



Slovenská elektrizačná
prenosová sústava, a. s.

Dopady novej legislatívy EÚ z pohľadu PPS



Tomáš Nemec
09.12.2016, SPX Podbanské

Prevádzkovateľ prenosovej sústavy

Prevádzka

Riadenie

Podpora

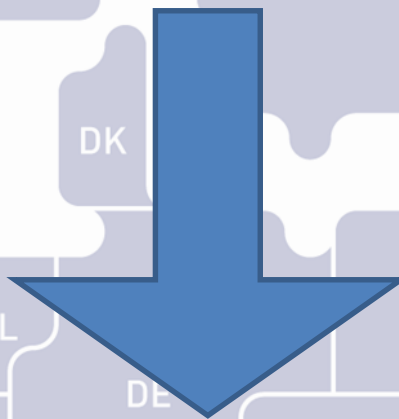
Stabilita

Kapacity

Reporting

Transparentnosť

Nariadenia EP a Rady 714/2009



SIEŤOVE KÓDY a USMERNENIA

Siet'ové kódy a usmernenia

Trh s elektrickou
energiou

CACM
FCA
EB

Prideľovanie kapacity a riadenie preťaženia
Prideľovanie dlhodobých kapacít
Udržanie výkonovej rovnováhy

Pripojenie k
prenosovej
sústave

RfG
DCC
HVDC

Pripojenie nových výrobcov EE
Pripojenie nových odberateľov
Pripojenie pomocou jednosmernej spojky

Prevádzka
prenosovej
sústavy

SO GL
OS GL
E&R

Prevádzka prenosovej sústavy
Prevádzková bezpečnosť
Núdzové stavy a obnova sústavy

Siet'ové kódy a usmernenia

- ***NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č.2015/1222 z 24. júla 2015 (NC CACM),***
- ***NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č.2016/631 zo 14. apríla 2016 (NC RfG),***
- ***NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č.2016/1388 zo 17. augusta 2016,***
- ***NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č.2016/1719 z 26. septembra 2016***

Schválené v komitologickom procese:

- ***SO GL (COMMISSION REGULATION (EU) .../...of XXX establishing a guideline on electricity transmission system operation***

V komitologickom procese

- **Network Code on Emergency and Restoration**

Sieťové kódy a usmernenia

CACM

- CCR
- CGM
- ID CC
- Redispatching
- RA-C
- CID

Siet'ové kódy a usmernenia

SO GL

- Podporné služby
- Bezpečnostné analýzy
- OPDE
- Tréning proces

Siet'ové kódy a usmernenia

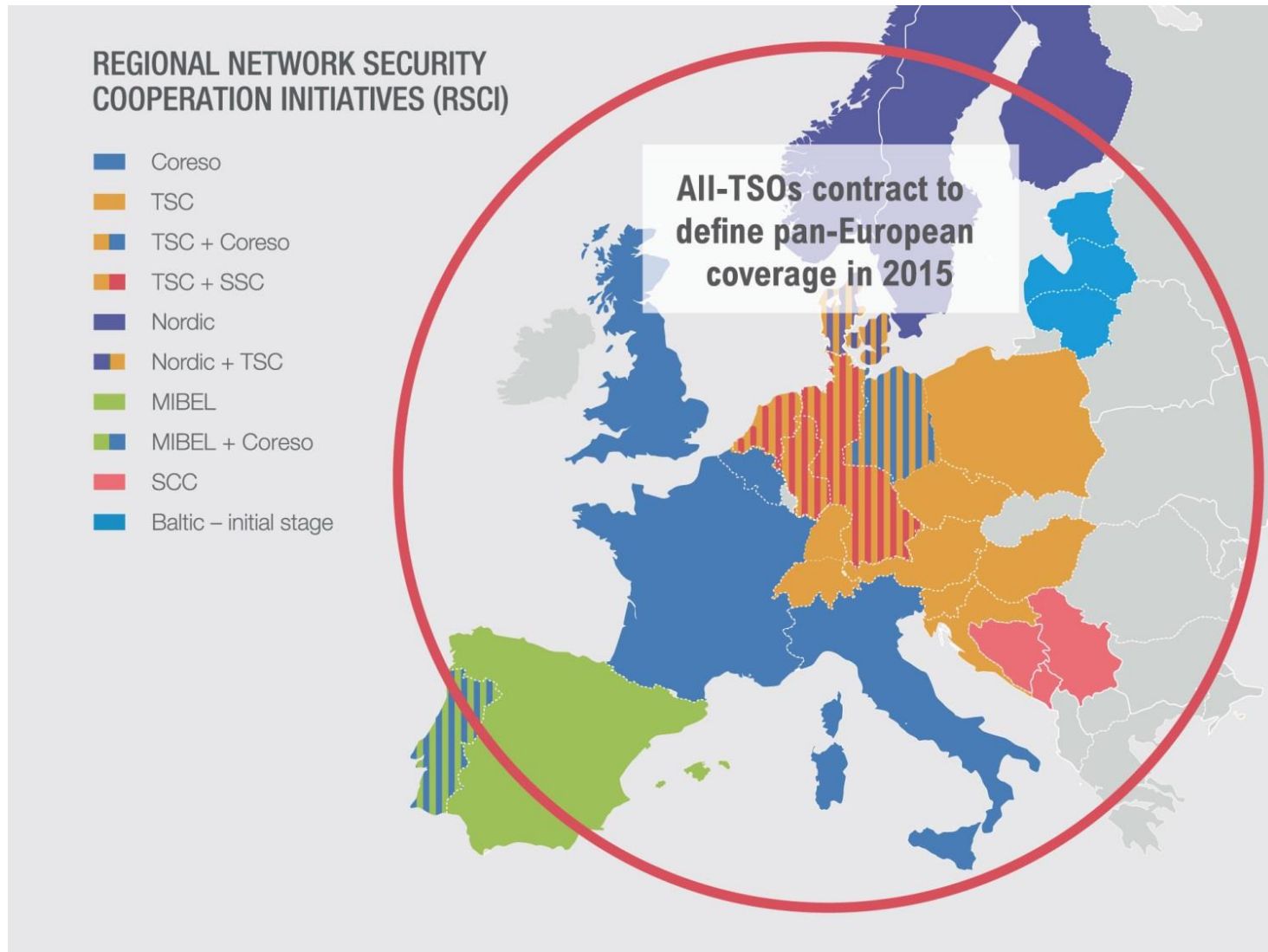
E&R

- Frekv.vyp.plán
- Stav núdze
- Obnova systému
- Záložné pracoviská



Slovenská elektrizačná
prenosová sústava, a. s.

RSCI – Regional Security Cooperation Initiative





Slovenská elektrizačná
prenosová sústava, a. s.

OS GL – Regional Security Provider

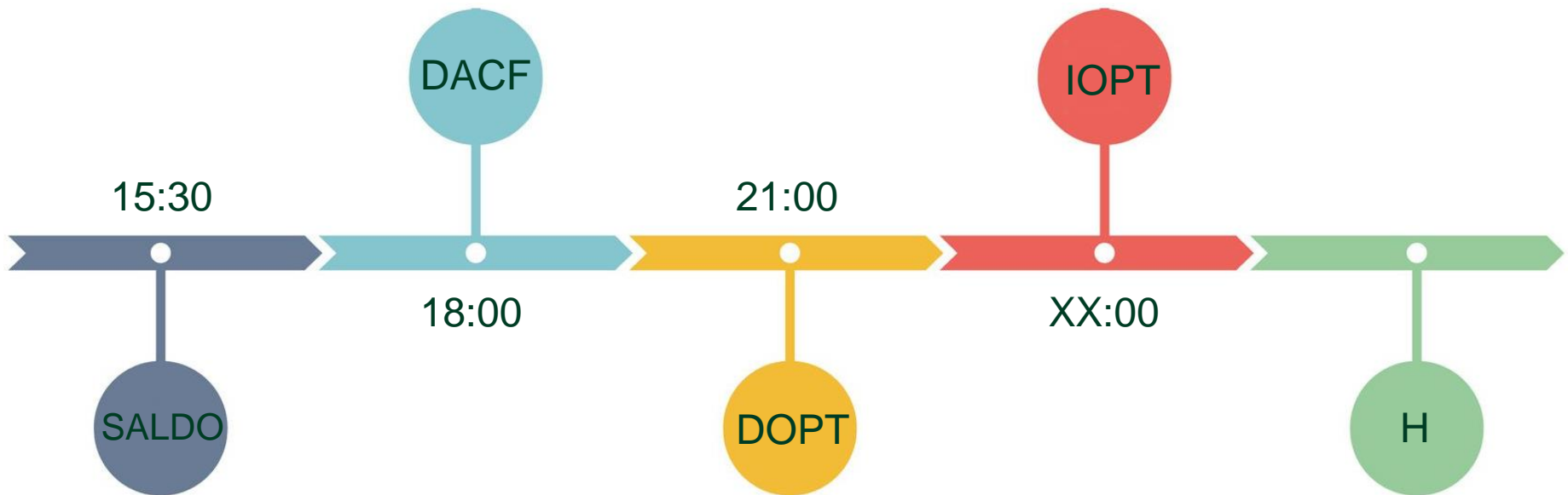


Povinnosti RSP

- regionálna koordinácia prevádzkovej bezpečnosti
- vytvorenie spoločného sieťového modelu
- regionálna koordinácia vypínacích plánov
- regionálne posúdenie primeranosti
- výpočet cezhraničných kapacít (z CACM)
- právo navrhovať opatrenia
- povinné reportovanie ENTSOE

Regionálna koordinácia prevádzky PS

- Bezpečnostné výpočty
- Aplikácia nápravných opatrení



Projekt Spoločný sieťový Model

Metodiky
CGMM GLDPM

EMF

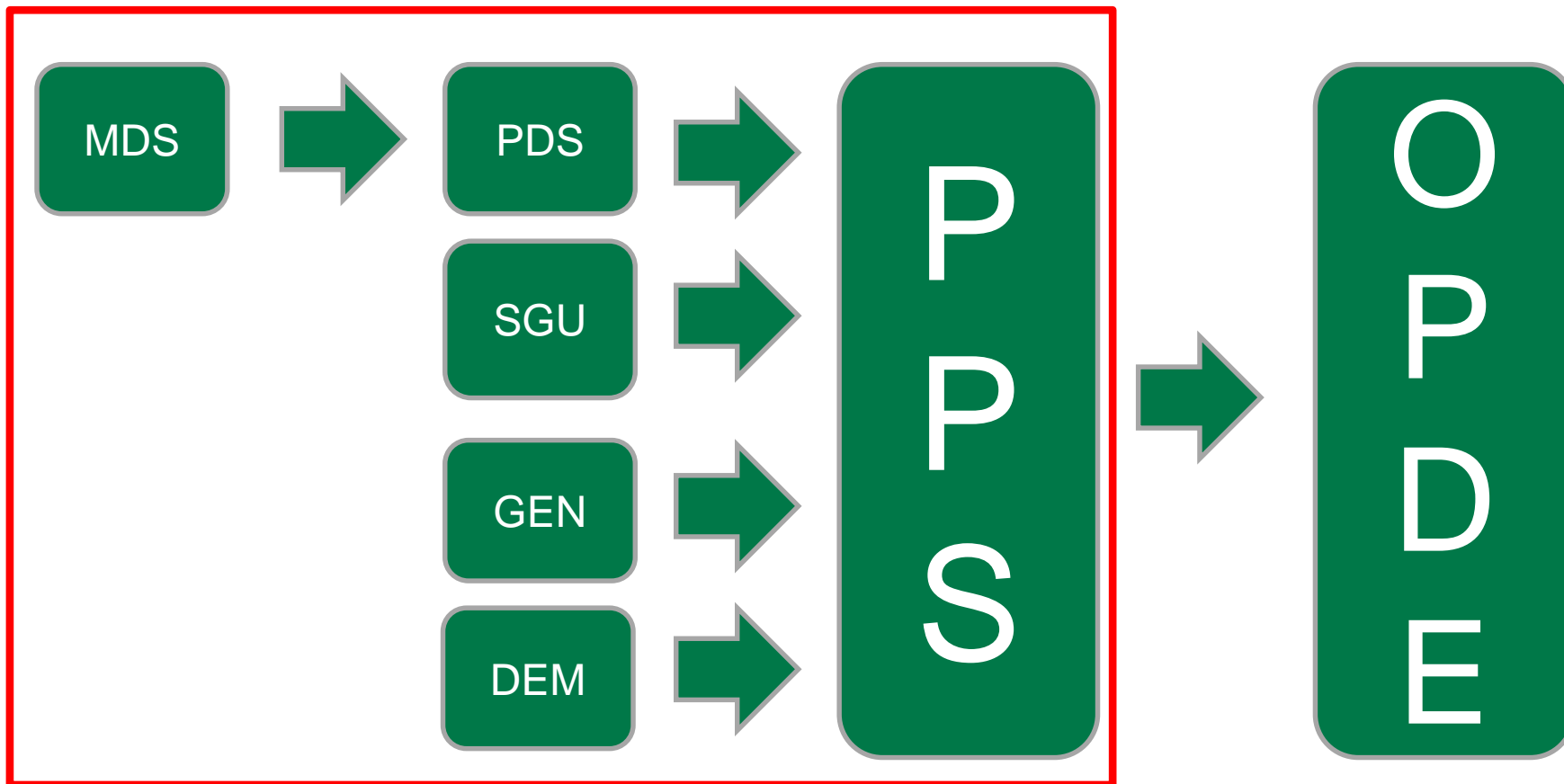
CIM/XML
CGMES

CGMA

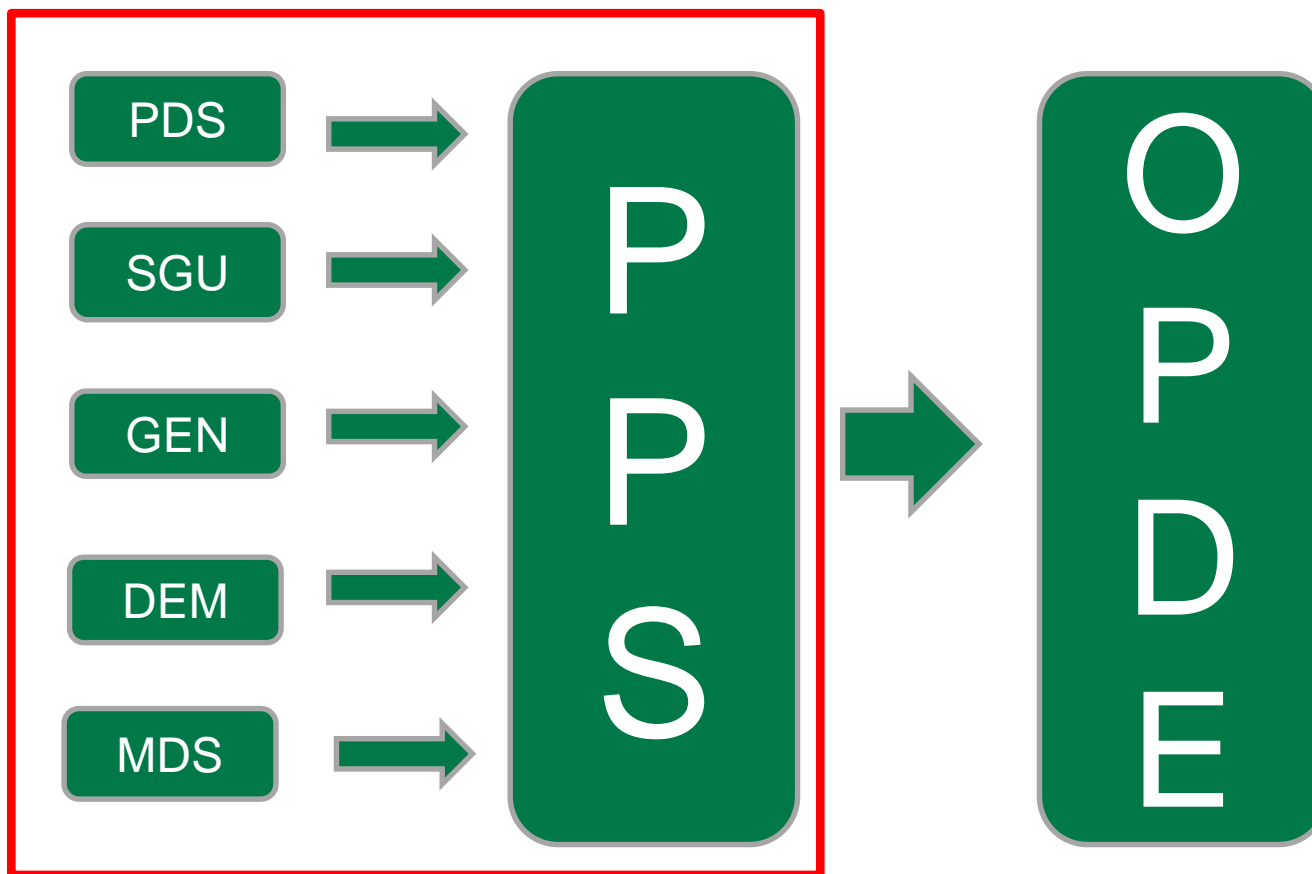
OPDE

PEVF

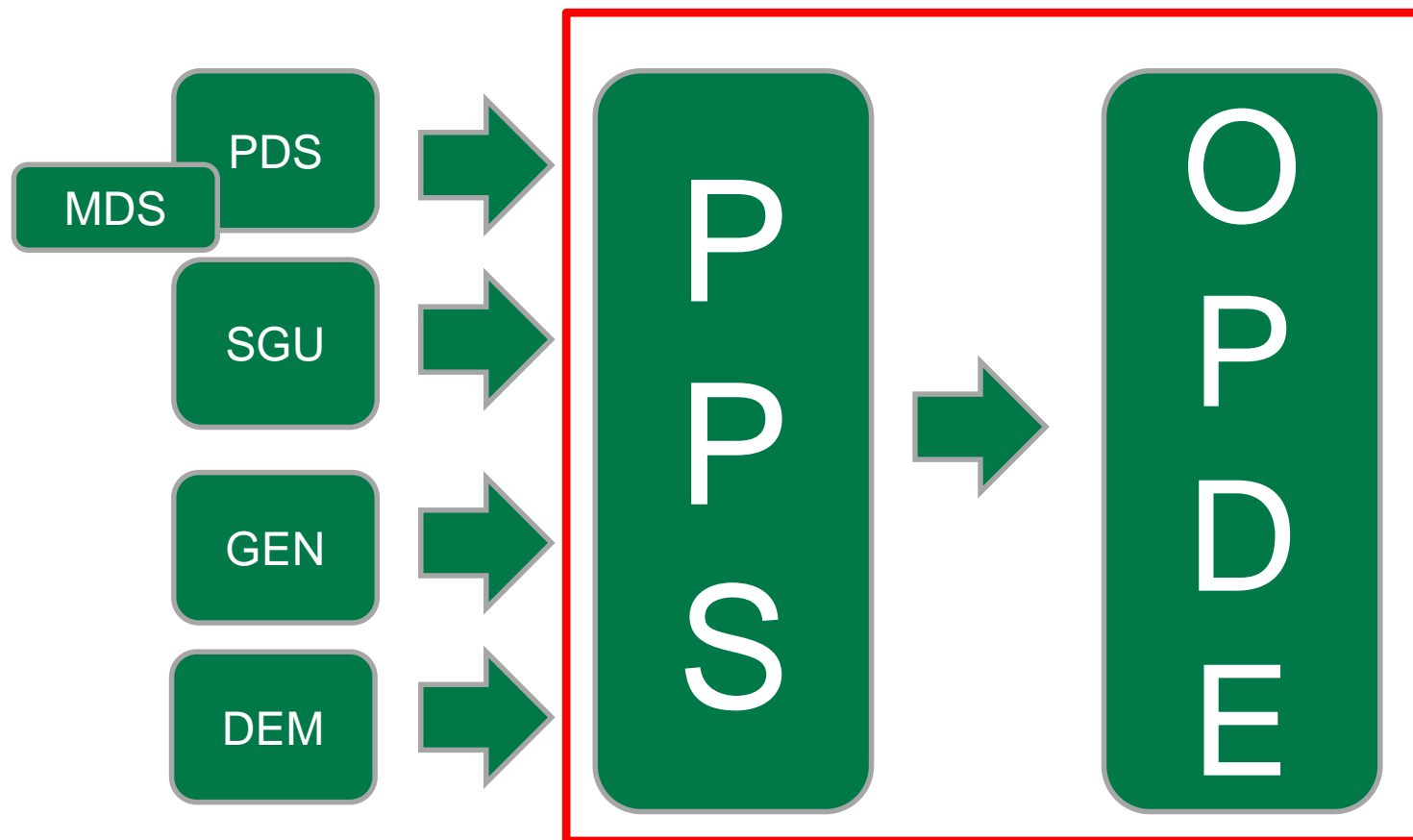
GLDPM a CGMM



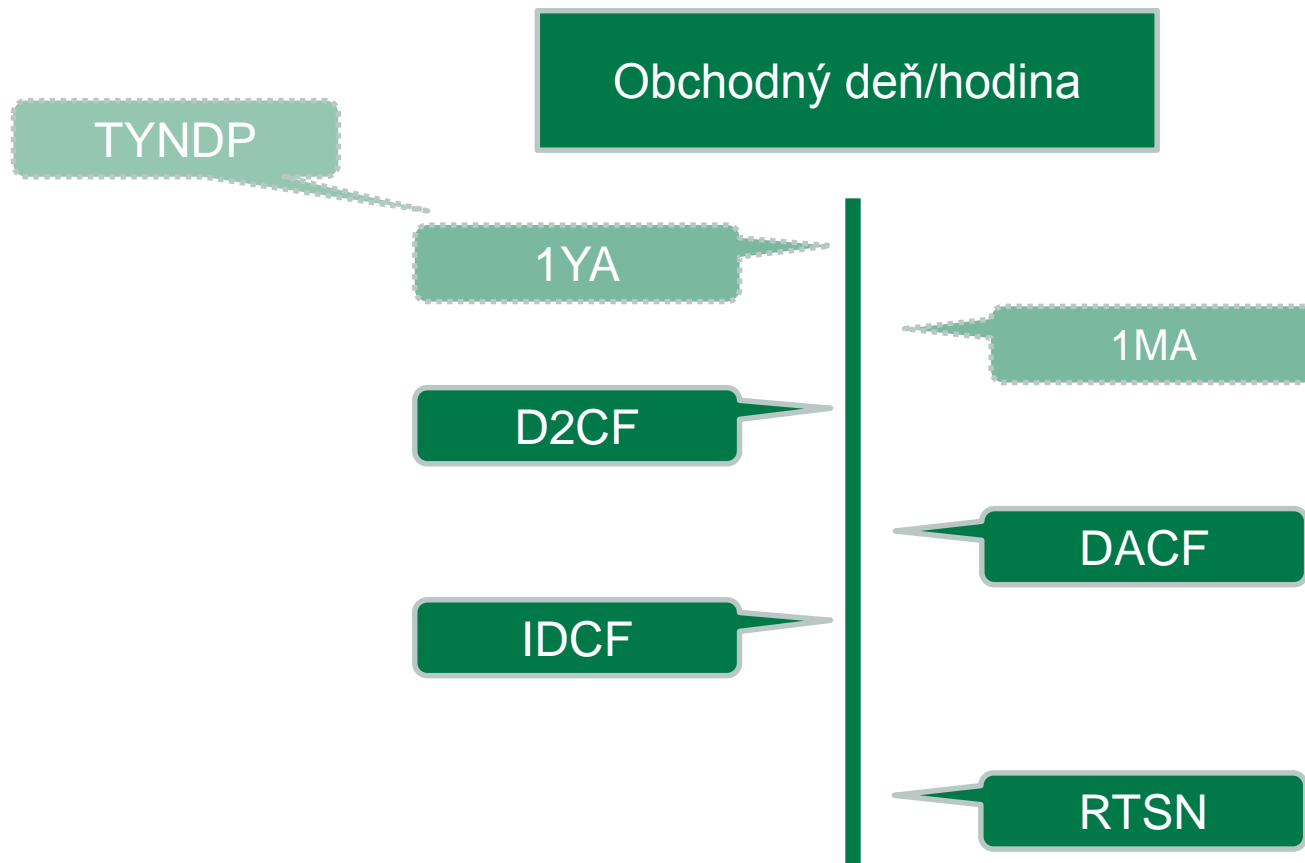
GLDPM a CGMM



GLDPM a **CGMM**



Koordinácia modelov PS



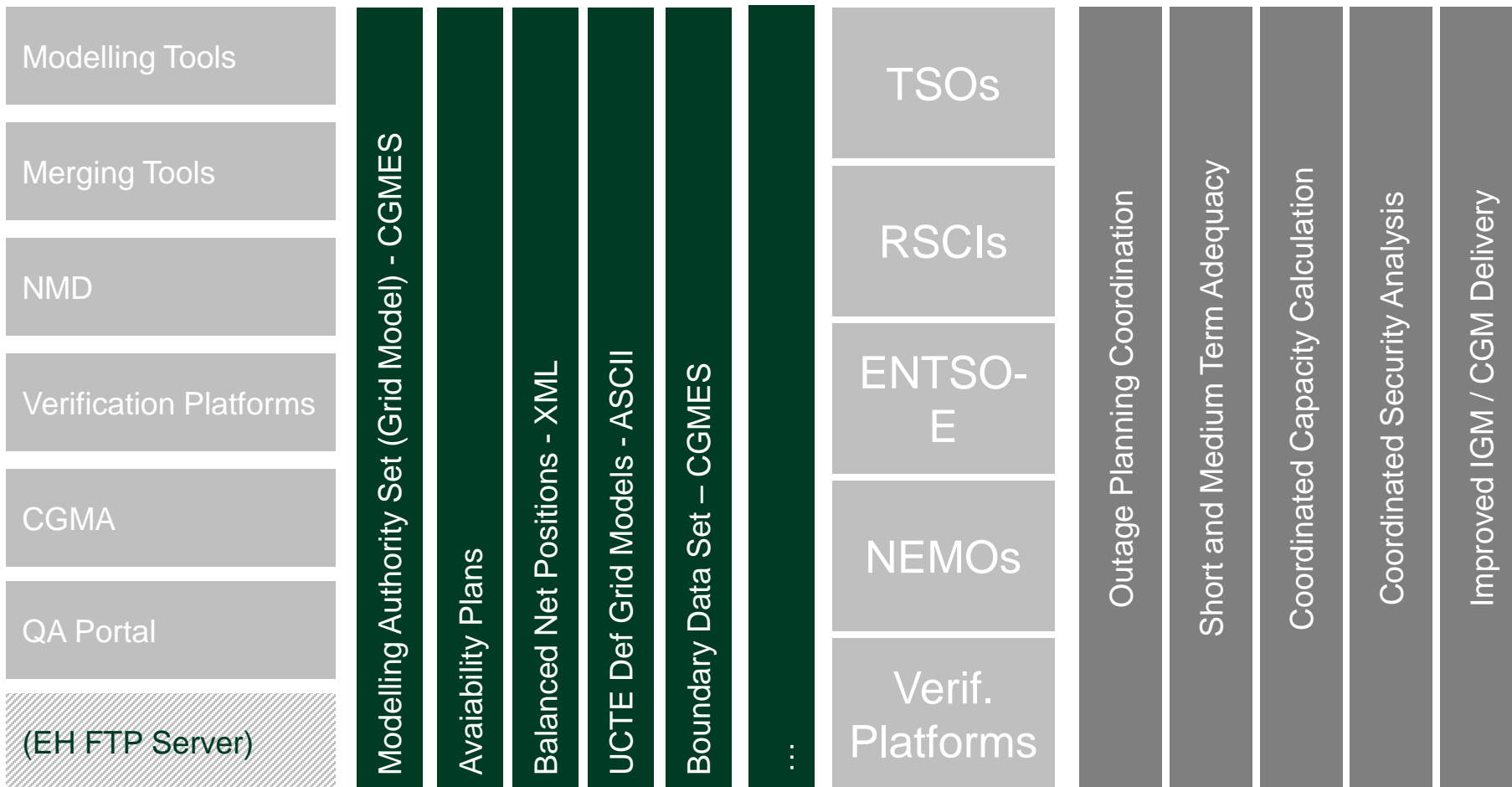
CIM/XML CGMES





Slovenská elektrizačná
prenosová sústava, a. s.

Centrálne úložisko OPDE



Výpočet kapacity

CZ-SK

3M MC

4M MC

8TSO CEE

CEWE

Návrh EU PPS nastavenia regiónov

Prvá úloha pre všetkých PPS z CACM

Schválenie návrhu CCR
všetkými PPS 29. október

11 regiónov

Strategické body:

1. Zlúčenie CWE- CEE
2. Hranice HR – SI, HR – HU a RO – HU začlenené do CEE CCR
3. Rozdelenie ponukovej oblasti DE/LU - AT

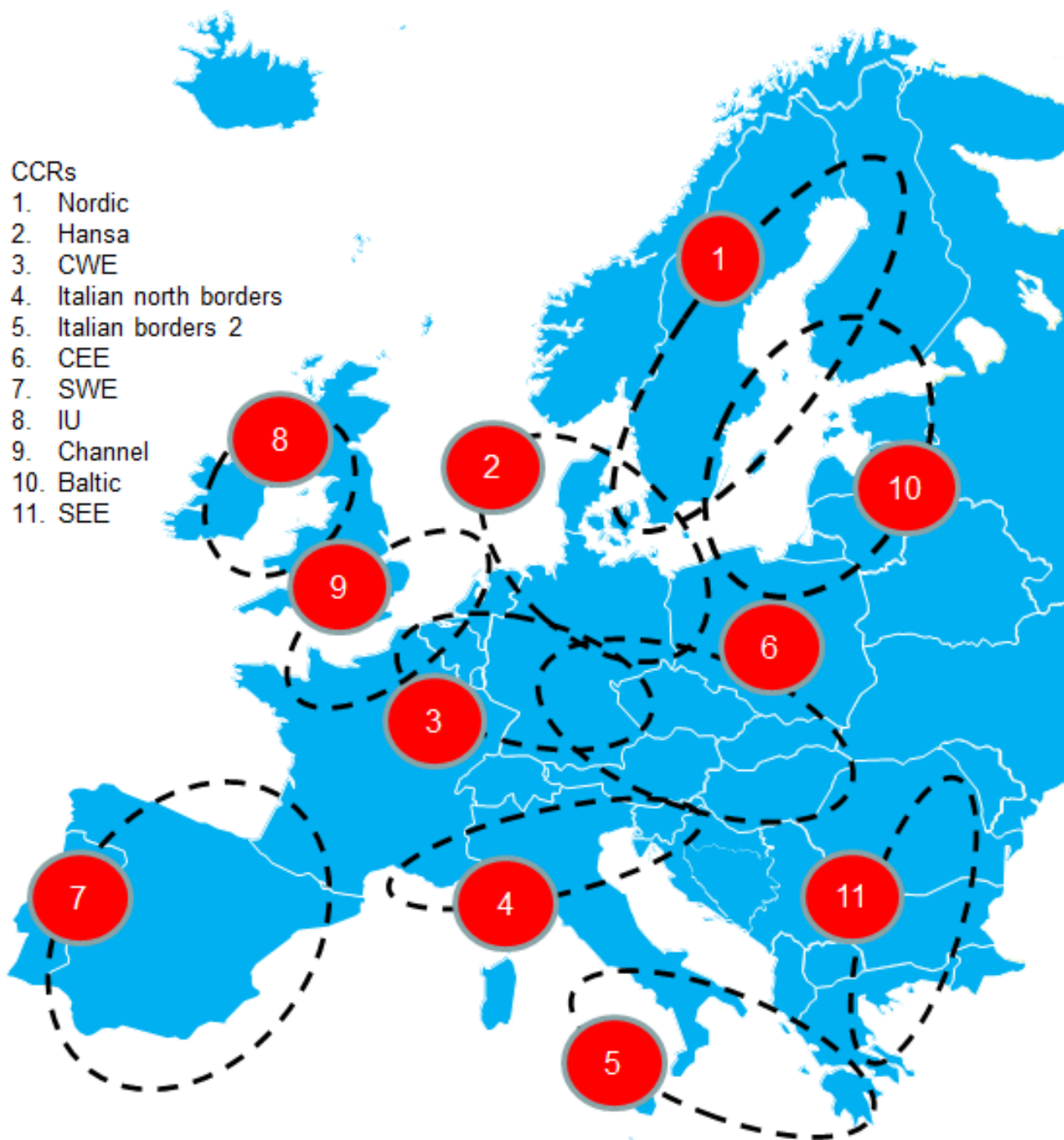
Schválenie
regulátormi
Október 2016



Slovenská elektrizačná
prenosová sústava, a.s.

CCRs

1. Nordic
2. Hansa
3. CWE
4. Italian north borders
5. Italian borders 2
6. CEE
7. SWE
8. IU
9. Channel
10. Baltic
11. SEE

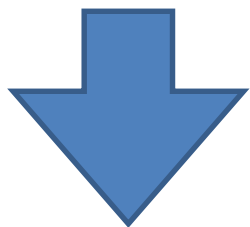




Slovenská elektrizačná
prenosová sústava, a.s.

Rozhodnutie
ACER
06/2016

CWE - CEE



CORE

Zmena na ACER





Slovenská elektrizačná
prenosová sústava, a. s.

Čo nás čaká

- Verejné konzultácie k FB projektom
 - Prizvanie účastníkov trhu cez URSO
- Workshop s PDS ohľadne zdieľania dát v rámci metodiky GLDPM



Slovenská elektrizačná
prenosová sústava, a. s.

Ďakujem za pozornosť

Ing. Tomáš Nemec
tomas.nemec@sepsas.sk

Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s.
Obchodná 2,
010 08 Žilina
www.sepsas.sk