

15', 24 a 96 - zmeny s ktorými sa musí vysporiadať PPS

INTRO: Zavádzanie 15' MTU (Market Time Unit)

Nariadenie EÚ 2019/943 o vnútornom trhu s elektrinou, čl. 8:

(2) Nominovaní organizátori trhu s elektrinou poskytnú účastníkom trhu príležitosť obchodovať s elektrinou v časových intervaloch, ktoré sú aspoň také krátke, ako je interval zúčtovania odchýlok na denných a vnútrodených trhoch.

(4) Do 1. januára 2021 musí interval zúčtovania odchýlok predstavovať 15 minút vo všetkých plánovacích oblastiach, ak regulačné orgány neudelia výnimku. Výnimky sa môžu udeliť iba do 31. decembra 2024.



od 2025 povinnosť zaviesť obchodovanie v 15 min MTU na dennej aj vnútrodennej báze

Aktuálny stav a pripravované zmeny – perspektíva SR

15' ISP (Imbalance Settlement Period) – interval zúčtovania odchýlky

Vnútrodenné cezhraničné obchodovanie

- Profil SK/HU – 15' MTU
- Profil SK/CZ – 60' MTU, od 1.7.2024 zavedenie 15' MTU
- Profil SK/PL – 60' MTU, od 2025 zavedenie 15' MTU
- Profil SK/UA – nezavedené vnútrodenné obchodovanie

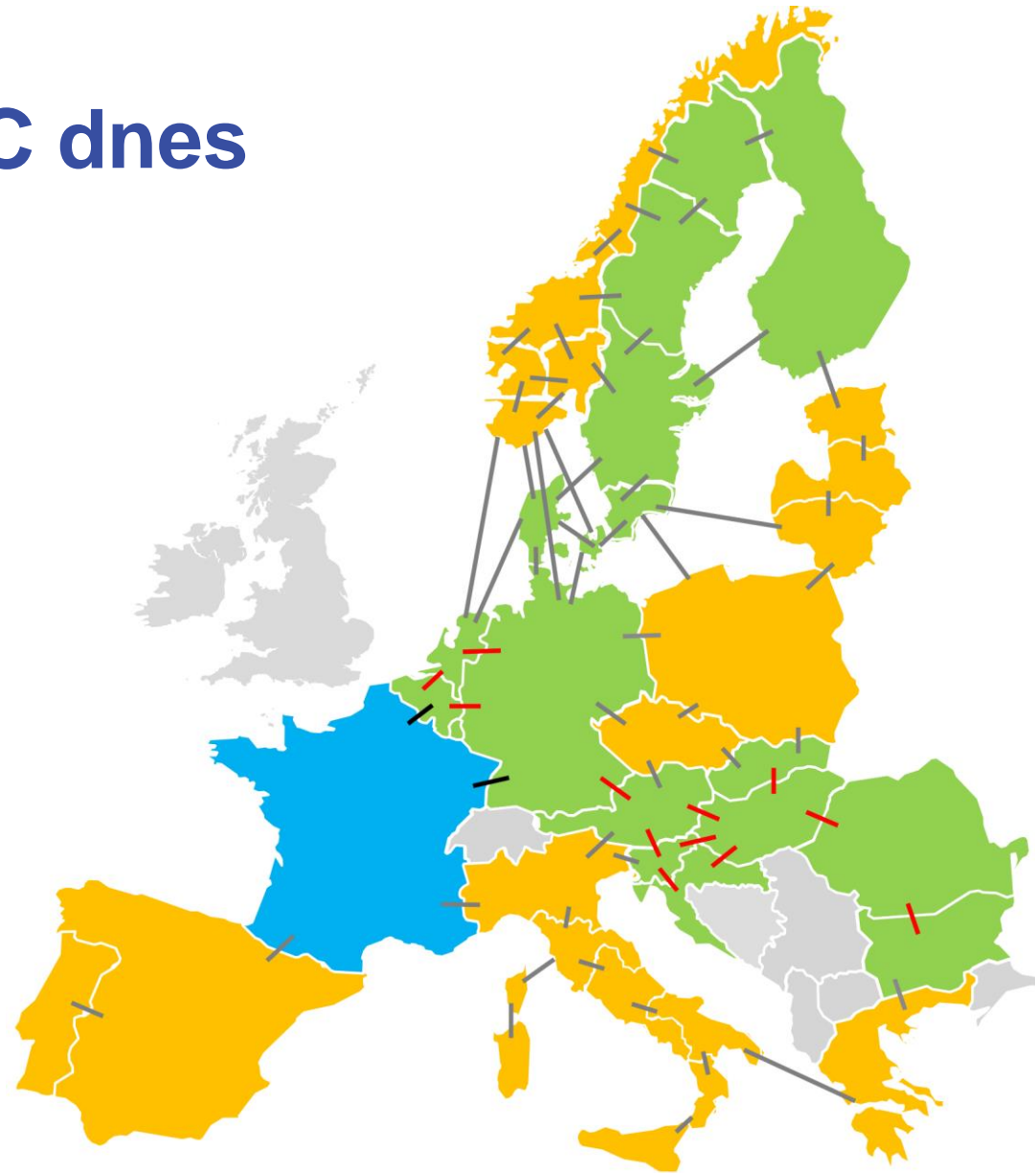
Day – ahead cezhraničné obchodovanie

- Profily SK/HU, SK/CZ, SK/PL, SK/UA – 60' MTU
- Q1/2025 – zavedenie 15' MTU na profiloch SK/HU, SK/CZ a SK/PL (výnimka – záložné riešenie formou tieňových denných explicitných aukcií)

Trh s regulačnou elektrinou a PpS

- Aktivácie RE v 15' rozlíšení; od 1.7.2024 zavedené 15' rozlíšenie pre prípravu prevádzky RE; od 2025 plánované zavedenie 15' rozlíšenie pre zadávanie disponibility PpS

SIDC dnes



- Border on 15 min MTU
- Border on 30 min MTU
- Border on 60 min MTU
- BZ on 15 min MTU
- BZ on 30 min MTU
- BZ on 60 min MTU
- Not part of SIDC coupling

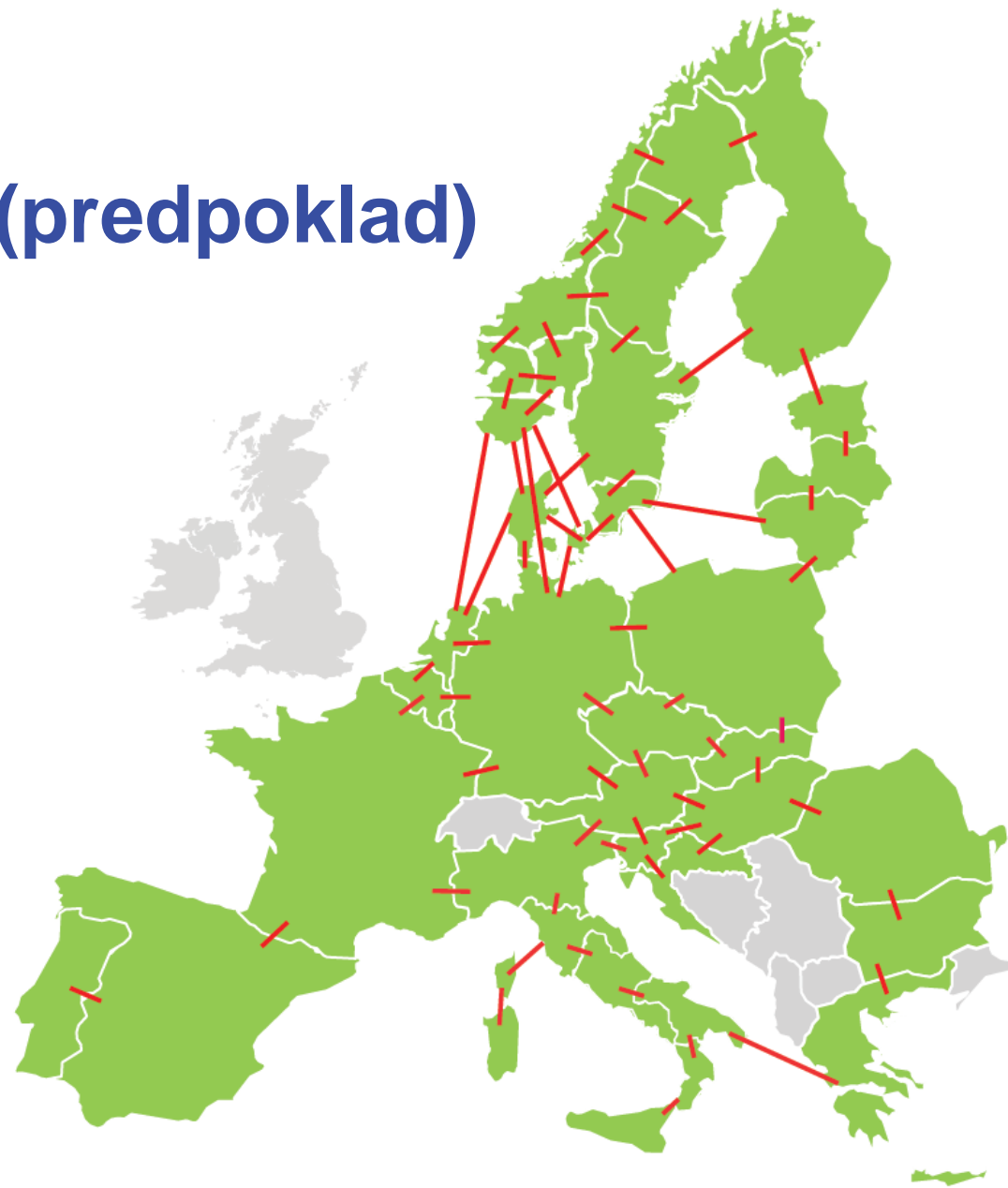
SIDC od 1.7.2024



- Border on 15 min MTU
- Border on 30 min MTU
- Border on 60 min MTU

- BZ on 15 min MTU
- BZ on 30 min MTU
- BZ on 60 min MTU
- Not part of SIDC coupling

SIDC v 2025 (predpoklad)



— Border on 15 min MTU

■ BZ on 15 min MTU

■ Not part of SIDC coupling

Diskutované spôsoby zavedenia 15' MTU pre SDAC

Stepwise approach

Zavádzanie 15' MTU postupne v niekoľkých vlnách podľa pripravenosti krajín

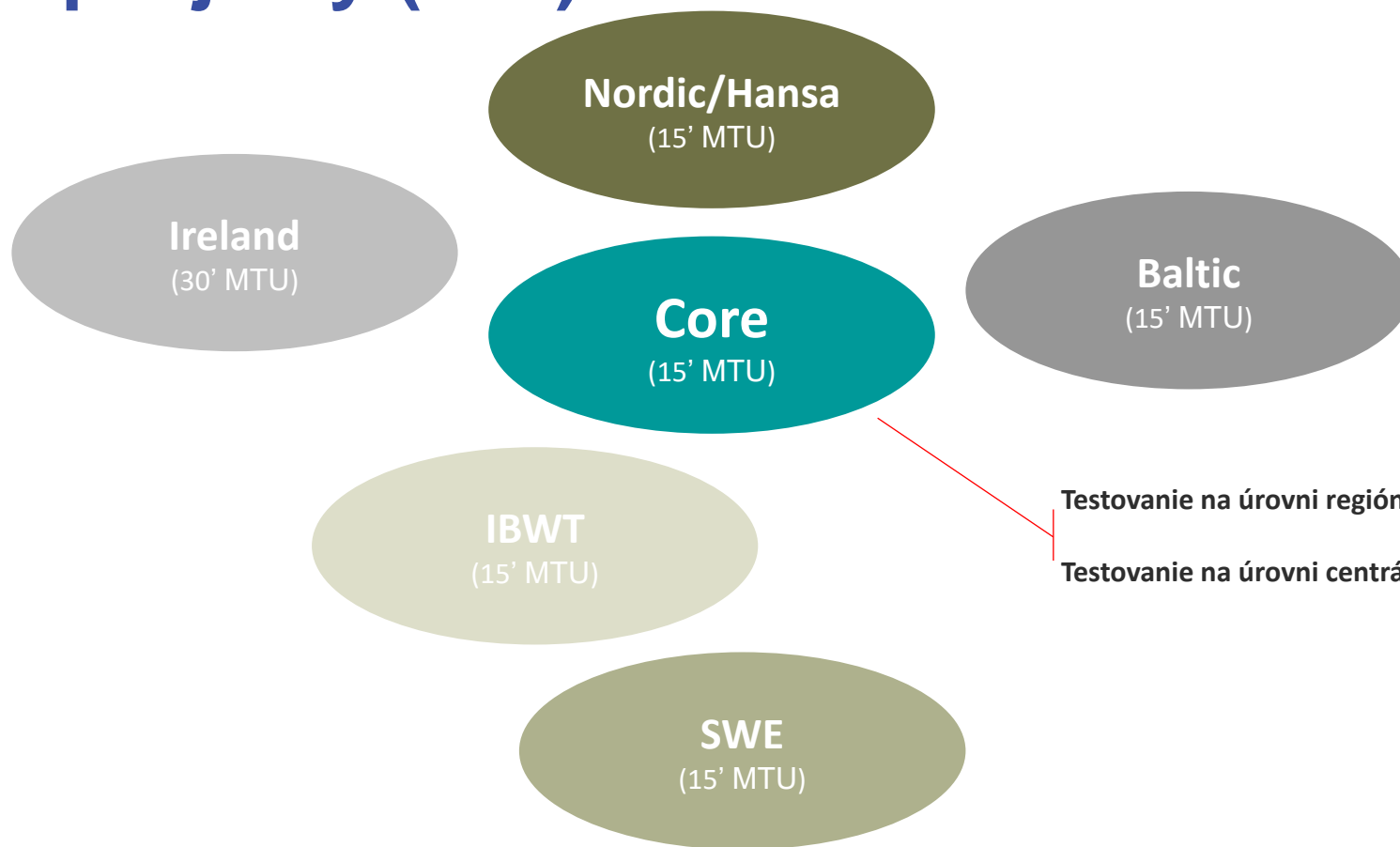
V prvej vlne zavedenia 15min MTU mali byť krajiny, v ktorých je už zavedené 15min ISP (napr. SK)

Big bang approach

Zavedenie 15' MTU naraz vo všetkých krajinách so štartom od 2025

Z implementačného hľadiska aj z hľadiska nákladov menej náročný spôsob, keďže netreba riešiť spôsob výmeny dát medzi krajinami s rozdielnymi MTU

Centrálny projekt pre zavedenie day-ahead 15' MTU zahŕňa nasledovné regionálne implementačné projekty (RIP):



Testovanie na úrovni regiónu Core CCR sa uskutočnilo pre-FIT fázou (apríl-máj 2024)

Testovanie na úrovni centrálneho projektu začne fázou FIT1 dňa 17.6.2024

Zavedenie Day-ahead 15' MTU v Core

- Úprava algoritmu Euphemía & systému PMB
- Úprava systému eCAT JAO (výpočet remunerácie LTTR) ¼h DA vs 1h LT
- Úprava CCCT (Core Capacity Calculation tool)
- Úprava Core CIP (Core Common Interface Point)
- Úprava Core BU Tool (Core Backup Tool for CC tool)
- Úprava Core SEC tool (Core Scheduled Exchange Calculation tool)
- Úprava PuTo (Publication tool)
- Úprava lokálnych systémov PPS
- Úprava lokálnych systémov NEMO

pan-EÚ úroveň

regionálna úroveň

„národná“ úroveň



Záložné riešenie pre day-ahead market coupling

- Po zavedení 15' MTU pre day-ahead market coupling ostáva v platnosti záložné riešenie pre prípad decoupling, a to denná explicitná tieňová aukcia prostredníctvom aukčnej kancelárie JAO
- V tieňovej aukcii bude naďalej prebiehať pridelovanie hodinových produktov (60' MTU)
- Nominácie cezhraničných prenosov využívajúcich kapacitu pridelenú v tieňovej aukcii na profiloch SK/HU, SK/CZ a SK/PL musia rešpektovať 60' MTU, tzn. v prípade použitia štvrt' hodinového rozlíšenia v rámci nominácie musia byť hodnoty v rámci jednej hodiny rovnaké (tzn. tak ako je tomu dnes)
- Strednodobá vízia – nahradenie záložného riešenia pre DA v podobe explicitných aukcií využívaním IDA₁₋₃ resp. XBID



šeps

Slovenská
elektrizačná
prenosová
sústava

Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a. s.
Mlynské nivy 59/A, 824 84 Bratislava 26
Slovenská republika

Energia na
správnom mieste