



Flexibilita pre domácnosť & energetické komunity

Nová energetika. Inovatívne spôsoby podnikania v energetike

15.5.2024, ViennaHouse hotel, Bratislava



Úvod

Prečo sa v paneli venujeme poskytovaniu flexibility?

Akú (možno nedocenenú) rolu zohrávajú v trhu s flexibilitou aktívni zákazníci zo segmentu domácností?

Cieľom nie je za každú cenu hľadať pozitívny BC!

Cieľom je vecne diskutovať a povedať publiku za akých podmienok má zmysel zavádzať flexibilitu na NN pre retailový segment.

V debate sa chceme dostať aj k segmentu SME.

Informácie

[O spoločnosti](#)[Výročné správy](#)[Oznamy](#)[Notifikácie](#)[Newsletter](#)[Legislatíva](#)[Slovník pojmov](#)[Ochrana osobných údajov](#)[Logo OKTE](#)[Dokumentácia API](#)

Slovník pojmov

Všeobecné elektroenergetické pojmy

*Uvedené pojmy vychádzajú z platnej legislatívy.***Area price**

Oblasťná cena.

ATC (Available Transfer Capacity)

Dostupná prenosová kapacita. Kapacita profilu pridelená pre prepojený trh s elektrinou (pre Market Coupling).

Bilančná skupina

Skupina odberných miest a odovzdávacích miest účastníkov trhu s elektrinou, za ktoré prevzal zodpovednosť zúčtovania; označuje sa identifikačným číslom bilančnej skupiny.

Cena za elektrinu

Určuje sa u zákazníkov elektrickej energie ako podiel súčtu všetkých platieb za odobratú elektrinu a objemu odobru používajú zložené ceny (resp. sadzby či tarifné systémy), ktoré majú stálu zložku (nezávislú od veľkosti odberu maximum odobratého výkonu, namerané, dohodnuté, technické a pod.) a premennú zložku (závislú od veľkosti o rovnakom objeme odobratej elektriny môžu mať rozliční zákazníci rozličnú cenu v závislosti od tarifného systému výrobcu, resp. distribútora sa priemerná cena určuje ako podiel súčtu celkových nákladov na výrobu, resp. obstar objemu dodanej elektriny.

Cezhraničný profil

Súbor vedení, ktoré prepájajú dve susedné prenosové sústavy.

Dovoz elektriny

Tok zmluvne dohodnutého prijatého množstva elektriny z členského štátu Európskej únie :

Energetický týždeň

Sedem po sebe idúcich obchodných dní začínajúcich v sobotu o 00:00:00 hod. a končiacich

Externý organizátor trhu

Externá organizácia, ktorá organizuje trhu v definovanej obchodnej oblasti a je partnerom :

Kilowatthodina (kWh)

Jednotka spotreby činnej elektrickej energie, je súčinom činného výkonu a času. 1 kilowat W žiarovka za 10 hodín prevádzky, priamo výhrevný elektrický kotol o výkone 15 kW za 4 h

EDC

Úvodné informácie

EDC prihlásenie

Návody

Formuláre

TŠVD EDC

Testovacie prostredie

Zverejňovanie údajov

Aktivovaná agregovaná flexibilita a zdieľanie elektriny

Verejný workshop

Webináre

Aktivovaná agregovaná flexibilita a zdieľanie elektriny

Dátum

12.5.2024

Zobraziť

Dátum	12. 5. 2024
Zúčtovacia perióda	15 minút

Zúčtovacia perióda	Aktivovaná agregovaná flexibilita kladná (MWh)	Aktivovaná agregovaná flexibilita záporná (MWh)	Zdieľaná elektrina (MWh)
00:00 - 00:15	0,000	0,000	0,014
00:15 - 00:30	0,000	0,000	0,013
00:30 - 00:45	0,000	0,000	0,014
00:45 - 01:00	0,000	0,000	0,013



Výsledky vyhľadávania

FILTROVAŤ PODĽA

Spotrebiteľ Elektroenergetika
Plynárenstvo Tepelná energetika
Vodné hospodárstvo

- ☐ Podstránky
☐ Naše aktivity
☐ Rozhodnutia

Zobraziť výsledky

flexibilita



Počet záznamov: 3

[Stratégia postavenia spotrebiteľov v energetickej transformácii](#)

Naša aktivita

... spotrebiteľa Decentralizovaná a lokálna energia Dobre fungujúce trhy **Flexibilita** Samotný materiál nájdete tu: CEER 2022 - 2025 Posilnenie po...

[Užitočné informácie \(EÚ Dokumenty\) Povodny dok](#)

Podstránka

Hľadaný výraz musí mať aspoň tri znaky, skúste prosím použiť vyhľadáva...

[Užitočné informácie \(EÚ Dokumenty\)](#)

Podstránka



CEER nastavila v stratégii tri piliere: **digitalizácia v záujme spotrebiteľa, dekarbonizácia pri minimálnych nákladoch a dynamická regulácia**, vrátane všeobecných cieľov ako sú klimatická neutralita, energetická účinnosť a udržateľnosť.

Európske energetické regulačné orgány sa v stratégii zaviazali pripraviť spotrebiteľov na prechod na konkurencieschopné nízkouhlíkové hospodárstvo.

Hlavné oblasti, na ktoré sa bude pracovný tím CEER, aj za aktívnej účasti ÚRSO, v súvislosti s napĺňaním cieľov stratégie zameriavať sú:

1. Integrácia energetického systému
2. Udržateľná a efektívna infraštruktúra
3. Dizajn zameraný na spotrebiteľa
4. Decentralizovaná a lokálna energia
5. Dobre fungujúce trhy
6. Flexibilita

Samotný materiál nájdete tu: [CEER 2022 - 2025 Posilnenie postavenia spotrebiteľov v energetickej transformácii \(pdf, 2,4MB\)](#)

Predstavenie panelistov



Daniel Zákutný, Východoslovenská distribučná, a.s.

Igor Zumrík, V-Elektra Slovakia, a.s.

Jan Šámal, Nimble Energy s.r.o.

Matej Krušpán, Rezolv Energy SK s. r. o.

Tomáš Siskovič, Poláček & Partners s.r.o.

Ivan Trup, MicroStep Invest

Východoslovenská distribučná, a.s.

efocus.sk



[Domácnosti](#) | [Podnikatelia](#) | [Samospráva](#) | [Výrobcovia a dodávatelia](#) | [Informácie a dokumenty](#) | [eShop](#)

[Domov](#) > [Spoločnosť](#)

Spoločnosť

Východoslovenská distribučná, a.s. (VSD, a.s.) je energetická spoločnosť, ktorej hlavnou činnosťou je distribúcia elektriny vlastnou distribučnou sústavou až ku konečnému spotrebiteľovi. Na území východného Slovenska vlastní distribučnú sústavu s dĺžkou takmer 22 600 kilometrov. Elektrinu distribuuje do viac ako 600 000 odberných miest.

VSD, a.s. vznikla v novembri 2005 a začala svoju činnosť 1. júla 2007, keď došlo k odčleneniu od vtedajšej spoločnosti Východoslovenská energetika a.s. (VSE). VSD, a.s. patrila do Skupiny VSE Holding a to až do 23. novembra 2023 a vlastníkom jej 100 % akcií bola spoločnosť Východoslovenská energetika Holding a.s. Odo dňa 24. novembra 2023 sa VSD, a.s. stala súčasťou skupiny ZSE. Vlastníkom akcií VSD, a.s. je od tohto dátumu spoločnosť Západoslovenská energetika a.s. (ZSE, a.s.). Akcie ZSE, a.s. vlastní dvaja akcionári, 51 % akcií vlastní Slovenská republika, v mene ktorej koná Ministerstvo hospodárstva SR, 49 % akcií vlastní spoločnosti skupiny E.ON.



FOTO: Gabriela Šutoová



V-Elektra Slovakia, a.s.

efocus.sk



[Domov](#)

[O nás](#)

[Odberatelia](#) ▾

[Výrobcovia elektriny](#)

[Referencie a médiá](#)

[Dokumenty](#)

[Kontakt](#)

[/Klientská zóna/](#)

[Úvod](#) > [O nás](#)

Spoločnosť V-Elektra Slovakia, a.s.

bola založená v roku 2004 ako dcérska spoločnosť nemeckého koncernu OstElektra GmbH.

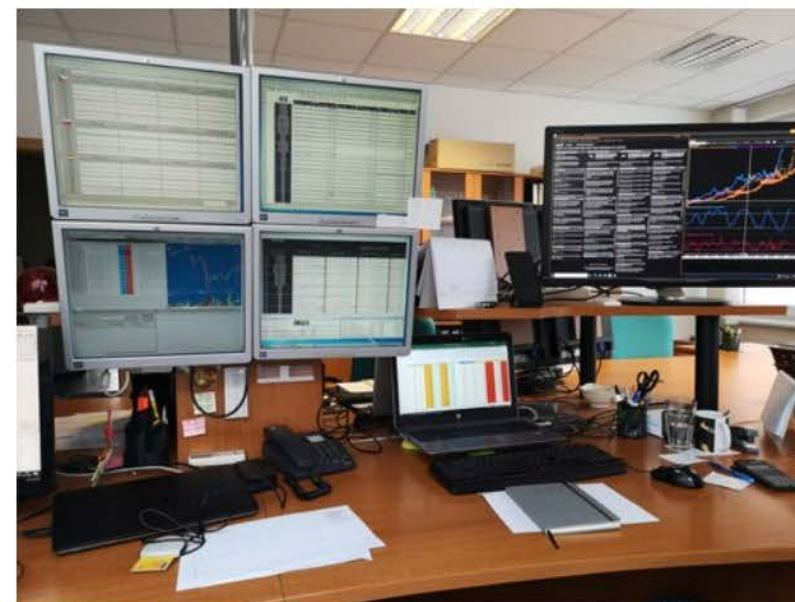
Od začiatku svojej činnosti patríme k aktívnym hráčom na trhu s elektrickou energiou, optimalizujeme cezhraničné toky elektrickej energie s krajinami strednej Európy – najmä Česká republika, Nemecko, Maďarsko, Poľsko.

Spoločnosť si vytvorila stabilnú pozíciu na trhoch V4, čo nám umožnilo od roku 2006 rozšíriť svoju pôsobnosť aj o dodávky elektriny koncovým odberateľom v Českej a Slovenskej republike.

V tomto období sa na Slovensku iba začali objavovať alternatívni dodávatelia elektriny.

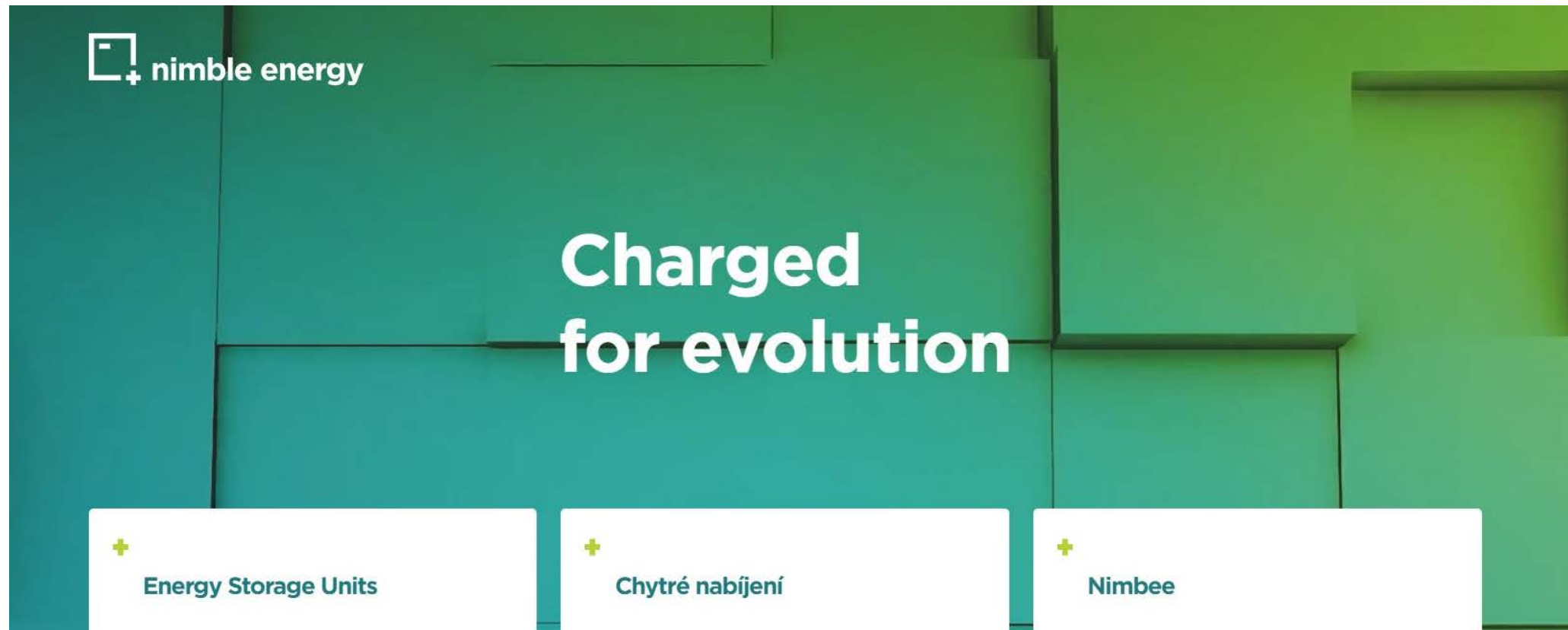
V roku 2012 sme pridali aj dodávky plynu pre koncových odberateľov.

Stabilná pozícia v cezhraničných obchodoch, vlastné portfólio v každej z krajín V4 a skúsenosti s dodávkami koncovým odberateľom zabezpečujú vysokú flexibilitu v prístupe k oprávneným odberateľom s možnosťou individuálnych riešení, samozrejmosťou je bezplatné energetické poradenstvo pre našich klientov.



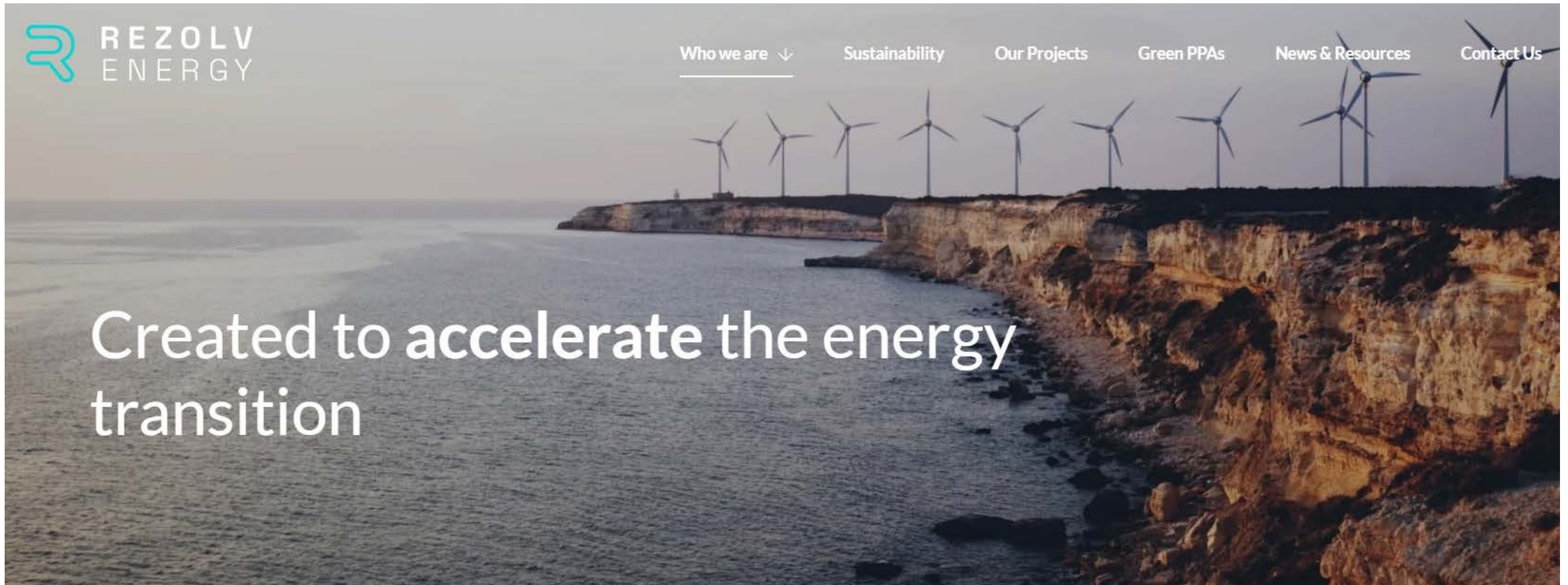
Nimble Energy s.r.o.

efocus.sk



Rezolv Energy SK s. r. o.

efocus.sk



Poláček & Partners s.r.o.

efocus.sk

Sme tím advokátov a právnikov s medzinárodnými skúsenosťami. Naším klientom ponúkame odborné riešenia nad rámec očakávaní.



**Ludsky,
k veci,
plní energie.**

Nastavíme vhodnou strategii a pustíme sa do práce v plnom nasadení.

MicroStep Invest

efocus.sk



Podpora obchodovania s energiami

Okruh Legislatíva

Vysvetlenie flexibility na retailovom segmente (na Slovensku MOO+MOP, pridáme aj SME).

Je na Slovensku legislatíva pripravená na obchodovanie flexibility?

Čo už v legislatíve je a čo ešte chýba?

Sú nastavené pravidlá dostatočné aby mohol aktívni zákazník z retailového segmentu benefitovať zo svojej flexibility?

Potrebuje nezávislú agregáciu flexibility?

Okruh Procesná podpora



Obmedzujú pripojovacie podmienky poskytovanie flexibility?

Sú meracie centrály pripravené na poskytovanie potrebných dát?

Ako budú prebiehať súvisiace procesy (baseline, dodržiavanie RK)?

Bude zakomponovaný sieťový semafor aj na Slovensku?

Skúsenosti zo zahraničia.

Využitie EDC.

Pohľad DSO – predstavuje flexibilita na NN problém z hľadiska prevádzky distribučných sietí?

Okruh Produkty pre KZ



Je záujem koncových zákazníkov o obchodovanie flexibility?

Sú výkupy OZE súčasťou poskytovania flexibility?

Čo chýba dodávateľovi EE na Slovensku aby mal produkty na výkup flexibility na svojom zákazníckom kmene?

Je to rentabilné z hľadiska potenciálnych výnosov?

Zaujíma sa dodávateľ EE o agregáciu flexibility?

Pohľad firmy formátu/veľkosti V-elektra.

Okruh Produkty techn.partnerov



Skúsenosti z reálnych projektov, možno aj sprostredkované informácie od partnerov.

Produkty na poskytovanie flexibility pre aktívneho zákazníka.

Podporujú PPA schémy trh s flexibilitou?

Môžeme potvrdiť, že PPA schémy motivujú aktívnych zákazníkov (výrobca) zaujímať sa o trh s energiami

Riešenia akumulácie pre SME segment.

Iné podľa panelistov.

Panelisti hodnotia

Aký benefit z poskytovania flexibility očakávame pre aktívnych zákazníkov zo segmentu domácností?

Ako sme pripravení na zavedenie nezávislej agregácie flexibility?

Aké sú prekážky rozvoja flexibility v retailovom segmente?

Existuje CBA ? S akým výsledkom?

Aké nástroje je potrebné dobudovať?

Ďakujeme za pozornosť



Východoslovenská distribučná, a.s.

V-Elektra Slovakia, a.s.

Nimble Energy s.r.o.

Rezolv Energy SK s. r. o.

Poláček & Partners s.r.o.

MicroStep Invest s.r.o.