

Slovenské jadrové elektrárne

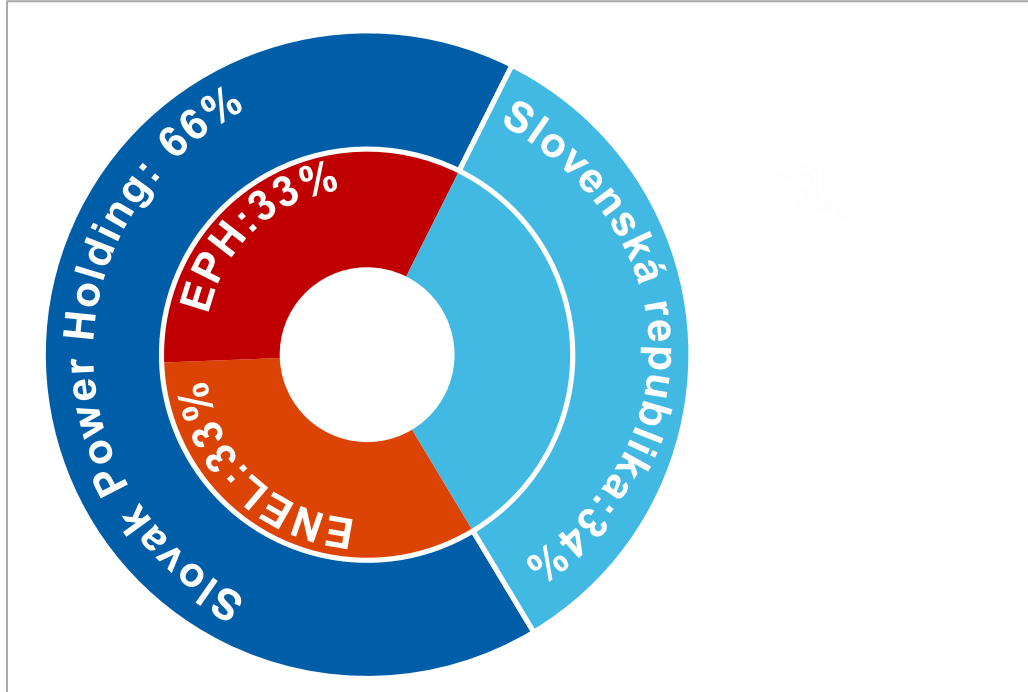
Róbert Holý, vedúci jadrovej komunikácie

21. sept. 2017

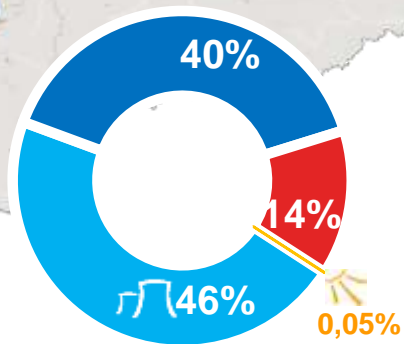
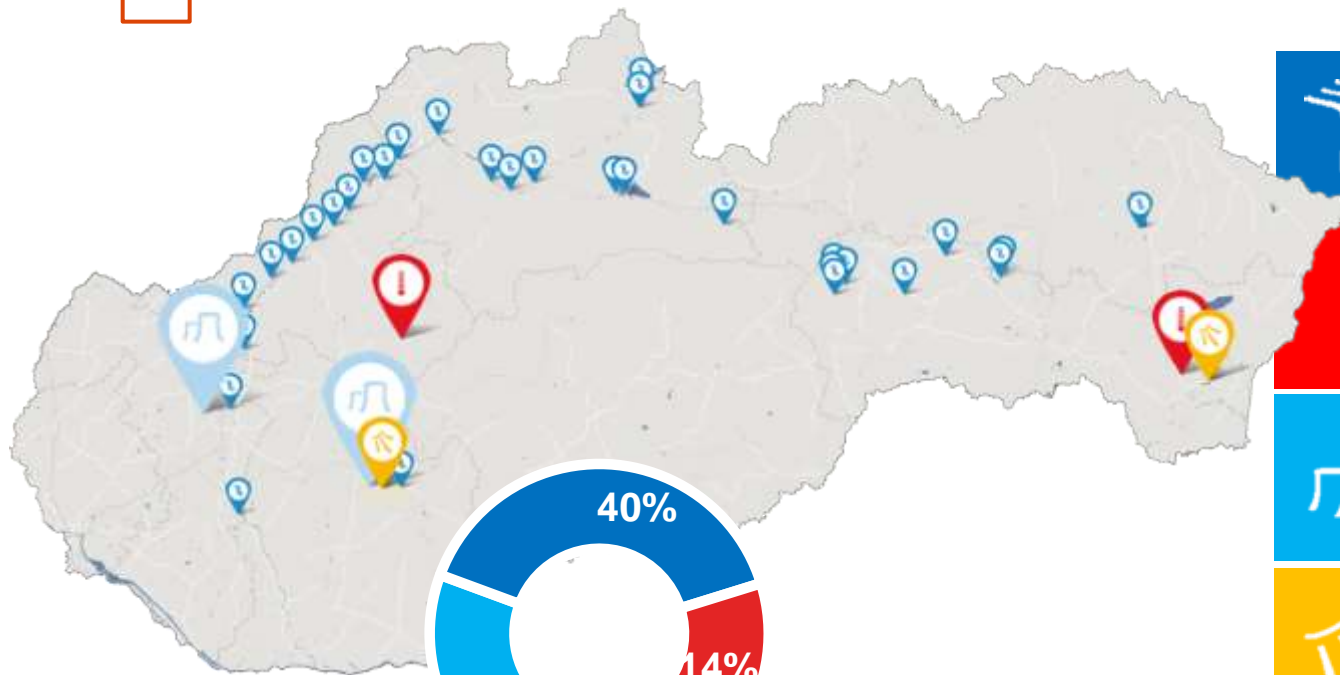


**SLOVENSKÉ
ELEKTRÁRNE**

Akciónárska štruktúra

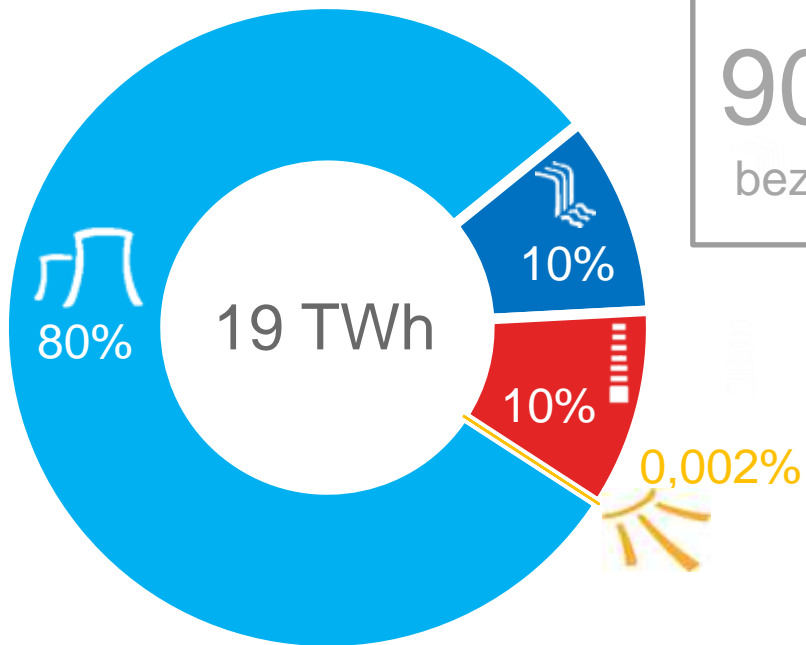


Portfólio SE k 1.1.2017



	31	1653 MW
	2	581 MW
	2	1940 MW
	2	1,9 MW

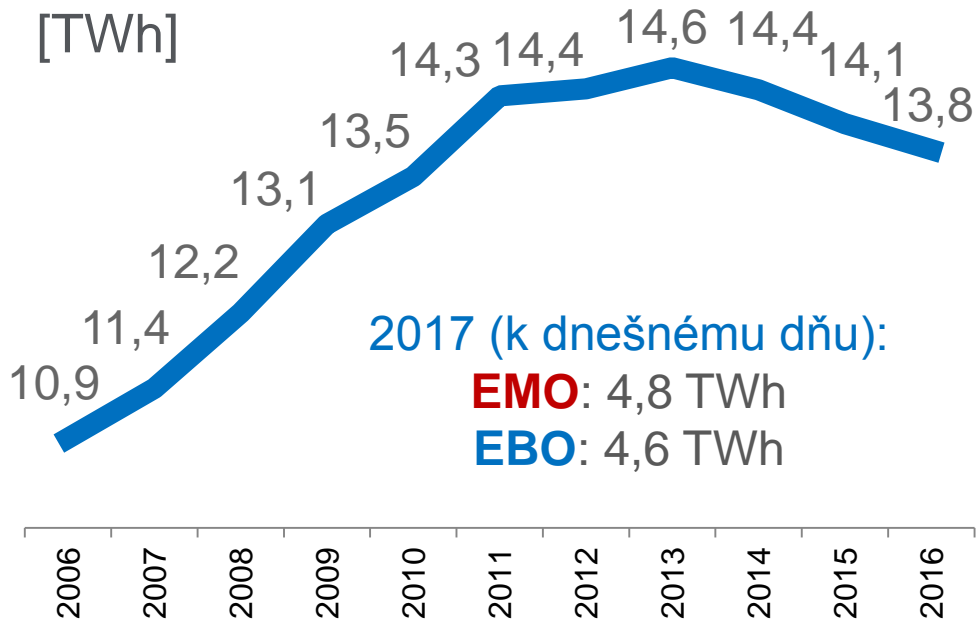
Výroba (2016)

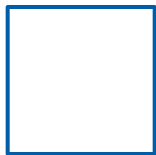


90%
bez CO₂



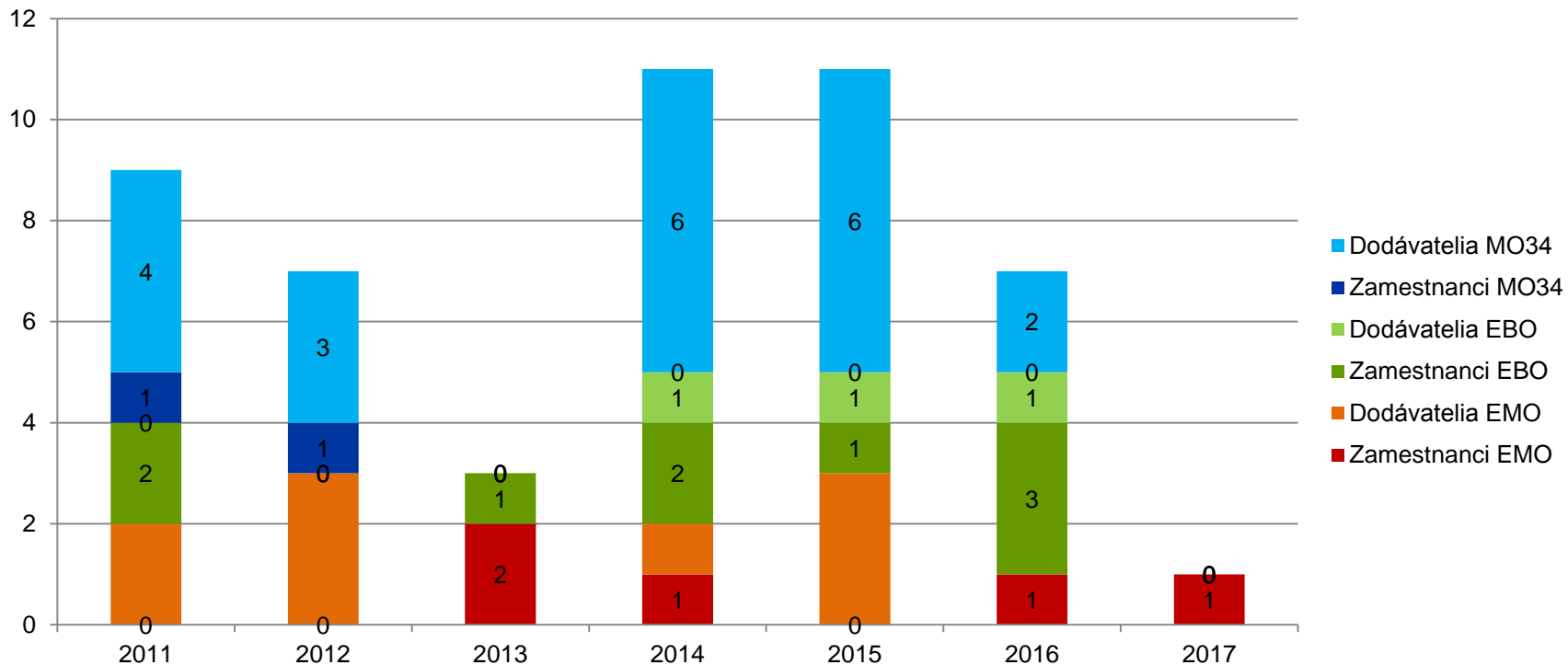
Dodávka elektriny z JE





AE Mochovce / Bohunice

Registrované úrazy s viac ako 3 dňami PN





Atómové elektrárne

VVER 440/V-213 PWR



EBO

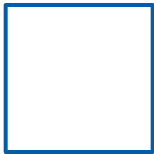


2 x 505 MWe
Prevádzka od 1984

EMO



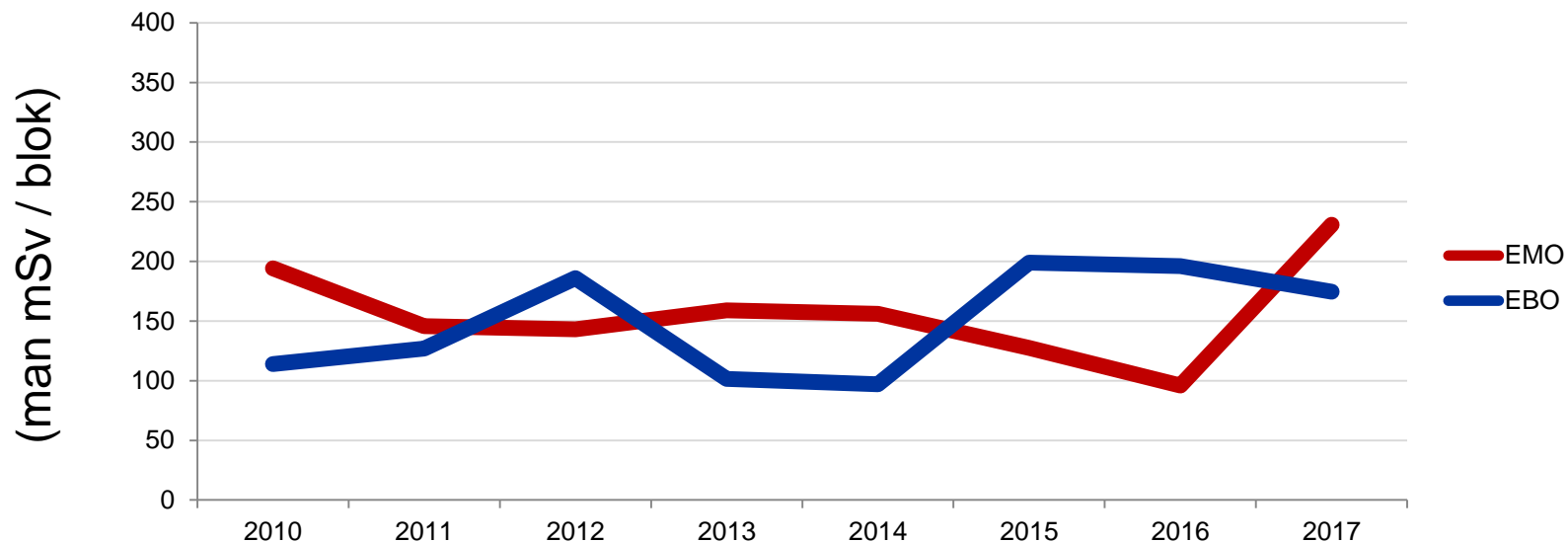
2 x 470 MWe
Prevádzka od 1998
+
2 x 470 MWe
Prevádzka 2018/19



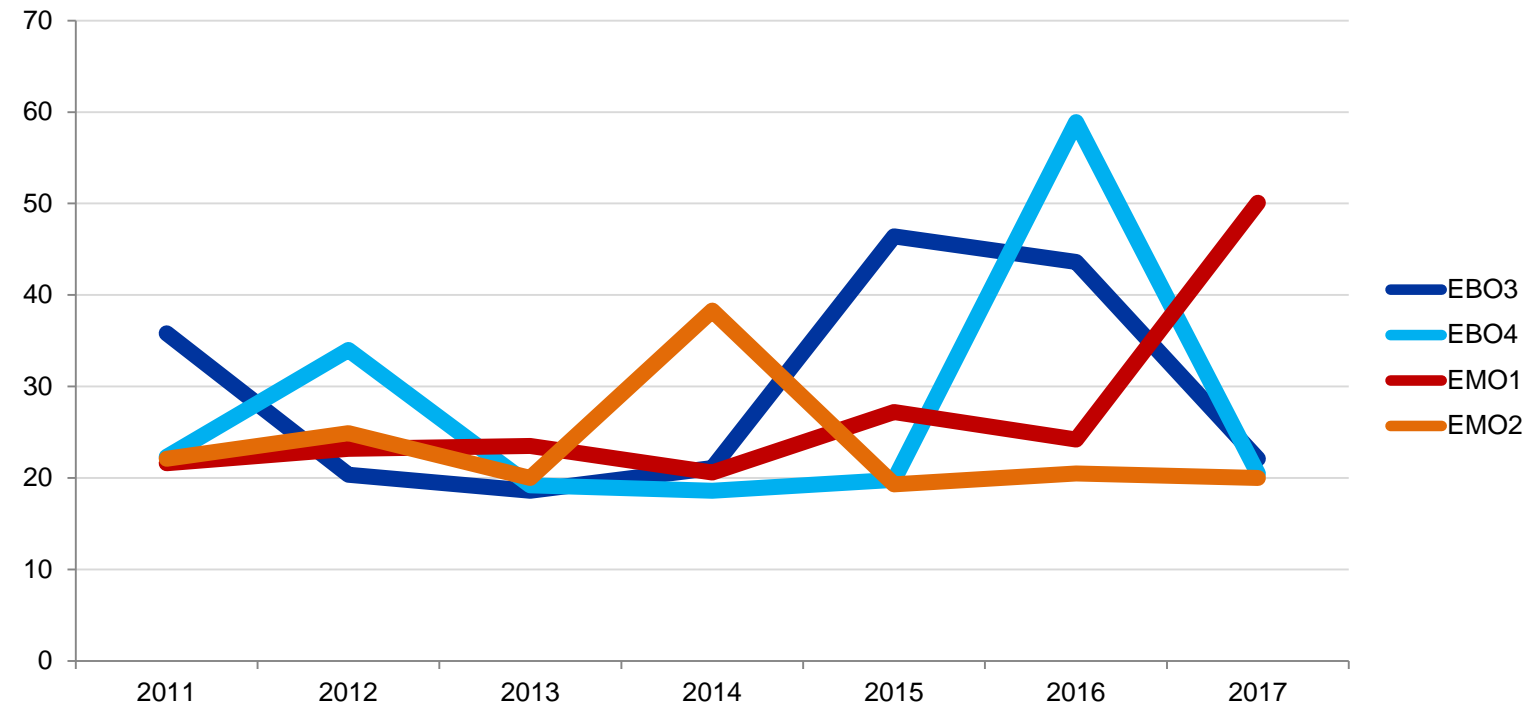
Kolektívna efektívna dávka



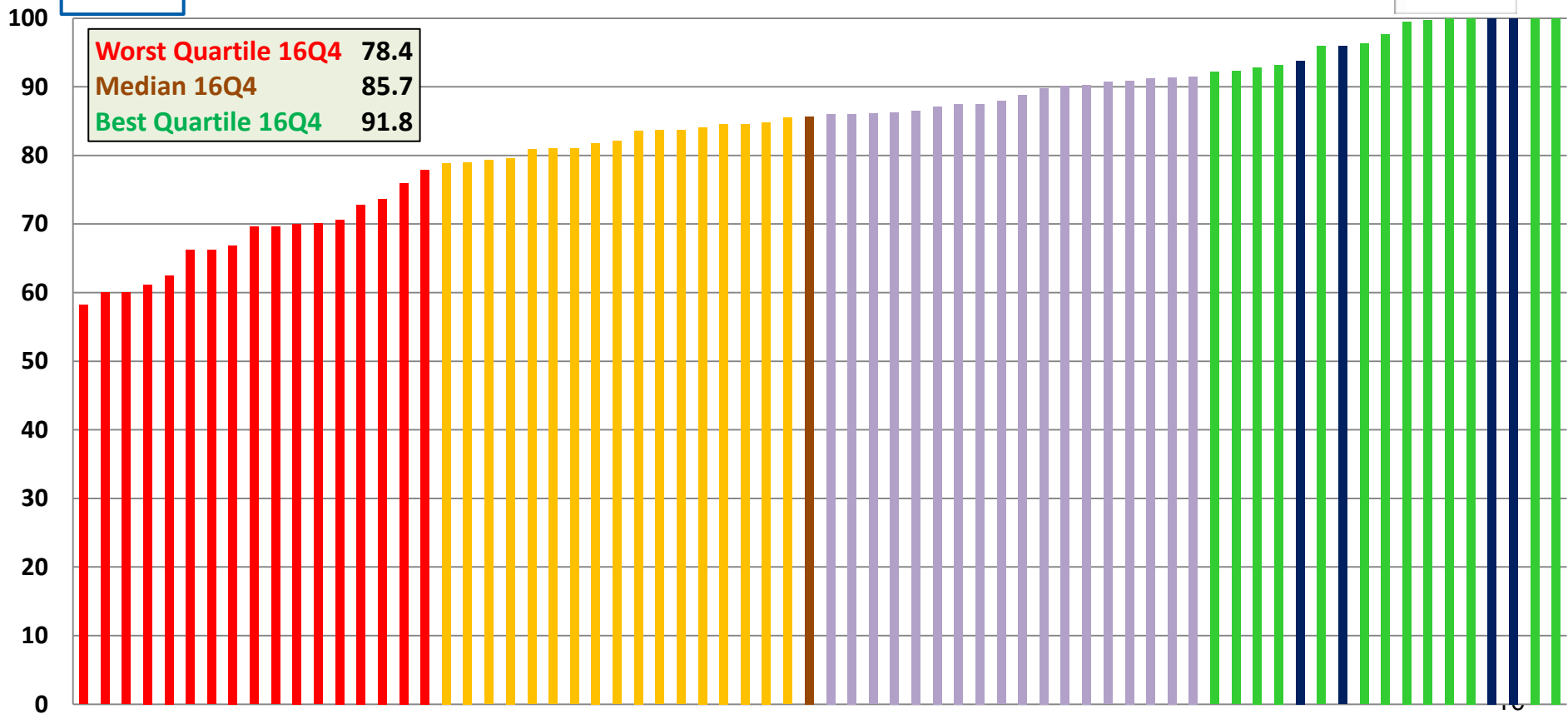
WANO: 3-ročný medián 450 | najlepši kvartil 305 | najlepši decil 195



Dížka odstávkok (dní)



WANO Performance Indicator Index 2016

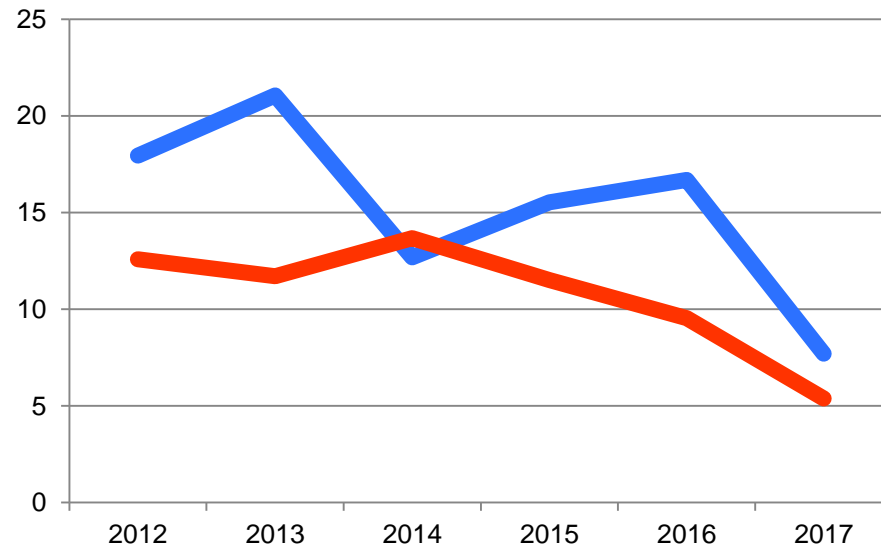
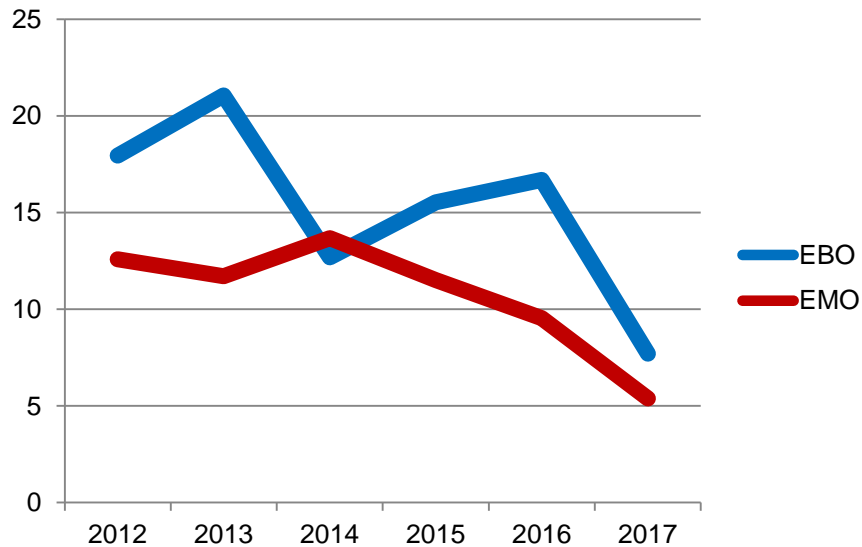


Produkcia rádioaktívnych odpadov



Pevné (t)

Kvapalnú (m3)



Mochovce 3&4

Najväčšia súkromná investícia na Slovensku

VVER 440/V-213 (PWR)

Výkon: 2 x 471 (535 MW)

Rozpočet: **5.43 mld€**

Úrazovosť: **4x** nižšia ako je ø SR

389 dní bez úrazu

250 dodávateľov na stavbe

70 mil. človekohodín odpracovaných

6890 pracovníkov (max)

Ukončenosť blokov:

B3: **95,4 %** | B4: **83,5 %**



Mochovce 3&4

Schválený rozpočet a hmg projektu

Nový rozpočet vo výške 5,430Mld € schválený Valným zhromaždením SE 28.3.2017

Harmonogram schválený VZ SE	3. blok	4. blok
Začiatok studenej hydroskúšky	30.12.2017	30.12.2018
Zač. zavážania paliva	15.07.2018	15.07.2019
Začiatok komerčnej prevádzky	30.12.2018	30.12.2019

Čiastka nepokrytá zmluvami

722

4708

Výhľad nákladov na dokončenie (pokrytý schváleným rozpočtom)

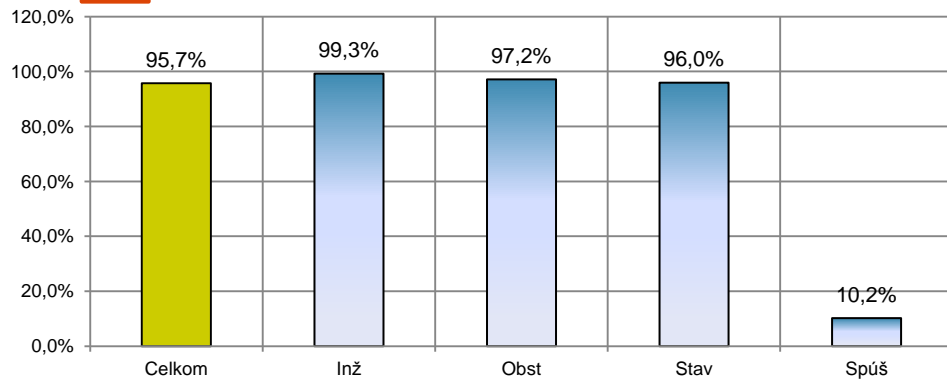
Celkový schválený rozpočet

5430

Plne postačujúci na riadenie času a nákladov

Mochovce 3&4

Postup prác na 3. bloku

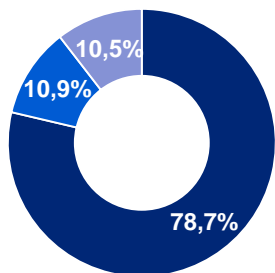


95,7% celkový progres

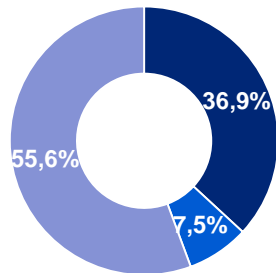
- Ukončený vykonávací projekt
- Montáž takmer ukončená
- Ukončená kontrolná montáž reaktora
- 99% potrubia ukončeného
- 99% zariadení nainštalovaných
- Ťahanie káblov: 90.4%
- Káble vo svorkách na 72%

Preplachy potrubí (primár)

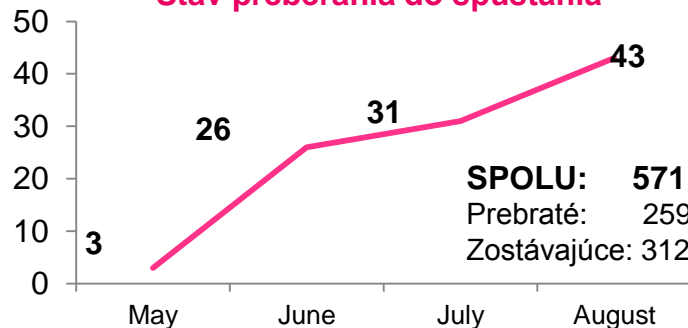
Preplachy potrubí (sekundár)

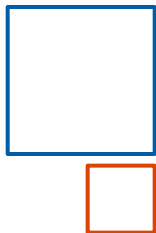


- PREPLÁCHNUTÉ
- PRIPRAVENÉ NA PREPLACH
- ZOSTÁVAJÚCE



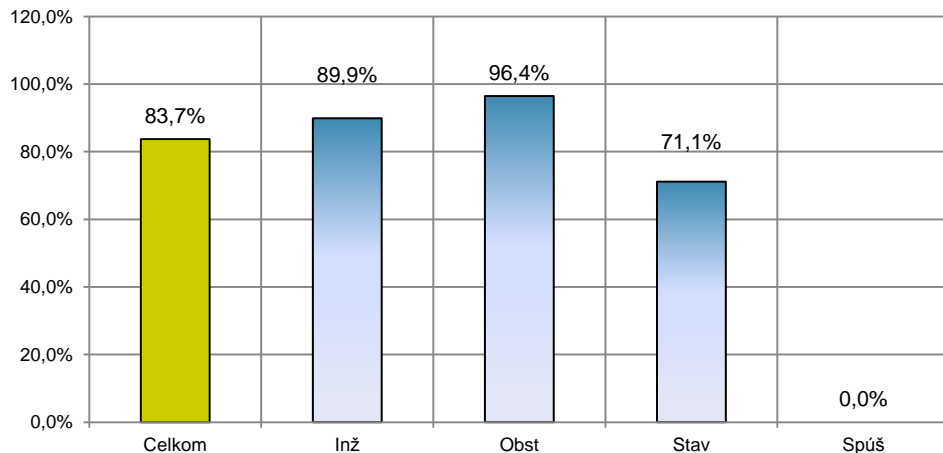
Stav preberania do spúšťania





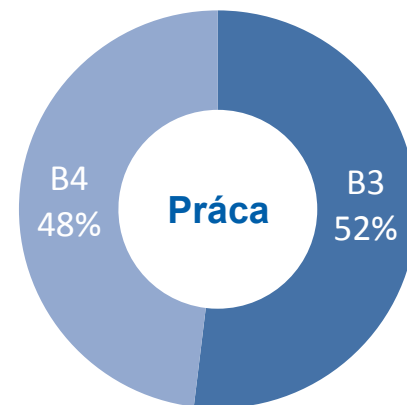
Mochovce 3&4

Postup prác na 4. bloku



83,7% celkový progres

- Pokročilé štádium inžinieringu
- Obstarávanie takmer ukončené
- Inštalácia strojných systémov prebieha



01/2017: ukončená skúška oddeliteľnej časti IO (B3)
02/2017: ukončenie integr. preplachu tepel. cyklu (B3)
05/2017: ukončená kontrolná montáž reaktora (B4)
09/2017: prebratie 400 kV rozvodne (B3)







Ďakujem za pozornosť



**SLOVENSKÉ
ELEKTRÁRNE**