



Digitalizační projekty PDS pro podporu nové energetiky

Digitální energetika 2026

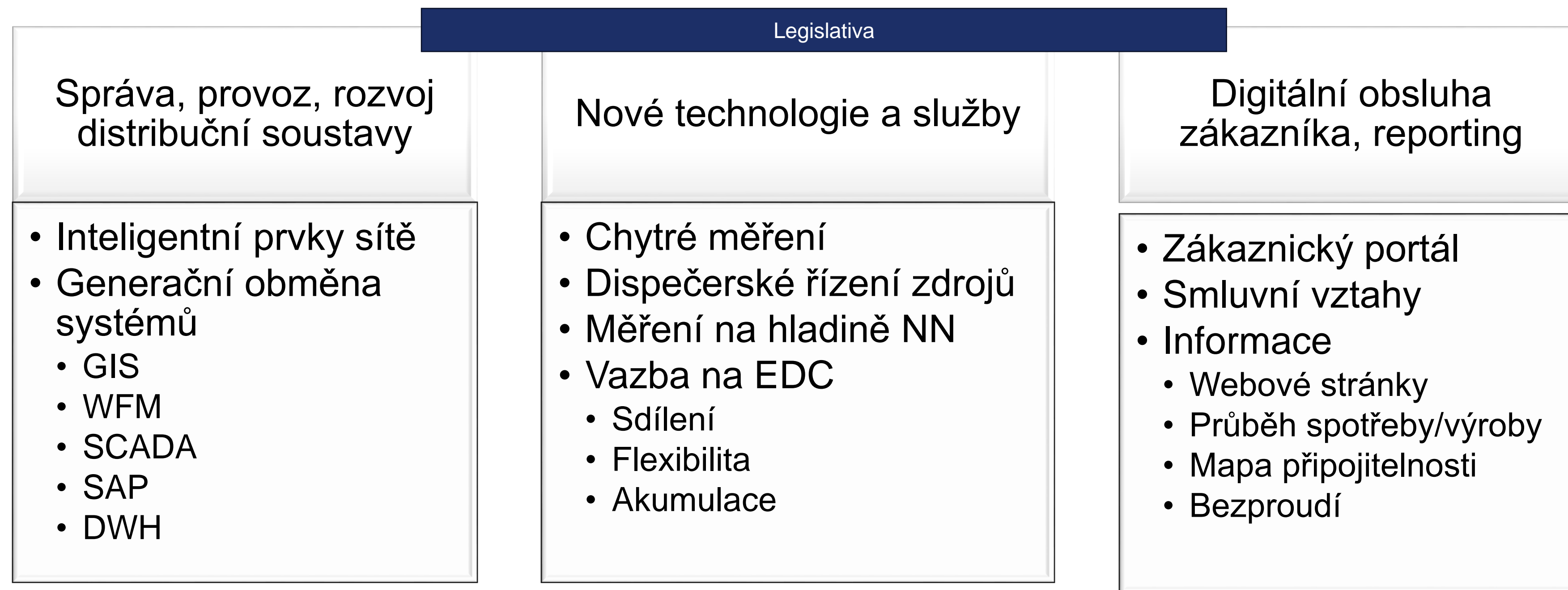
8. dubna 2026

Pavel Glac, PREdistribuce,
a.s.



PREdistribuce

Oblasti projektů digitalizace v PDS



Idea → legislativní diskuse → výsledné požadavky na PDS

LEX OZE 3

Akumulace

- Definice pojmu zařízení pro ukládání energie
- Definována práva a povinnosti
- Možnost připojit samostatnou (stand alone) akumulaci
- Vyžadována licence
- Možná úleva na platbě POZE

ERÚ

- Povinnost ERÚ provozovat nezávislý srovnávač a povinnost dodavatelů předávat data
- Úprava pravomocí Rady ERÚ
- Schvalování plánů rozvoje PDS
- Rozšíření informačních povinností vůči ERÚ
- Cenové rozhodnutí => nově cenový výměr

Ostatní

- Index zajištění obchodníka - procentuální podíl nakoupené komodity na celkovém množství na následujících 36 měsících
- Povinnosti nad rámec licence, nové povinnosti pro OTE a EDC
- Zvýšení ochrany zákazníků, kapacitní mechanismus

Agregace a flexibilita

- Možnost odběratelů / výrobců nabízet flexibilitu ve svém OM
- Flexibilita = změna odběru nebo výroby v reakci na tržní signály
- Agregace = sdružování poskytovatelů flexibility

OZE

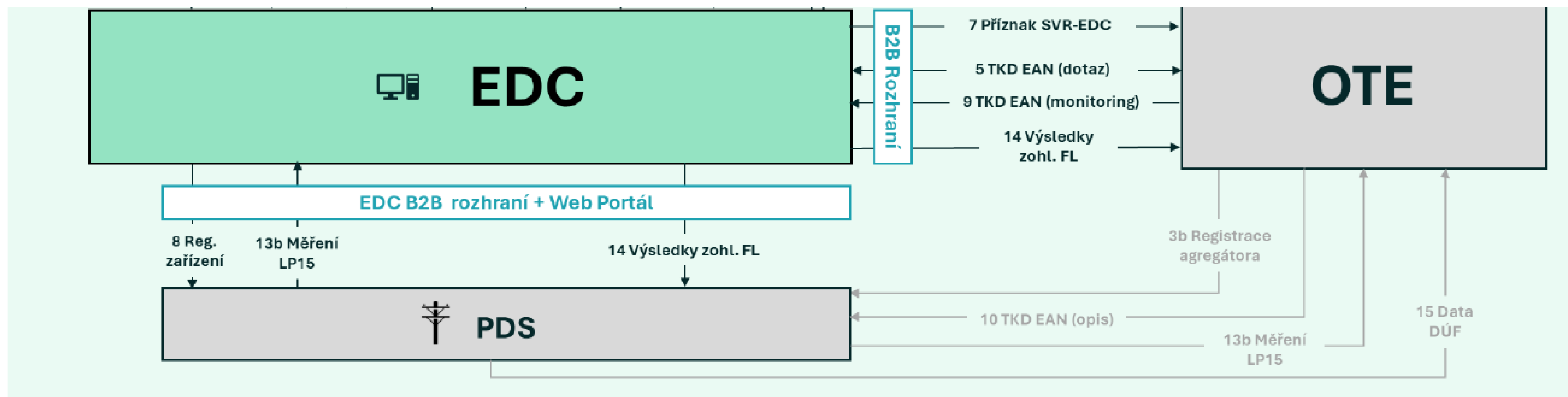
- Zjednodušený proces výstavby OZE
- Zvýšení limitu od kdy je nutná licence na 100 kW
- Úprava podpory a kontroly OZE (individuální kontroly pro OZE 2009-2010)

PDS

- Povinnost PDS zpracovat a veřejně projednat plán rozvoje
- Nefrekvenční podpůrné služby a interoperabilita
- **Definice podružného měření**
- **Informační povinnost při instalaci AMM**
- Přechodně povinnost PDS vyhodnocovat aku

Příklad 1: Podpora sdílení, akumulace a agregace flexibility

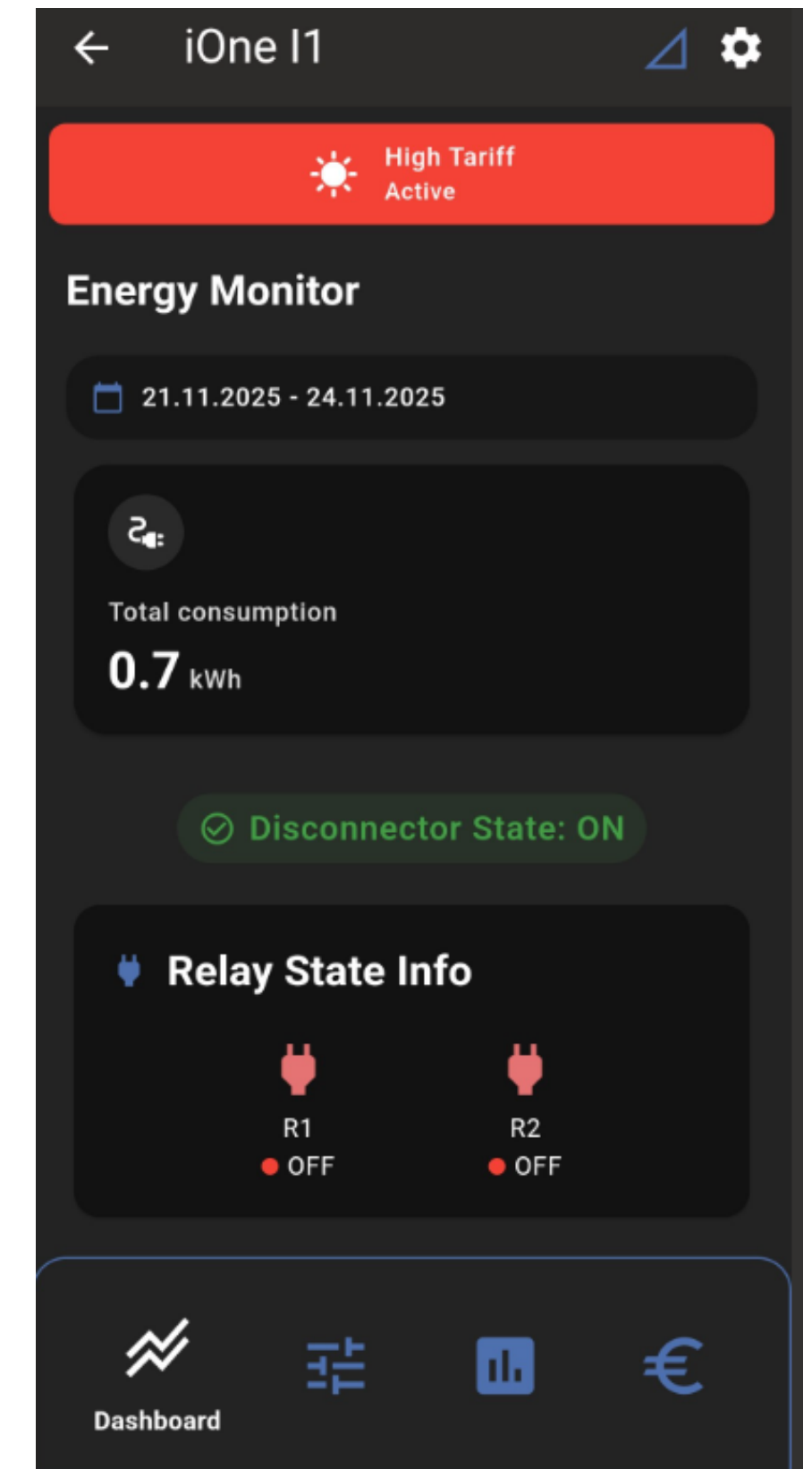
- Postupný náběh sdílení, akumulace a agregace flexibility
- Řada provizorních řešení
- OM zapojených do sdílení na území Prahy = cca 7.000



Datové toky pro podporu AFLEX mezi PDS, EDC a OTE. Zdroj: EDC

Příklad 2: Zákaznické rozhraní HAN

1. Vyžadováno vyhláškou o měření
2. Technické řešení
3. Nastavení procesů
4. Popis a zveřejnění na webových stránkách www.novemereni.cz
5. Zprovoznění zařízení a aplikace od jednoho dodavatele
6. Podpora provozu
 - Výměna elektroměru
 - Reklamace
 - ...



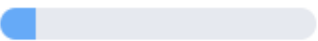
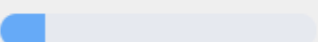
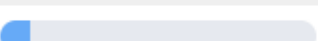
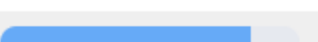
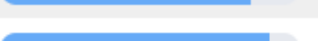
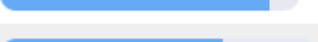
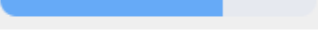
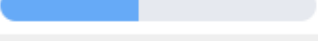
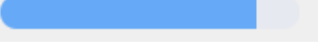
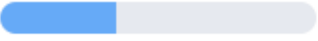
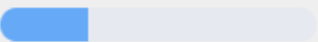
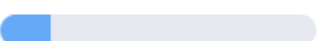
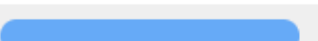
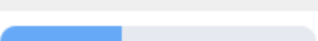
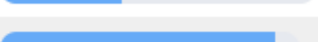
Příklad 3: Analýza NN sítě z dat chytrého měření

Analýza měření vývodů nn

Začátek vyhodnocovaného období 09.05.2025 00:00

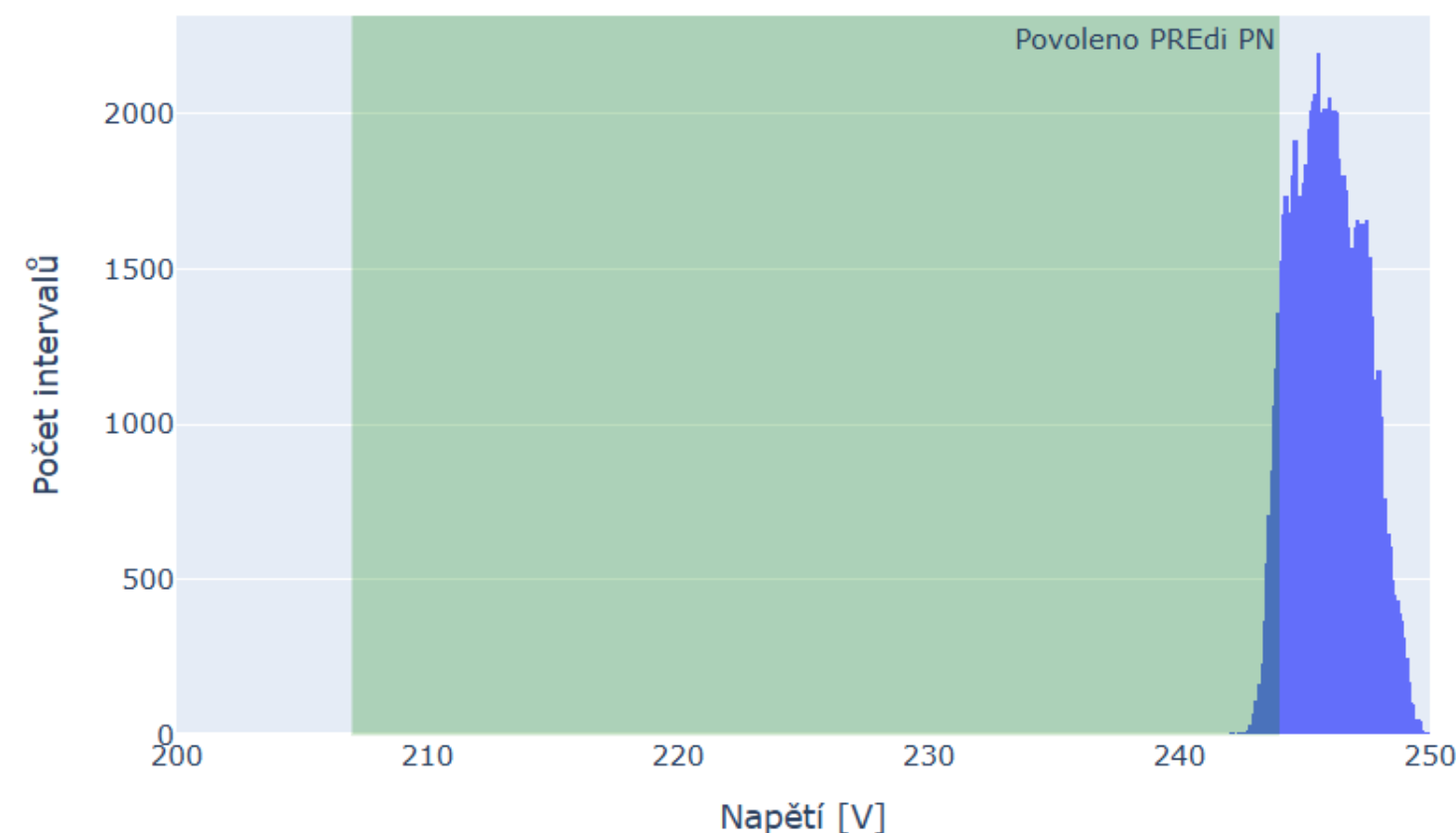
Konec vyhodnocovaného období 04.06.2025 23:45

Počet vývodů 85

Vývod ^	Počet OPM ^	Index závažnosti v	Podíl naměřených hodnot ^	Celková spotřeba [kWh] ^	Výkon [kW]			Podíl napětí mimo m...	
					Medián ^	95. percentil ^	Maximum ^	Meze 1 ^	Mez... ^
5131/3	17	100,0	88,96 %	 1386,1	1,96	4,15	9,14	91,90 %	100,00 %
5131/4	17	100,0	87,92 %	 1769,7	2,54	5,29	9,92	90,16 %	100,00 %
5131/5	18	100,0	81,01 %	 1193,0	1,69	3,65	6,80	92,11 %	100,00 %
5452/2	117	100,0	82,63 %	 10513,8	14,80	30,50	137,54	0,18 %	14,59 %
5457/10	98	96,1	80,44 %	 11252,3	17,42	28,85	62,66	0,25 %	18,05 %
5441/8	86	61,3	80,34 %	 8779,0	13,71	23,36	39,09	0,23 %	19,01 %
5457/5	56	53,6	86,23 %	 5472,3	8,27	15,01	25,22	0,42 %	20,30 %
5452/3	94	44,1	86,72 %	 10693,0	16,32	28,36	40,99	0,16 %	14,37 %
5457/2	71	36,7	49,68 %	 4608,0	6,65	12,79	23,83	0,37 %	18,40 %
5457/3	29	33,2	64,42 %	 3466,3	5,67	9,12	16,14	0,48 %	19,30 %
5457/8	18	31,2	85,05 %	 1959,7	2,78	5,65	10,13	0,56 %	20,21 %
4921/1	95	24,1	89,11 %	 12503,6	21,39	33,24	43,06	0,14 %	5,21 %
5452/10	52	16,2	84,42 %	 4764,9	7,06	13,66	24,06	0,21 %	16,43 %
2132/6	144	5,1	89,16 %	 11532,6	18,63	27,85	39,68	0,00 %	0,00 %
5337/1	51	3,8	75,11 %	 4580,1	7,28	12,28	18,17	0,01 %	18,16 %

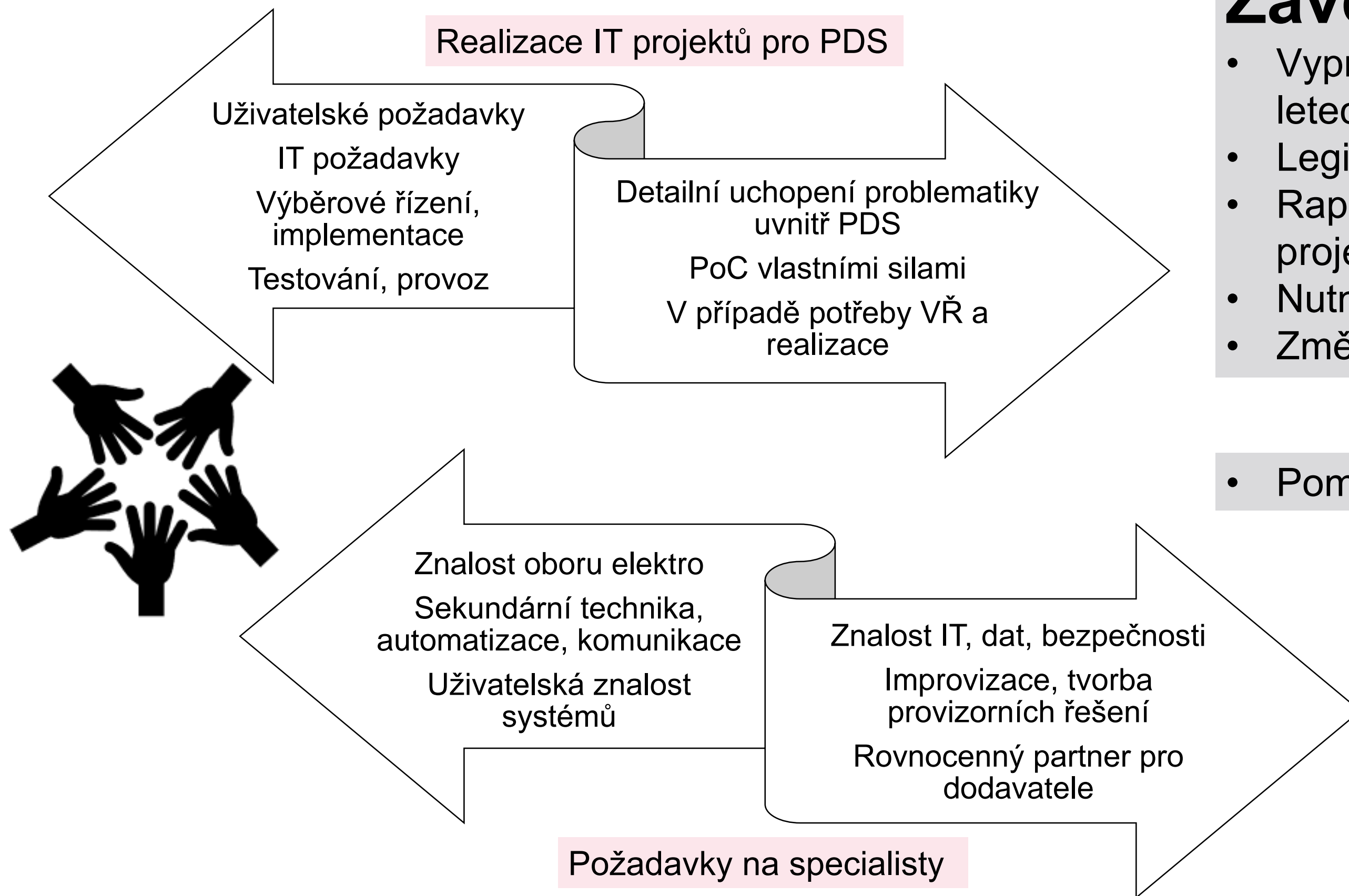
Příklad 3: Analýza NN sítě z dat chytrého měření

- Agregace zatížení z OPM na vývod NN v TS
- Histogram napětí v na vývodu NN
- Vytvořeno vlastními silami
- Vysoký potenciál rozvoje a dodavatelského řešení



Číslo OPM	EAN	Sazba	Ev.č.MZ	Zdroj dat	Podíl naměřených hodnot	Roční spotřeba SAP [kWh]	Naměřená spotřeba [kWh]	Výkon max [kW]	Napětí [V]	
									Minimum	M...
8110573292	859182400305595300	D02D	V504718	neAMI	88,97 %	2737,0	142,89	2,49	242,8	249,7
8110573242	859182400305595300	D02D	V504711	neAMI	88,97 %	2596,0	167,11	4,95	242,1	249,4
8110573145	859182400305595100	D02D	W501508	neAMI	88,97 %	2513,4	108,83	2,50	242,7	249,7
8110573266	859182400305595300	D02D	V504731	neAMI	88,97 %	1911,0	98,64	3,40	242,7	249,4
8110320161	859182400300102900	D02D	W501851	neAMI	88,97 %	1886,0	117,59	0,50	242,8	249,7
8110573156	859182400305595100	D02D	V504736	neAMI	88,97 %	1704,0	123,94	3,48	243,2	249,9
8110573170	859182400305595300	D02D	V504665	neAMI	88,97 %	1686,0	112,36	1,18	243,2	249,8
8110573130	859182400305595100	D02D	V504734	neAMI	88,97 %	1373,0	97,13	3,04	242,7	249,6

Nejcennější jsou lidé



Závěr

- Vyprofilování nové energetiky v posledních letech s konkrétními požadavky
- Legislativa je vstřícná vůči zákazníkovi
- Rapidní nárůst požadavků na digitalizační projekty PDS
- Nutná i realizace provizorních řešení
- Změna přístupu k projektům



- Pomohla by zpětná vazba z trhu

Děkuji za pozornost!

Pavel Glac

Vedoucí oddělení

Provoz a rozvoj AMM

PREdistribuce, a.s.

pavel.glac@pre.cz

IPRE

PREdistribuce