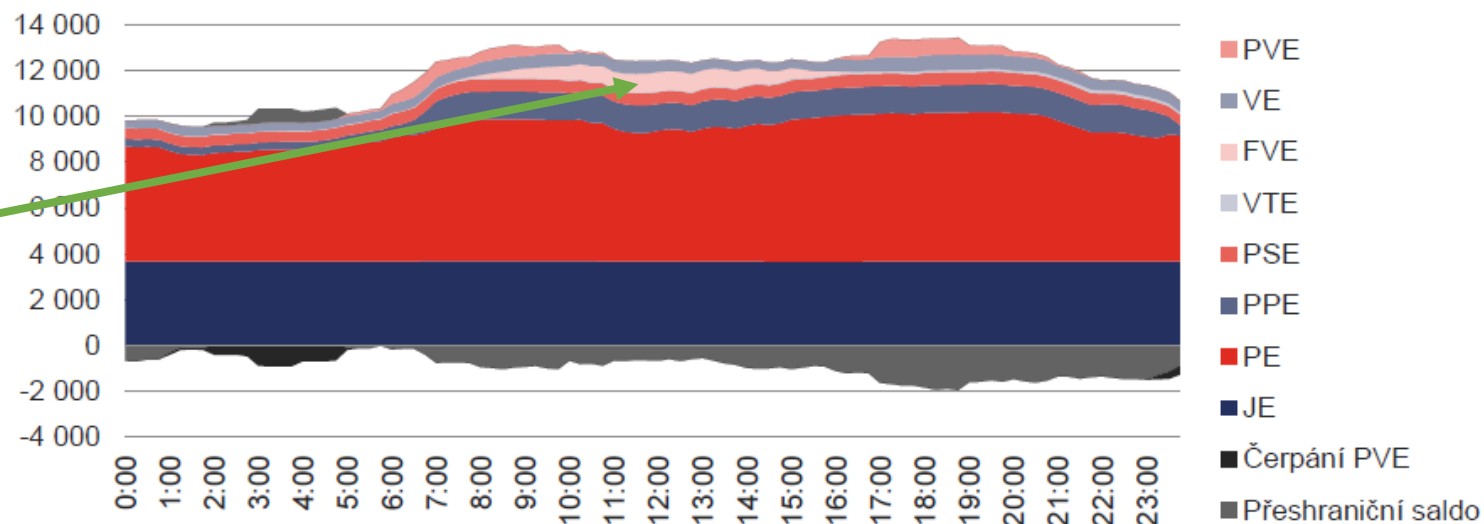
Power to gas (P2G)

Otakar Strunecký, Josef Maroušek

Spotřeba elektrické energie ČR - MAXIMUM

Struktura pokrytí denního maxima zatížení (15. 2. 2021 08:45)		
	[MW]	
Zatížení brutto	12 159,0	100%
Jaderné elektrárny (JE)	3 678,9	30%
Parní elektrárny (PE)	6 201,1	51%
Paroplynové elektrárny (PPE)	1 206,0	10%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	554,3	5%
Vodní elektrárny (VE)	581,1	5%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	514,5	4%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	330,9	3%
Větrné elektrárny (VTE)	54,7	0%
Přeshraniční saldo	-962,6	-8%
Čerpání PVE	0,0	0%

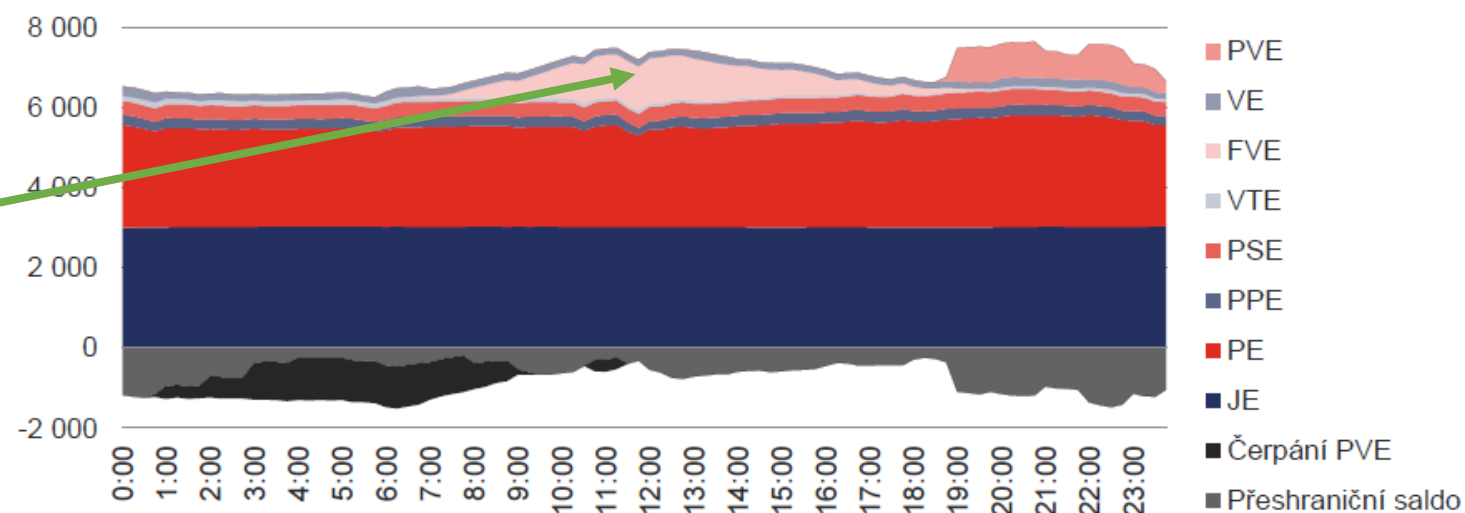
Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



Spotřeba elektrické energie ČR - MINIMUM

Struktura pokrytí denního minima zatížení (8. 8. 2021 05:45)		
	[MW]	
Zatížení brutto	4 870,5	100%
Jaderné elektrárny (JE)	3 024,5	62%
Parní elektrárny (PE)	2 368,4	49%
Paroplynové elektrárny (PPE)	237,1	5%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	339,5	7%
Vodní elektrárny (VE)	152,2	3%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	7,8	0%
Větrné elektrárny (VTE)	115,8	2%
Přeshraniční saldo	-333,6	-7%
Čerpání PVE	-1 041,1	-21%

Zatížení brutto ve dni minima (MW)





AKUMULACE ENERGIE

Globální instalovaný výkon úložišť elektřiny by do roku 2030 mohl překonat 400 GW

 28. říjen 2022, 13:31  24 komentářů



EVROPSKÁ UNIE

Nové domy musejí být od roku 2030 bezemisní, shodly se státy EU

 25. říjen 2022, 16:14  31 komentářů



PLYNÁRENSTVÍ

Dánsko nahrazuje ruský plyn biometanem, v dánské plynovodní síti je ho již 40 %



RYCHLÉ ZPRÁVY

Ørsted spouští ambiciózní partnerství s fondem CIF. Na moři mají postavit stovky větrných elektráren

 26. říjen 2022, 06:40  Bez komentáře



ENERGETIKA V ČR

Expert: Do roku 2050 může v ČR vzniknout dalších 15 gigawattů fotovoltaik

 26. květen 2022, 16:13  47 komentářů

Kam tato data vedou?

- K ukládání nadbytečné energie vyrobené při nadbytku obnovitelné energie

přečerpávací vodní elektrárny

baterie

produkce vodíku nebo zeleného metanu