



SDÍLENÍ ELEKTRICKÉ ENERGIE, DOTACE

Petr Knížák

OBSAH



- Sdílení elektrické energie
 - Proč ji sdílet
 - Jak ji začít sdílet
 - Příklady sdílení elektrické energie

- Dotační programy pro FVE systémy
 - Proč je využít
 - Kdo je spravuje
 - Přehled dotačních programů a výzev



PROČ SDÍLET EL. ENERGII

- Optimalizace využití obnovitelných zdrojů
- Větší energetická soběstačnost
- Podpora vzniku energetických komunit

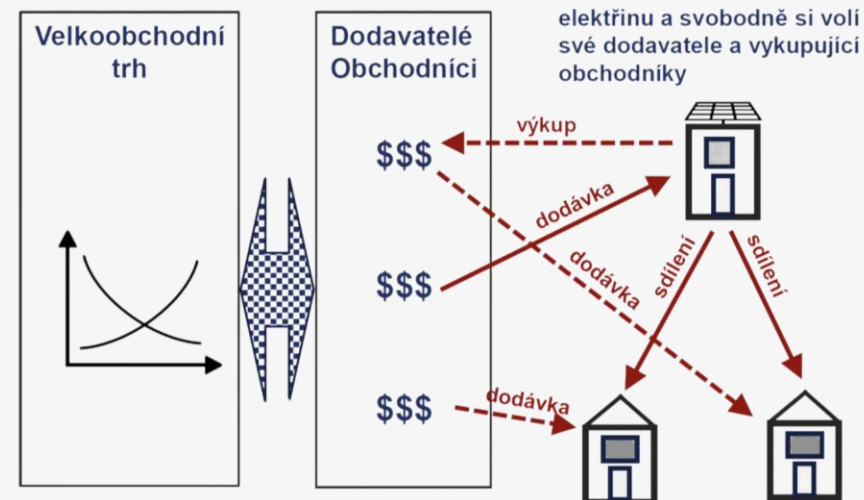
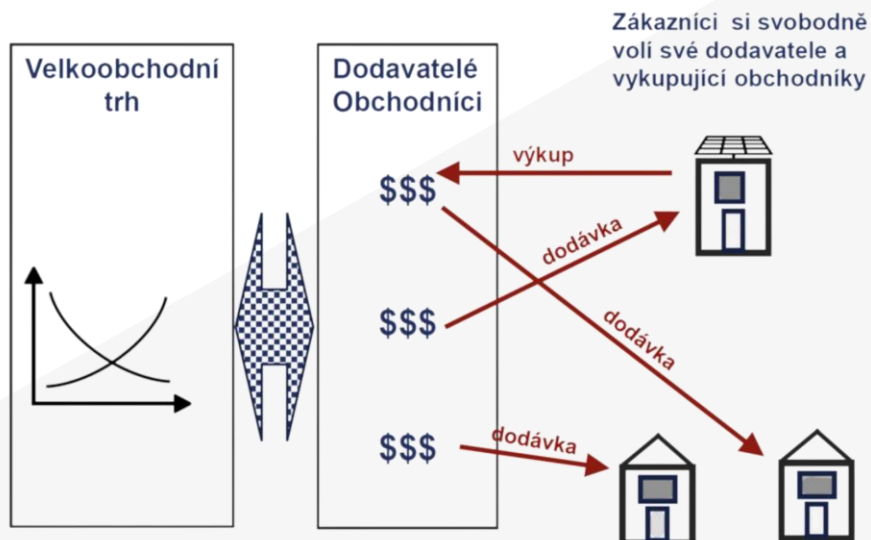


PRINCIP SDÍLENÍ ELEKTŘINY?

- Sdílení elektřiny** umožňuje vyrobenou el. energii, která není spotřebována v místě výroby, využít v jiném místě v ČR

Trh s elektřinou včetně sdílení

Standardní trh s elektřinou

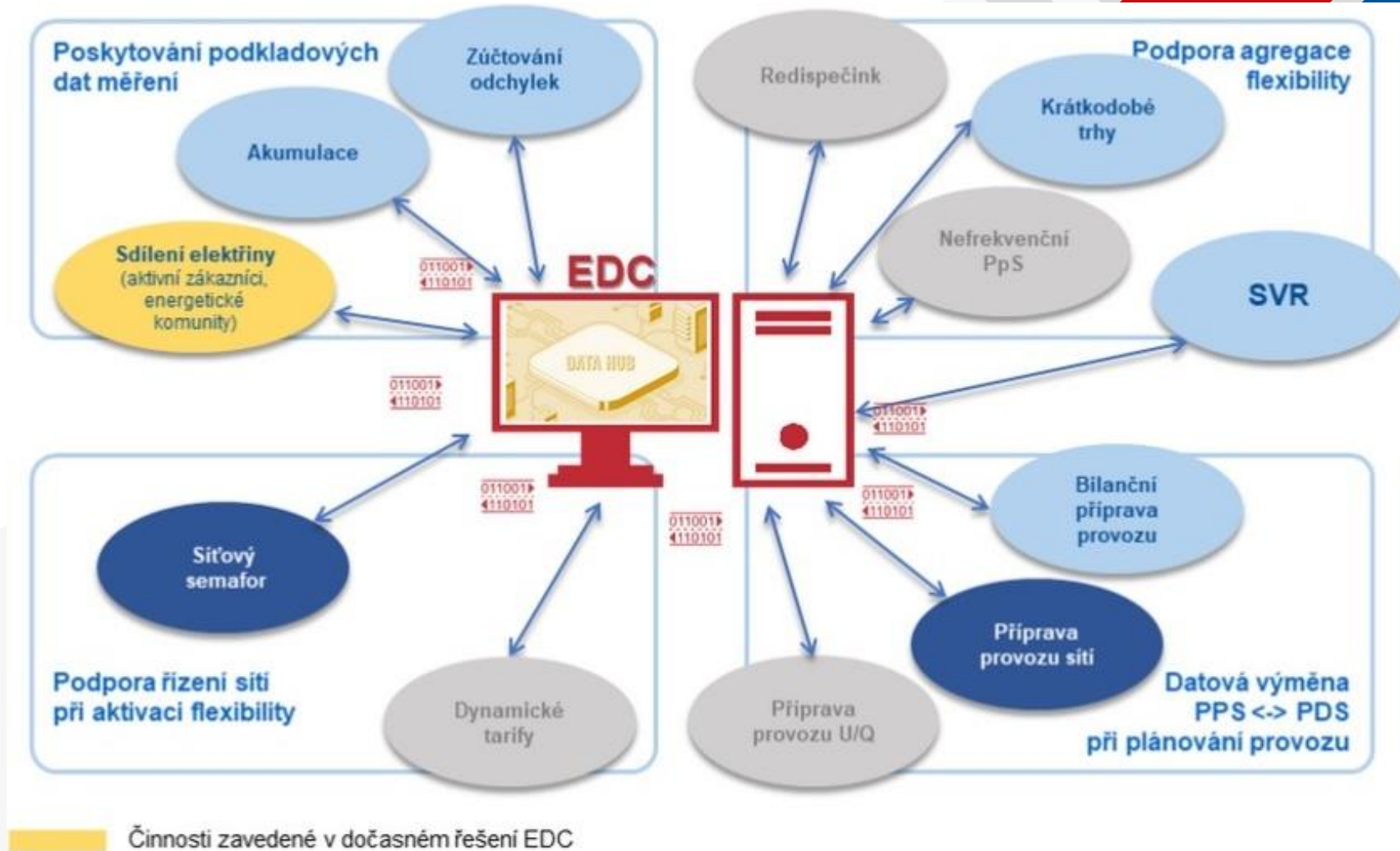


Objem sdílené elektřiny zmizí z portfolia dodavatelů a obchodníků na obou stranách – výkupu i dodávky

- **Důvod vzniku**
 - Zajištění sběru dat v energetice, jejich standardizaci a sdílení
- **Od 1. 8. 2024**
 - Dočasné řešení - služby nezbytné pro umožnění sdílení elektřiny podle novely energetického zákona LEX OZE II.
- **Od druhé poloviny roku 2026**
 - Finální řešení – rozšíření o služby podle novely energetického zákona LEX OZE III.

EDC – ZÁKLADNÍ ČINNOSTI

- Sdílení
- Akumulace
- Flexibilita
- Agregace



SDÍLENÍ ZÁKLADNÍ INFORMACE

- **Elektřinu lze sdílet pouze ve stejný moment** (čtvrthodinu), ve kterém byla vyrobena
- **Sdílení elektrické energie je účetní operace**, neznamená její reálnou přepravu z jednoho místa do druhého



SDÍLENÍ ZÁKLADNÍ INFORMACE

- **Všichni účastníci sdílení musí mít** nainstalovaný „chytrý“ elektroměr

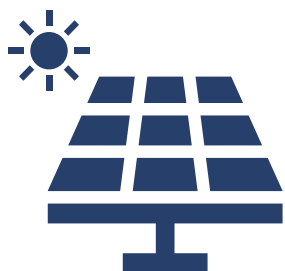


ZÁKLADNÍ POJMY A ZKRATKY



- **EANo - spotřební**

- Registrační kód předávacího místa pro odběr elektřiny „odběratel“



- **EANd - výrobní**

- Registrační kód předávacího místa pro dodávku elektřiny „výrobna“



- **SSE - Skupina sdílení elektřiny**

- Množina výroben a odběratelů, mezi kterými dochází ke sdílení elektřiny



- **Alokační klíč**

- Alokační klíč definuje podíl elektřiny v %, která je sdílena z konkrétní „výrobní“ konkrétnímu odběrateli.



- **Priorita**

- Priorita je pořadí výrobní ze které je sdílena energie konkrétnímu odběrateli.

SDÍLENÍ SKUPINY

- **Aktivní zákazníci s využitím DS**
 - Tato skupina může mít až 11 předávacích míst.
- **Společenství s využitím DS**
 - Tato skupina může mít až 1000 předávacích míst. Sdílení je možné na souvislém území 3 obcí s rozšířenou působností nebo na území hlavního města Prahy. V budoucnu bez omezení. Vyžaduje registraci u ERU!

- **Aktivní zákazníci nebo společenství bez využití DS – Bytové domy**
 - Tato skupina může mít až 1000 předávacích míst
 - Všechny PM musí být za jednou HDS
 - Nehradí se regulovaná složka ceny

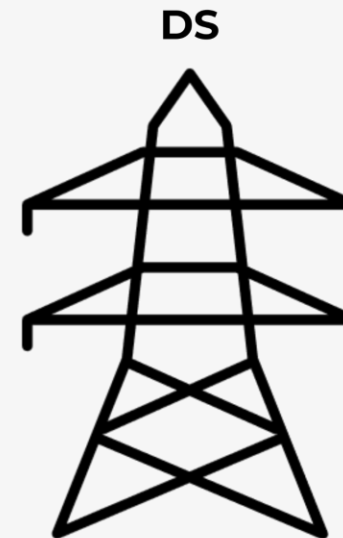
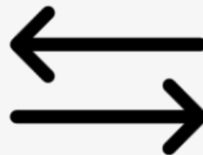
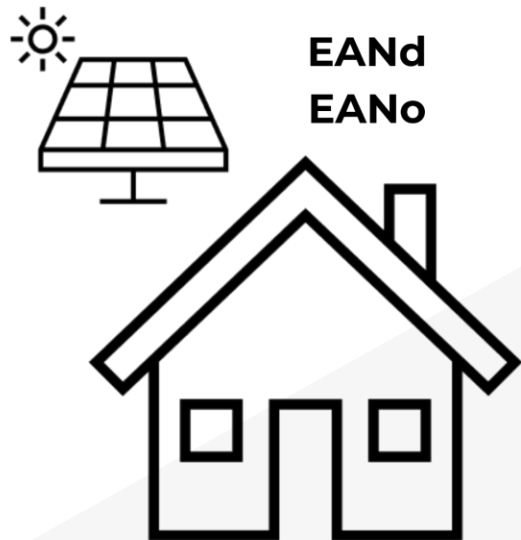
SDÍLENÍ JAK ZAČÍT?

- Domluvit se s ostatními účastníky budoucí skupiny sdílení.
- Určit si správce skupiny sdílení.
- Rozmyslet si typ skupiny, alokační klíče a prioritu
- Stanovit si formu náhrady za sdílenou elektřinu mezi sebou.
- Registrovat se a uzavřít smlouvu o přístupu do IS EDC.
- Registrovat Výrobnu/y, vytvořit skupinu a přidat odběratele do skupiny

SDÍLENÍ

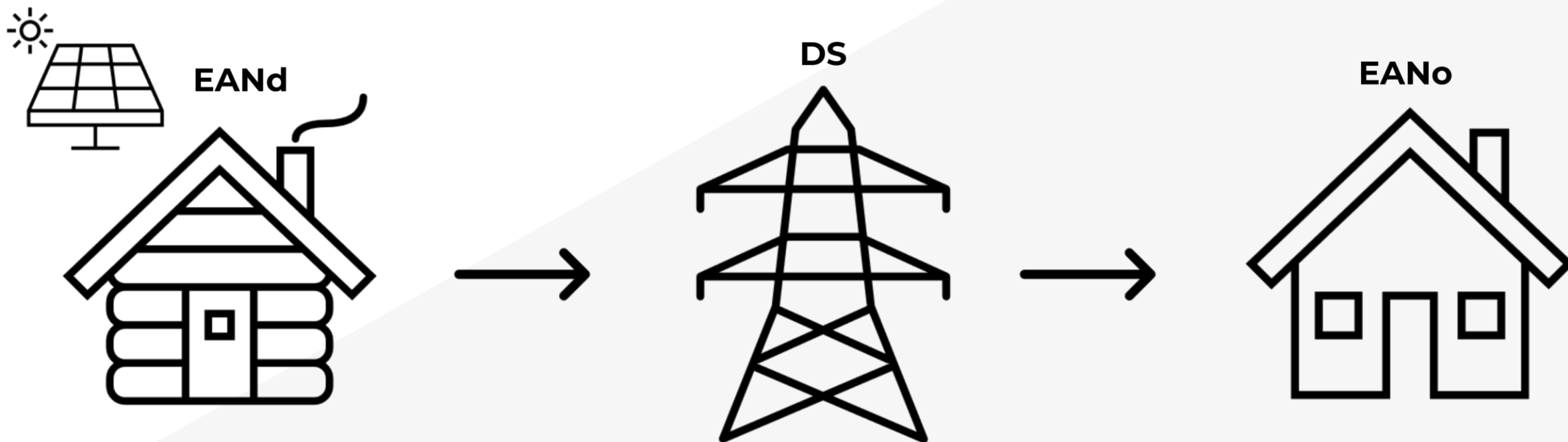
PŘÍKLAD SÁM SOBĚ DO STEJNÉHO PM

Při sdílení se využívá distribuční soustava



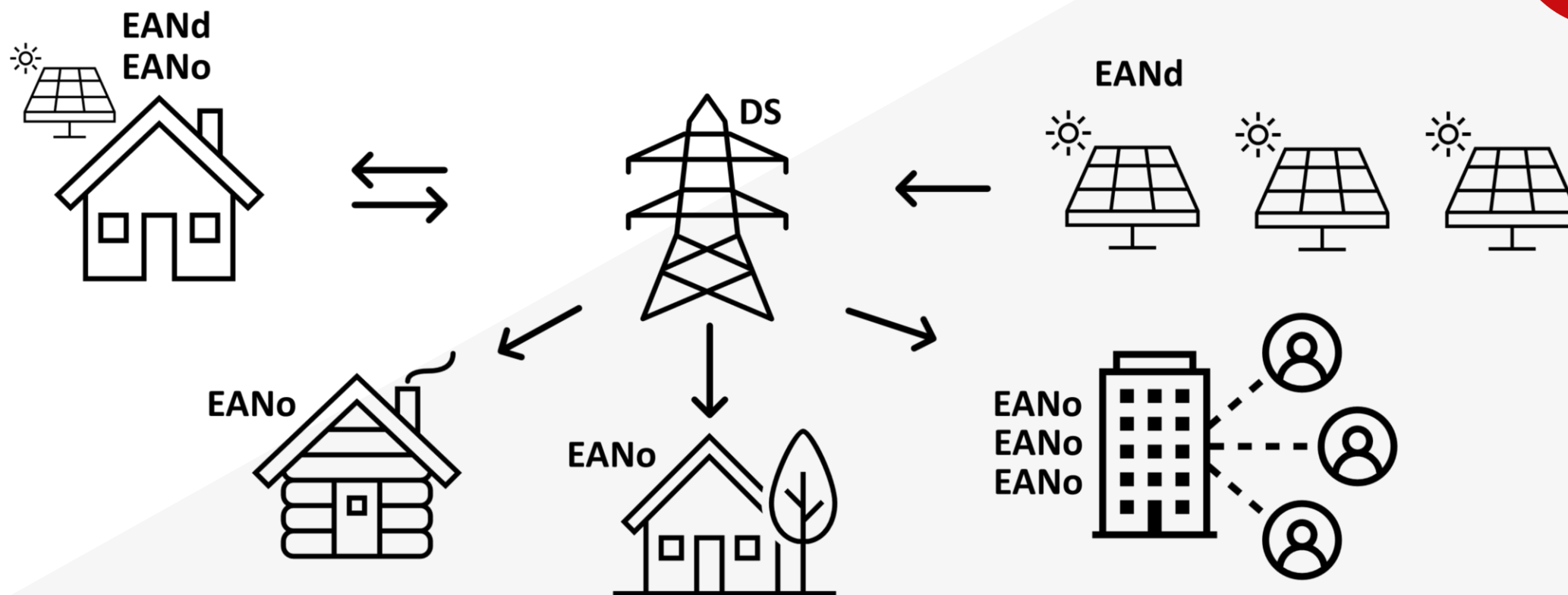
SDÍLENÍ PŘÍKLAD SÁM SOBĚ Z CHATY

Při sdílení se využívá distribuční soustava

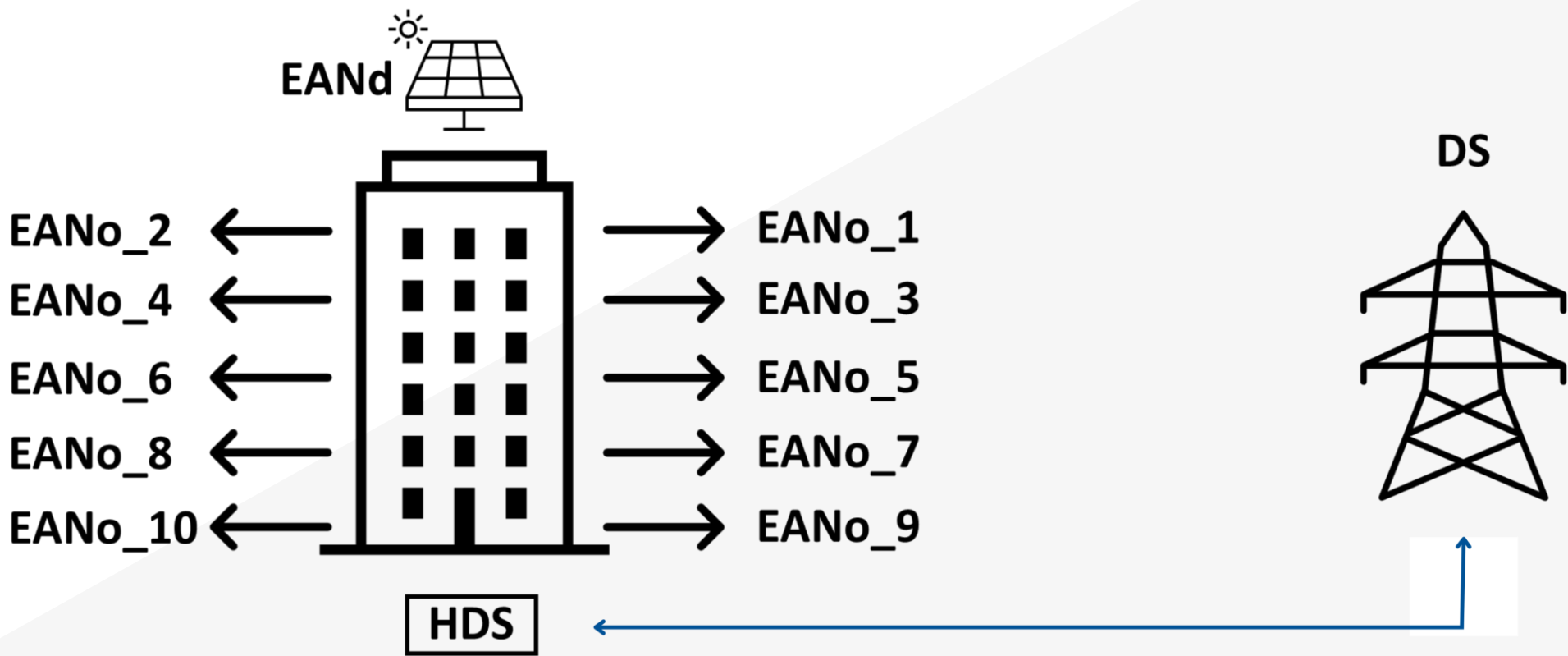


SDÍLENÍ PŘÍKLAD S VÍCE ČLENY VE SSE

Při sdílení se využívá distribuční soustava



Při sdílení se nevyužívá distribuční soustava



CO NA ZÁVĚR?

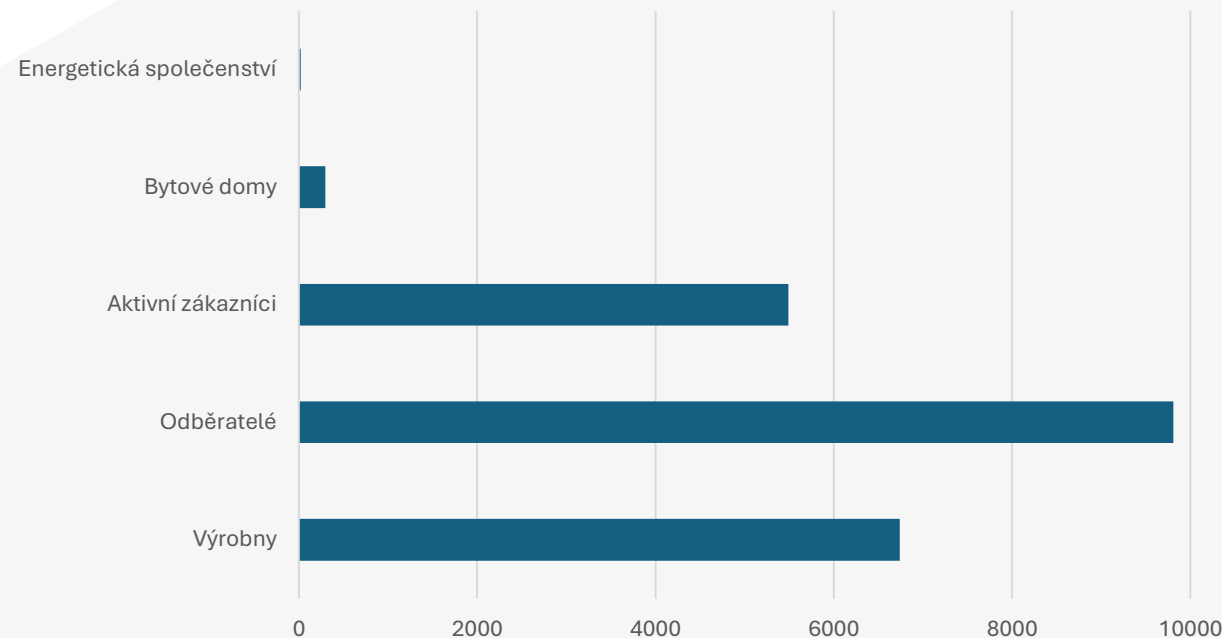
- **Data ke konci roku 2024**

- Výrobný : 6742
- Odběratelé: 9810
- Aktivní zákazníci: 5492
- Bytové domy: 297
- Energetická společenství: 20

- **Zdroje:**

- <https://www.edc-cr.cz/>
- <https://eru.gov.cz/>
- <https://www.ote-cr.cz/cs>
- <https://www.predistribuce.cz/cs/>
- <https://www.cezdistribuce.cz/>
- <https://www.egd.cz/>

EDC - 2024



DOTAČNÍ PROGRAMY FVE

- Snížení energetické závislosti
- Úspora pro domácnosti a firmy
- Rozvoj ekonomiky a inovací
- Udržitelnost a ochrana ŽP



KDO SPRAVUJE JEDNOTLIVÉ DOTAČNÍ PROGRAMY OZE



- Státní fond životního prostředí (SFŽP)



- Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO)



- Národní rozvojová banka (NRB)



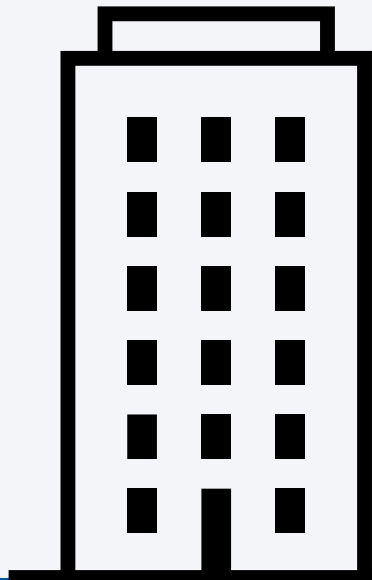
STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (SFŽP)

- **Nová zelená úsporám (NZÚ)**
 - Bytové domy – ve vlastnictví fyzické a právnické osoby
 - Bytové domy – ve vlastnictví SVJ a bytových družstev
 - Bytové domy – ve vlastnictví veřejného sektoru

→ <https://novazelenausporam.cz/bytove-domy/standard/>

<https://novazelenausporam.cz/bytove-domy/svj-a-bytova-druzstva/>

<https://novazelenausporam.cz/bytove-domy/verejny-sektor/>





STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (SFŽP)

- **Oprav dům po babičce**
 - Rodinné domy – ve vlastnictví fyzické osoby
 - Domácnosti - které se chystají na kompletní rekonstrukci s cílem snížit výdaje za bydlení

→ <https://novazelenausporam.cz/rodinne-domy/oprav-dum/>





STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (SFŽP)

- **Nová zelená úsporám Light (NZÚ Lite)**
 - Rodinné domy – ve vlastnictví fyzické osoby
 - Domácnosti - které se chystají na částečnou renovaci a instalaci dílčích energeticky úsporných opatření



<https://novazelenausporam.cz/nzu-light/>





STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (SFŽP)

- **Modernizační fond**
 - Výstavba nových OZE, energetické úspory, modernizace energetických soustav
 - Plánovaná podpora do 2030
 - RES+ č. 1,2,3,4 - Nové obnovitelné zdroje v energetice
 - KOMUNERG – Komunitní energetika

→ <https://www.sfzp.cz/dotace-a-pujcky/modernizacni-fond/>
<https://www.sfzp.cz/dotace-a-pujcky/modernizacni-fond/programy/>
<https://www.sfzp.cz/dotace-a-pujcky/modernizacni-fond/vyzvy/>



MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU (MPO)

- **OP TAK - Operační Program Technologie a Aplikace pro Konkurenceschopnost**
 - Podpora malých, středních i velkých podniků se zaměřením na energetické úspory, inteligentní systémy, OZE, výzkum a vývoj
 - Plánovaná podpora do 2027



<https://www.optak.cz/najdi-svoji-podporu/a-3/>



NÁRODNÍ ROZVOJOVÁ BANKA (NRB)

- **Bezúročný úvěr FVE (OP TAK do 2027)**
 - Kombinace dotace a bezúročného úvěru
 - Podnikatelé a firmy bez rozdílu velikosti
 - Fotovoltaické systémy do 50kW s akumulací i bez
 - Umístění na podnikatelských budovách, skladech, garážích i přístřešcích pro automobily, materiál atp.



<https://www.nrb./produkt/fotovoltaika/>

CO NA ZÁVĚR?

- **Zdroje:**

<https://mpo.gov.cz/>

<https://www.mzp.cz/>

<https://www.sfzp.cz/>

<https://www.nrb.cz/>

<https://mmr.gov.cz/cs/uvod>

<https://www.dotaceeu.cz/>

DĚKUJI ZA POZORNOST



PETR KNÍŽÁK



p.knizak@schrack.cz



+420 777 727 708