Změny v rozhraní CS OTE platné od 1.10.2023

# Nový typ zdroje SDP (system defence plan evidence)

V rámci evidence opatření plánu obrany soustavy provozovatelem přenosové soustavy bude založen nový typ zdroje SDP, který bude určen pro evidenci důsledků aktivace plánu obrany soustavy do bilancí jednotlivých subjektů zúčtování.

OPM s typem zdroje „SDP“ bude umožněno registrovat pouze v síti 0100 (Přenosová soustava) a jeho registrace bude umožněna pouze provozovateli přenosové soustavy.

Bude rozšířena XSD šablona MASTERDATA v elementu „**typsrc**“ (Typ zdroje pro výrobny) o nový typ zdroje „**SDP**“ s popisem v XSD šabloně:

CZ: Virtuální OPM pro evidenci plánu obrany soustavy (použití pouze pro PPS).

EN: Virtual PDT for SDP (used only by TSO)

Na portále OTE bude o nový typ zdroje rozšířen číselník „**Typ zdroje**“ na formuláři **CDS -> OPM -> Aktualizace číselníku OPM** -> záložka **Data**

Nový typ zdroje bude vyhrazen pro předávání dat opatření pro obranu soustavy provozovatelem přenosové soustavy k vyrovnání bilance subjektů zúčtování, jejichž bilance byla ovlivněna v rámci plánu obrany soustavy (Nařízení Komise (EU) 2017/2196 ze dne 24. listopadu 2017, kterým se stanoví kodex sítě pro obranu a obnovu elektrizační soustavy).

# Kompenzační profily ČEPS

Důvodem pro vytvoření kompenzačních profilů v rámci předávacích míst výrobny je novelizace kodexu přenosové soustavy od 1.10.2023. Návrh novelizace kodexu PS je možné aktuálně nalézt na tomto odkaze: <https://www.ceps.cz/cs/verejne-konzultace/novinka/ebgl-vyporadani-pripominek-k-navrhu-podminek-pro-poskytovatele-svr>

Kodex v rámci novelizace umožňuje za splnění určitých podmínek poskytovat regulační energii na předávacím místě výrobny, ve které je za odběr ze soustavy odpovědný jiný subjekt zúčtování, než subjekt zúčtování odpovědný za předávací místo pro dodávku do soustavy.

Bližší popis je možné nalézt v bodě 1.2.3 a 1.2.3.1 této novelizace (viz odkaz výše).

Technické řešení v CS OTE spočívá v rozšíření enumerace atributu „**typ-pm**“ o novou hodnotu:

**04 – Kompenzace RE**

Hodnotu **typ-pm=“04“** bude možné zadat pouze na EAN OPM, která nemají přiřazen příznak poskytování podpůrných služeb (PpS). Přiřazení příznaku **typ-pm=“04“** bude prováděno provozovatelem distribuční soustavy (zpráva msg 111, či na portále sekce **CDS->OPM->Aktualizace číselníku OPM**), k němuž je výrobna připojena na žádost provozovatele přenosové soustavy, a příznak bude přiřazen k oběma předávacím místům výrobny (tzn. jak k EAN OPM pro odběr ze soustavy, tak k EAN OPM pro dodávku do soustavy).

Důsledkem přiřazení příznaku **typ-pm=“04“** bude vygenerování kompenzačních profilů EK51 a EK52 na příslušném EAN OPM, na které bude provozovatel přenosové soustavy zasílat případnou kompenzaci bilance mezi subjekty zúčtování, kteří jsou odpovědní za odchylku na odběru, respektive dodávce předávacího místa výrobny. K nutnosti kompenzace dochází, když poskytnutí podpůrné služby v jednom směru toku energie má vliv na druhý směr toku energie (příkladem může být výrobna poskytující podpůrné služby v rámci odběrného místa, jehož odběr převyšuje instalovaný výkon výrobny, pak je důsledkem poskytnutí kladné regulační energie ve výrobně pouze snížení odběru odběrného místa, v němž je výrobna vnořena)

Kontroly prováděné v CS OTE v rámci zpracování registrační zprávy msgcode 111 OPM s uvedeným atributem „**typ-pm = 04**“:

* Kontrola na druh odběrného místa 0001 nebo 0002
* Kontrola na typ měření – hodnotu „typ-pm = 04“ bude umožněno poslat jen na EAN OPM s typem měření A nebo B
* Pokud je ve zprávě „typ-pm = 04“, nesmí být nastaven příznak „PpS“ v registrační zprávě.

V případě korektního zpracování registrační zprávy (msgcode 111) bude na EAN OPM do pozic „0012-poskytovatel PpS“ a „0016-poskytovatel dat o PpS“ přiřazen RUT ČEPS (8591824010105).

Na EAN OPM budou v rámci zpracování registrační zprávy přiřazeny nové kompenzační profily **EK51** a **EK52**.

V případě negativního výsledku zmíněných kontrol bude registrační zpráva odmítnuta s popisem chyby. Nové chybové hlášení v rámci negativního response budou obsahovat text:

* Typ předávacího místa (typ-pm) 04 lze použít pouze u OPM s měřením A, B.
* Pro OPM & a typ předávacího místa (typ-pm) 04 nesmí být vyplněn příznak PpS.

V případě ukončení příznaku typ-pm = 04 budou ukončeny i služby 0012 a 0016.

Založení profilů kompenzace

Bude založena nová definice kompenzačních profilů

* + **EK51** - RE+ kompenzační profil (v kWh, kladné hodnoty a 0)
	+ **EK52** – RE- kompenzační profil (v kWh, záporné hodnoty a 0)

Bude rozšířena XSD šablona CDSDATA v atributu profile-role o nové role profilu:

* **EK51** – Množství RE+ kompenzační profil

(EN: Value of BE+ compensation profile)

* **EK52** – Množství RE- kompenzační profil

(EN: Value of BE- compensation profile)

Úprava dotazů na RE

V rámci zpracování dotazů na RE (msgcode 133) budou nově v odpovědi (msgcode 236) vráceny i nové profily EK51 a EK52. Tato informace bude předávána i v návazných opisech dat o RE.