



šeps

Slovenská
elektrizačná
prenosová
sústava

Implementácia PICASSO a MARI

Zmeny pre poskytovateľov PpS v ES SR v priebehu 2024

Mesačná koordinačná porada PPS s PRDS a VPS
Dudince 27.9.2023

Energia na
správnom mieste

Zhrnutie najdôležitejších zmien

- Obchodné
 - Marginálne ocenenie regulačnej energie - už pri zmene formátu prípravy prevádzky (1. 5. 2024)
 - Zmena vyhodnotenia regulačnej energie – integrál žiadanej hodnoty s požadovaným tvarom z platformy;
 - Zmena aktivácie mFRR (direct a scheduled) - predpísané priebehy
 - Odlišný spôsob času zaslania aktivácie mFRR a očakávaná aktivácia - "čakacia" doba 2,5 min"
- DAMAS
 - Zmena formátu podávania prípravy prevádzky (disponibilita, RE, 15 minúty) - od 1. 5. 2024
 - Cenové ponuky aFRR - limitácia cien do doby pripojenia sa k PICASSO, potom deregulácia +/-15 000 EUR/MWh
 - Cenové ponuky mFRR (+ komplexné bidy) - limitácia cien do doby pripojenia sa k MARI, potom deregulácia +/- 15 000 EUR/MWh
 - Predstavený prvý draft zmien v DaE a jej vizualizácie dodávateľom SEPSu (22. 9. 2023)
 - Pre poskytovateľov v rámci pripravovaného testovania v 01-03/2024
- RIS / Terminál
 - Nové signály pre mFRR DA/SA - potrebné mať certifikované obidva sety signálov k 1. 5. 2024
 - Odčlenenie TRV3MIN+ od TRV3MIN- a úprava názvoslovia na mFRR3+ / mFRR3-

Ukážka návrhu obrazoviek v DAMASe

Príprava prevádzky DPP - rozpis disponibility

Denná príprava prevádzky

Uzamknúť filter Zbalit'

Obdobie
22.09.2023

OK

Export zoznamu Uzamknúť zoznam Rozbalit' zo

Subjekt	Stav	Čas poslednej zmeny štruktúry DPP subjektu	DPP po zmene kontraktu
	Podávanie uzatvorené	14. 9. 2023 1:11:15	False

Celkový počet záznamov: 23

Uložiť Storno Validovať Vynútiť prijatie

zariadenie

Hodina	Štvrť'ho...	zariadenie	FCR	aFRR+	aFRR-	mFRR+	mFRR-
		Pdg [MW]	Výkon PpS [MW]	Výkon PpS [MW]	Výkon PpS [MW]	Výkon PpS [MW]	Výkon PpS [MW]
22.09.23 01	01	0	0	0	0	0	0
	02	0	0	0	0	0	0
	03	0	0	0	0	0	0
	04	0	0	0	0	0	0
22.09.23 02	01	0	0	0	0	0	0
	02	0	0	0	0	0	0
	03	0	0	0	0	0	0
	04	0	0	0	0	0	0

Ukážka návrhu obrazoviek v DAMASe

Príprava prevádzky DPP - rozpis RE aFRR (PICASSO)

Jednoduché ponuky

Obdobie: 22.09.2023 | Zariadenie: | Kategória PpS: aFRR+, aFRR-



Zariadenie

Štvrť/ho...	Číslo ponuk...	aFRR+				aFRR-			
		ID	Výkon [...]	Cena RE [€/...]	Dostupnosť	ID	Výkon [...]	Cena RE [€/...]	Dostupnosť
18/15	1	20230922069-AFRR_P-jAraMXNMQT-1	0	0	A06 - dostupná	2023092...	0	0	A06 - dostupná
18/30	1	20230922070-AFRR_P-jAraMXNMQT-1	0	0	A06 - dostupná	2023092...	0	0	A06 - dostupná
18/45	1	20230922071-AFRR_P-jAraMXNMQT-1	0	0	A06 - dostupná	2023092...	0	0	A06 - dostupná
18/60	1	20230922072-AFRR_P-jAraMXNMQT-1	0	0	A06 - dostupná	2023092...	0	0	A06 - dostupná

Ukážka návrhu obrazoviek v DAMASe

Príprava prevádzky DPP - rozpis RE mFRR (MARI jednoduché ponuky)

šeps damasenergy

Nástenka Tlač Hľadať

Komplexné ponuky

Obdobie: 22.09.2023 | Zariadenie: | Kategória PpS: Všetko

zariadenie

Štvrťho...	Kategória ...	Číslo ponuk...	ID	Výko...	Min. výkon...	Cena RE [€/...	Typ aktivácie	Dostupnosť	Linked Bids ID	Multipart Bids ID	Exclusive Bids ID	1		2	
												Cond. Bid ID	Podmienená dostupnosť	Cond. Bi...	Podmienená dostu...
01/15	mFRR+	1	2023092...	9	0	20,88	DA/SA	A11 - ne...							
01/30	mFRR+	1	2023092...	9	0	20,88	DA/SA	A06 - dostupná							
01/45	mFRR+	1	2023092...	9	0	20,88	DA/SA	A06 - dostupná							
01/60	mFRR+	1	2023092...	9	0	20,88	DA/SA	A06 - dostupná							
02/15	mFRR+	1	2023092...	9	0	20,88	DA/SA	A06 - dostupná							
02/30	mFRR+	1	2023092...	9	0	20,88	DA/SA	A06 - dostupná							
02/45	mFRR+	1	2023092...	9	0	20,88	DA/SA	A06 - dostupná							
02/60	mFRR+	1	2023092...	9	0	20,88	DA/SA	A06 - dostupná							
03/15	mFRR+	1	2023092...	9	0	20,88	DA/SA	A06 - dostupná							
03/30	mFRR+	1	2023092...	9	0	20,88	DA/SA	A06 - dostupná							
03/45	mFRR+	1	2023092...	9	0	20,88	DA/SA	A06 - dostupná							
03/60	mFRR+	1	2023092...	9	0	20,88	DA/SA	A06 - dostupná							

Stav schvaľovania legislatívy a pravidiel

- Technické podmienky - verejné konzultácie v 7/2023 (Dok. B) a 08/2023 (Dok. A, D, E), koordinácia s ÚRSO 8-9/2023, účinnosť 10/2023 (6.10.2023) **už sa nemení rozsah a význam súvisiaci s platformami**
 - Dokument A – doplnenie terminológie, formálne úpravy
 - Dokument B – doplnenie detailov k mFRR, aFRR, TRV3MIN, signály a aFRR pre LER
 - Dokument D – zmeny v rozsahu zasielaných údajov pre TPP, DPP, ZPP, odstránenie požiadavky D12 na RDS
 - Dokument E – úprava certifikátov mFRR (SA/DA), odstránenie prílohy D12
- Pravidlá trhu - predložené na legislatívnu radu vlády (predložilo ÚRSO 09/2023), schválenie a účinnosť k 1.1.2024
- Prevádzkový poriadok - čaká sa na schválenie PP v súlade s PT účinnými od 1.7.2023, predpoklad schválenia 10/2023, následne príprava na zapracovanie nových zmien z aktualizácie PT kvôli PICASSO a MARI (10-12/2023)
- Rámcová zmluva – k dispozícii v rámci zverejnenia súťažných podkladov na obstaranie PpS v roku 2024 v 09/2023

Terminál ASDR, certifikácie PpS

- Typy aktivácie pre mFRR DA (pôvodný set signálov používaný pre mFRR) a mFRR SA (nový set signálov)
- Certifikovať mFRR SA sa bude dať od 10/2023 (účinnosť TP Dok. B)
- Kvôli **spôsobu aktivácie mFRR z platformy MARI bude nutnosť mať certifikát na DA aj SA od 1.5.2024**
- SEPS plánuje poradu s certifikátormi a dodávateľmi terminálov na 9.10.2023 na SED v Žiline ohľadom problematiky telemetrovania ponuky z terminálov na RIS PPS, prepojenia na obchodný systém a spôsobu aktivácie pri nulovej ponuke v predchádzajúcej 15 min
- Každému zariadeniu Poskytovateľov PpS bude zo strany SEPS priradený jedinečný identifikátor, ktorý bude používať pri podávaní bidov (default priamo cez web DaE, pri xml nutné na strane Poskytovateľa PpS)
- Požiadavka na zmenu dosiahnutia maxima hodnoty pre aFRR od 18.12.2024 z 7,5 min na 5 min

Harmonogram implementácie zmien

od 10/2023

- Možnosť testovanie bod-bod real-time komunikácia (RIS – terminál)
- Nové signály pre mFRR SA

03/2024

- Testovanie DAMAS vs. poskytovatelia
- Nová PP (ceny aFRR a mFRR, 15minutové Pdg)
- Nové vyhodnotenie RE (marginálne oceňovanie, žiadané priebehy)

1. 5. 2024

- Nasadenie úprav DAMAS
- Nasadenie nové real-time signály RIS (pre mFRR SA)
- Marginálne oceňovanie RE aFRR a mFRR (stále platné stropy ÚRSO)

3. 6. 2024

- Deregulácia ceny aFRR (zrušenie stropu ÚRSO)
- Pripojení SEPS k platforme PICASSO

24. 7. 2024

- Deregulácia ceny mFRR (zrušenie stropu ÚRSO)
- Pripojení SEPS k platforme MARI

Komunikácia a spolupráca pri testovaní

- Prebieha príprava úpravy webových stránok na pravidelné zdieľanie informácií,
 - Príprava FAQ
- Forma stretávania
 - Požiadavky a otázky poskytovateľov PpS e-mailom na platformy@sepsas.sk
 - Mesačné dispečerské porady - informácia ohľadne zmien za mesiac
 - Pravidelné porady SEPS s dodávateľmi terminálov ASDR a certifikátormi
 - Preferencie poskytovateľov?
- Záujem o testovanie?
- Záujem o samostatné stretnutie po nadobudnutí účinnosti TP SEPS? (obdoba porady v Terchovej 23.-24.5.2023)
- Prebehli dve stretnutia vo veci detailov implementácie (SE a DG Energy)



šeps

Slovenská
elektrizačná
prenosová
sústava

Q&A

Ďakujeme za pozornosť.