

Smart Grids v hlavní roli

Zelená ekonomika: zdravá města a moderní regiony

eg·d

ČLEN SKUPINY E.ON

Podoba budoucího trhu energetiky

VÝROBA

PŘENOS

DISTRIBUCE

SPOTŘEBITEL



Centralizovaný a vnitrostátně orientovaný



Několik málo velkých elektráren



**Založený na páteřním vedení
a vnitrostátně orientovaný**



Jednosměrná



Pasivní - pouze platí



Decentralizovaný a přeshraniční



Mnoho malých výrobců



**Počítá i s přenosy v malém měřítku
a regionálním vyrovnáváním**



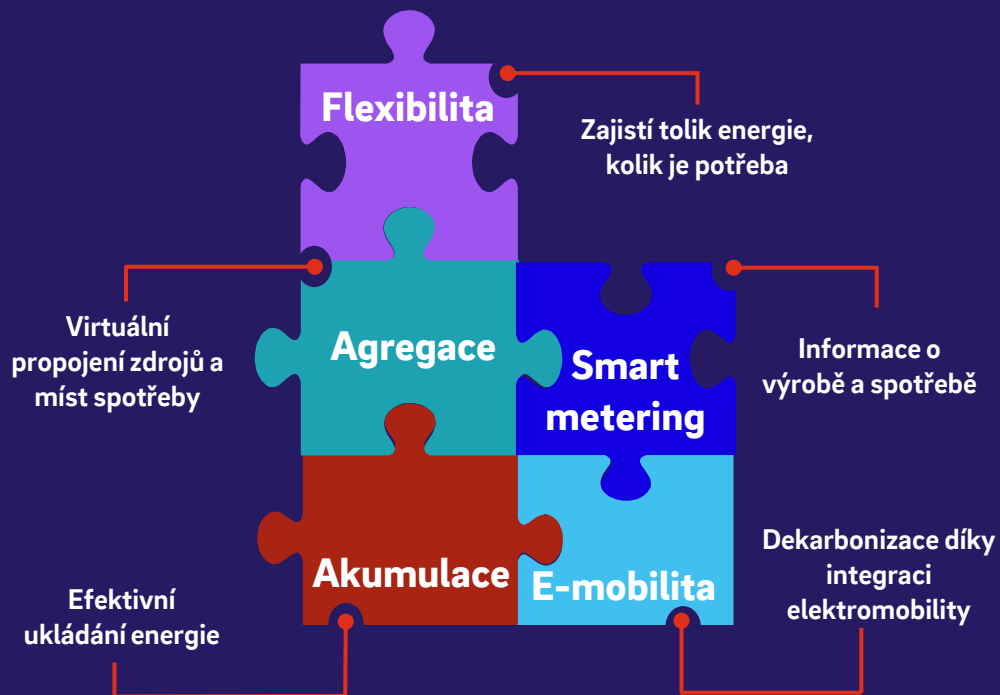
Obousměrná



Prosumer – je do systému zapojený



Energetické trendy a role na budoucím trhu



PDS 2.0

Pružná reakce na požadavky trhu



EU - DSO

Příprava síťových kodexů, plánu rozvoje dist. sítí nebo digitalizace

ACON Smart Grids CZ/SK

CO

- **Projekt společného zájmu** propojující dvě distribuční soustavy společností **E.GD, a.s.** a **Západoslovenská Distribuční, a.s.**
- Implementace investičních opatření podporující **rozvoj inteligentní distribuční sítě** za pomoci kofinancování ze strany EU – **Nástroj na propojení Evropy**

KDY

Doba realizace investic
2018 - 2024

JAK

1. Rozvoj a modernizace příhraničních distribučních oblastí a přeshraničního propojení
2. Řízení a automatizace soustavy v novém prostředí
3. Rozvoj inteligentní komunikační sítě
4. Informační technologie potřebné pro smart grids



Hodnota grantu
(2018-24 CEF Energy call)

EUR 182,5 mil.

Podíl financování

50 %



Co-financed by the Connecting Europe Facility of the European Union

Pilotní testování chytrého měření

Cíle projektu

- efektivněji a komplexněji **automatizovat celý proces** odběru elektrické energie
- **příprava na roll-out smart meteringu** v ČR,
- **organizační nastavení** provozování technologie
- **procesní nastavení** provozování technologie
- **sběr zákaznické zpětné vazby** a testování řešení **přehledně zobrazující spotřebu** a **přenášející data do energetického managementu** města/firmy

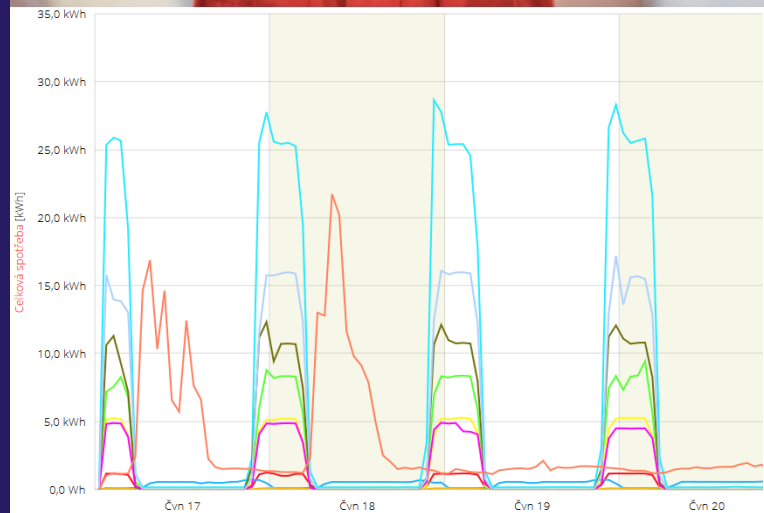
CO

KDY

Doba realizace
2016 - 2022

JAK

Instalace hlavních technologických prvků - **chytrý elektroměr, odečtová centrála a webový portál**



Access Net

CO

- **CZ Demo** projektu, kterého se účastní **EG.D** ve spolupráci s dalšími **subjekty na trhu** (PPS, PDS, agregátoři)
- Jedná se o **posílení spolupráce** mezi provozovatelem přenosové sítě, provozovateli distribuční sítě a zákazníkem

KDY

Doba realizace
2020 - 2023

JAK

1. **Implementace síťového semaforu**
2. **Prototyp obchodní platformy pro nefrekvenční služby**



Access Net je součástí evropského projektu ONE NET tvořeným více než 70 partnery z 20 evropských zemích se zaměřením na flexibilitu.

Děkuji za pozornost



Denisa Bajánková
734 430 920
denisa.bajankova@egd.cz

*EG.D umožní na energetickém trhu realizovat nové role,
které definoval zimní energetický balíček.*

eg·d

ČLEN SKUPINY E.ON