

Platforma pro rozvoj OZE /obnovitelných zdrojů energie/ v Ústeckém kraji

Setkání 12/3/2026

ECÚK

ITI
ÚSTECKO-CHOMUTOVSKÁ
AGLOMERACE

RRAÚK Regionální rozvojová agentura Ústeckého kraje

NET ZERO CITIES
EU MISSION PLATFORM | CLIMATE NEUTRAL AND SMART CITIES

OCTOPUS

9–9:45	**aktuality OZE** územní plánování dotační možnosti nové projekty ECUK
9:45–11:45	**energetická společenství** ENERKOM Slovácko EnergoBolka ES Liberec ELENA Ústí nad Labem (EIB, ELENA, JTM) Praha 6 EnerGISE (one-stop shop)
11–12:30	**diskuze** náměty na příští setkání



Platforma pro rozvoj OZE v ÚK

kontext - cíle - aktivity - výstupy - účastníci

Cíle

odborná podpora kraji a obcím

propojení obecní, krajské a národní úrovně

přenos informací do regionu

sjednocení hlasu za region

Aktivity a výstupy

2023	2024
MAPOVÁNÍ ÚZEMÍ	8. AKTUALIZACE ZÚR

SEMINÁŘE
Role obcí v decentralizované energetice
X/2023



PODKLAD PRO KÚÚK
Umisťování OZE v ÚK.
Pro účely veřejného projednání
8. aktualizace ZÚR
I/2024



PODKLAD PRO OBCE
Umisťování OZE v ÚK
VII/2024



SETKÁNÍ S OBCEMI
před veřejným projednáním
8. aktualizace ZÚR
II/2024



Aktivity a výstupy

2024 2025 2026

PLATFORMA PRO ROZVOJ OZE V ÚK

1. SETKÁNÍ
Teze
VII/2024



2. SETKÁNÍ
Participace a kompenzace
I/2025



3. SETKÁNÍ
ITI ÚCha
Investoři do OZE
VII/2025



4. SETKÁNÍ
Energetická společenství
III/2026

Účastníci

Úroveň

— **Krajská**
— **Obecní**

Poloha — **Politická**
— **Úřednická**
— **Odborná**

-Krajští radní a zastupitelé
-Krajské odbory ŽPZ, RR, ÚPSŘ, PPIT
-města a obce ÚK
-UJEP, HSR, ECUK, RRA ÚK, ITI ÚCha



RRAÚK Regionální rozvojová agentura Ústeckého kraje

Aktuality

územní plánování, Veronika Šindlerová

Status quo (III/2026)

Východisko:

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/2413 ze dne 18. října 2023,
kterou se mění směrnice (EU) 2018/2001, nařízení (EU) 2018/1999 a směrnice 98/70/ES,
pokud jde o podporu energie z obnovitelných zdrojů, a zrušuje směrnice Rady (EU) 2015/652
(Směrnice RED III)

NEZBYTNÉ OBLASTI

Čl. 15b
Mapování oblastí nezbytných pro vnitrostátní příspěvky k celkovému cíli Unie v oblasti obnovitelných zdrojů energie do roku 2030

AKCELERAČNÍ OBLASTI

Čl. 15c
Oblasti pro zrychlené zavádění obnovitelných zdrojů energie

Status quo (III/2026)

Východisko:

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/2413 ze dne 18. října 2023,
kterou se mění směrnice (EU) 2018/2001, nařízení (EU) 2018/1999 a směrnice 98/70/ES,
pokud jde o podporu energie z obnovitelných zdrojů, a zrušuje směrnice Rady (EU) 2015/652
(Směrnice RED III)

NEZBYTNÉ OBLASTI

Čl. 15b

Mapování oblas[illegible]ch pro
vnitrostátní příspěvky k celkovém[illegible]
v oblasti obnovitelných zdrojů ener[illegible]
do roku 2030

AKCELERAČNÍ OBLASTI

Čl. 15c
Oblasti pro zrychlené zavádění
obnovitelných zdrojů energie

ZMĚNA č. 9 POLITIKY ÚZEMNÍHO ROZVOJE ČR

Čl. 15b „Nezbytné oblasti“

Čl. 15b Mapování oblastí nezbytných pro vnitrostátní příspěvky k celkovému cíli Unie v oblasti obnovitelných zdrojů energie do roku 2030

Politika územního rozvoje ČR – Změna č. 9 (schválená vládou ČR 29. 1. 2025)

Schéma 3b Specifické oblasti – oblasti nezbytné pro příspěvek ČR k celkovému cíli EU v oblasti obnovitelných zdrojů energie do roku 2030 z hlediska rozvoje výroby energie z energie slunečního záření

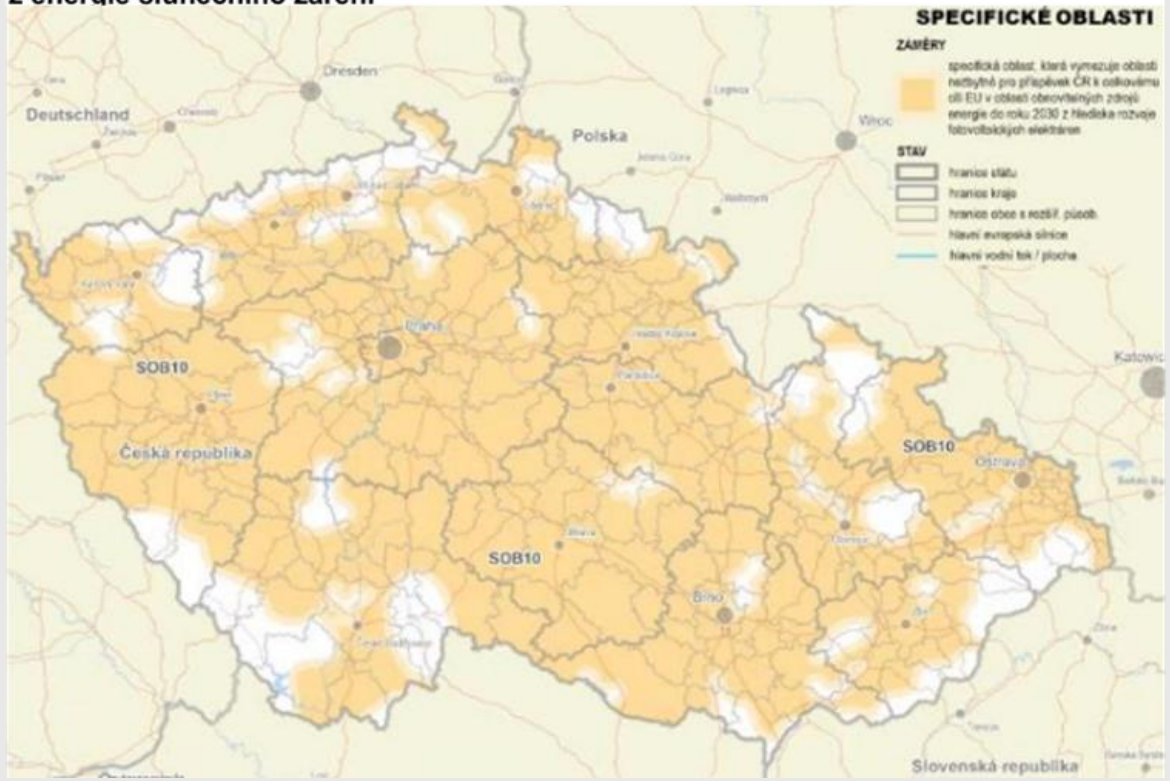
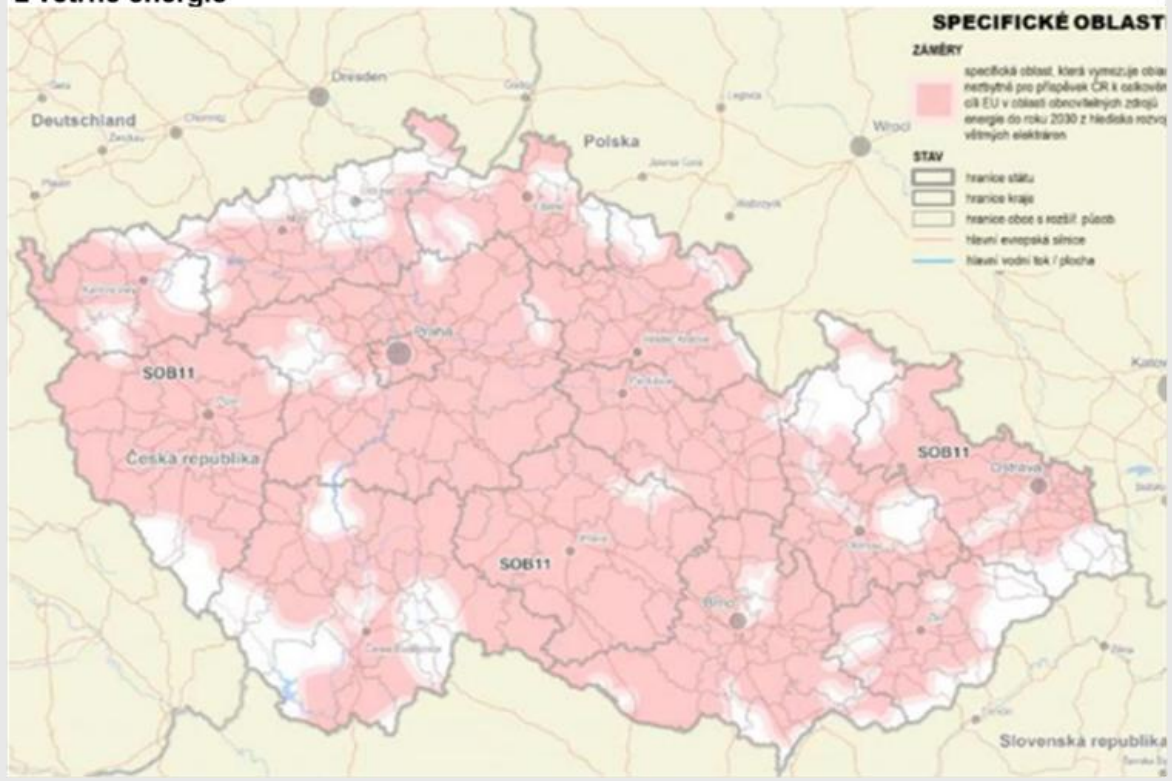


Schéma 3c Specifické oblasti – oblasti nezbytné pro příspěvek ČR k celkovému cíli EU v oblasti obnovitelných zdrojů energie do roku 2030 z hlediska rozvoje výroby energie z větrné energie



Čl. 15b „Nezbytné oblasti“

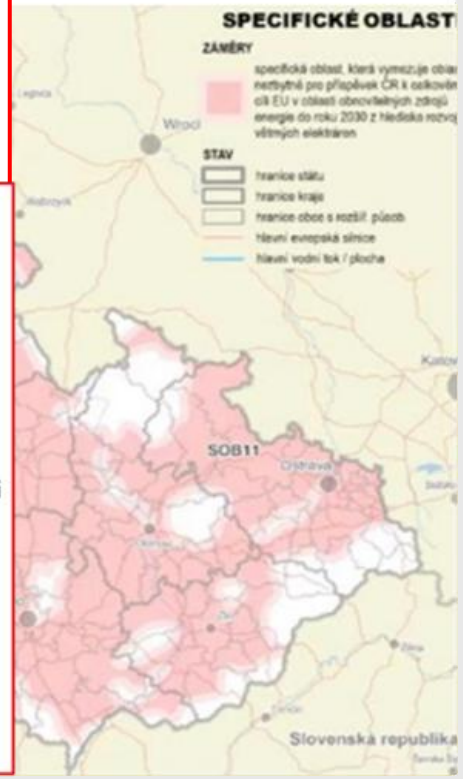
Čl. 15b Mapování oblastí nezbytných pro vnitrostátní příspěvky k celkovému cíli Unie v oblasti obnovitelných zdrojů energie do roku 2030

Politika územního rozvoje ČR – Změna č. 9 (schválená vládou ČR 29. 1. 2025)

Schéma 3b Specifické oblasti – oblasti nezbytné pro příspěvek ČR k celkovému cíli EU v oblasti obnovitelných zdrojů energie do roku 2030 z hlediska rozvoje výroby energie z energie slunečního záření



Schéma 3c Specifické oblasti – oblasti nezbytné pro příspěvek ČR k celkovému cíli EU v oblasti obnovitelných zdrojů energie do roku 2030 z hlediska rozvoje výroby energie



V souladu s § 3 odst. 3 Zákona č. 249/2025 se dále se nezpřesňují v ZÚR krajů

§ 3 + Více

Nezbytná oblast

(1) Nezbytnou oblast vymezuje vláda v politice územního rozvoje. Vláda může pro jeden druh obnovitelného zdroje energie vymezit jednu nebo více nezbytných oblastí.

(2) Nezbytnou oblast vláda vymezí jako oblast se specifickými hodnotami a se specifickými problémy mezinárodního nebo celostátního významu zejména s ohledem na

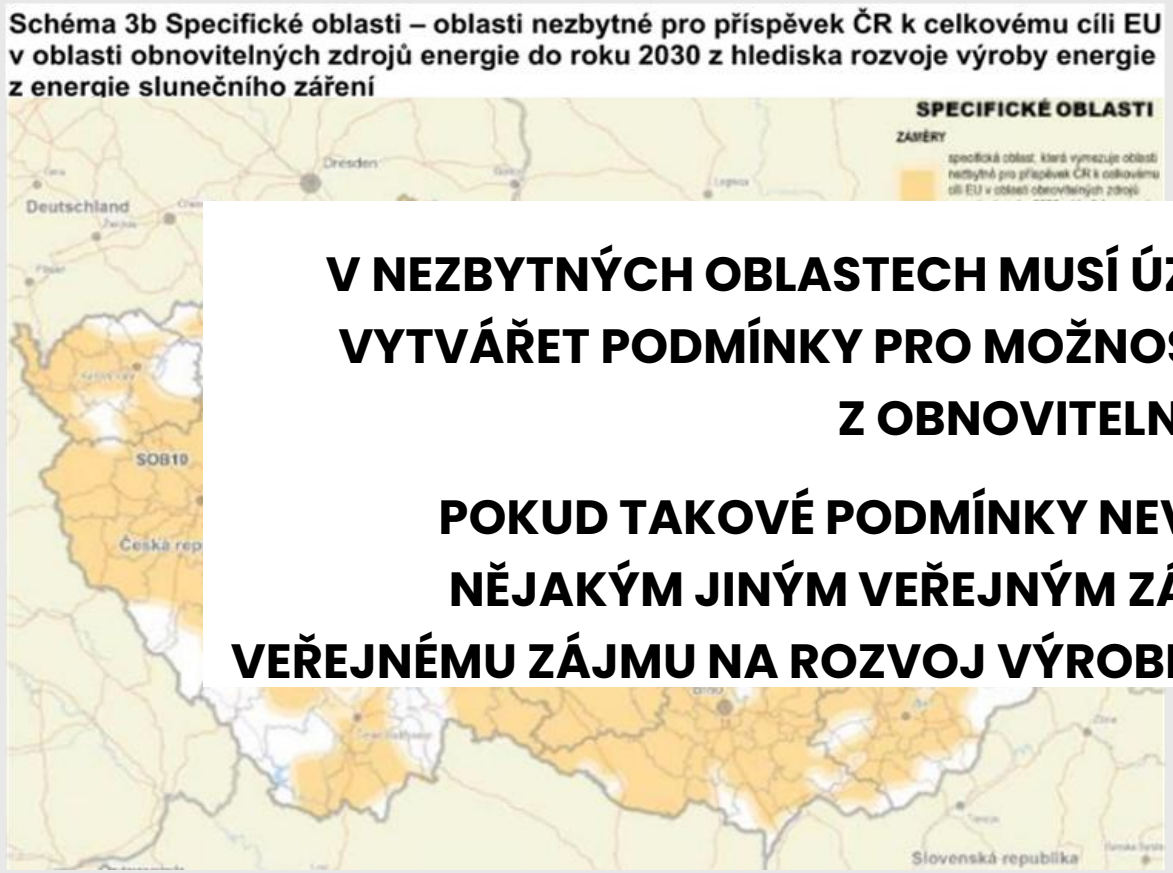
a) odhadovaný vývoj a celkový plánovaný instalovaný výkon výroben energie z obnovitelného zdroje podle Vnitrostátního plánu České republiky v oblasti energetiky a klimatu,
b) dostupnost energie z obnovitelného zdroje a potenciál výroben energie z obnovitelného zdroje,
c) předpokládanou poptávku po energii s přihlédnutím k potenciální flexibilitě aktivní reakce na poptávku a očekávanému zvýšení účinnosti, jakož i k integraci do elektrizační soustavy, a
d) dostupnost příslušné energetické infrastruktury, včetně sítí, zařízení pro ukládání energie a dalších nástrojů flexibility, nebo potenciál k vybudování nebo modernizaci takové infrastruktury.

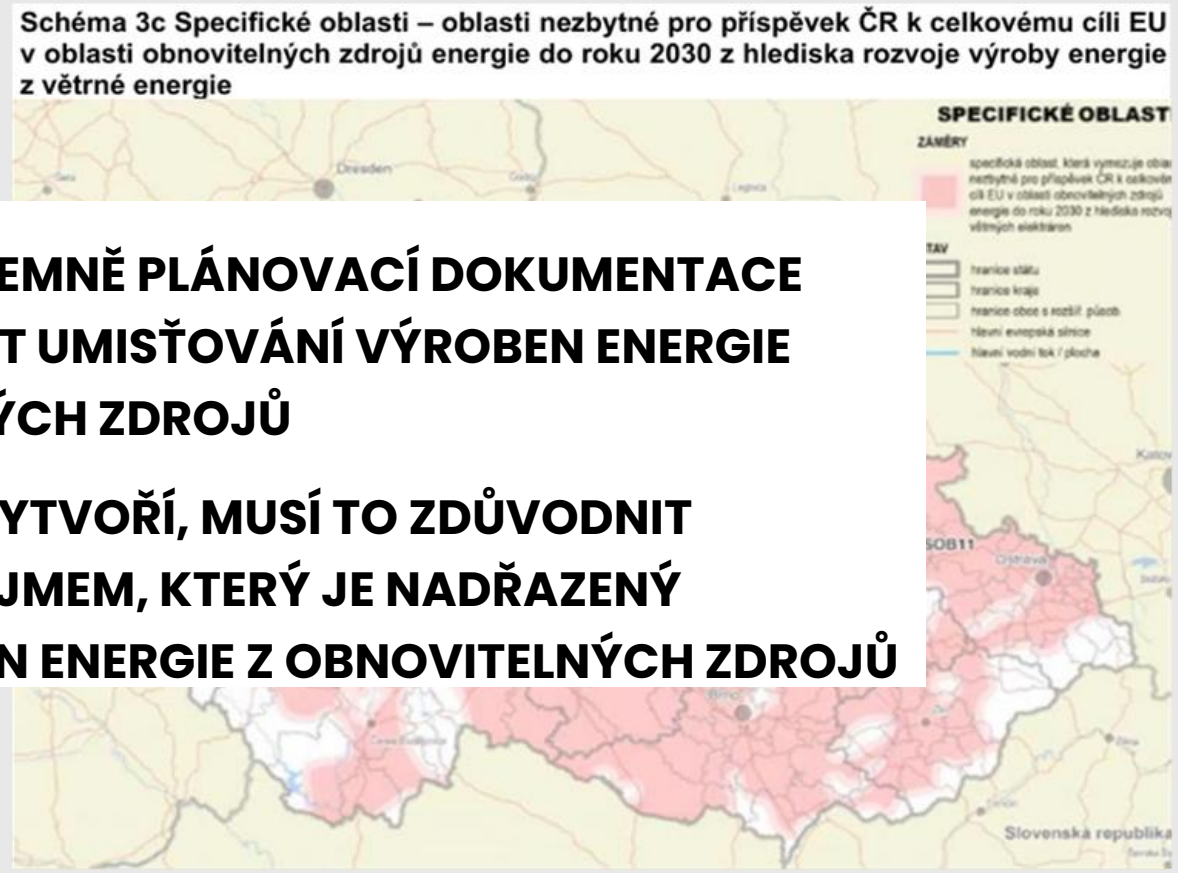
(3) Pro nezbytné oblasti se § 77 odst. 2 písm. c) stavebního zákona nepoužije.

Čl. 15b „Nezbytné oblasti“

Čl. 15b Mapování oblastí nezbytných pro vnitrostátní příspěvky k celkovému cíli Unie v oblasti obnovitelných zdrojů energie do roku 2030

Politika územního rozvoje ČR – Změna č. 9 (schválená vládou ČR 29. 1. 2025)





V NEZBYTNÝCH OBLASTECH MUSÍ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VYTVÁŘET PODMÍNKY PRO MOŽNOST UMISŤOVÁNÍ VÝROBEN ENERGIE Z OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ

POKUD TAKOVÉ PODMÍNKY NEVYTVOŘÍ, MUSÍ TO ZDŮVODNIT NĚJAKÝM JINÝM VEŘEJNÝM ZÁJMEM, KTERÝ JE NADŘAZENÝ VEŘEJNÉMU ZÁJMU NA ROZVOJ VÝROBEN ENERGIE Z OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ

Status quo (III/2026)

Východisko:

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/2413 ze dne 18. října 2023,
kterou se mění směrnice (EU) 2018/2001, nařízení (EU) 2018/1999 a směrnice 98/70/ES,
pokud jde o podporu energie z obnovitelných zdrojů, a zrušuje směrnice Rady (EU) 2015/652
(Směrnice RED III)

ZMĚNA č. 9 POLITIKY ÚZEMNÍHO ROZVOJE ČR

NEZBYTNÉ OBLASTI

Čl. 15b

Mapování oblas[illegible]ch pro
vnitrostátní příspěvky k celkovém[illegible]
v oblasti obnovitelných zdrojů ener[illegible]
do roku 2030

AKCELERAČNÍ OBLASTI

Čl. 15c

Oblasti pro zrychlené zavádění obnovitelných zdrojů energie

= OBLASTI/PLOCHY PŘEDEM POSOUZENÉ
Z HLEDISKA STŘETŮ S JINÝMI VEŘEJNÝMI ZÁJMY
>> PŘI UMÍSŤOVÁNÍ DO ÚZEMÍ NEBUDE POTŘEBA
EIA, COŽ ZRYCHLÍ VÝSTAVBU

Status quo (III/2026)

Východisko:

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/2413 ze dne 18. října 2023,
kterou se mění směrnice (EU) 2018/2001, nařízení (EU) 2018/1999 a směrnice 98/70/ES,
pokud jde o podporu energie z obnovitelných zdrojů, a zrušuje směrnice Rady (EU) 2015/652
(Směrnice RED III)

ZMĚNA č. 9 POLITIKY ÚZEMNÍHO ROZVOJE ČR

NEZBYTNÉ OBLASTI

Čl. 15b

Mapování oblas[illegible]ých pro
vnitrostátní příspěvky k celkovém[illegible]
v oblasti obnovitelných zdrojů ener[illegible]
do roku 2030

AKCELERAČNÍ OBLASTI

Čl. 15c

Oblasti pro zryc[illegible]avádění
obnovitelný[illegible]ojů energie

= OB[illegible]LOCHY PŘEDEM POSOUZENÉ
[illegible]KA STŘETŮ S JINÝMI VEŘEJNÝMI ZÁJMY
[illegible]RI UMÍSŤOVÁNÍ DO ÚZEMÍ NEBUDE POTŘEBA
EIA, COŽ ZRYCHLÍ VÝSTAVBU

ZATÍM NEJSOU ŽÁDNÉ VYMEZENÉ

Čl. 15c „Akcelerační oblasti“

Čl. 15c Oblasti pro zrychlené zavádění obnovitelných zdrojů energie

VŽDY PODMNOŽINA NEZBYTNÝCH OBLASTÍ PRO STEJNÝ DRUH OZE !

ZÁKON č. 249/2025 Sb. ze dne 2. července 2025
o urychlení využívání některých obnovitelných zdrojů energie a o změně souvisejících zákonů (zákon o urychlení využívání obnovitelných zdrojů energie)

Akcelerační oblasti mohou být vymezovány **za účelem zjednodušeného povolování obnovitelných zdrojů energie** (v současnosti fotovoltaických a/nebo větrných elektráren) a s nimi související infrastruktury.

V případě jejich vymezení se poté jedná o **předem posouzené oblasti, ve kterých budou tyto záměry nejméně v rozporu s omezeními vyplývajícími z ochrany jiných veřejných zájmů,** např. ochrany přírody, ochrany zemědělského půdního fondu, zajištění obranyschopnosti státu, zajištění hydrometeorologické služby, bezpečnosti civilního letectví, ochrany ložisek strategických surovin, památkové péče nebo také ochrany lázní a léčivých zdrojů.

Investoři v nich budou muset splnit podmínky stanovené v průběhu jejich vymezení a vycházející z požadavků na ochranu jiných veřejných zájmů. Zpravidla však v případě dodržení těchto podmínek **nebudou muset nechat záměr posoudit v rámci EIA**, což přispěje k rychlejšímu povolení.

Čl. 15c „Akcelerační oblasti“

Čl. 15c Oblasti pro zrychlené zavádění obnovitelných zdrojů energie

Plocha určená pro umístění OZE vymezená v územně plánovací dokumentaci

➔ Územní rozvojový plán (ÚRP)
> Akcelerační oblasti celostátního významu
➔ Zásady územního rozvoje (ZÚR)
> Akcelerační oblasti nadmístního významu
➔ Územním plánu (ÚP)
> Akcelerační oblasti místního významu

+

Územní opatření

pro každou akcelerační oblast musí být provedené biologické hodnocení v měřítku hodnocení vlivu záměru na životní prostředí (EIA)

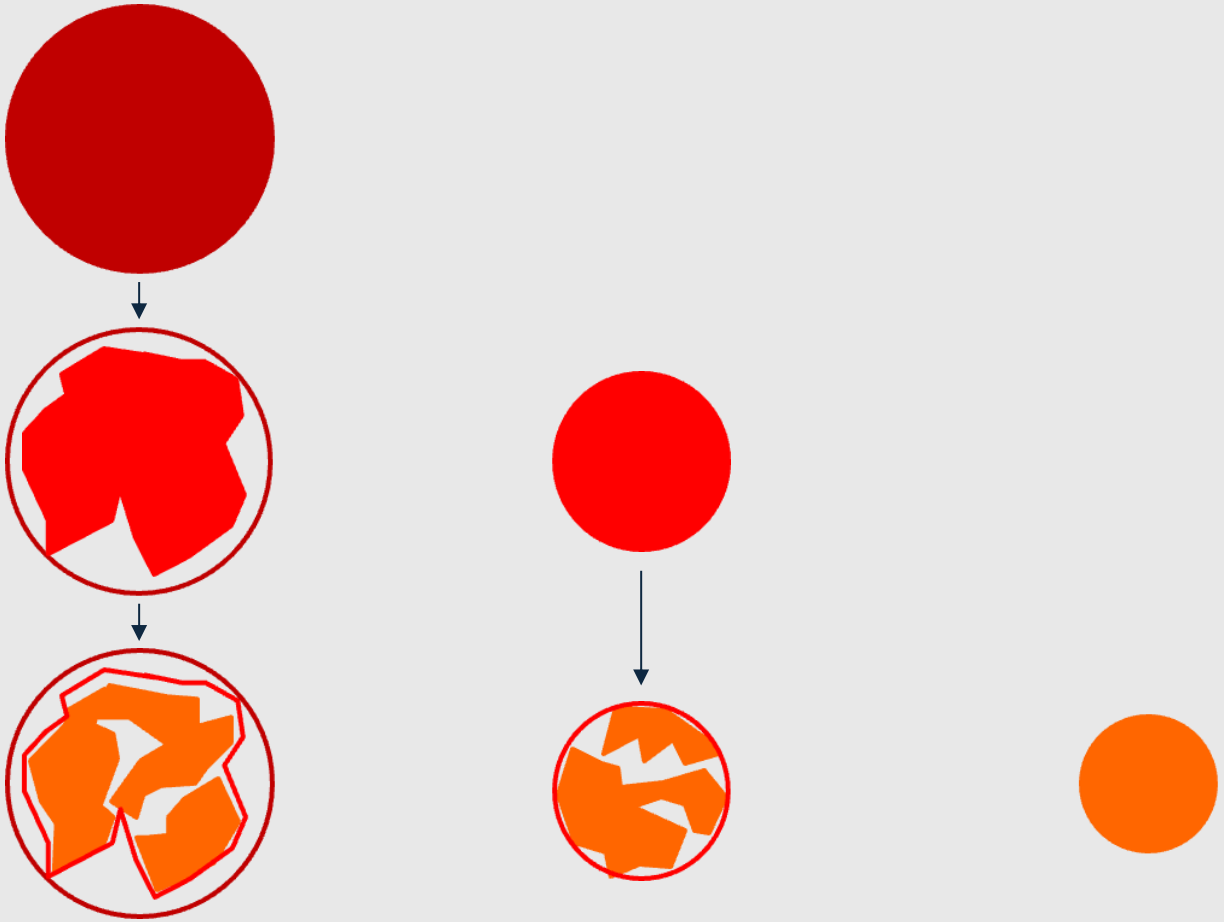
Čl. 15c „Akcelerační oblasti“

Čl. 15c Oblasti pro zrychlené zavádění obnovitelných zdrojů energie

Stát / ÚRP

Kraj / ZÚR

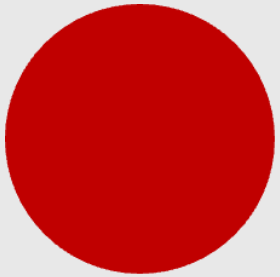
Obec / ÚP



Čl. 15c „Akcelerační oblasti“

Čl. 15c Oblasti pro zrychlené zavádění obnovitelných zdrojů energie

Stát / ÚRP



Dle Národního plánu obnovy závazek ČR vymezit do roku 2026
1. skupinu akceleračních oblastí na celostátní úrovni
Původní termín byl 02/2026
Nový termín předběžně 08/2026

Podmínky nové vlády, např.:
>> pouze území, s nimiž souhlasí obce
>> min. 700 metrů od obydlí
....

Čl. 15c „Akcelerační oblasti“

Čl. 15c Oblasti pro zrychlené zavádění obnovitelných zdrojů energie

VÚK VÚK MŽP



Mapový portál představuje **odborný podklad** pro podporu informované debaty a rozhodování o vhodnosti území pro případné vymezení akceleračních oblastí pro obnovitelné zdroje v souladu se zákonem č. 249/2025 Sb., o urychlení využívání obnovitelných zdrojů energie a nařízením vlády o stanovení území, na kterých nelze vymezovat akcelerační oblasti.

Jednotlivé vrstvy (limity) **indikují míru rizika možného konfliktu rozvoje větrných a solárních elektráren s ochranou jiných veřejných zájmů**. Mezi tyto zájmy patří zejména ochrana přírody, ochrana zemědělského půdního fondu, zajištění obranyschopnosti státu, zajištění hydrometeorologické služby, bezpečnost civilního letectví, ochrana ložisek strategických surovin, památková péče nebo také ochrana lázní a léčivých zdrojů.

Jsou zde **území červená**, kde vládní nařízení zakazuje vymezení akceleračních oblastí pro jednotlivé obnovitelné zdroje, **území žlutá**, kde je potřeba pečlivě a individuálně návrhy na případné vymezení akceleračních oblastí posoudit a **území zelená**, kde je konflikt s ochranou jiných veřejných zájmů oproti rozvoji obnovitelných zdrojů minimální.

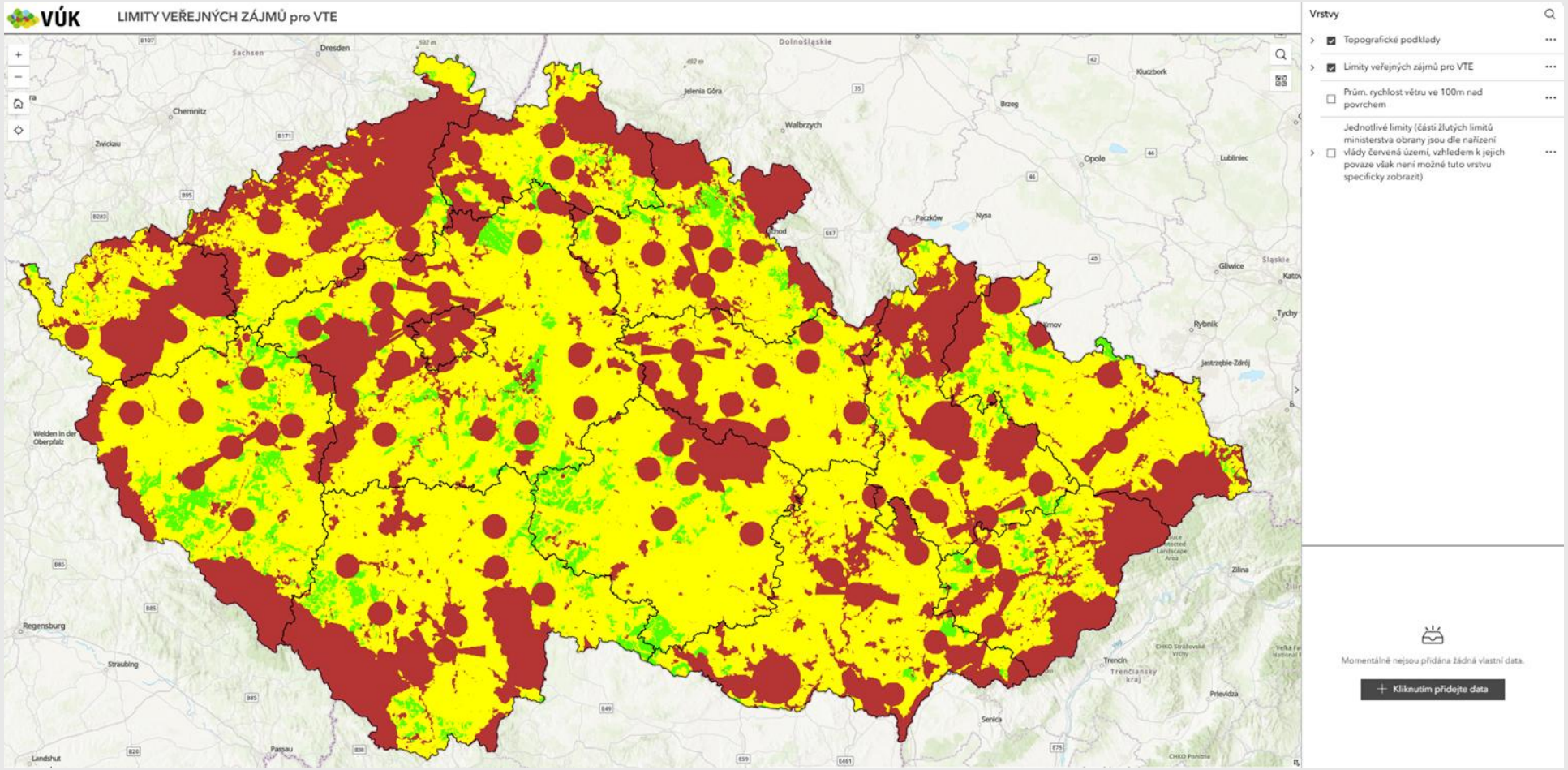




agp.vukoz.cz/arcgis/apps/sites/#/akceleracnioblasti

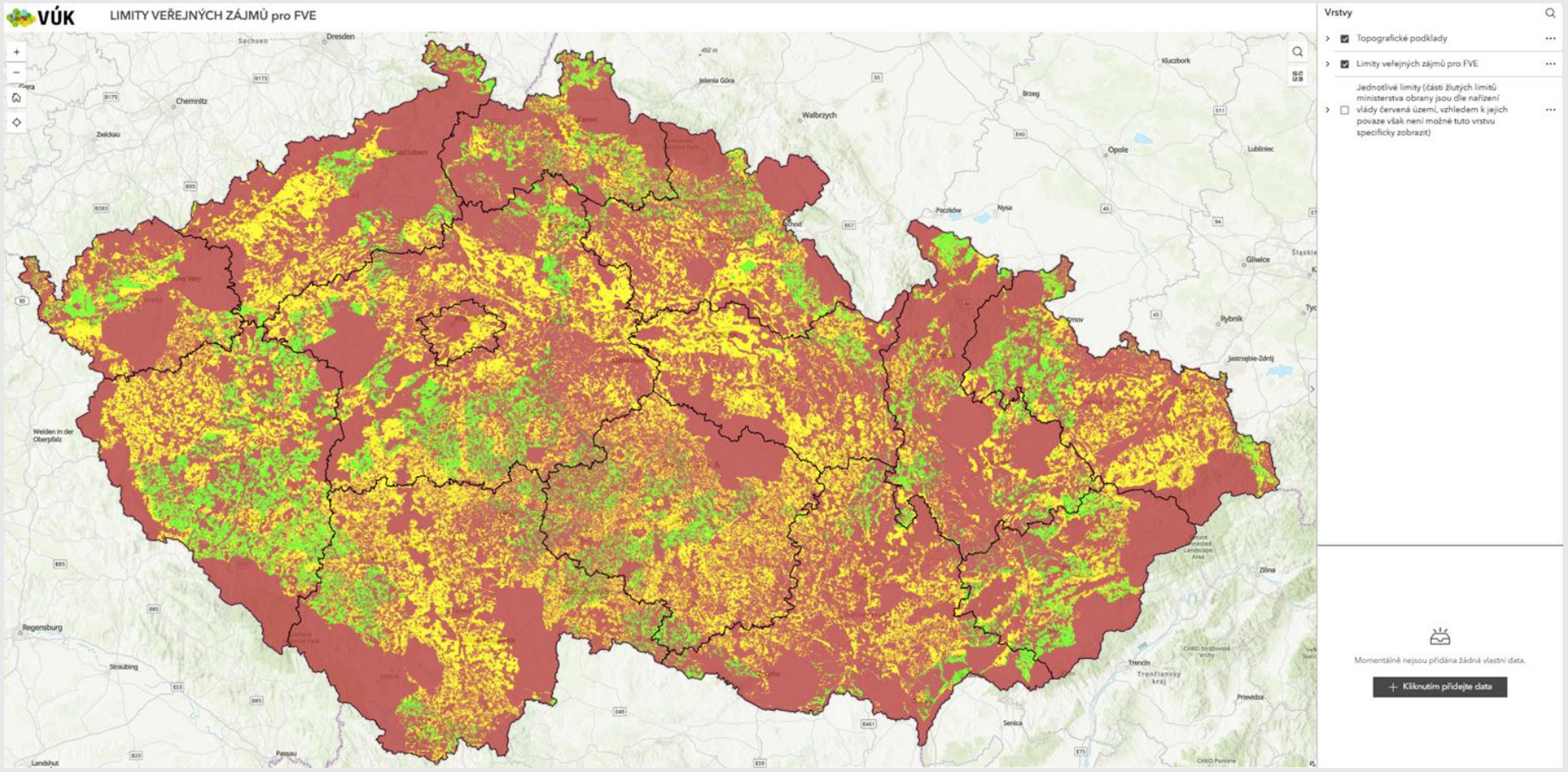
Čl. 15c „Akcelerační oblasti“

Čl. 15c Oblasti pro zrychlené zavádění obnovitelných zdrojů energie



Čl. 15c „Akcelerační oblasti“

Čl. 15c Oblasti pro zrychlené zavádění obnovitelných zdrojů energie



Čl. 15c „Akcelerační oblasti“

Čl. 15c Oblasti pro zrychlené zavádění obnovitelných zdrojů energie



Zadání schválené 22. 10. 2025

Doporučení pro kraj i obce:

Sledovat proces projednání Změny č. 2 ÚRP
a využít možnost připomínkovat návrh dokumentace.

Průvodce pro kraj i obce:
www.davidzahumensky.cz/2025/11/11/pozor-vlada-prave-ted-zavazne-vymezuje-oblasti-kde-se-budou-stavet-oze/

Čl. 15c „Akcelerační oblasti“

Čl. 15c Oblasti pro zrychlené zavádění obnovitelných zdrojů energie



1. 12. 2025

Zodpovídáme nejčastější otázky k při… …vání akceleračních oblastí pro větrné a solární elektrárny. Zvláštní úpravu v… …eleračních oblastí a povolování záměrů v nich obsahuje nový zákon č. 2… …Sb., o urychlení využívání některých obnovitelných zdrojů energie a o změně souvisejících zákonů (zákon o urychlení využívání obnovitelných zdrojů energie)

Co jsou akcelerační oblasti a proč vznikají právě pro obnovitelné zdroje energie?

Akcelerační oblasti mohou být vymezovány za účelem zjednodušeného povolování obnovitelných zdrojů energie (v současnosti fotovoltaických a/nebo větrných elektráren) a s nimi související infrastruktury[1)]. V případě jejich vymezení se poté jedná o předem posouzené oblasti, ve kterých budou tyto záměry nejméně v rozporu s omezeními vyplývajícími z ochrany jiných veřejných zájmů, např. ochrany přírody, ochrany zemědělského půdního fondu, zajištění obranyschopnosti státu, zajištění hydrometeorologické služby, bezpečnosti civilního letectví, ochrany ložisek strategických

Nejčastější otázky a odpovědi k akceleračním oblastem podle zákona o urychlení využívání OZE

mzp.gov.cz/cz/pro-media-a-verejnost/aktuality/archiv-tiskovych-zprav/nejcastejsi-otazky-a-odpovedi-k-akceleracnim

Doporučení pro Ústecký kraj a obce

Vyjasnění „triády“ usměrnění umísťování OZE na svém území (neformální shoda, koncepční studie, územní studie krajiny,.....)

CHCEME

Plochy, které obec chce taxativně vymezit přímo pro umisťování výroben elektřiny z OZE

PŘIPOUŠTÍME

Plochy, kde obec připustí umisťování výroben elektřiny z OZE jako doplňkovou funkci k jiné funkci (např. agrovoltaika, FVE na budovách atp.)

NECHCEME

Plochy, kde obec chce explicitně vyloučit umisťování výroben elektřiny z OZE



Aktuality

dotační možnosti

ústecký kraj

OPERAČNÍ PROGRAM SPRAVEDLIVÁ TRANSFORMACE - ÚSTECKÝ KRAJ



Ústí nad Labem,
Platforma OZE
12.03.2026

Spolufinancováno Evropskou unií

Ministerstvo životního prostředí

OP Spravedlivá transformace

PŘÍPRAVA PROJEKTŮ PRO VEŘEJNÝ SEKTOR II

150 mil. Kč | **max. 75 %** | **PRO ŽADATELE:** v 9/2026 | **PRO ŽADATELE:** 10/2026 | **V PŘÍPRAVĚ**

- Obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace zřízené ÚSC, obchodní společnosti se 100% vlastnictvím ÚSC

- Výše podpory na 1 projekt: min. **100 tis. Kč** - max. limit do výše podpory de minimis (**300 tis. EUR**)

Podporované aktivity:

- Příprava projektové dokumentace
- Příprava studií proveditelnosti (v jednání)



Podporované oblasti:

- Energetické úspory a OZE

Poskytovatel a administrátor programu: Ústecký kraj

92. VÝZVA: SNIŽOVÁNÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI VEŘEJNÝCH BUDOV - ÚSTECKÝ KRAJ

400 mil. Kč | **max. 85 %** | **do 30.06.2026** | **VYHLÁŠENO**

- Obce, dobrovolné svazky obcí a jejich příspěvkové organizace
- Nestátní neziskové a církevní organizace
- Obchodní společnosti ve 100% vlastnictví veřejného sektoru
- Veřejné výzkumné instituce, vysoké školy a školská zařízení atd.

- Výše podpory na 1 projekt: **není stanoveno**

Stav čerpání:

- vyčerpáno cca 95 % výzvy

- **Snížení energetické náročnosti veřejných budov:**
  - Komplexní, či návazné stavební úpravy budov vedoucí ke zlepšení tepelně technických vlastností stavebních konstrukcí obálky budovy
  - Rekonstrukce rozvodné a regulační části otopné soustavy
  - Výměna zdroje pro vytápění, chlazení nebo přípravu teplé vody využívající fosilní paliva nebo elektrickou energii atd.



Realizací projektu musí dojít k min. úspoře 30 % primární energie z neobnovitelných zdrojů

Poskytovatel a administrátor výzvy: SFŽP

95. VÝZVA: SNIŽOVÁNÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI VE VEŘEJNÉ INFRASTRUKUTŘE - ÚSTECKÝ KRAJ

200 mil. Kč | **max. 50 %** | **do 30.06.2026** | **VYHLÁŠENO**

- Obce, dobrovolné svazky obcí a jejich příspěvkové organizace
- Nestátní neziskové a církevní organizace
- Státní organizace, organizační složky státu a státní podniky
- Obchodní společnosti ve 100% vlastnictví veřejného sektoru
- VVI, VŠ, SŠ, ZŠ

- Výše podpory na 1 projekt: **není stanoveno**

- **Snížení energetické náročnosti/zvýšení energetické účinnosti gastro provozů/prádelen** (např. školských, sociálních, či zdravotnických zařízení)

Realizací projektu musí dojít k min. úspoře 30 % primární energie z neobnovitelných zdrojů



Poskytovatel a administrátor výzvy: SFŽP

www více informací na **www.opst.cz**



DĚKUJI ZA POZORNOST

Kontakty:

Ing. Tomáš Michlik

Odbor podpory podnikání,
inovací a transformace,
Krajský úřad Ústeckého kraje

michlik.t@kr-ustecky.cz

+420 475 657 915



Aktuality

nové projekty ECUK

NET ZERO CITIES

EU MISSION PLATFORM

CLIMATE NEUTRAL AND SMART CITIES

Funded by the European Union

ECÚK Energetické centrum Ústeckého kraje

Tři důvody, proč se připojit k Net Zero Cities

- Seznámení se s lidmi, kteří mají podobné cíle
- Učení se rychle od ostatních a z praxe
- Spolupráce na vytváření příznivých podmínek



" Pokud chceš jít rychle, jdi sám; ale pokud chceš dojít daleko, jdi společně s ostatními."

Funded by the European Union

ECUK Energetické centrum Ústeckého kraje

Účel: Vytvoření příznivých podmínek

Mnoho opatření potřebných k dosažení klimatické neutrality měst nelze realizovat bez podpory na regionální a národní úrovni. Mezi překážky, s nimiž se města potýkají, patří:



Nedostatek finančních prostředků a zdrojů financování



Nedostatek odborných znalostí a dovedností



Nedostatek příznivých podmínek pro inovace a experimentování



Omezující politiky a předpisy



Omezený přístup k klimatickým údajům pro monitorování a hodnocení

Funded by the European Union

Regionální kulatý stůl (18. 2. 2026)



Funded by
the European Union

ECUK Energetické centrum Ústeckého kraje

Net Zero Cities Portál

Vzájemné učení 

Budování kapacit 

Nástroje a zdroje 

Příležitosti pro vzájemné učení prostřednictvím platformy Net Zero Cities pro všechna města (v angličtině)

Funded by the European Union

ECÚK Energetické centrum Ústeckého kraje

Připojte se k portálu NetZeroCities

NetZeroCities.app



Funded by the European Union

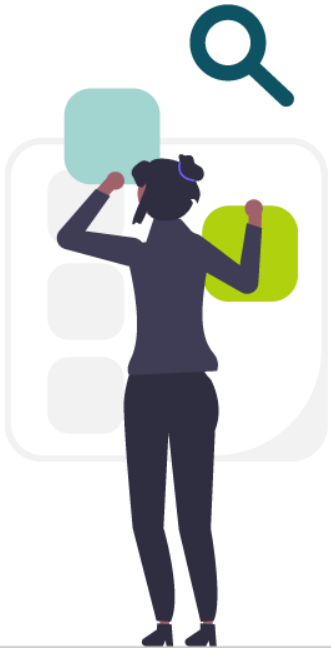
ECUK Energetické centrum Ústeckého kraje

Nadcházející aktivity

- 19. 3. 2026 | webinář **Making Stakeholder Engagement Work - Governance Structures and Scalable Solutions for Mission Cities** *registrace zde*

- 15. 4. 2026 | informační schůzka **Orientation Session #1** (14:00-15:15) *registrace zde*
- 21. 4. 2026 | informační schůzka **Orientation Session #2** (14:00-15:30) *registrace zde*

- 27–29. 5. 2026 | konference **Cities Mission v Turíně, ITA** *registrace zde*



- podzim 2026 | **Online Discussion Groups** další série
- **Online Planning Lab** další série *Informace o předchozí zde*

Neváhejte se stát součástí:

- **Orientační skupiny** na Portálu NetZeroCities *zde*
- **Newsletteru Mission-minded cities** *zde*

Funded by the European Union

Get in touch with NetZeroCities!

@NetZeroCitiesEU

NetZeroCities

NetZeroCitiesEU

NetZeroCities EU

www.netzerocities.eu

hello@netzerocities.eu

Funded by the European Union

Energetické centrum Ústeckého kraje

OCTOPUS

Urychlení místní energetické transformace prostřednictvím podpory obecních samospráv

Funded by the European Union

Energetické centrum Ústeckého kraje



OCTOPUS

Funded by
the European Union

ECUK Energetické centrum Ústeckého kraje

Analýza potřeb Ústeckého kraje v oblasti energetiky a klimatu

Funded by the European Union

ECUK Energetické centrum Ústeckého kraje

Potřeby aktérů

- **koordinace** na úrovni kraje,
- **praktická podpora** pro malé obce,
- **posílení kapacit MAS a obcí** v energetice a klimatu,
- **stabilnější a transparentní financování** navázané na plány a strategie,
- **společná datová a znalostní základna**,
- systematické **sdílení zkušeností a dobré praxe**.

Funded by the European Union

Energetické centrum Ústeckého kraje

EON síť

Regionální platforma pro podporu obcí Ústeckého kraje v energetickém plánování

Funded by the European Union

ECUK Energetické centrum Ústeckého kraje

EON síť

Regionální platforma pro podporu obcí Ústeckého kraje v energetickém plánování

01 Regionální platforma pro koordinaci a politiku

02 Sdílený expertní tým pro obce

Funded by the European Union

Energetické centrum Ústeckého kraje

EON síť

Hlavní aktivity

- Sdružuje klíčové aktéry
- Pořádá pravidelná tematická setkání
- Realizuje vzdělávací program
- Poskytuje přímou podporu malým obcím
- Testuje inovativní přístupy k energeticko-klimatickému plánování

Funded by the European Union

Energetické centrum Ústeckého kraje

Nadcházející aktivity

podzim 2026
leden – říjen 2027

workshopy pro municipality

(pro politickou reprezentaci i odborné pracovníky)

Funded by the European Union

ECÚK Energetické centrum Ústeckého kraje





Co-funded by
the European Union

Disclaimer

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither CINEA nor the European Commission is responsible for any use that may be made of the information contained therein.

Funding Acknowledgement

The OCTOPUS project has received funding from the LIFE Programme of the European Union under Grant Agreement No. 101167717

ECÚK Energetické centrum Ústeckého kraje

Energetická společenství

ENERKOM Slovácko
EnergoBolka
ES Liberec
ELENA Ústí nad Labem (EIB, ELENA, JTM)
Praha 6
EnerGISE (one-stop shop)



ENERGETIKA MĚSTA ÚSTÍ NAD LABEM

Platforma OZE Ústeckého regionu

David Škorňa (v zastoupení Petra Krause)

Rámec

SECAP

- Základní strategický stavební kámen městské energetiky (2023)
- Aktuálně hodnocení a příprava zprávy do Paktu starostů a primátorů; Akční plán na r. 2026-2028

Energetický management

- Povinnosti pokryty auditem (předvoj pro budoucí zavedení ISO 50001)
- Směrnice EnMS v přípravě
- Digitální dispečink v testovací fázi
- Řada dílčích úsporných projektů realizována průběžně

Ústí nad Labem



ELENA

IEU-ELENA-2025-228

Program

European Local Energy Assistance (ELENA)

Poskytovatel

Evropská investiční banka

Příjemce

Statutární město Ústí nad Labem

Účel

Financování projektové přípravy energetických investic

OP Spravedlivá Transformace



Projektové dokumentace, např.:

- Renovace Hoření
- Renovace Orlická 1 a 3
- Zimní stadion
- Jižní Křídlo magistrátu
- ZŠ Vojnovičova
- Mateřské školy
- Nové krematorium

Studie, např.:

- Drážďanská
- elektromobilita

Ústí nad Labem



EIB – financování investic

FI 96.598 · OPERACE 2023-0252

Poskytovatel

Evropská investiční banka (EIB)

Příjemce

Statutární město Ústí nad Labem

Projekt

Ústí nad Labem – Městská infrastruktura II

Účel

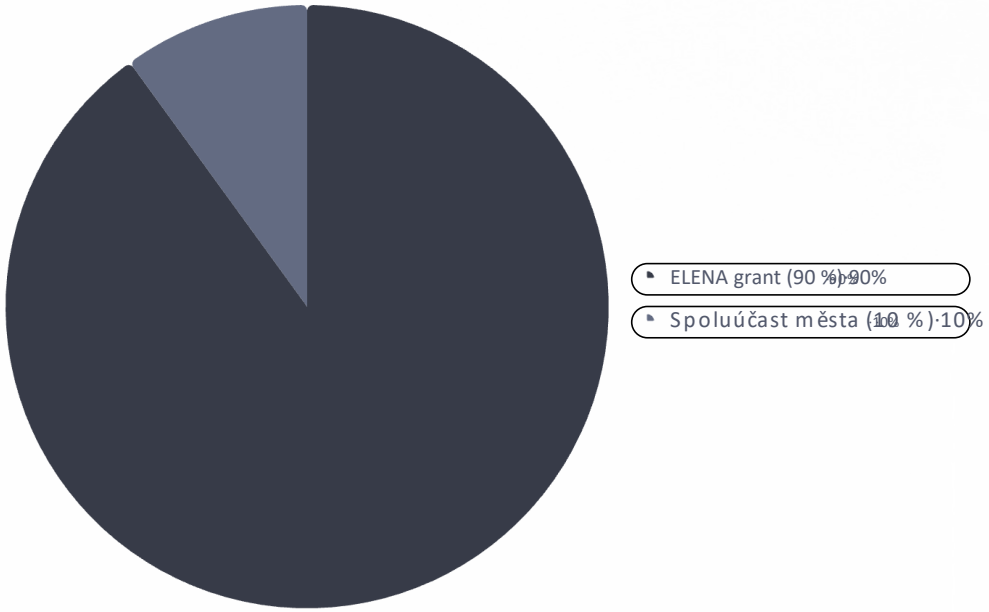
Samotné financování investic do městské infrastruktury

Financování EIB

1,04 mld	1,45 mld	266,6 mil
Úvěr EIB	Celkové náklady projektu	Grantová část pro město
1 042 200 000 Kč	Granty z celkových nákladů	Získaná grantová podpora

Období čerpání: Do 31. 12. 2028

Finance – ELENA projektová příprava



Celkový rozpočet přípravy

Způsobilé náklady: 1 745 000 EUR

Struktura financování

- **ELENA grant:** 1 570 500 EUR (90 %)
- **Spoluúčast města:** 174 500 EUR (10 %)

Očekávaný investiční efekt

Celkový objem investic: **cca 45,18 mil. EUR (ca 1,1 mld. Kč)**



Typy investic ELENA

Veřejné budovy

Renovace a energetická opatření

Bytové domy

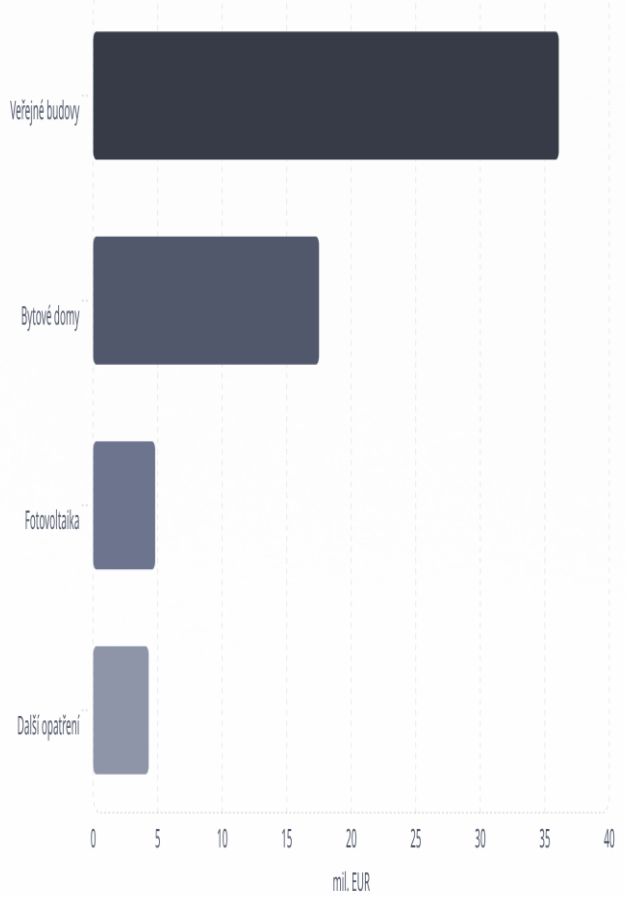
Renovace bytového fondu

Fotovoltaika

Instalace FV systémů

Energetická opatření

Další úsporné projekty



Revitalizace Dráždanské

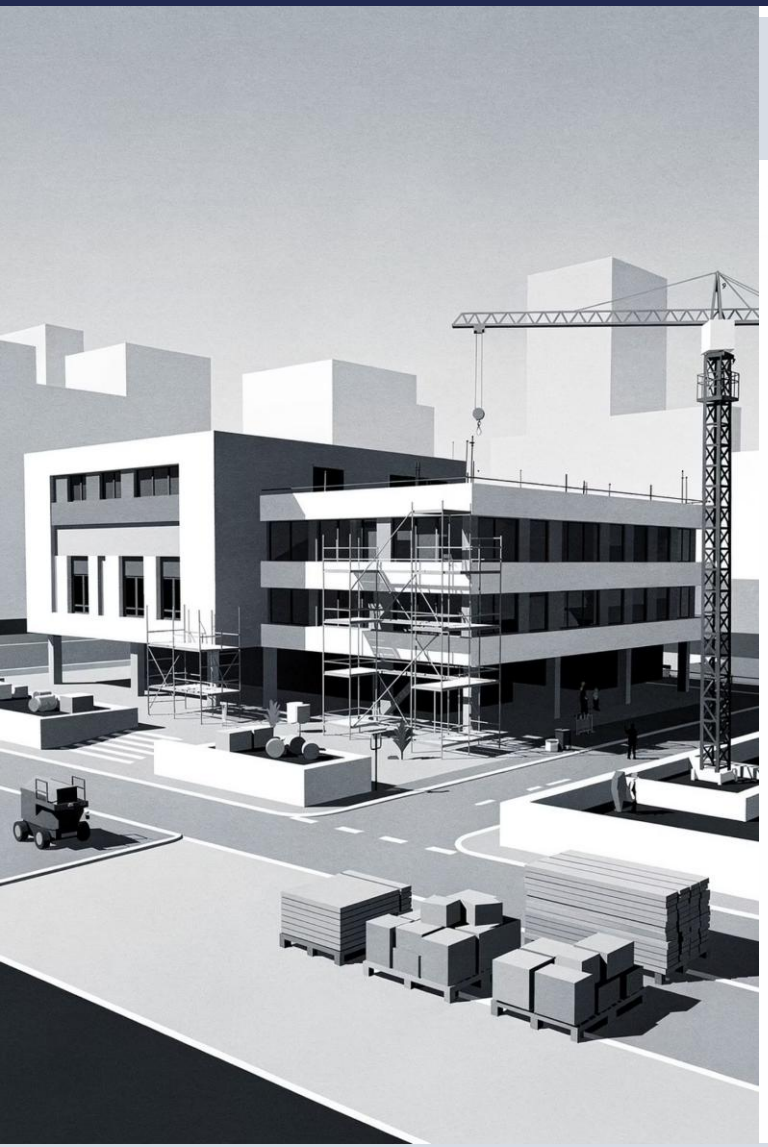
Revitalizace uličního prostoru komunikace **Dráždanská**

Nízkoemisní zóny
Cyklopruhy
Nabíjení
Modro-zelená infrastruktura
Digitalizace
Klima a energetika

Realizace
Financování úvěrem EIB

Příprava
OP ST financování projektů





Bukov II – Péče o seniory

SOCIÁLNÍ INFRASTRUKTURA

Příprava projektu

MMÚ / úvěr EIB

Realizace

Úvěr EIB

Grantová složka

JTM – cca **18 %** z celkových nákladů

ZOO Ústí nad Labem

Příprava – hrazena z rozpočtu města a realizace hrazena z úvěru EIB

- Konžský prales
- Les gibonů a asijští kopytníci
- Užitková voda v ZOO
- Pitná voda v ZOO
- Biodiverzita kolem nás

Nově v ZOO

Příprava: ELENA + OP ST | Realizace: úvěr EIB

🌙 Noční Madagaskar

Noční expozice unikátní fauny

🚢 Outloní Noemova archa

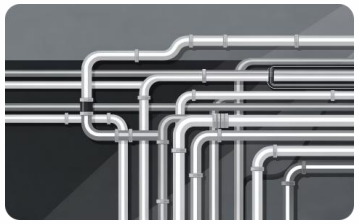
Nová expozice vzácných druhů

🏛 Vstupte do ZOO

Vstupní areál + renovace administrativní budovy



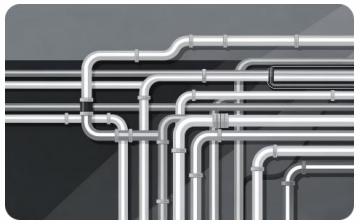
Energetika a revitalizace



Geoterma ZOO (vyšší využití)

Příprava: ELENA

Realizace: úvěr EIB



Geoterma ve městě (geo vrty ve městě)

Příprava: ELENA

Realizace: úvěr EIB



Renovace Orlická 1 a 3

Příprava: ELENA, OPST

Realizace: úvěr EIB



Renovace Zimní stadionu (vč. carport)

Příprava: ELENA, OPST

Realizace: úvěr EIB či EU dotace

Energetika a revitalizace



Energetické úspory (ZŠ Vojnovičova)

Příprava: ELENA, OPST

Realizace: EU dotace



Revitalizace areálu Hoření (vč. carport)

Příprava: ELENA, OPST

Realizace: úvěr EIB



Energetické úspory (Jižní křídlo MÚ)

Příprava: ELENA, OPST

Realizace: EU dotace či úvěr EIB



Energetické úspory (Nové Krematorium)

Příprava: ELENA, OPST

Realizace: EU dotace či úvěr EIB

Energetika a revitalizace



Energetické úspory
(9x mateřské školy)

Příprava: ELENA, OPST

Realizace: EU dotace



Fotovoltaické elektrárny

Příprava: město

Realizace: EU fondy

Řada FVE v provozu (městské služby, DP, město); ca 176 kWp (9 budov)

V přípravě – individuální projekty (Severní terasa, Mezní …)

V přípravě - ELENA:

- 16 budov, 2x carport
- 1,54 MWp FVE výkon

V přípravě - Modernizační fond

- 11 budov
- 941 kWp FVE, 771 kW baterie

Další kroky:

- Aktivní zákazník
- Další FVE balíčky



Děkuji za pozornost

David Škorňa (econerg@econerg.cz)



Financováno Evropskou unií

NextGenerationEU



NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY

Energetické společenství města Mladá Boleslav

Městská společnost
pro obnovitelné zdroje
a energetiku s.r.o.

PŘEDNÁŠEJÍCÍ



Ředitel energetické společnosti

Ing. Otakar Pospíšil

OBSAH PŘÍSPĚVKU



Evropská a česká energetická koncepce



Energetické společenství



Městská společnost pro obnovitelné zdroje a energetiku



Energetický management



Služba výkonové rovnováhy – bateriová úložiště



Otázky

ENERGETICKÁ KONCEPCE EVROPSKÉ UNIE

Dekarbonizace a klimatická neutralita

- Podpora obnovitelných zdrojů energie (OZE) a odklon od fosilních paliv.

Zvyšování podílu obnovitelných zdrojů

- Podpora decentralizované energetiky a komunitní energetiky.

Energetická účinnost

- Renovace budov s cílem zlepšit jejich energetickou náročnost.

Energetická bezpečnost a nezávislost

- Diverzifikace dodavatelů plynu, investice do LNG terminálů a vodíkové infrastruktury.

Integrace vnitřního energetického trhu

- Zajištění stabilních cen a dostupnosti energie.

Podpora inovací a nových technologií

- Investice do vodíku, bateriových úložišť, pokročilé výroby elektřiny a digitalizace energetiky.

Sociální a ekonomická spravedlnost v transformaci

- Program „Just Transition Fund“ na podporu regionů, které jsou nejvíce závislé na uhlí.



ENERGETICKÁ KONCEPCE ČESKÉ REPUBLIKY SEK

Energetická bezpečnost a soběstačnost

- posílení domácí výroby energie, zejména z jádra a obnovitelných zdrojů.

Rozvoj jaderné energetiky

- Klíčový pilíř české energetiky – výstavba nových jaderných bloků - Dukovany a Temelín.

Podpora obnovitelných zdrojů energie (OZE)

- Podpora komunitní energetiky a využití lokálních zdrojů energie.

Energetická účinnost a úspory

- Renovace budov a zlepšení jejich energetické náročnosti.

Dekarbonizace a snižování emisí

- Postupný útlum uhelné energetiky s cílem ukončení těžby a spalování uhlí do roku 2033.

Stabilizace a modernizace přenosové a distribuční soustavy

- Připravenost na decentralizovanou výrobu elektřiny a její efektivní integraci..

Cenová dostupnost energie a ochrana spotřebitelů

- Podpora domácností při přechodu na nízkoemisní zdroje energie.

Výzkum, inovace a moderní technologie

- Podpora vývoje nových technologií, včetně bateriových úložišť, vodíkových řešení a digitalizace energetiky.



SOULAD A CÍLE ENERGETICKÉ KONCEPCE

Energetická koncepce ČR je v souladu s cíli EU (Green Deal- klim. neutralita do 2050, Fit for 55 – 55% emise skleníkových plynů 2030), ale zároveň klade důraz na jádro jako hlavní stabilní zdroj energie a postupný, nikoli radikální odklon od uhlí.

- Česká republika si ve své aktualizované energetické koncepci stanovila konkrétní cíle pro zvýšení podílu obnovitelných zdrojů energie (OZE).
    - Do roku 2030: cílem je dosáhnout podílu OZE na hrubé konečné spotřebě energie ve výši 30,1 %
    - Do roku 2050: plánuje se další nárůst podílu OZE na hrubé konečné spotřebě energie, a to až na 46 %
- Pro srovnání, v roce 2021 činil podíl OZE na hrubé konečné spotřebě energie v ČR 17,7 %
- K dosažení těchto cílů se plánuje významné navýšení instalovaného výkonu zejména ve fotovoltaických a větrných elektrárnách. Do roku 2030 se počítá s instalací 8 GW ve fotovoltaice a 1,2 GW ve větrných elektrárnách.
- Tyto kroky jsou součástí širší strategie zaměřené na snížení emisí a zvýšení energetické soběstačnosti ČR.



ENERGETICKÉ DRUŽSTVO MLADÁ BOLESLAV

VÝZVA NPO Č. 7/2023: ZAKLÁDÁNÍ ENERGETICKÝCH SPOLEČENSTVÍ

- **Založeno Dohodou zakladatelů na obsahu stanov** - tři zakládající členové – 5.6.2025
- Volba orgánů ED
- Zápis ED do obchodního rejstříku
- Rozšíření ED
- Registrace ED u ERÚ
- Registrace ED u EDC a volba alokačních klíčů

Výhody:

Komunitní model správy a sdílení energie přináší nižší náklady, vyšší energetickou efektivitu a částečnou soběstačnost. ED realizuje úspory z rozsahu.

- **Energetická správa budov zapojených do komunitní energetiky jedním subjektem:**

Jednotná koordinace údržby, výroby a spotřeby pro městské budovy a organizace.

- **Řešení nákupu energií pro celé společenství:**

Kolektivní vyjednávání podmínek a objemů (dle domluvy) umožňuje lepší cenové podmínky.

- **Nákup levnější energie skrz přetoky z ostatních výroben:**

Využití nadbytečné solární či jiné obnovitelné energie v rámci komunity.

- **Sledování spotřeb a centrální rozúčtování:**

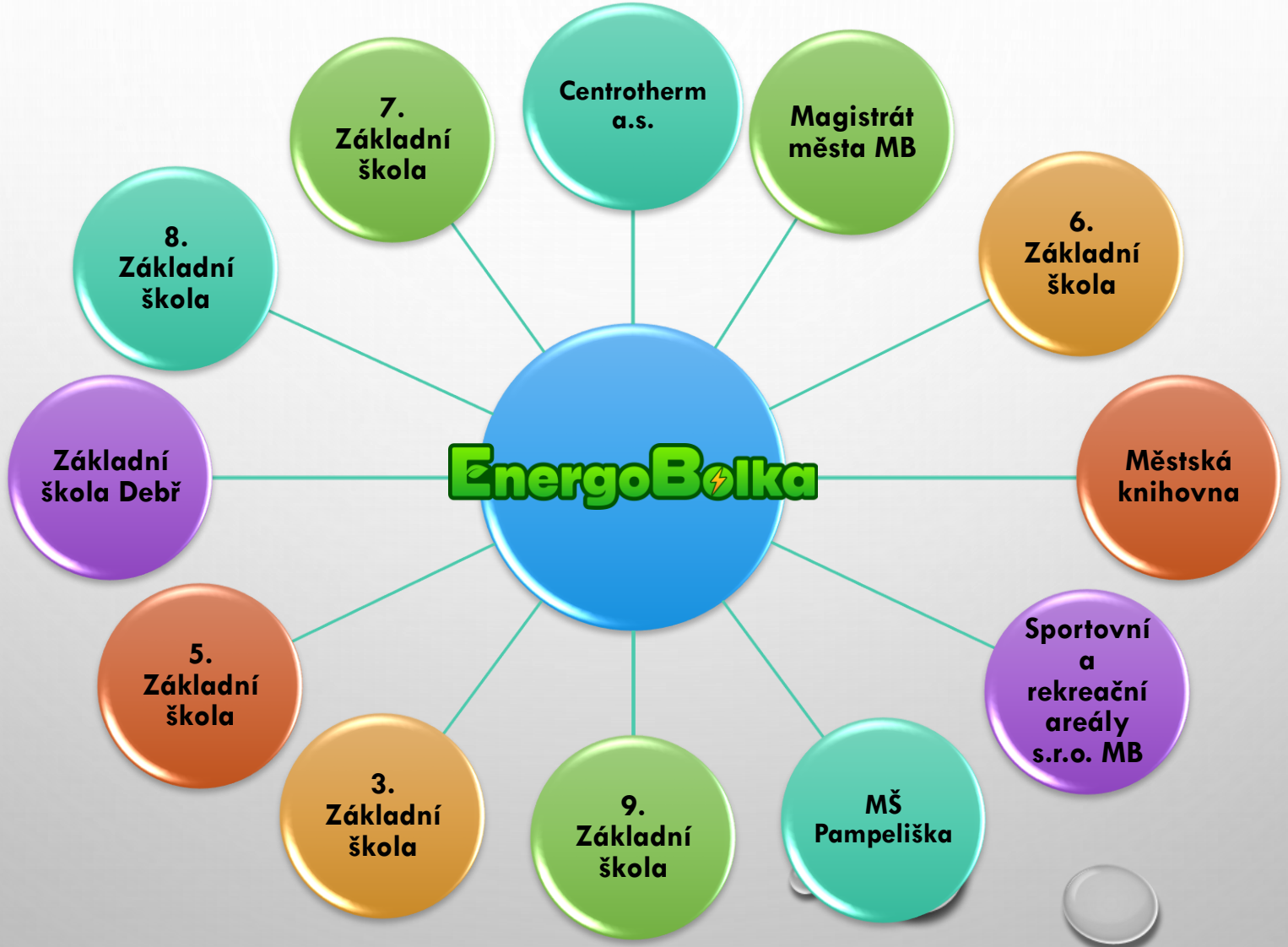
Přehledné monitorování výroby i odběru s možností přesného fakturování jednotlivým členům.

- **Navrhování a realizace energetických úspor:**

Projektování a podpora instalace FVE (s nebo bez bateriového úložiště), optimalizace spotřeby a maximalizace úspor.



ENERGETICKÉ SPOLEČENSTVÍ (ENERGETICKÉ DRUŽSTVO MLADÁ BOLESLAV)





PŘÍLEŽITOSTI

Technické	Komunitní
• Úložiště BESS	• Velké spotřebiče – nemocnice, výrobní areály, VaK, ČOV
• Pozemní fotovoltaické systémy – skládky a brownfield	• Veřejnost
• MVE	
• Větrné elektrárny	
• Poskytování služeb výkonové rovnováhy a flexibility	
• LDS	

Inovativní příležitosti:

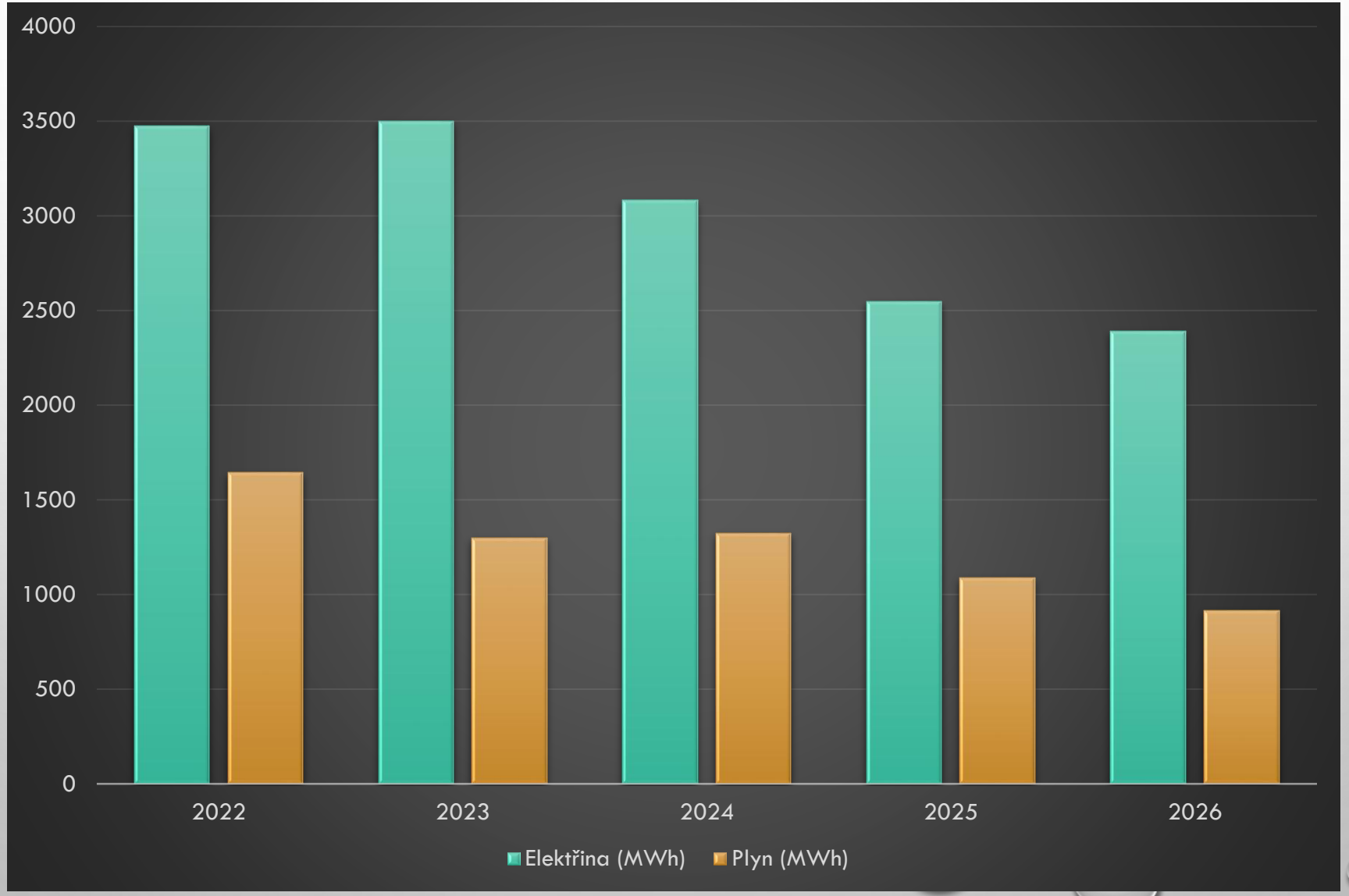
- **Pískové úložiště -** Vysoká tepelná kapacita písku umožňuje sezónní akumulaci přebytků slunečního a odpadního tepla s nízkými náklady na materiál a údržbu.
- **Bioplynové stanice -** Cirkulární využití zemědělských i potravinářských odpadů pro výrobu elektřiny, tepla a kvalitního hnojiva přispívá k lokální soběstačnosti.
- **Zelený vodík -** Elektrolytická přeměna přebytků obnovitelných zdrojů na vodík nabízí dlouhodobé skladování energie a perspektivu čistého paliva pro průmysl a dopravu.
- **Geotermální systémy -** Stabilní dodávka nízkoteplotního tepla z hlubinného vrtu poskytuje základní zatížení pro vytápění i průmyslové procesy s minimálními provozními náklady.

Městská společnost pro obnovitelné zdroje a energetiku s.r.o.

- Zajišťujeme přípravu realizací FVE, studie proveditelnosti, zakázky na realizaci FVE podle ZZVZ a dotační management.
- Poskytujeme energetické poradenství s výběrem vhodné fotovoltaiky či dodavatele na nákup energií a sledujeme vývoj trhu.
- Zajištujeme nákup energií pro město Mladá Boleslav – PXE Praha.
- Snažíme se snížit energetickou náročnost města na drahých energiích.
- Efektivně využíváme fotovoltaické elektrárny na výrobu elektrické. energie, přerozdělování ele. energie v rámci energetického společenství.
- Energetický management



VÝVOJ CEN ENERGIÍ PXE PRAHA → MĚSTO MLADÁ BOLESLAV



ENERGETICKÝ MANAGEMENT

- **Centralizace**

Vše na jednom místě pro optimalizaci spotřeb energii

- **Efektivita**

Rychlé řešení problémů, identifikace úniků a zbytečných odběrů

- **Úspora nákladů**

Přesná data vedou k lepší kontrole a úsporám

- **Zjednodušení**

Jeden systém snižuje náročnost údržby a školení

- **Bezpečnost**

Lepší zabezpečení dat a rychlá reakce na hrozby

- **Udržitelnost**

Podpora ekologických iniciativ a optimalizace obnovitelných zdrojů



ENERGETICKÝ ŘÍDÍCÍ SYSTÉM

- **Centralizace energetických odběrů**

Veškeré spotřeby (elektřina, voda, plyn, teplo) v jednotném systému

- **Online monitoring v reálném čase**

Přehled aktuální spotřeby a okamžité upozornění.

- **Automatické řízení nadlimitních odběrů**

Detekce a uzavření přívodů při překročení nastavených hranic (např. únik vody).

- **Jednoduchá instalace a bezobslužný provoz**

Rychlá montáž, minimální údržba.

- **Nákladové úspory až 30 %**

Optimalizace provozu vede k významnému snížení výdajů.

- **Detailní zpětná analýza spotřeby**

Přehledná historie a rozpis jednotlivých zařízení.

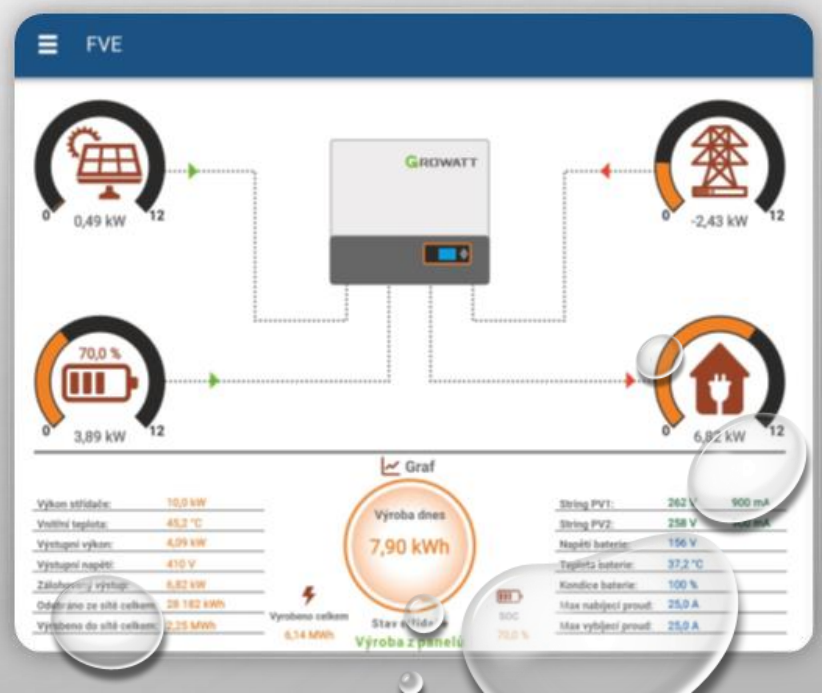
- **Integrace se spotovými cenami a předpovědí počasí**

Dynamické řízení dle vývoje trhu a klimatických podmínek.

- **Sledování emisí CO_2 a optimalizace vytápění**

Úspora 20–35 % díky řízené regulaci zdrojů.





BATERIOVÉ ULOŽIŠTĚ A VYROVNÁVÁNÍ SÍTĚ



- **Bateriové úložiště:**

Samostatný akumulační systém, který dokáže pohlcovat přebytečnou energii a v případě potřeby ji opět uvolnit.

- **Pronájem a provoz:**

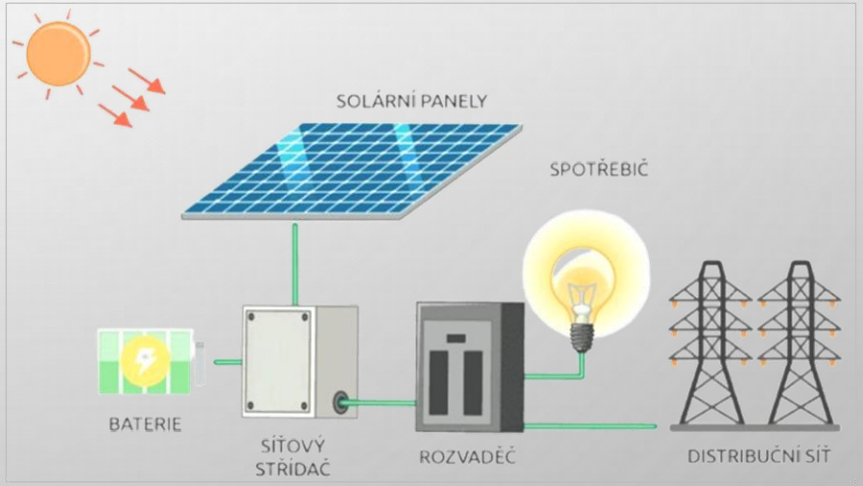
Úložiště bude zajištěno formou dlouhodobého pronájmu odborným poskytovatelem; my pak obstaráme instalaci, servis i monitorování provozu.

- **Vyrovnávání zátěže sítě - SVR:**

Systém bude participovat na vyrovnávacích službách (peak shaving, frequency regulation), čímž pomáhá stabilizovat elektrickou síť a předcházet výkyvům.

- **Spolupráce s energetickými operátory:**

Probíhají jednání s TEDOM, EON a ČEZ — cílem je uzavřít smlouvy o využívání kapacity úložiště pro jejich vyrovnávací trhy.



CARPORT

- **Co je carport:** otevřený přístřešek nad parkovacím místem s pevnou střechou, často s integrovanou fotovoltaikou a wallboxem
- **Ochrana vozu:** krytí před deštěm, sněhem, UV zářením a nečistotami
- **Využití solární energie:** vlastní FVE snižuje odběr z veřejné sítě a provozní náklady
- **Šetrné nabíjení:** stabilní proud prodlužuje životnost baterie EV
- **Modularita & úspora:** snadné rozšíření (další panely, vyšší výkon), nízké stavební a provozní náklady
- **Udržitelnost:** nižší emise CO_2 a ekologičtější provoz





PŘÍLEŽITOSTI

- Městská společnost , 100% vlastněná městem, vysoká důvěra obyvatel, klientů, partnerů a institucí.
- Podpora obnovitelných zdrojů v rámci EU a ČR.
- Lokální znalost prostředí.
- Znalost potřeb a priorit komunity.
- Dostupnost vhodných objektů.
- Podpora místní samosprávy - silná podpora napříč politickým spektrem.
- Přístup k dotačním titulům (podpora energetických společenství).
- Zaměření na dlouhodobé cíle ve prospěch komunity.
- Energetická soběstačnost.
- Optimalizace spotřeb městských budov (úspory).
- Sdílení energie.
- Centrální řízení.
- Spolupráce s odborníky, ostatními municipalitami a universitami.
- Kvalifikovaný personál – stabilní zaměstnavatel Energobolka.

HROZBY

- Závislost na veřejném rozpočtu.
- Administrativní zátěž(byrokracie).
- Nedostatek flexibility (legislativní rámec).
- Nedostatek kvalifikovaného personálu.
- Nedostatečná komunikace s obyvateli.
- Nadměrné množství projektů.
- Zastaralá infrastruktura.
- Omezení provozovatele distribuční sítě.
- Složitá legislativa.
- Složitost energetického managementu (el., voda, plyn, řízení, skladování energie).

EnergoBolka

Energetické společenství Liberec:
Energie pro budoucnost našeho města

Kdo jsme:
Propojujeme Liberec



Komunitní síť obyvatel a firem

Propojujeme obyvatele, firmy i městské organizace do jednoho celku pro efektivní sdílení energie.



Energetická soběstačnost města

Naším cílem je zvýšit nezávislost Liberce na externích dodavatelích a podpořit lokální udržitelnost.

Co nabízíme:
Výhody pro členy



Sdílení elektřiny z libereckých střech

Energie vyrobená na městských budovách i soukromých objektech putuje přímo k dalším členům komunity.



Úspory a efektivní spotřeba

Pomáháme členům snížit náklady díky lepšímu využití lokální výroby a optimalizaci jejich odběru.



Odborná správa a poradenství

Kompletní administraci a správu zajišťuje Energetika Liberec, s.r.o., včetně pomoci s připojením a legislativou.

Koho hledáme:
Přidejte se k nám



Spotřebitelé (EANo)

Hledáme domácnosti, SVJ a firmy s roční spotřebou nad 7 MWh, které chtějí odebírat sdílenou energii.



Výrobci (EANd)

Hledáme majitele FVE na střechách s ročními přebytky nad 2 MWh, kteří chtějí svou energii férově sdílet.

Ceník a důležité termíny

Možnost vstupu již od května 2026!

Připravte se na start sdílení a staňte se členem společenství v první vlně.

email: krbkova.tereza@energetika.liberec.cz
tel.: +420 601 333 706

Transparentní ceny pro rok 2026

Jasně nastavená pravidla financování bez skrytých poplatků.

Sdílená elektřina:	2 000 Kč / MWh
Výkup elektřiny:	484 Kč / MWh
Roční příspěvek:	400 Kč / EAN

Nejsme plátci DPH.

ENERKOM SLOVÁCKO

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU

MAS Východní Slovácko



12.3.2026 ECUK

ES - příklady dobré praxe a sdílení zkušeností

Martin Machalík
Koordinátor ES ENERKOM Slovácko, z.s.

ENERKOM SLOVÁCKO

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU

Východní Slovácko MAS

ENERKOM Slovácko, z.s. sídlo: Suchá Loz 72, 687 53

Právní forma: **Spolek**, zapsaný 26.4.2023

ZAKLADÁJÍCÍ ČLENOVÉ:

- **MAS Východní Slovácko z.s.**
- Obec **Slavkov**
- Obec **Suchá Loz**
- Obec **Strání**
- Obec **Bystřice pod Lopeníkem**
- Obec **Březová**
- **Komunitní škola Beseda z.s.**
- **IS Projekt s.r.o.**
- **Zalmont s.r.o**
- **Václav Borák**
- **Jan Pijáček**

ENERKOM Slovácko, z.s. – organizační STRUKTURA

- Předseda **MAS Východní Slovácko z.s.**
- Výbor - 3 členové
- Kontrolní a revizní komise – 3 členové
- **Koordinátor ES/Správce skupin sdílení**

- Rozšířené členství – **HYBATEL** – hlasovací právo
- Základní členství – **SDÍLEJÍCÍ** – bez hlasovacího práva

(poradní hlas při členské schůzi)

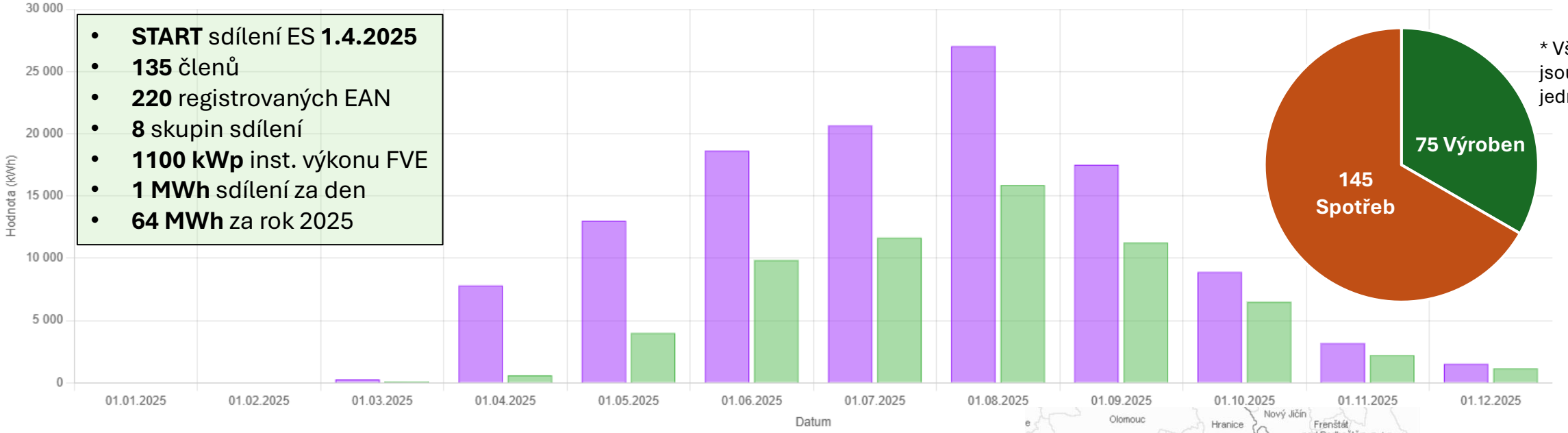
ENERKOM SLOVÁCKO

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU

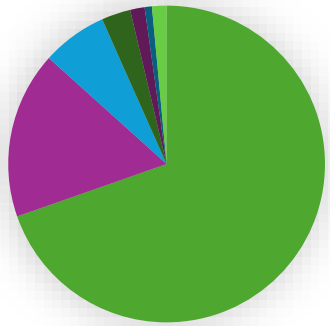
MAS Východní Slovácko

ENERKOM Slovácko, z.s. 2026

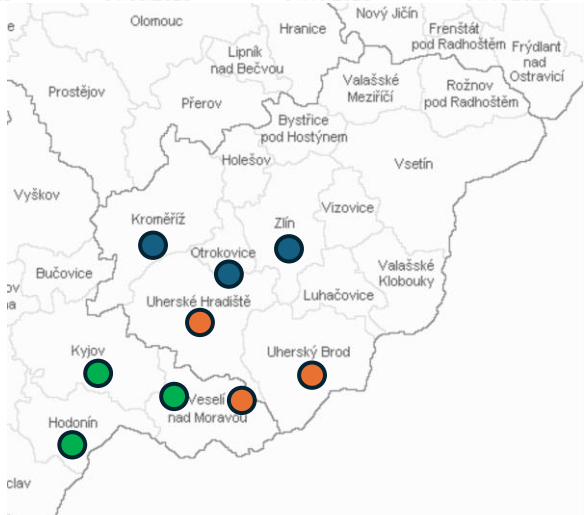
- **START** sdílení ES **1.4.2025**
- **135** členů
- **220** registrovaných EAN
- **8** skupin sdílení
- **1100 kWp** inst. výkonu FVE
- **1 MWh** sdílení za den
- **64 MWh** za rok 2025



* Všechny výrobny jsou v majetku jednotlivých členů

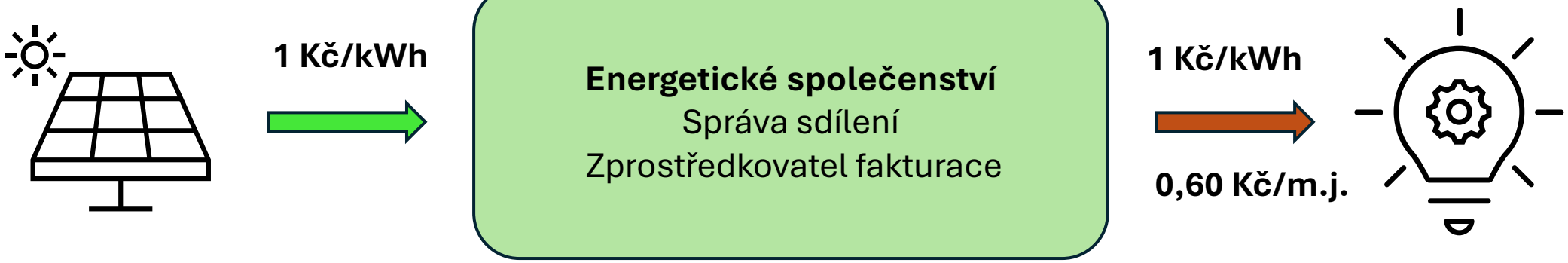


- 94 Občané
- 23 Podnikatelé
- 9 Obce a města
- 4 Příspěvková organizace
- 2 Cirkev nebo náboženská spol.
- 1 Družstvo
- 2 Zapsaný spolek



Financováno Evropskou unií NextGenerationEU
NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY
Ministerstvo životního prostředí
Tento projekt je financován Evropskou unií v rámci Národního plánu obnovy.

ENERKOM Slovácko, z.s. – EKONOMICKÝ MODEL Energetického společenství



- Žádné členské příspěvky ani měsíční poplatky za sdílení
- Spotřebitel platí výrobci stanovenou cenu + administrativní poplatek pro ES
- Podpořeno z Výzvy NPO č. 7/2023: Zakládání energetických společenství – ukončení projektu 31.10.2025
- DPH: Výrobce, plátce DPH, odvádí DPH ve výši 21% (0,83 Kč/kWh bez DPH)
- Daň z příjmu: upravuje zákon č. 586/1992 Sb a zákon č. 458/2000 Sb. (licence)
- Daň z elektřiny: upravuje část 47 zákona č. 261/2007, Od daně z elektřiny je podle § 8 odst. 1 písm. a) zákona o stabilizaci VR osvobozen výrobce elektřiny, který sdílí elektřinu vyrobenou z OZE z výrobny s instalovaným výkonem do 50 kW a (vč. držitelů licence na výrobu elektřiny – LEX OZE III)

(zdroj: UKEN – publikace **Praktický průvodce daněmi a sdílením elektřiny)**

ENERKOM SLOVÁCKO

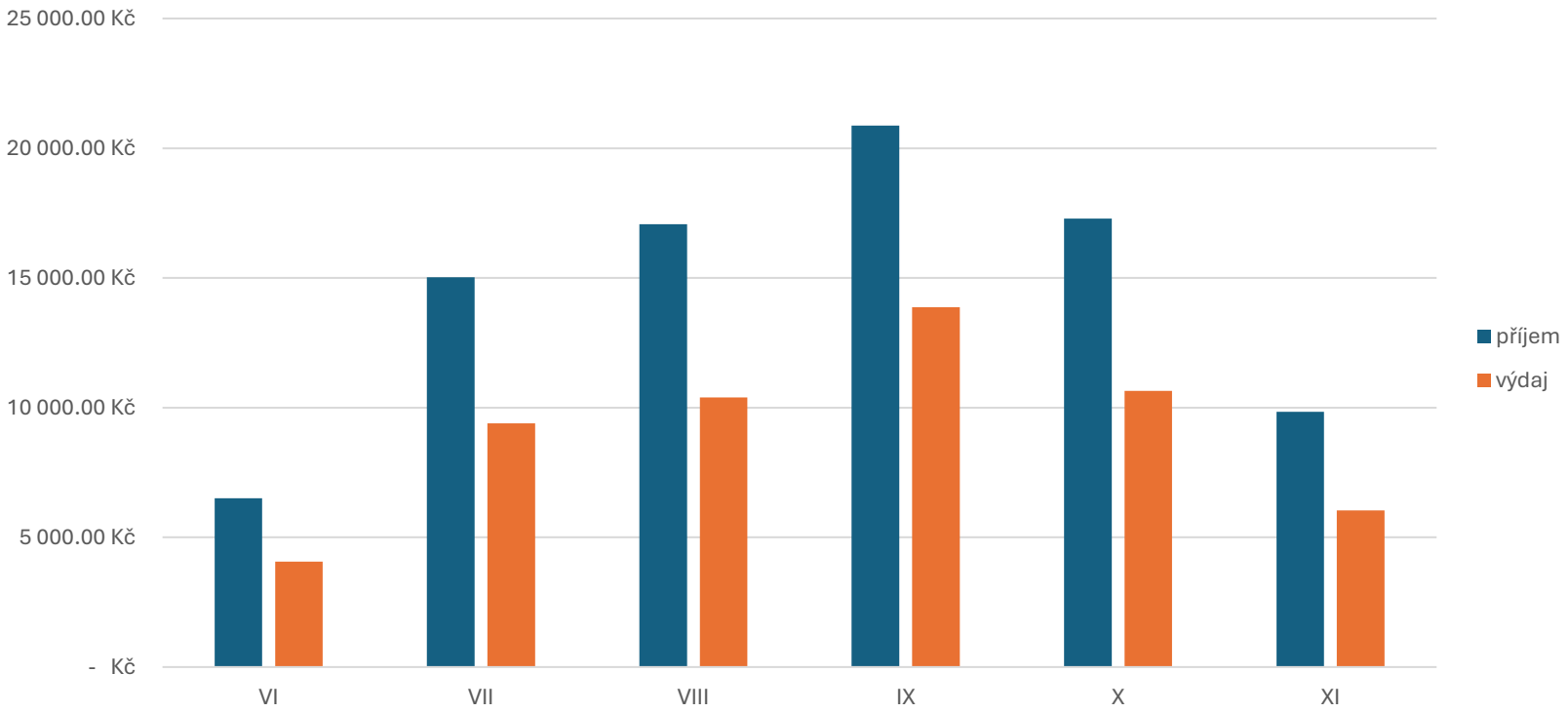
Financováno Evropskou unií NextGenerationEU

MAS Východní Slovácko

ENERKOM Slovácko, z.s. – Co ovlivňuje ekonomiku sdílení?

Správná kombinace výrobních zdrojů

- FVE = velké sezónní rozdíly
- Nutná rozmanitost typů výrobních zdrojů
- Roztažení výroby v čase, den/noc, pracovní den/víkend, roční období



Příklad vývoje obratu ze sdílení

- 100% FVE
- 64 MWh/rok

ENERKOM SLOVÁCKO

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU

MAS Východní Slovácko

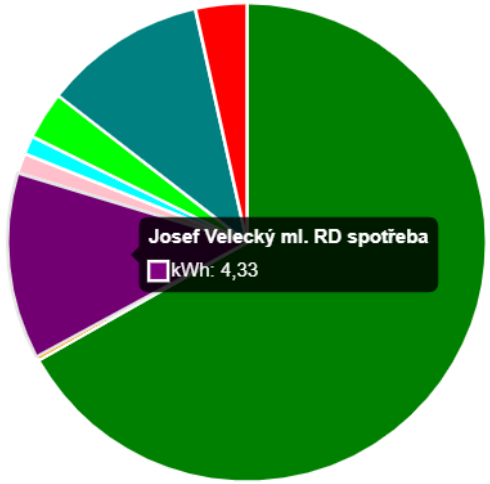
ENERKOM Slovácko, z.s. – Co ovlivňuje ekonomiku sdílení?
Správná kombinace výrobních a spotřebních profilů – 15min

Příklad sdílení z FVE na obecním úřadě Bánov na RD bez FVE - NEDĚLE





NASDÍLENÁ ENERGIE PRO ODBĚRATELE



- 5x RD
- Dům s pečovatelskou službou
- Obecní úpravna vody

SPOTŘEBA	NEDOSTATEK	SDÍLENÍ CELKEM	PŘEBYTEK	VÝROBA
0.00 kWh	34.40 kWh	34.40 kWh (85.44 %)	5.86 kWh	40.26 kWh

ENERKOM SLOVÁCKO

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU

MAS Východní Slovácko

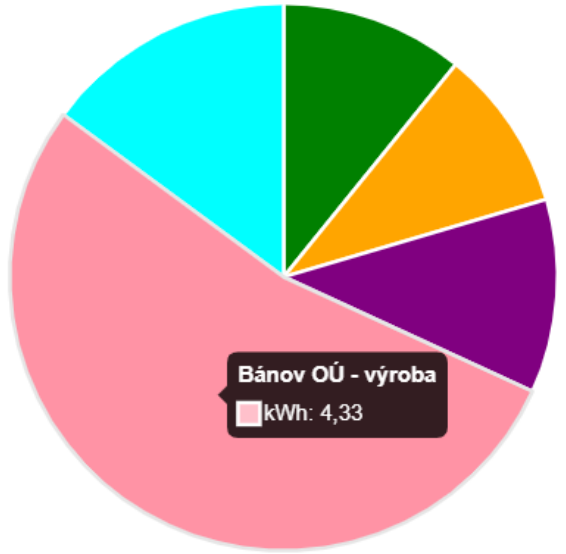
ENERKOM Slovácko, z.s. – Co ovlivňuje ekonomiku sdílení?
Správná kombinace výrobních a spotřebních profilů – 15min

Příklad sdílení z FVE na obecním úřadě Bánov na RD bez FVE - NEDĚLE



SPOTŘEBA	NEDOSTATEK	SDÍLENÍ CELKEM	PŘEBYTEK	VÝROBA
16.70 kWh	-8.57 kWh	8.13 kWh (48.68 %)	0.00 kWh	0.00 kWh

NASDÍLENÁ ENERGIE PRO ODBĚRATELE



- 3x RD
- Podnikatelský objekt
- Obecní úpravna vody

ENERKOM SLOVÁCKO

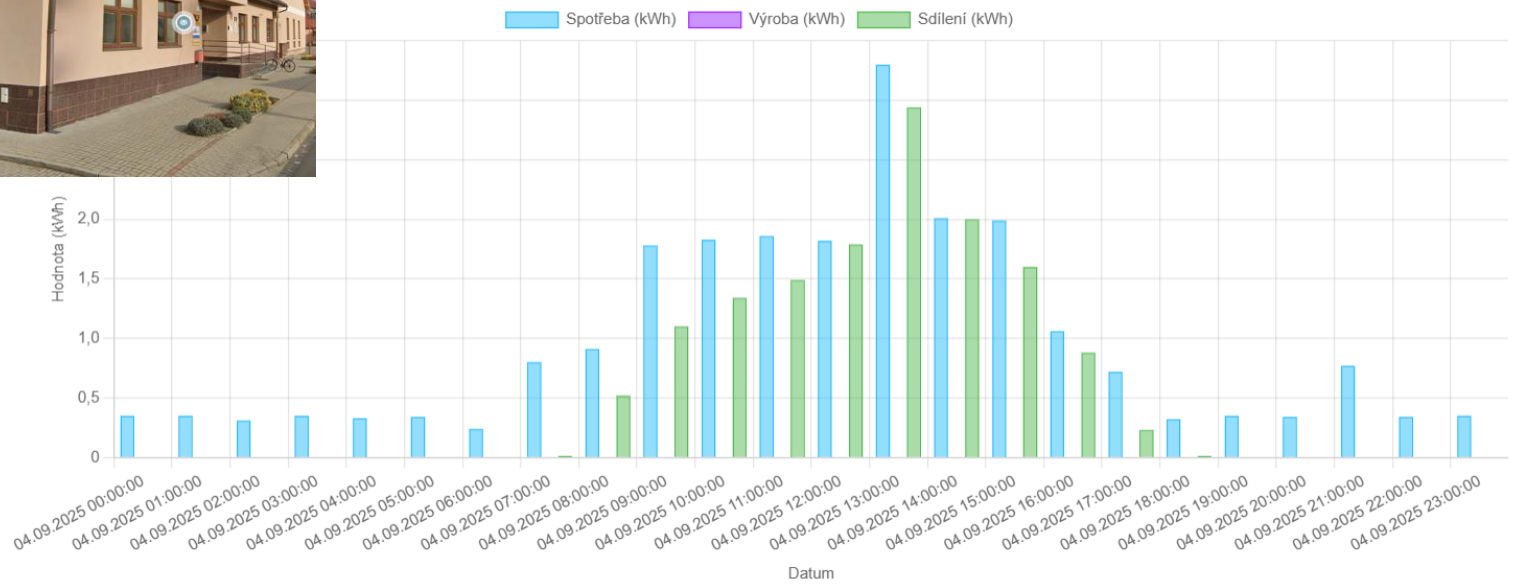
Financováno Evropskou unií NextGenerationEU

MAS Východní Slovácko

ENERKOM Slovácko, z.s. – Co ovlivňuje ekonomiku sdílení?
Správná kombinace výrobních a spotřebních profilů – 15min

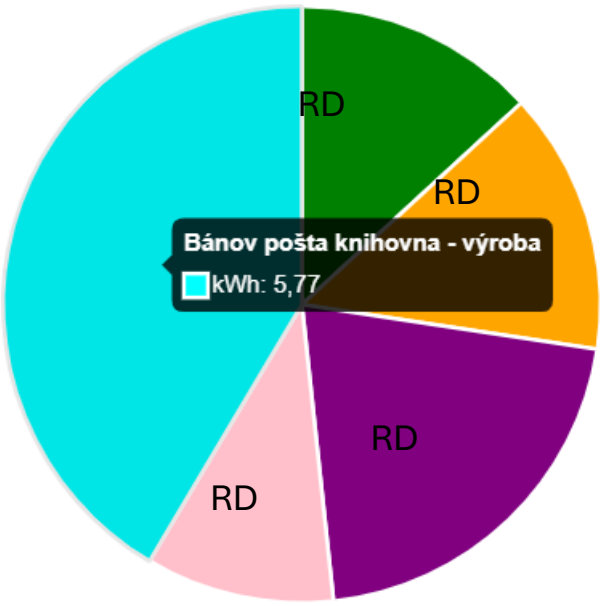
Příklad sdílení z obecního objektu knihovny a pošty Bánov na obecní úřad Suchá Loz





SPOTŘEBA	NEDOSTATEK	SDÍLENÍ CELKEM	PŘEBYTEK	VÝROBA
22.82 kWh	**-8.91 kWh**	**13.91 kWh (60.96 %)**	**0.00 kWh**	**0.00 kWh**

NASDÍLENÁ ENERGIE PRO ODBĚRATELE



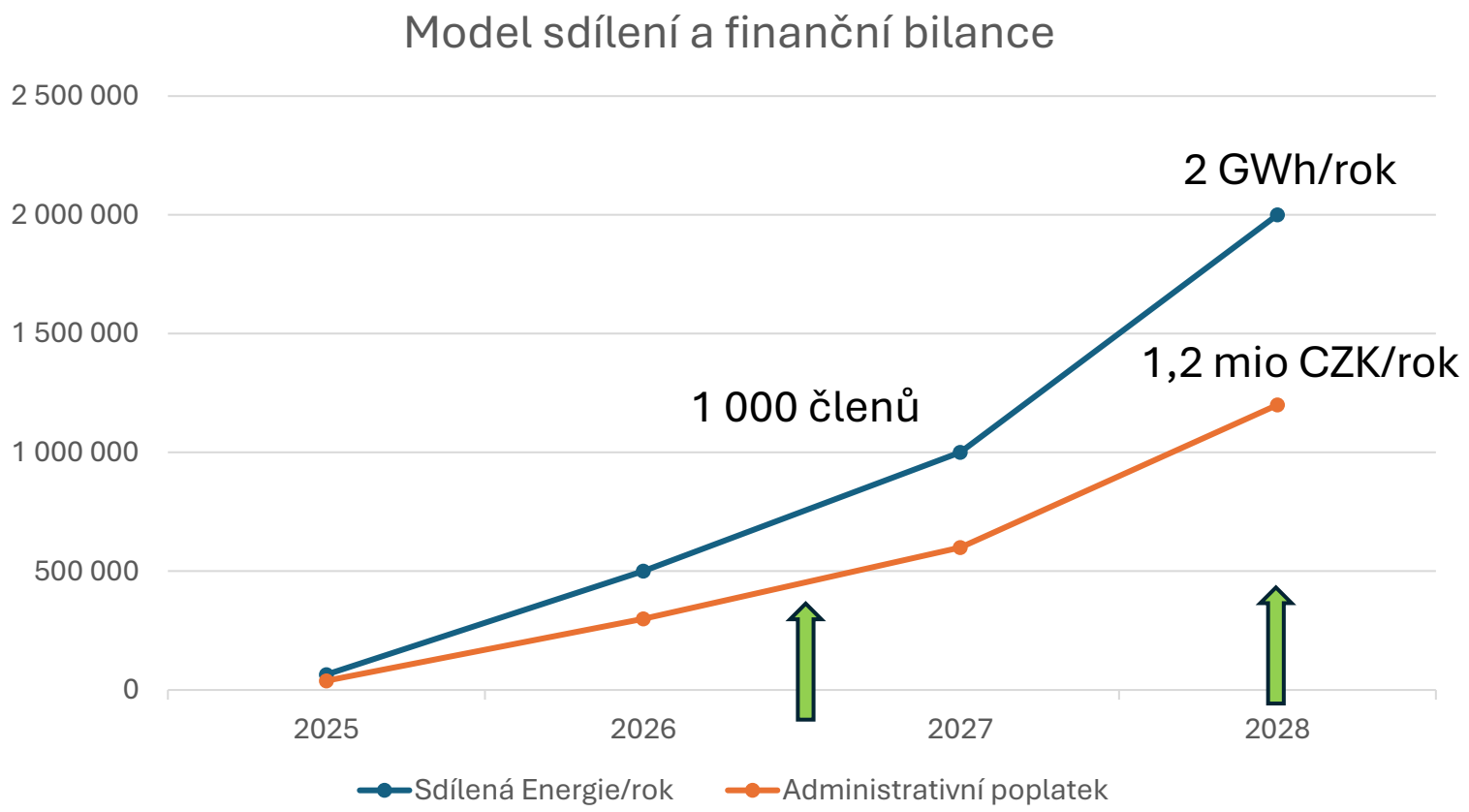
- Plus 4x RD

ENERKOM SLOVÁCKO

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU

Východní MAS Slovácko

ENERKOM Slovácko, z.s. – Co ovlivňuje ekonomiku sdílení?
Reálné náklady na provoz ES (OPEX, CAPEX)



PODÍL NÁKLADŮ ES

- 10 % Softwarový nástroj ES
- 10 % Měsíční fakturace
- 10 % Účetní a daňové poradenství
- 70 % 1 FTE koordinátor ES

Poznámka:
cílem růstu ES by mělo být zachování vysoké efektivity vynaložených nákladů na správu členské základny. Dalším krokem je budovaní kapitálu pro výstavbu spolkových výroben, chytrého řízení nebo např. bateriových úložišť pro přetoky členských zdrojů.

ENERKOM SLOVÁCKO

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU

MAS Východní Slovácko

Zapojení obce / města do sdílení elektřiny v energetickém společenství

✅ Výhody

- Vyšší energetická soběstačnost obce – vlastní výroba + sdílení.
- Lokální ekonomický efekt – energii „vyrábíme doma, využíváme v regionu/mikroregionu
- Silný symbol pro obec – moderní, ekologická a odpovědná komunita.
- Využití dotací a nového legislativního rámce
- Lepší využití obnovitelných zdrojů – vyšší efekt výroby.

? Výzvy

- Technická a organizační náročnost – správa členské základny, provoz ES (v ES vyřešeno)
- Závislost na sladění výroby a spotřeby – když to nesedí, efekt klesá. (v ES vyřešeno – sw nástroje)
- Omezení sítí a legislativní nejasnosti – ČR je stále ve fázi rozjezdu. (v ES jsou zpracovány studie)
- Zvýšené organizační zátěže pro obec – nutnost zapojit lidské kapacity i know-how. (v ES vyřešeno)
- Riziko větších nákladů – např. změny smluv, soutěže na dodavatel, dopad na cenu. (Výzva pro trh)

ENERKOM SLOVÁCKO

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU

MAS Východní Slovácko

Děkuji za pozornost!



www.enerkomslovacko.cz



machalik@enerkomslovacko.cz

Praha 6

Platforma OZE
12.03.2026

Představení



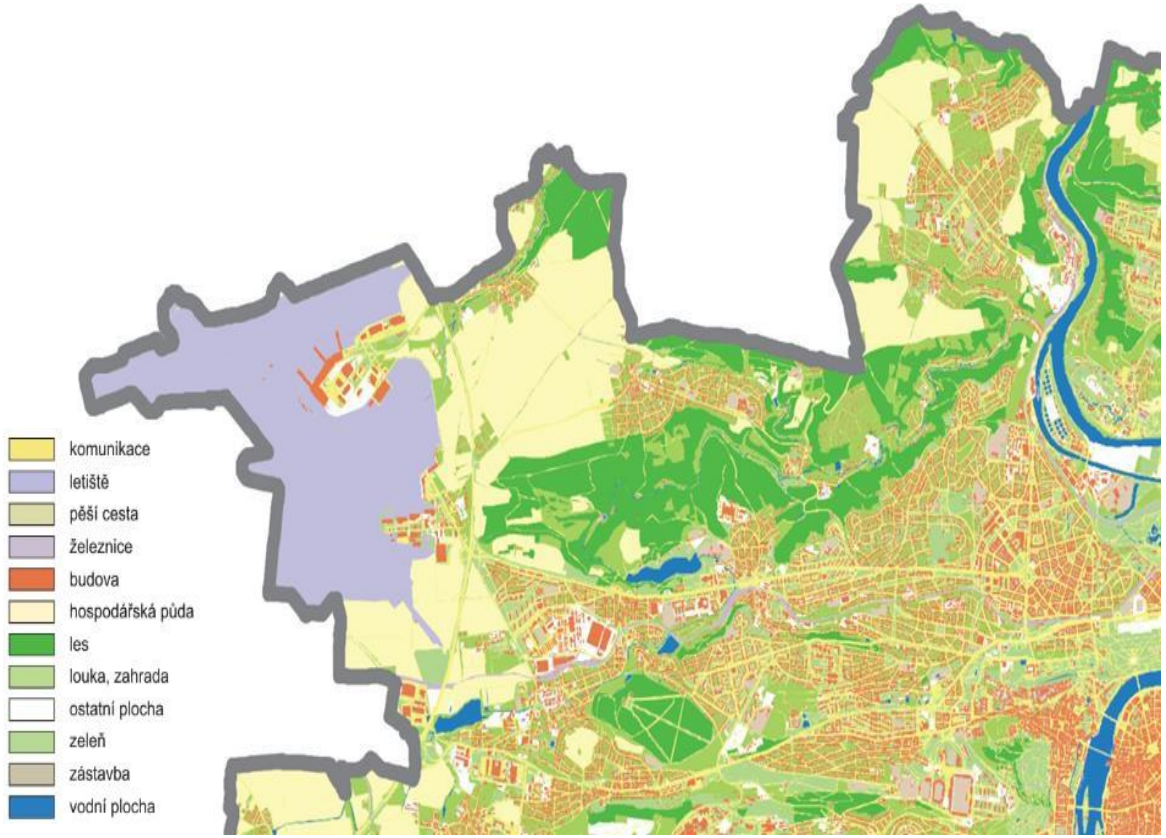
- Ca 105 000 obyvatel
- Ca 10 000 domů (910 ve vlastnictví městské části).
- Mezinárodní letiště; několik univerzit.
- Rozsáhlé historické památky.
- Rozsáhlé zelené plochy (Šárka, Stromovka…).
- Velká energetika více v gesci „velké“ Prahy.
- Exekuce energetiky pro MČ = SNEO (100% vlastněná organizace).

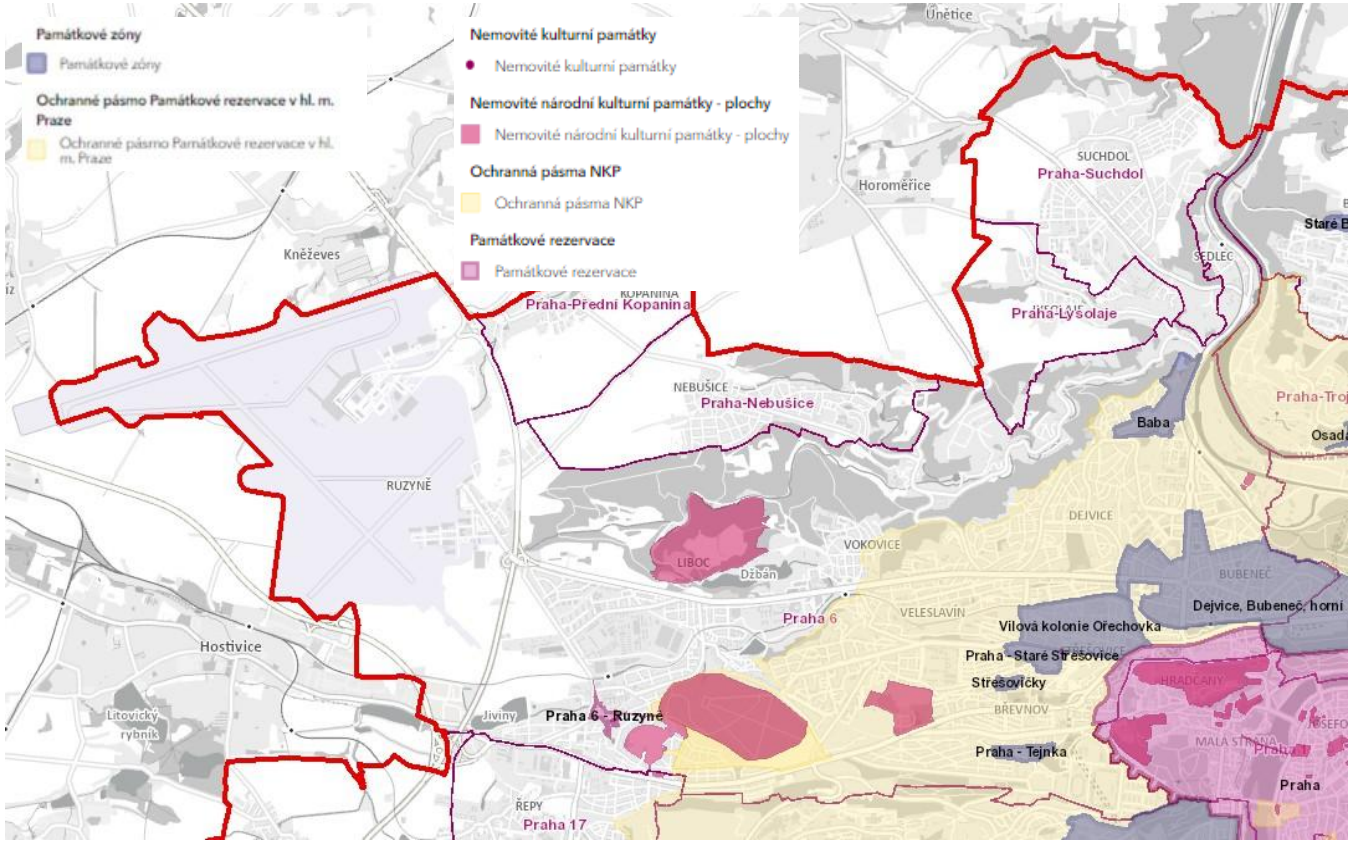
Realitní činnost | Investiční a inženýrská činnost | Správa nemovitostí | Volnočasové aktivty | Komunální služby | Facility management

SNEO
Bydlíme tady s Vámi
a pracujeme pro Vás.

P 6

Plno zeleně, plno památek





Realitní činnost

Investiční a inženýrská činnost

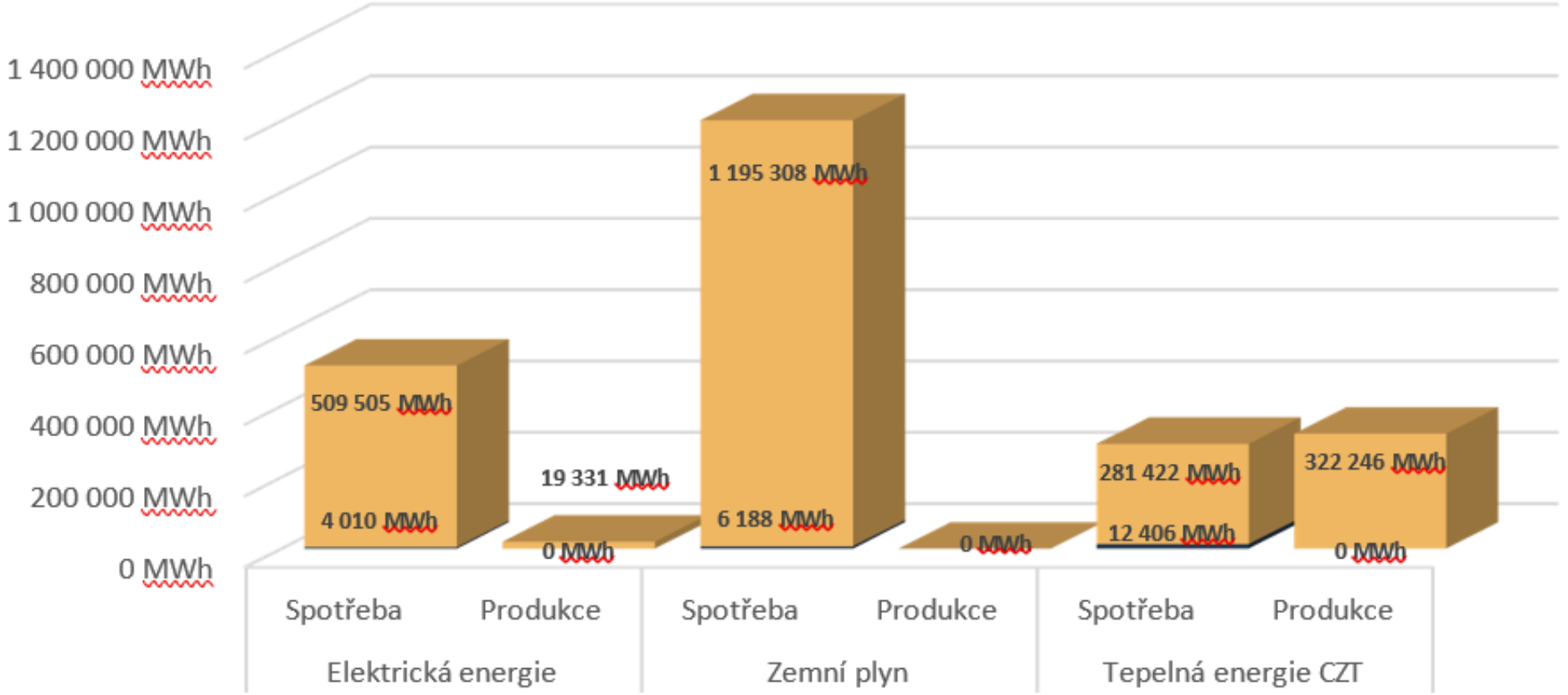
Správa nemovitostí

Volnočasové aktivity

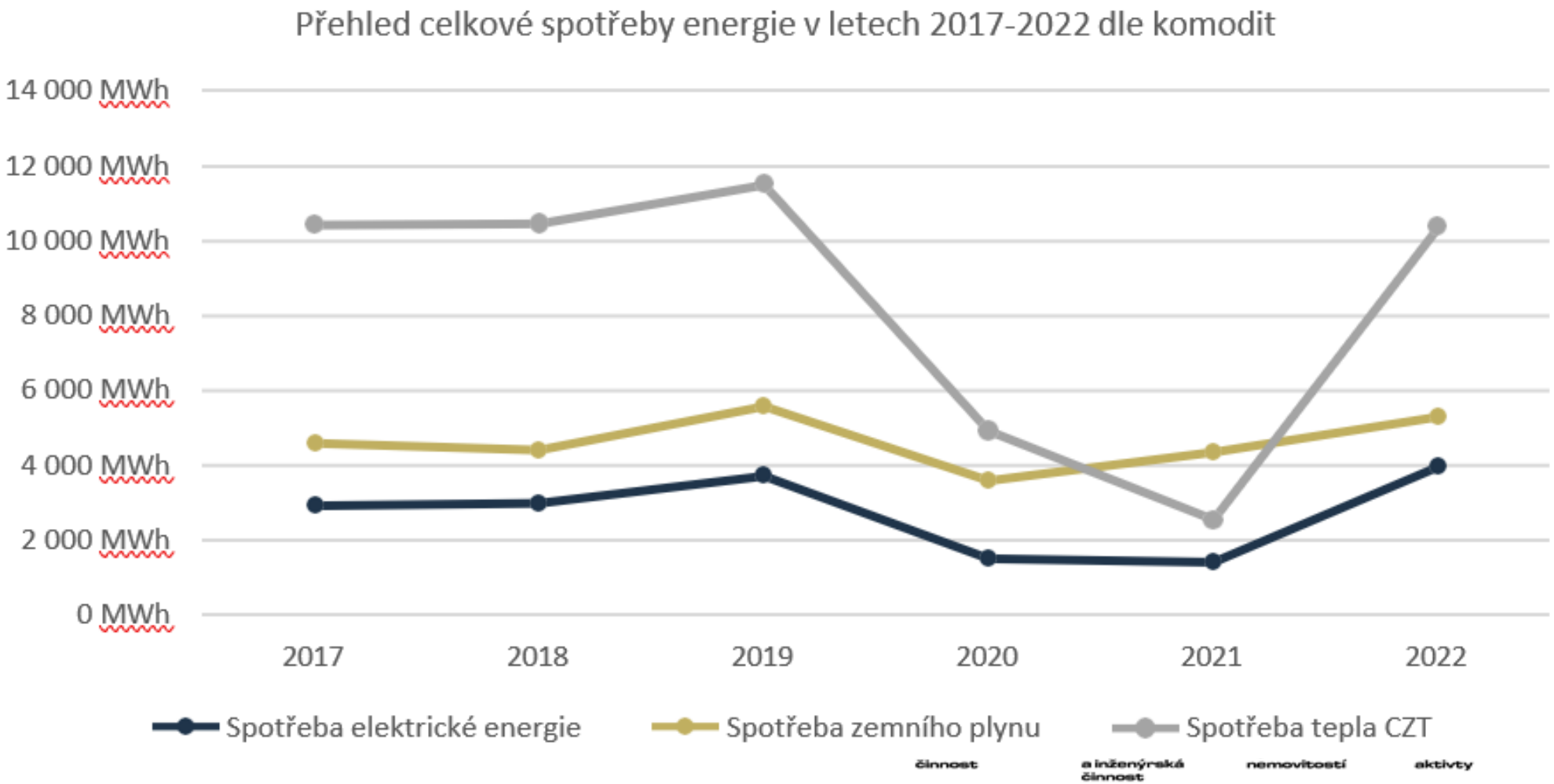
Komunální služby

Facility management

Energetická bilance



Spotřeba (budovy MČ)

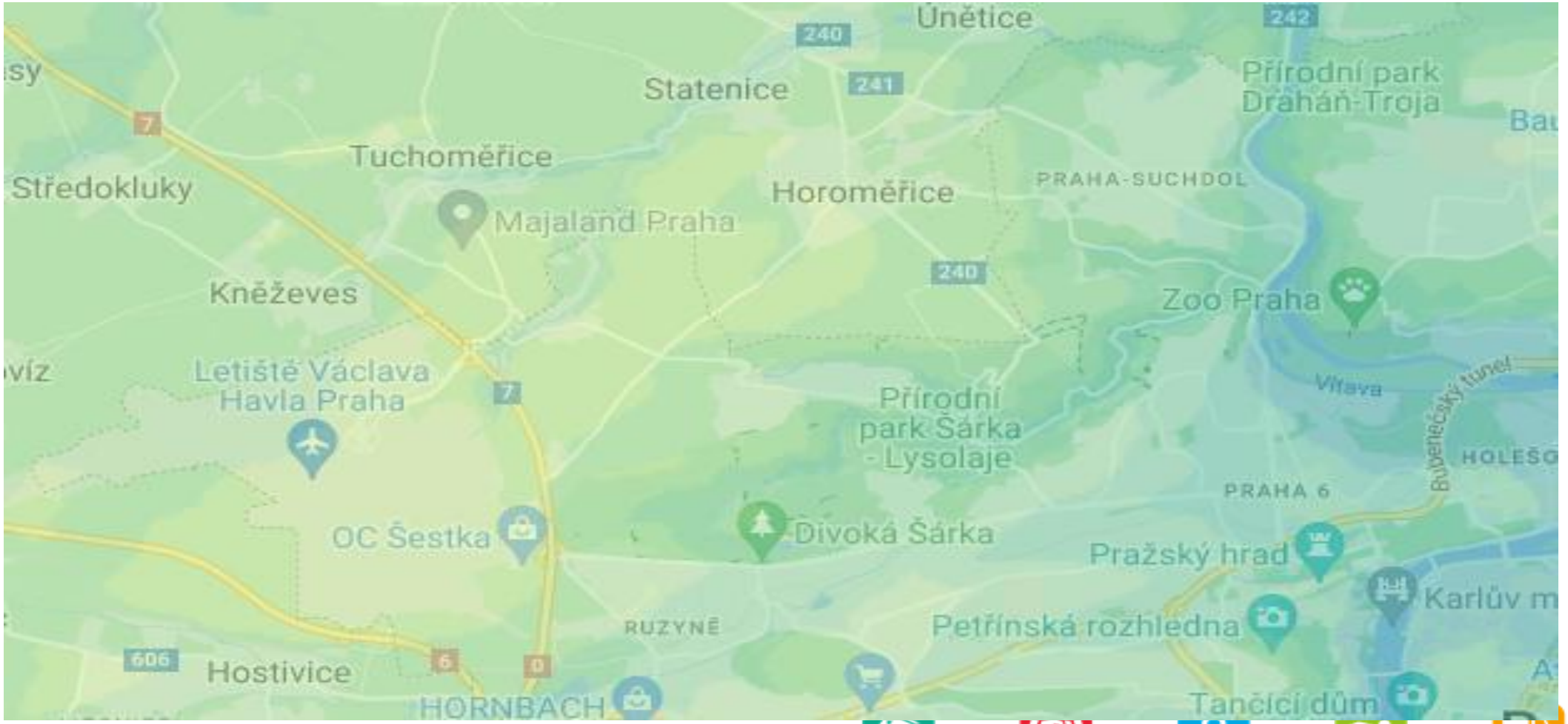


Solární potenciál

Rok	Měsíční úhrn trvání slunečního svitu [h]												
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Roční souhrn
2018	30,2	110,2	93,3	259,3	292,1	229,6	305,6	269,5	207,8	166,7	74,2	31,7	**2040,0**
2019	47,7	124,3	132,6	255,6	166,6	347,4	231,4	214,2	171,3	127,1	38,5	62,7	**1871,7**
2020	67,7	72	185,4	294	206,9	186,8	265,7	248,3	218,5	80,9	58,1	37,5	**1854,1**
2021	49,1	103,3	128,3	173,5	166,7	277,2	219,3	161,3	166,1	177,2	39,9	40,7	**1653,5**
2022	43,7	101	225,3	170,9	262	277,4	262,4	251	151,9	134,5	71,2	45,8	**1953,4**
Celoroční průměr slunečního svitu: 160,2 h													

SNEO
Bydlíme tady s Vámi
a pracujeme pro Vás.

Větrný potenciál



Realitní činnost
Investiční a inženýrská činnost
Správa nemovitostí
Volnočasové aktivity
Komunální služby
Facility management

SNEO
Bydlíme tady s Vámi a pracujeme pro Vás.

P6

Strategie

Městská část Praha 6

Místní energetická koncepce městské části Praha 6 do roku 2035



Energetická koncepce (2024):

- Celkový energetický plán do roku 2030, 2040 …
- Akční plán / Přibližně 170 opatření a investičních kroků
- Vytvoření týmu, spolupráce, projektový pipeline, nové obchodní modely atd.

Energetický management (2025-2026):

- Institucionální schéma (lidé-organizace-financování-provedení)
- ISO 50001:2019 (aktuálně finalizace)

Přehled potenciálu ročních úspor dosažitelných v rámci investičních opatření	
Energie celkem	1 171 MWh_e + 5 828 MWh_t za rok
Náklady na energie	31 869 000 Kč za rok
CO_2	2 564 tun za rok
Prostá návratnost – průměr napříč projekty	10 let

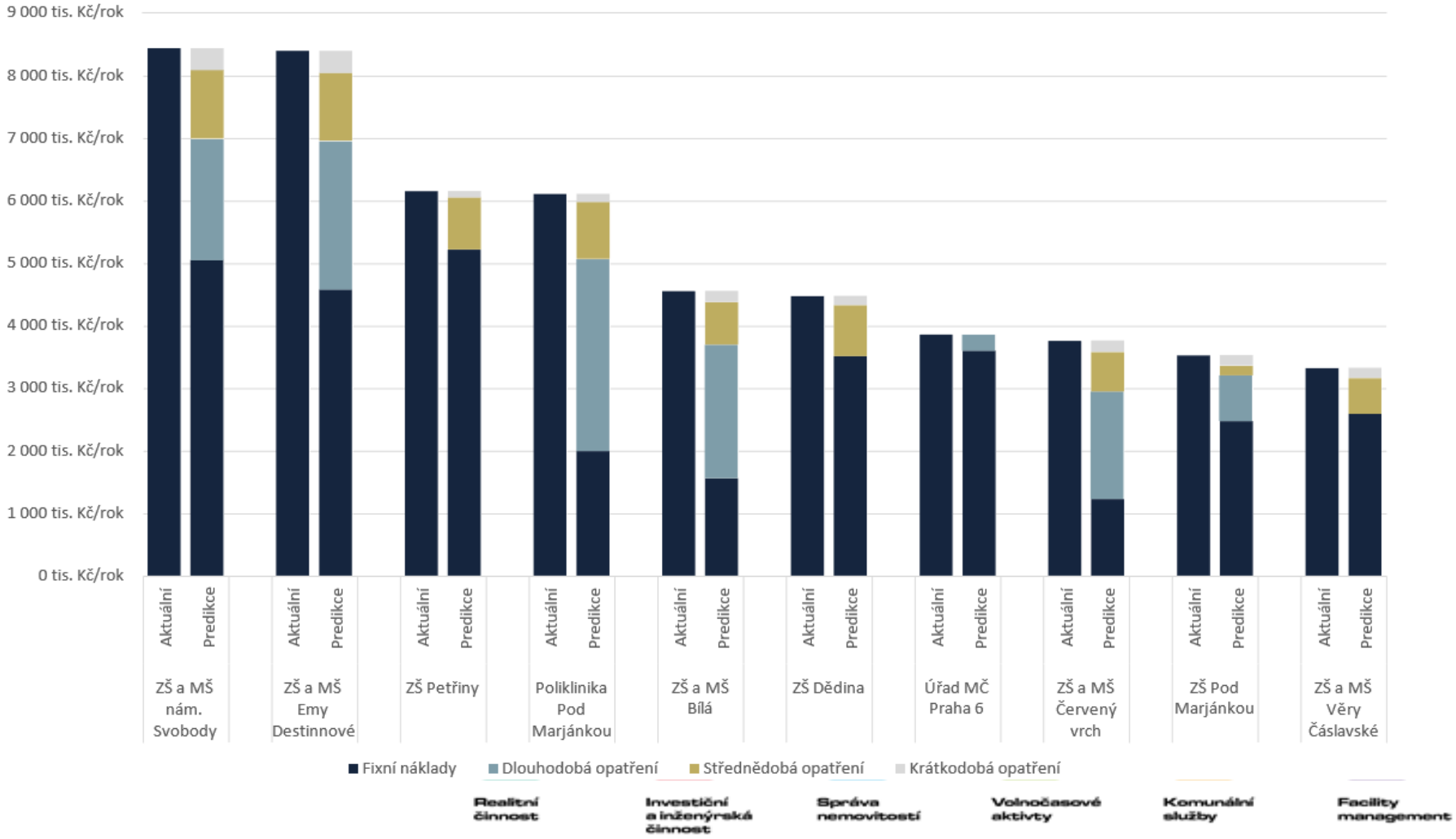
Realitní činnost | Investiční a inženýrská činnost | Správa nemovitostí | Volnočasové aktivty | Komunální služby | Facility management

„Hlubší“ historie

Zrealizovány desítky projektů (např. dílčí či celkové rekonstrukce městských budov – školy, další veřejné budovy).

2018-2022 = více než 300 mil. Kč

Desítky akcí se projektuje a je před realizací.



OZE – co běží

EPC 1 (běží)

- Ca 380 mil. Kč bez DPH (očekávány vícenáklady)
- Součástí FVE ca 300 kWp (+ baterie); 265 MWh úspora energie ročně

Individuální projekty (běží)

- Balíček 5x MŠ = ca 120 kWp; u všech baterie
- Větší ZŠ = dotace 99 kWP; potenciál ca 350 kWp
- Koupaliště Petynka = 450 kWp výkon; střecha a stěny; velká baterie; prověřování SVR.

Centrální dispečink

- Budování dispečinku pro měření a řízení FVE a dalších technologií (spotřeba, výroba, sdílení)
- Součástí EnMS
- K tomu chytré měření ca 23 velkých spotřebičů (budov)

Běží či je ve fázi finalizace

Byznys model městské části = SNEO a.s.

- SNEO provádí kompletní agendu v energetice pro městskou část
- SNEO na FVE podává a získává dotace
- SNEO má smlouvy o výpůjčce s přísp. organizacemi MČ (součástí řada práv a povinností)
- SNEO realizátorem a provozovatelem FVE
- Smlouva mezi MČ a SNEO definuje úkony a odpovědnosti, tok financí, provozní model, měření a hodnocení
- SNEO = maximalizace spotřeby v budově + nastavení aktivního zákazníka a EDC (nejdříve KOMUNÁLNÍ ENERGETIKA)
- Aktuálně stále řada otevřených otázek – provozní model, vykazování a kalkulace výroby vs. provozní příspěvek pro p.o.



Budoucnost

Licence ERÚ pro SNEO a.s.

Energetické společenství (komunitní)

One-stop-shop pro sektor bydlení (mezinárodní projekt pro přípravnou fázi)

Analýza realizace velkého bateriového uložiště a poskytování SVR

Individuální balíčky FVE (vlastní financování, finanční nástroje, dotace)

EPC2 (2027-2030)

- Ca 500-700 mil. Kč bez DPH
- 15 budov
- 920 kWp výkon

Realitní činnost | Investiční a inženýrská činnost | Správa nemovitostí | Volnočasové aktivity | Komunální služby | Facility management

Zkušenosti

Mít jasnou vizi a strategie

Klíčové mít detailní propočty, investiční a provozní náklady, cash-flow

V případě potřeby delegování činností na kompetentní organizaci

Složité ale nastavitelné právní, finanční a technické vztahy mezi městkou částí a organizací

Problém s dostatečnými lidskými zdroji pro přípravu, realizaci, TDS a provoz

Otevřeném otázky s pojištěním, DPH, provozními modely napříč časem

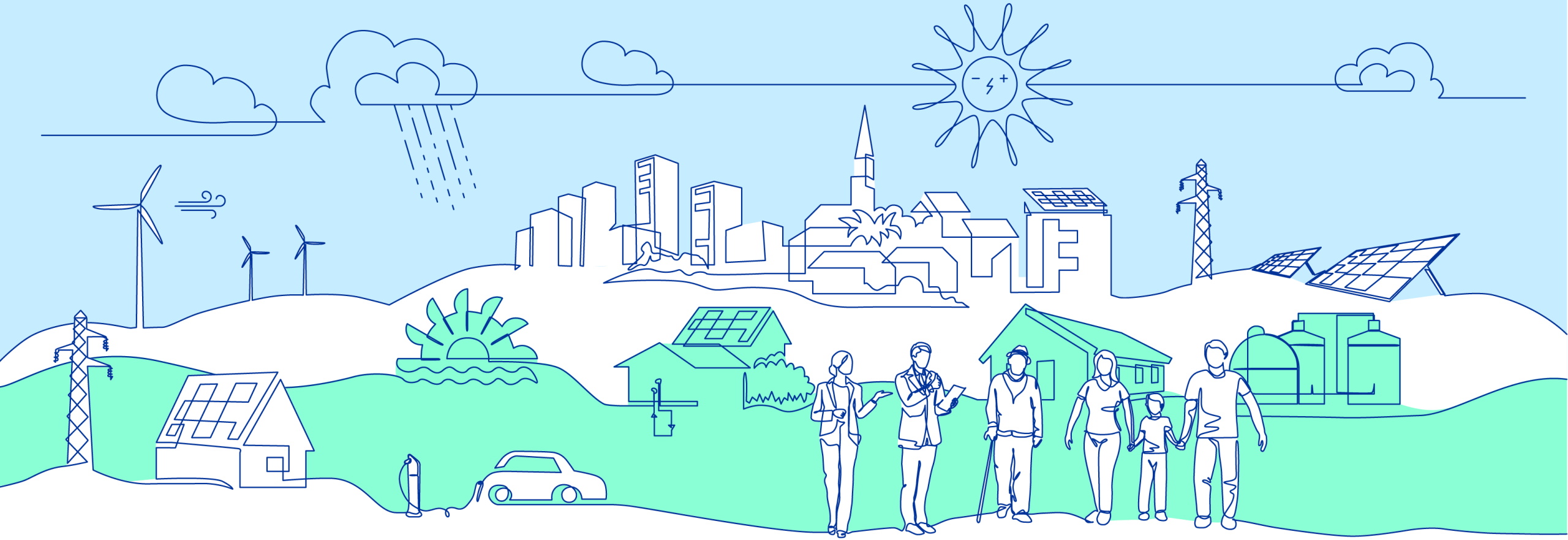
Vhodný výběr dodavatelů

Praha 6

SNEO
Bydlíme tady s Vámi
a pracujeme pro Vás.

Děkuji za pozornost

David Škorňa



OSS PRO ENERGETICKÉ KOMUNITY

LIFE EnerGISE

ECUK

Ministry of the Environment of the Czech Republic

Co-funded by the European Union

OSS PRO ENERGETICKÉ KOMUNITY

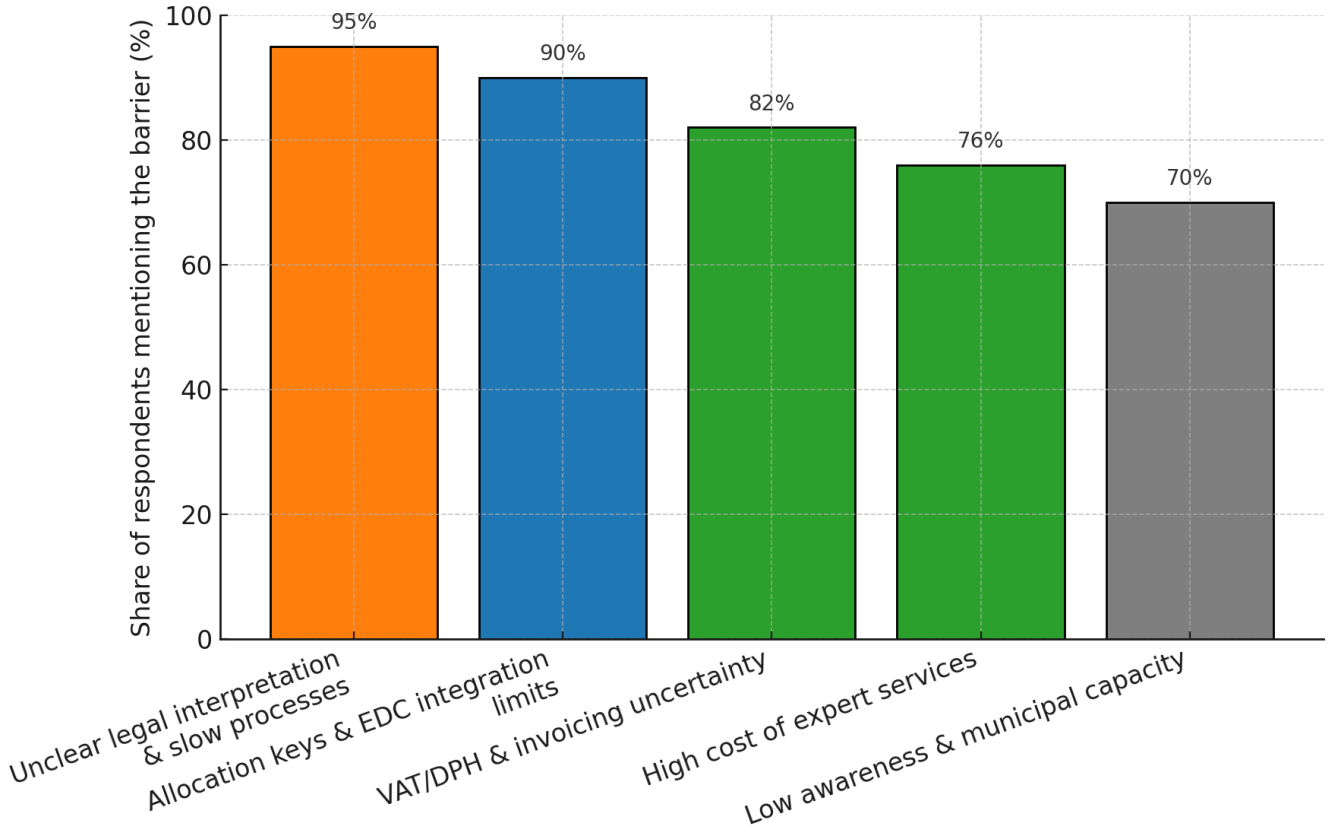
- **V polovině roku 2026 spustíme One-Stop-Shop (OSS) pro energetické komunity.**
- Cílem je vytvořit **primární kontaktní a podpůrné místo pro vznikající i stávající energetické komunity pro celou ČR.**
- To bude fungovat jako **bezplatná konzultační platforma** schopná pomoci s řešením **legislativních, finančních, technických i provozních výzev** spojených se založením a fungováním energetických společenství.

LIFE EnerGISE
ECUK
Ministry of the Environment of the Czech Republic
Co-funded by the European Union

OSS PRO ENERGETICKÉ KOMUNITY

- Na základě analýzy provedené v roce 2025 jsme identifikovali **čtyři hlavní okruhy bariér a potřeb**:

1. Legislativní
2. Technické
3. Finanční
4. Socio-ekonomické



LIFE EnerGISE

ECUK

Ministry of the Environment of the Czech Republic

Co-funded by the European Union

OSS PRO ENERGETICKÉ KOMUNITY

- **V současnosti:**
  - s partnery budujeme **znalostní databázi**,
  - dáváme dohromady **expertní tým**, který bude komunitám pomáhat s přípravou a realizací projektů,
  - nastavujeme **komunikační kanály**, aby byly obce a energetické komunity průběžně informovány.

LIFE EnerGISE
ECUK
Ministry of the Environment of the Czech Republic
Co-funded by the European Union

OSS PRO ENERGETICKÉ KOMUNITY

- **OSS** bude provozovat **vlastní webové stránky**, které nabídnou:
  - **kontaktní formulář,**
  - **přímý kontakt na odborného experta,**
  - **základní informační a podpůrné materiály.**

LIFE EnerGISE
ECUK
Ministry of the Environment of the Czech Republic
Co-funded by the European Union

Děkujeme za pozornost



LIFE EnerGISE is co-funded by the European Union and the Czech Ministry of Environment.

Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



Diskuze

- Aktuální dění v regionu?
  Co se aktuálně řeší v oblasti OZE?
  Bariéry při přípravě a realizaci projektů OZE?
  Doporučení pro přípravu a realizaci projektů OZE?

- Poptávka na aktivity Platformy OZE?



Shrnutí a další kroky

Děkujeme za účast!

Platforma pro rozvoj OZE v ÚK na **www.ecuk.cz**

Kontaktní osoby

Iva Brettschneiderová /brettschneiderova@ecuk.cz /777 866 770 (ECUK)
František Podrápský /frantisek.podrapsky@mag-ul.cz /604 998 328 (ITI ÚCha)