

# Analýza dopadů nouzového stavu v ČR COVID-19

## Aktualizace 07/2020

**Odhadu ekonomických dopadů na regulované subjekty  
Analýzy dopadů možných opatření v elektroenergetice**



červenec 2020

## Odběr – vykázaná skutečnost

- Vykázaná skutečnost spotřeby k SyS  
– v průběhu dubna až května -13 %, – za leden až květen -5,7 %
- Vykázaná data PDS:
  - za období duben-květen výraznější poklesy,
  - v květnu začíná pokles stagnovat.

Změna odběru leden až květen 2020 / leden až květen 2019					
	vvn	vn	nn	MOP	MOO
ČEZd	-4,1%	-11,4%	1,2%	-3,7%	3,6%
ECD	-7,4%	-9,3%	-0,7%	-3,3%	0,6%
PREdi	-2,0%	-10,7%	-2,9%	-3,2%	-2,7%

## Pro aktualizaci v červenci použity individuální změny vyplývající z vykázaných dat

- Zastropován pokles:  
na vn na -10 % (v případě ČEZd a PREdi),  
a na +3 % pro MOO v případě ČEZd

Hodnoty použité pro aktualizaci analýzy v červenci					
	vvn	vn	nn	MOP	MOO
ČEZd	-4,0%	-10,0%	-0,3%	-7,0%	3,0%
ECD	-7,4%	-9,3%	-0,3%	-4,2%	1,8%
PREdi	-2,0%	-10,0%	-2,9%	-3,2%	-2,7%

⇒ Odpovídající pokles odběru z PDS celkem: -5,1 %; z toho -8,5 % pro VO; -5,7 % pro MOP a +2,1 % pro MOO

⇒ ... cca shoda s predikovanými poklesy TNS -5,6 %; z toho -7,9 % pro VO; -7,9 % pro MOP a +1,2 % pro MOO

# Vývoj rezervované kapacity vvn a vn

## Rezervovaná kapacita – vykázaná skutečnost a použití v červencové aktualizaci:

- Vykázaná data – srovnání za stejné období 2020/2019:
- Významné poklesy v dubnu i v květnu,  
(v květnu již začíná být patrný nárůst MRK – platba dle Pmax)

Změna průměru I-V 2020 / I-V 2019	vvn			vn		
	RRK	MRK	RK celkem	RRK	MRK	RK celkem
ČEZd	-0,4%	-14,4%	-2,2%	-3,5%	-7,5%	-3,8%
ECD	-0,9%	3,8%	-0,3%	-1,2%	-11,4%	-1,8%
PREdi	0,6%	-5,0%	-0,8%	-5,9%	-13,5%	-6,5%

## Poklesy použité v červencové aktualizaci:

- RRK červen dle předběžných podkladů PDS předaných ERÚ v červnu
- ČEZd: vvn: RRK dle prům. 01-05/2020 -3 %, MRK vvn dle 05/2020; vn: RRK -3,5 %, MRK dle průměru 01-05/2020
- ECD: vvn: RRK dle prům. 04-06/2020, MRK dle prům. 04-05/2020, vn: RRK -1,5 %, MRK dle prům. za 01-05/2020
- PREdi: vvn: RRK dle 05/2020, MRK dle průměru 04-05/2020, vn: RRK -5 %, MRK dle průměru za 01-05/2020

Výsledné změny - update VII/2020	vvn			vn		
	RRK	MRK	RK celkem	RRK	MRK	RK celkem
ČEZd	-4,9%	-28,6%	-8,4%	-3,5%	-11,6%	-4,2%
ECD	11,1%	-8,3%	8,1%	-1,5%	-20,7%	-2,7%
PREdi	-4,3%	30,6%	1,2%	-5,0%	-19,0%	-6,3%

# Vývoj na nn a Penalizace ( $\cos \varphi$ , Q, RK)

## Vývoj odběru a struktury odběru na nn:

- Významné poklesy odběru elektřiny u MOP (v květnu stagnace poklesu), nárůsty u MOO.
- Struktura odběru na nn: data o POM za leden 2019 až květen 2020 (pouze ČEZd) – nebyly prokázány významné přesuny mezi sazbami ani jističi!  $\Rightarrow$  **modelován pouze propad spotřeby** (bez přesunů mezi sazbami nebo jističů)

## Penalizace za nevyžádanou dodávku Q a za nedodržení účinníku ( $\cos \varphi$ )

- Penalizace za nevyžádanou dodávku Q nebyla v CR měněna  $\Rightarrow$  neprojeví se v dopadech na tržby
- Penalizace za  $\cos \varphi$  – neuplatní se za měsíce duben až červen; v porovnání s nevyžádanou dodávkou Q řádově menší tržby; výsledný dopad na úrovni chyby vstupních předpokladů ohledně dat o RK  $\Rightarrow$  nezahrnuto do výpočtu

## Penalizace za RK

- Neuplatní se za měsíce duben až červen 2020
- Průměr posledních tří let, snížení vlivem přechodu na 2násobek, nehrazení penalizací po dobu 3 měsíců a další snížení o 10 % vlivem menšího překračování do konce roku.

Snížení tržeb z penalizací RK vlivem Covid-19			
	vvn	vn	celkem
ČEZd	18 699	70 393	<b>89 092</b>
ECD	416	15 036	<b>15 452</b>
PREdi	0	4 278	<b>4 278</b>

# Scénář: Aktualizace červenec

## Výsledky

- Pokles odběru ze sítí PDS celkem: -5,1 %
- ČEPS: odhad poklesu tržeb za použití PS: -101,6 mil. Kč (-5,5 %); snížení tržeb za SyS: -261 mil. Kč (-5,7 %)
- PDS: odhad poklesu tržeb za distribuci: - 1 056 mil. Kč (-2,1 %); -1 164 mil. Kč (-2,3 %) vč. penalizací

## Výsledné změny tržeb distribuce ve scénáři Aktualizace červenec

Rozdíl tržeb	ČEZd		ECD		PREdi		PDS celkem	
	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%
wn	-105	-7,7%	9	3,5%	0,2	0,8%	-95	-5,8%
vn	-427	-4,9%	-128	-3,7%	-141	-6,8%	-696	-4,9%
MOP	-399	-5,2%	-111	-3,1%	-50	-2,4%	-560	-4,2%
MOO	270	2,0%	71	1,2%	-46	-1,9%	296	1,4%
MO	-129	-0,6%	-40	-0,4%	-96	-2,1%	-264	-2,1%
<b>Celkem</b>	<b>-660</b>	<b>-2,1%</b>	<b>-159</b>	<b>-1,2%</b>	<b>-237</b>	<b>-3,6%</b>	<b>-1 056</b>	<b>-2,1%</b>
Penalizace	-89	-47,7%	-15	-32,5%	-4	-32,5%	-109	-43,9%
<b>Celkem vč. pen.</b>	<b>-749</b>	<b>-2,4%</b>	<b>-174</b>	<b>-1,3%</b>	<b>-241</b>	<b>-3,6%</b>	<b>-1 164</b>	<b>-2,3%</b>

# S energií počítáme!

Na základě jednání pracovní skupiny ČSRES Regulace, 23. 7. 2020, Praha



Děkujeme za pozornost