



SLOVENSKÉ ELEKTRÁRNE

Atómové elektrárne Mochovce

Stretnutie Občianskej informačnej komisie Mochovce

Kalná n/Hronom, 6.3.2026



UDRŽATEĽNOSŤ

TOP 600 európskych klimatických lídrov



Slovenské elektrárne patria medzi klimatických lídrov Európy na základe poklesu intenzity emisií a sú **jedinou spoločnosťou zo Slovenska** zaradenou do tohto zoznamu prestížnym denníkom Financial Times (**2021/2022/2024/2025**).

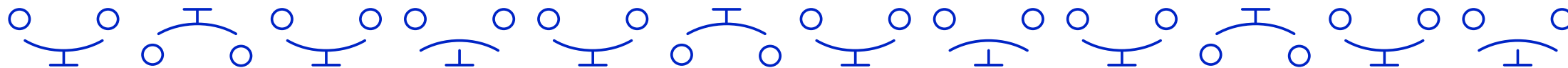
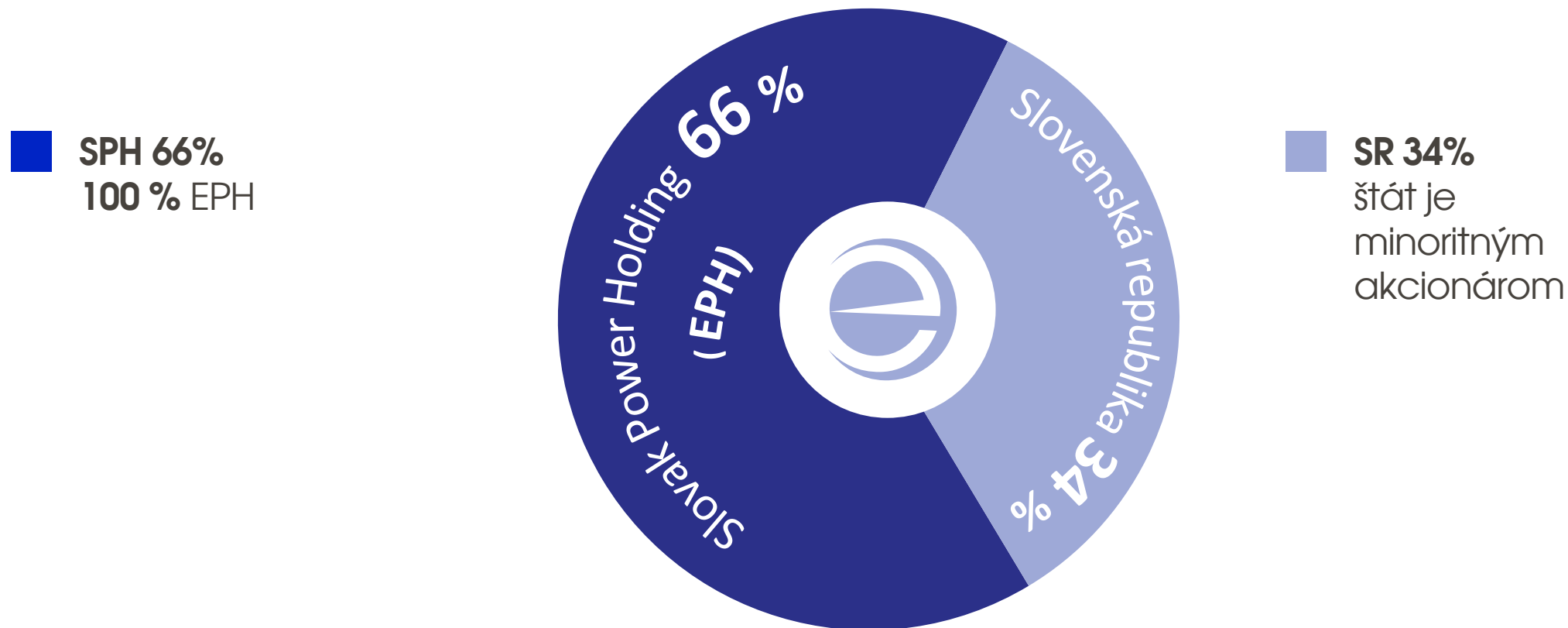


6x po sebe:



v kategórii výroba a priemysel

Akciónárska štruktúra (od 05/2025)





Lacná elektrina

Vďaka nám majú slovenské domácnosti stále jednu z najlacnejších sadzieb elektriny v EÚ

Refinanc

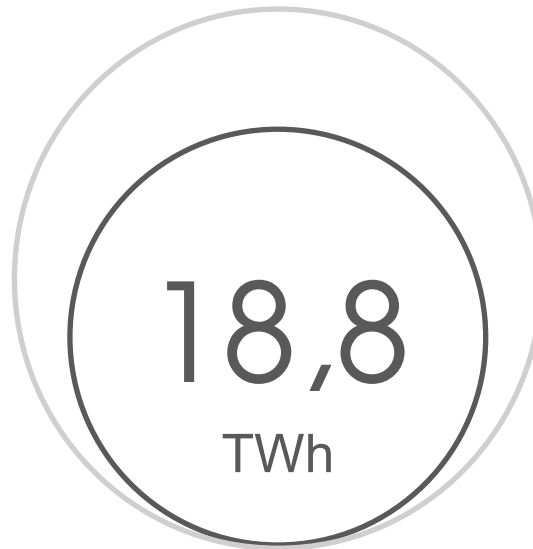
Slovenské elektrárne uzavreli novú úverovú zmluvu v objeme 3,6 miliardy eur so syndikátom medzinárodných bánk - najväčšie korporátne refinancovanie dlhu v histórii Slovenska.



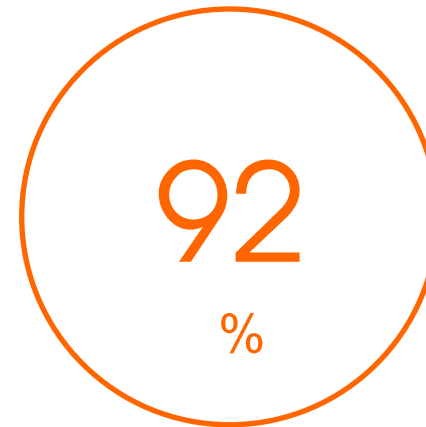


2025: rekordný rok JE

Spotreba SR: 27,5 TWh



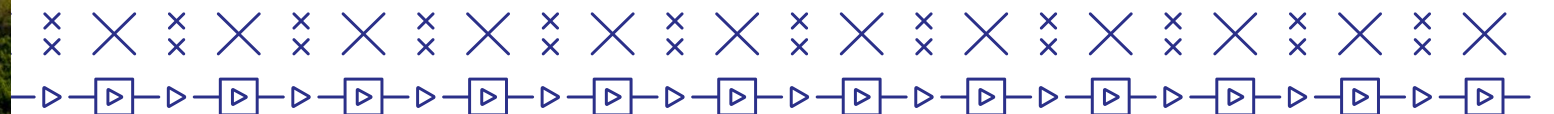
elektriny sme
dodali do siete



z jadrových
elektrární

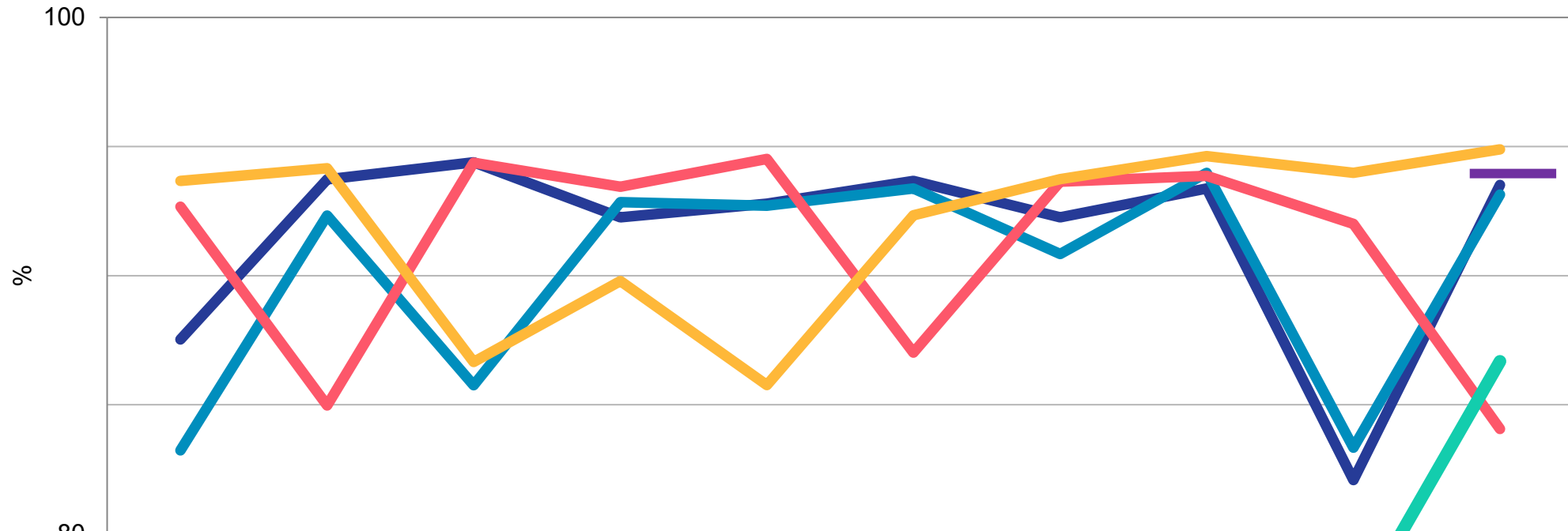


bez priamych
emisií CO₂



Ukazovatel' disponibility blokov

WANO PWR 3-r. hodnoty: medián 88.2%, kvartil 92,3%, decil 94,2%



	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
■ EBO 3	87,53	93,73	94,39	92,26	92,79	93,67	92,26	93,37	82,08	93,51
■ EBO 4	83,23	92,33	85,75	92,85	92,71	93,37	90,84	93,98	83,33	93,14
■ EMO 1	92,67	84,97	94,37	93,44	94,52	87,02	93,64	93,86	92	84,06
■ EMO 2	93,67	94,16	86,66	89,79	85,76	92,34	93,74	94,63	93,98	94,89
■ EMO 3									76,8	86,68

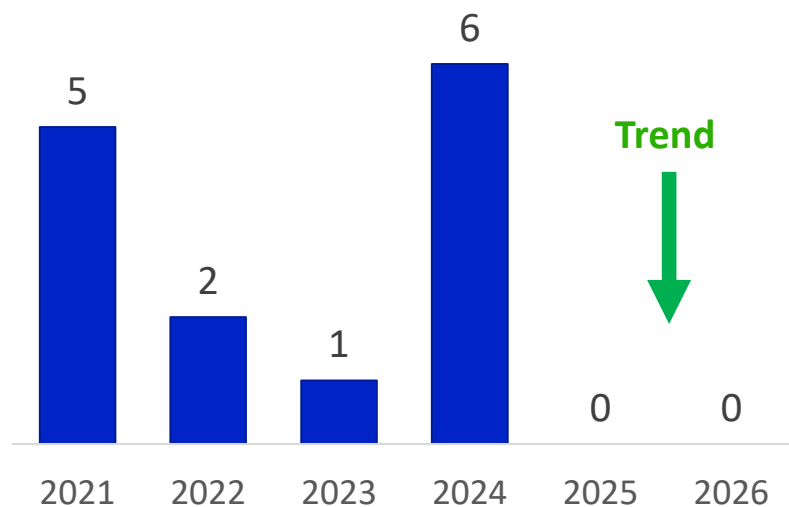


Trendy priemyselnej bezpečnosti JE

Registrované úrazy

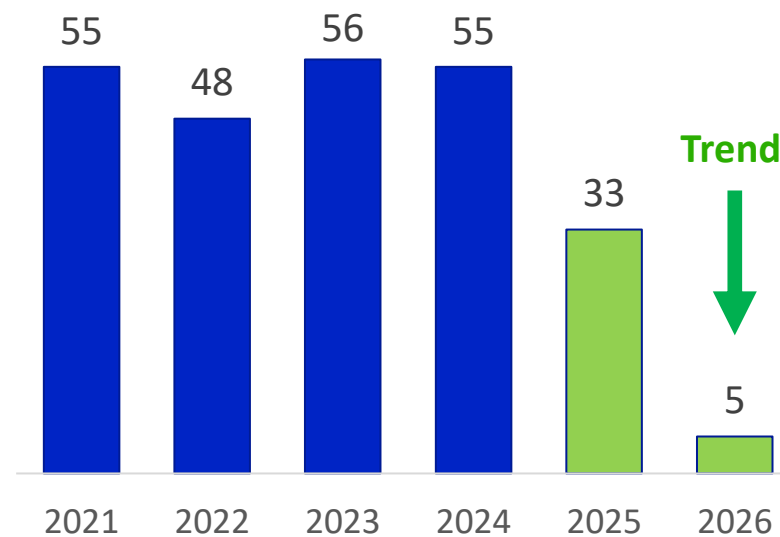
Pracovný úraz, ktorý spôsobil práceneschopnosť zamestnanca trvajúcu viac ako tri dni alebo smrť zamestnanca v dôsledku nehody v práci

>8,7 mil. človekohodín a 18 mesiacov od ostatného úrazu (24.09.24)

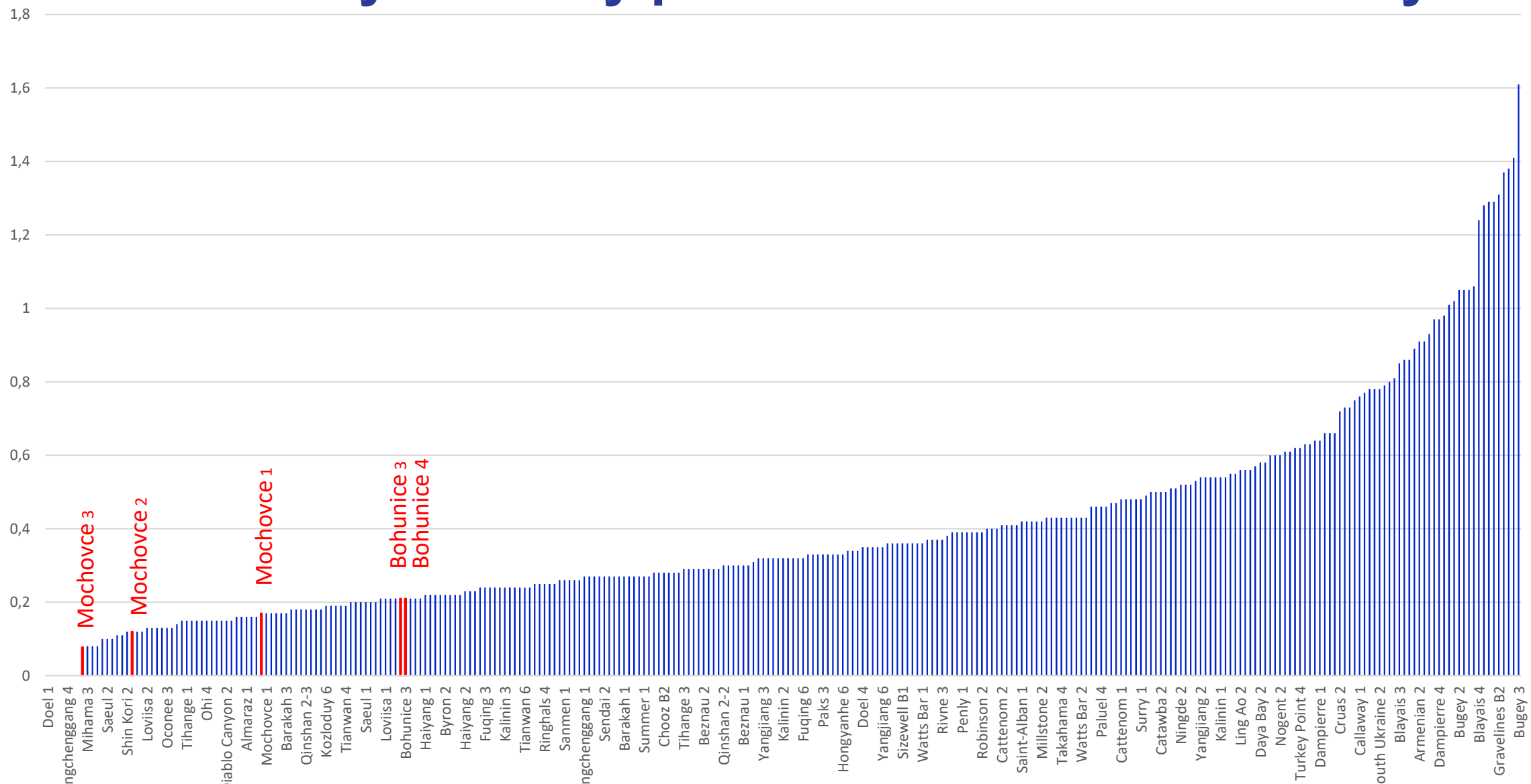


Skoroudalosti

Neočakávaná udalosť súvisiaca s pracovnými činnosťami, ktorá nemala za následok zranenie ani poškodenie majetku, ale mohla viesť k zraneniu alebo poškodeniu. Iba šťastné prerušenie reťazca udalostí zabránilo tomu, aby k udalosti došlo.



Kolektívny dávkový príkon – tlakovodné reaktory



3-ročný priemer (Q32025) z 291 tlakovodných JE

Výsledky úseku Prevádzka JE - 2025

Významné zlepšenie v oblasti jadrovej bezpečnosti a obnovy výkonnosti JE:

1. Žiaden prípad poskytnutia prvej pomoci počas GO EBO/EMO
2. Žiadna registrovaná udalosť v oblasti priemyselnej bezpečnosti v EBO/EMO
3. Všetky bloky v prevádzke bez neplánovaných odstávok
4. Predĺženie odstávok na výmenu paliva sa znížilo o 49 % z 38 dní na 19,5 dňa
5. Straty výroby spôsobené problémami so zariadením alebo neplánovanými GO sa znížili o 96 %
6. EBO dokončila dve odstávky len o 1,6 + 1,4 dňa nad rámec nášho obchodného plánu
7. **Odstávka EMO2 bola najkratšou GO v histórii SE (o 1,53 dňa skôr) s dĺžkou 17,97 dňa**
8. Dosiahnuté 73 % zníženie ukazovateľov jadrovej bezpečnosti (ePM) v červenej/oranžovej farbe
9. Ukončený významný počet opatrení plánu excelentnosti na podporu oživenia
10. Všetky bloky okrem EMO3, fungovali v hornej štvrtine priemyselného indexu

Projekt MO34

6,4

mld. EUR

57

mesiacov bez
registrovaného
úrazu

125

mil. človekohod.
odpracovaných

(k 1.3.2026)



Kvantitatívne parametre

Veľké kotviace platne

Potrubia | vybavenie | kanály

Silové a SKR káble

Realizačná projektová dokum.

Výrobná dokumentácia

Montážna dokumentácia

61 000 ks

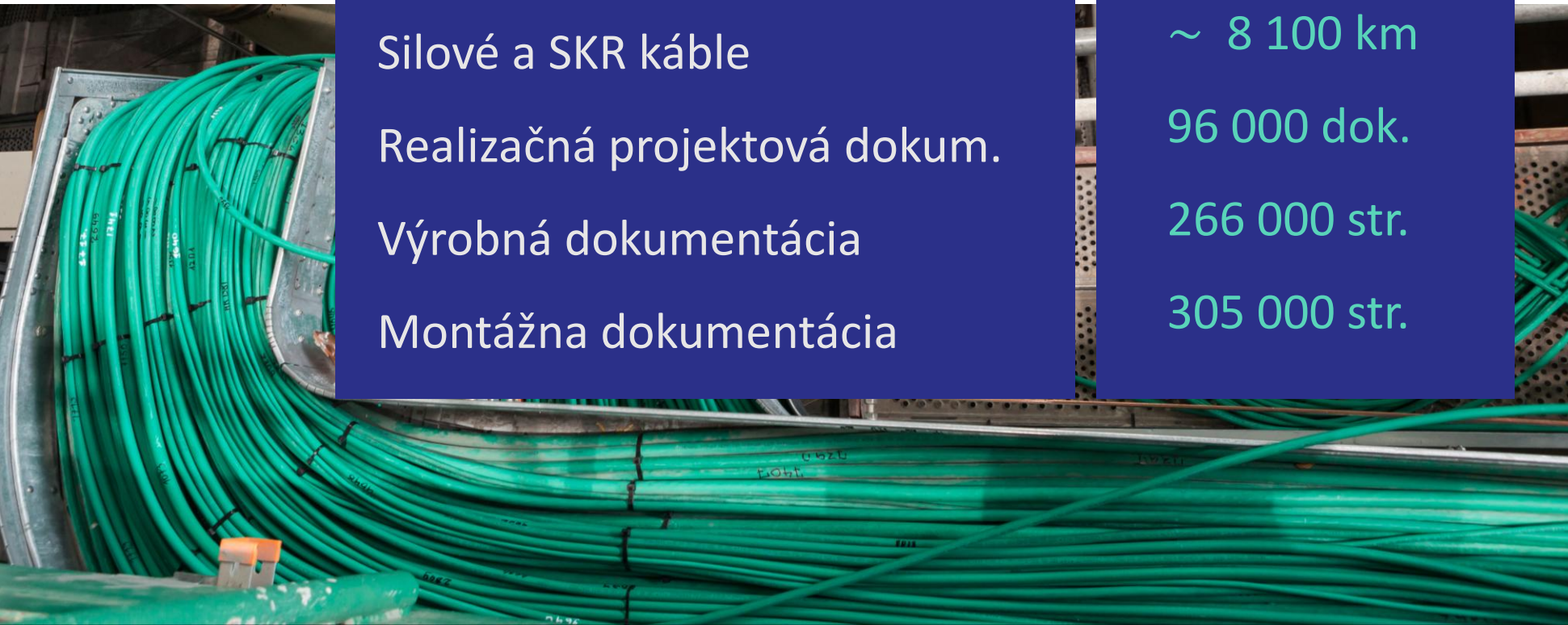
29 000 ton

~ 8 100 km

96 000 dok.

266 000 str.

305 000 str.



MOCHOVCE 3&4 v infografike

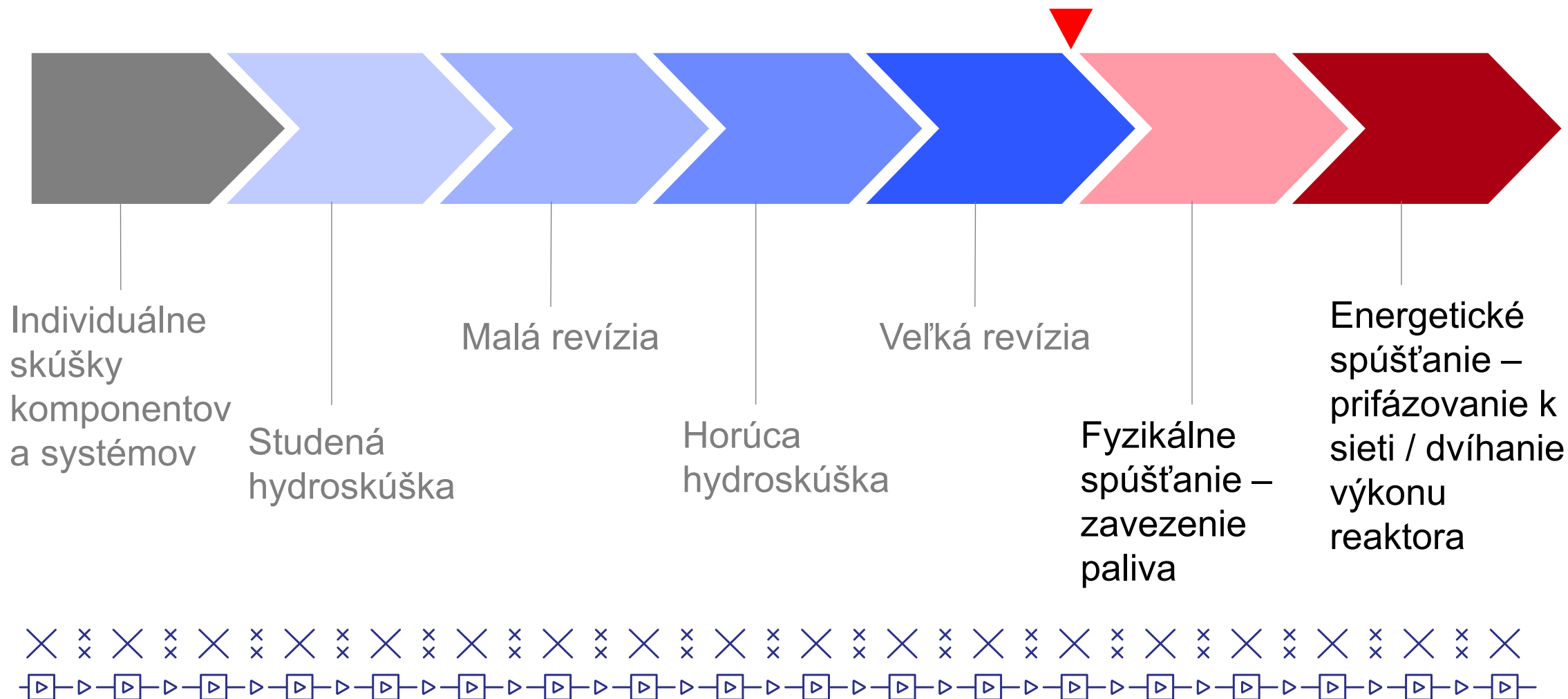
96 000 dokumentov =
kapacita Camp Nou Barcelona



Inštalované káble: 8000 km

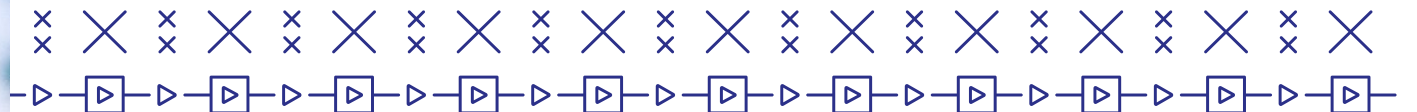


Uvádžanie bloku do prevádzky



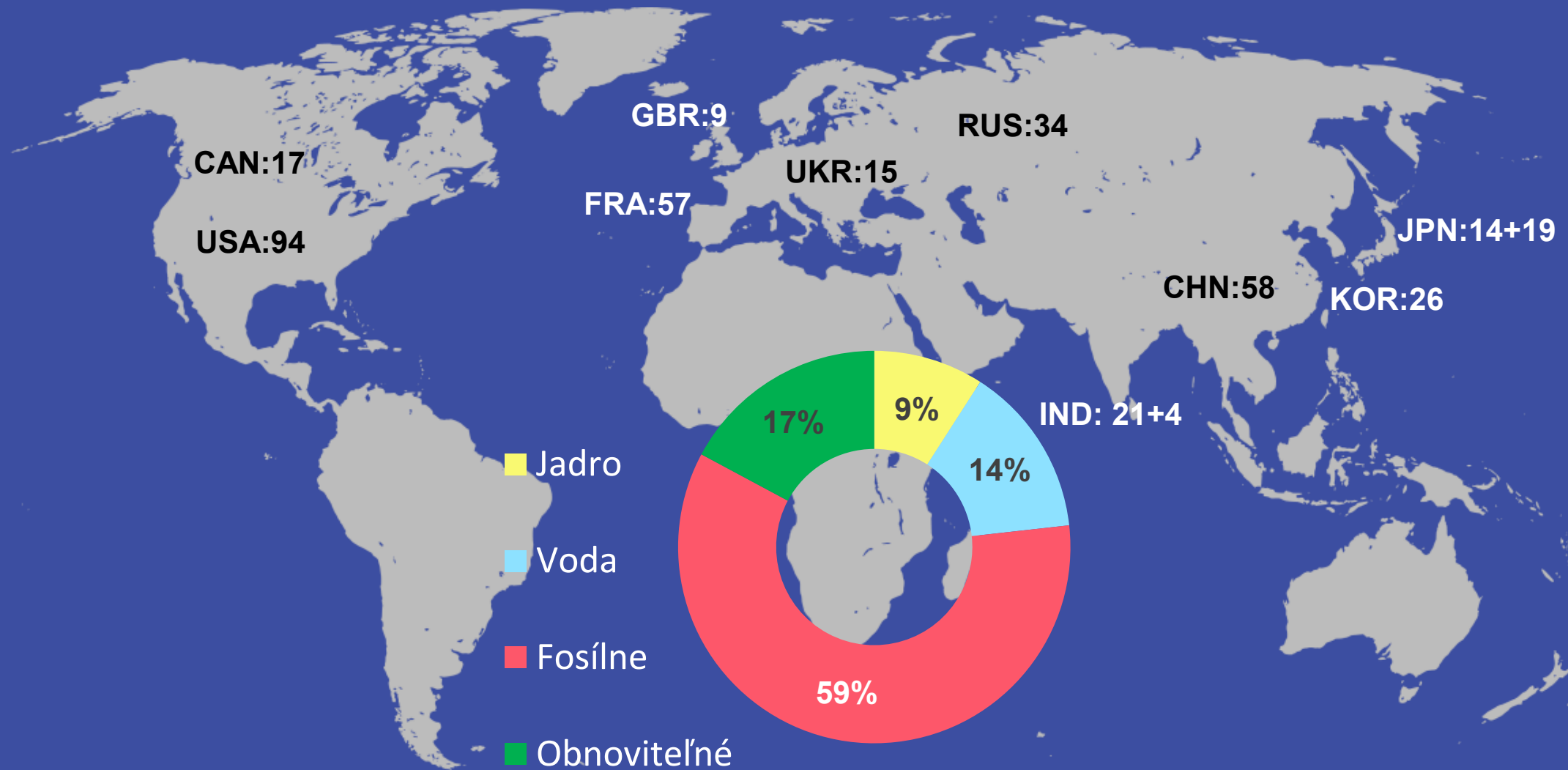
Rozšírenie kapacít skladov čerstvého paliva

- Zvýšenie skladovacej kapacity pre skladovanie čerstvého paliva v uzle čerstvého paliva - EMO12 o 252 palivových kaziet (776 PK), v EBO34 o 319 palivových kaziet (811 PK)
- Vytvorenie dostatočnej zásoby paliva pre bezpečnú a spoľahlivú prevádzku EMO a EBO aj v prípade zavedenia medzinárodných sankcií na dodávky paliva z Ruska na preklopenie obdobia do licencovania paliva od iných dodávateľov (Westinghouse, Framatome).
- Diverzifikácia dodávok paliva: v tomto roku podpísané dlhodobé zmluvy s URENCO na dodávku obohateného uránu a s CAMECO na dodávku prírodného uránu (UF6).



JE VO SVETE: 438 REAKTOROV

TOP 10 KRAJÍN – POČET REAKTOROV V PREVÁDZKE:



seas.sk
energoland.sk
studujenergetiku.sk

