

# Energetika ^ Liberec



Ing. Vojtěch Prachař

Náměstek primátora pro energetiku a Smart City

Předseda výboru Energetické společnosti Liberec, z. s.

CEO společnosti AABYSS s.r.o.



# NET ZERO CITIES

EU MISSION PLATFORM | CLIMATE NEUTRAL AND SMART CITIES



## EU MISSIONS

CLIMATE-NEUTRAL & SMART CITIES

NETZEROCITIES PILOT CITY



# LIBEREC



Funded by  
the European Union

#EUmissions #HorizonEU #MissionCities

# Vize Liberec jako vzor chytrého a udržitelného města budoucnosti!

## Cíle

- Zvýšení energetické soběstačnosti města
- Efektivní využití obnovitelných zdrojů energie
- Modernizace centrálního zásobování teplem
- Podpora komunitní energetiky a využití fotovoltaiky na veřejných budovách
- Rozvoj MHD s nízkoemisními a bezemisními vozidly
- Energeticky úsporná rekonstrukce budov – EPC projekty
- Zelené střechy a modrozelená infrastruktura
- Inteligentní řízení veřejného osvětlení
- Zachytávání dešťové vody a podpora zeleně
- Minimalizace tepelných ostrovů ve městě
- Spolupráce s univerzitami, firmami a inovativními startupy
- Zapojení obyvatel do plánování a realizace projektů
- Vzdělávání a osvěta v oblasti udržitelného rozvoje



# Příprava jako nejdůležitější prvek

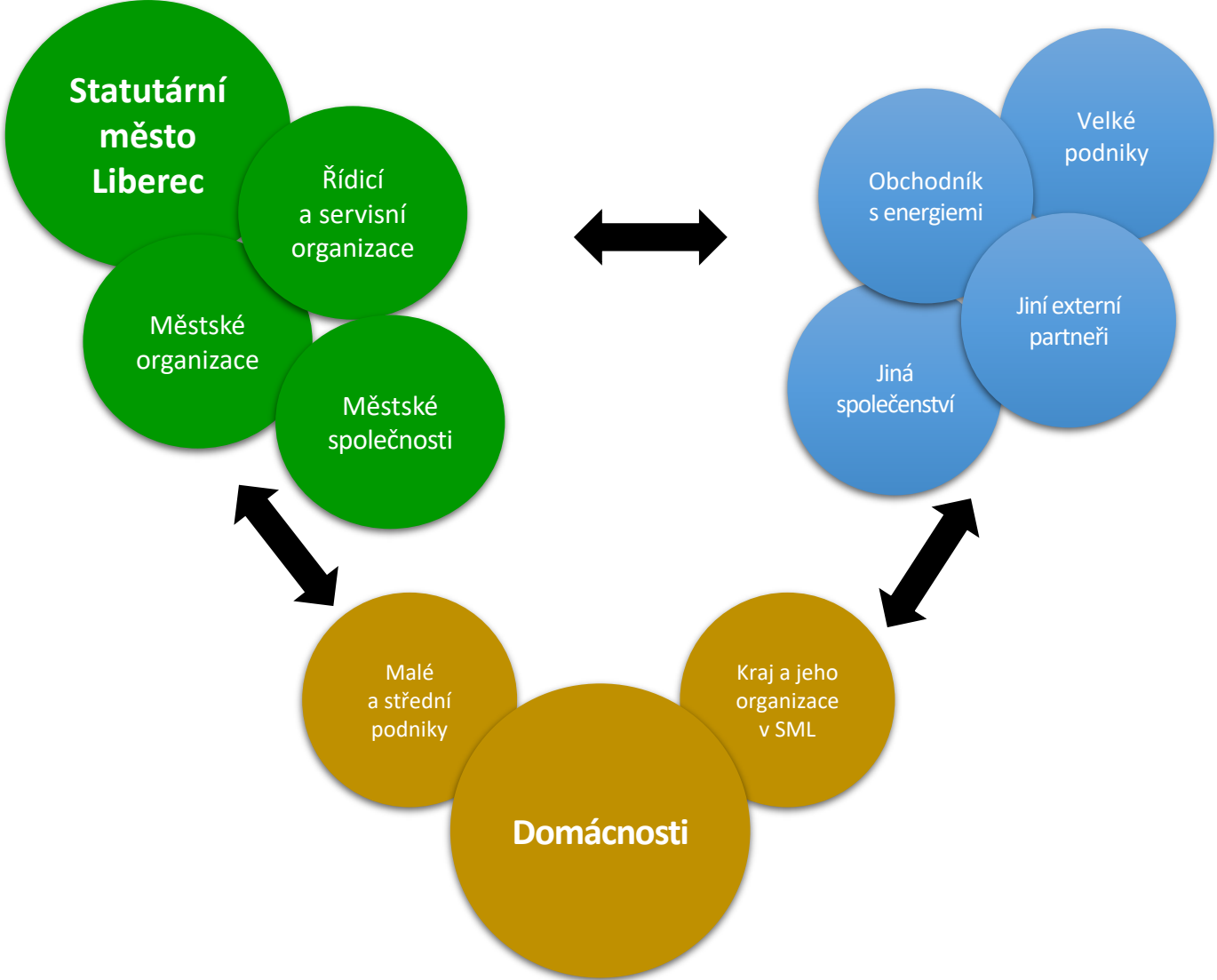
Únor 2023 >>> Místní energetická koncepce

- 14 strategických opatření
- 62 objektů
- Veřejné osvětlení
- Komunikační platforma
- Chytré řízení energií ve městě

**KOMUNITNÍ ENERGETIKA**



# Město, domácnosti, podniky, kraj



# ONLINE komunikační platforma

[www.energetika.liberec.cz](http://www.energetika.liberec.cz)

Komunitní energetika

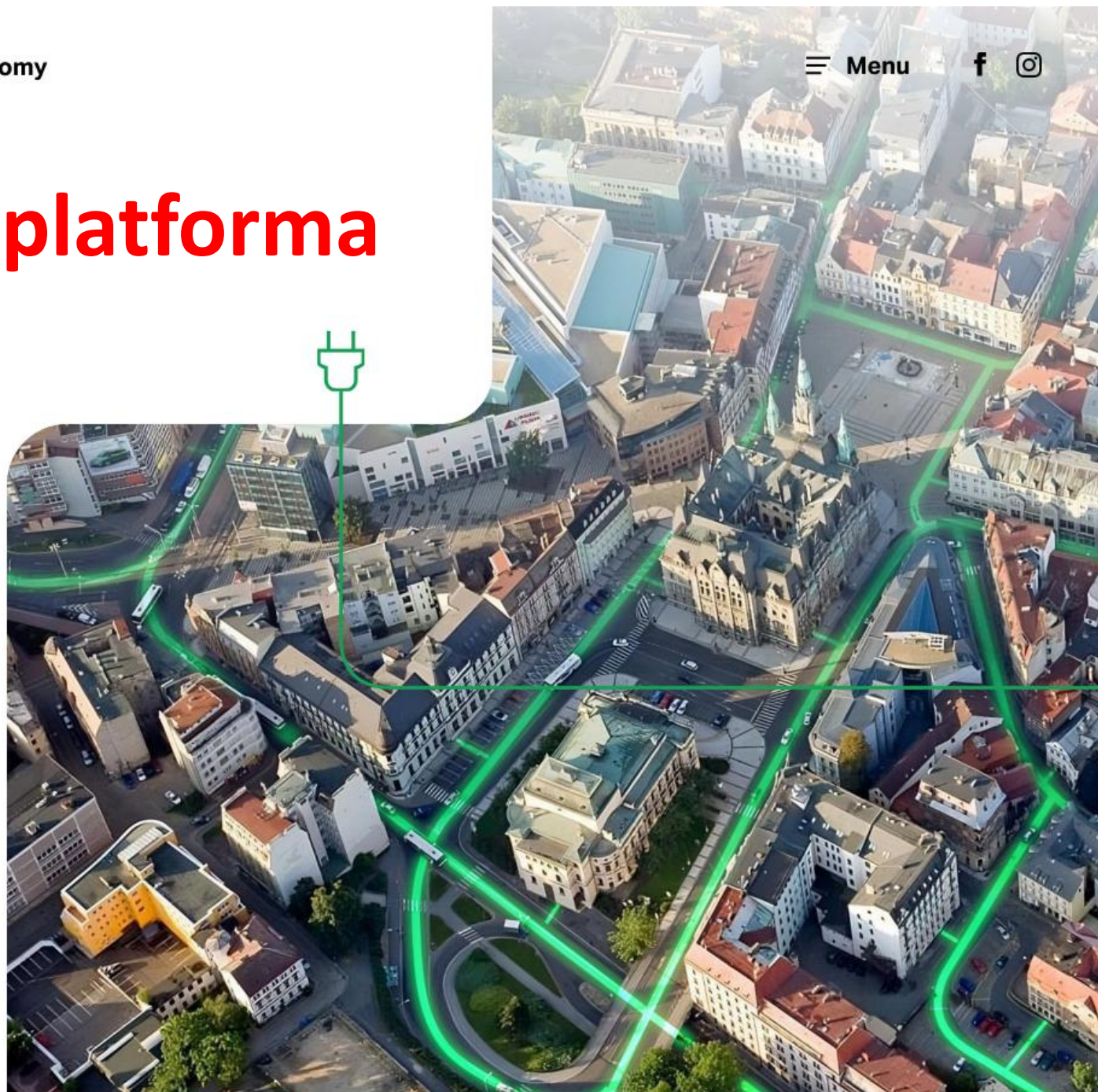
## Napojte se na Liberec!

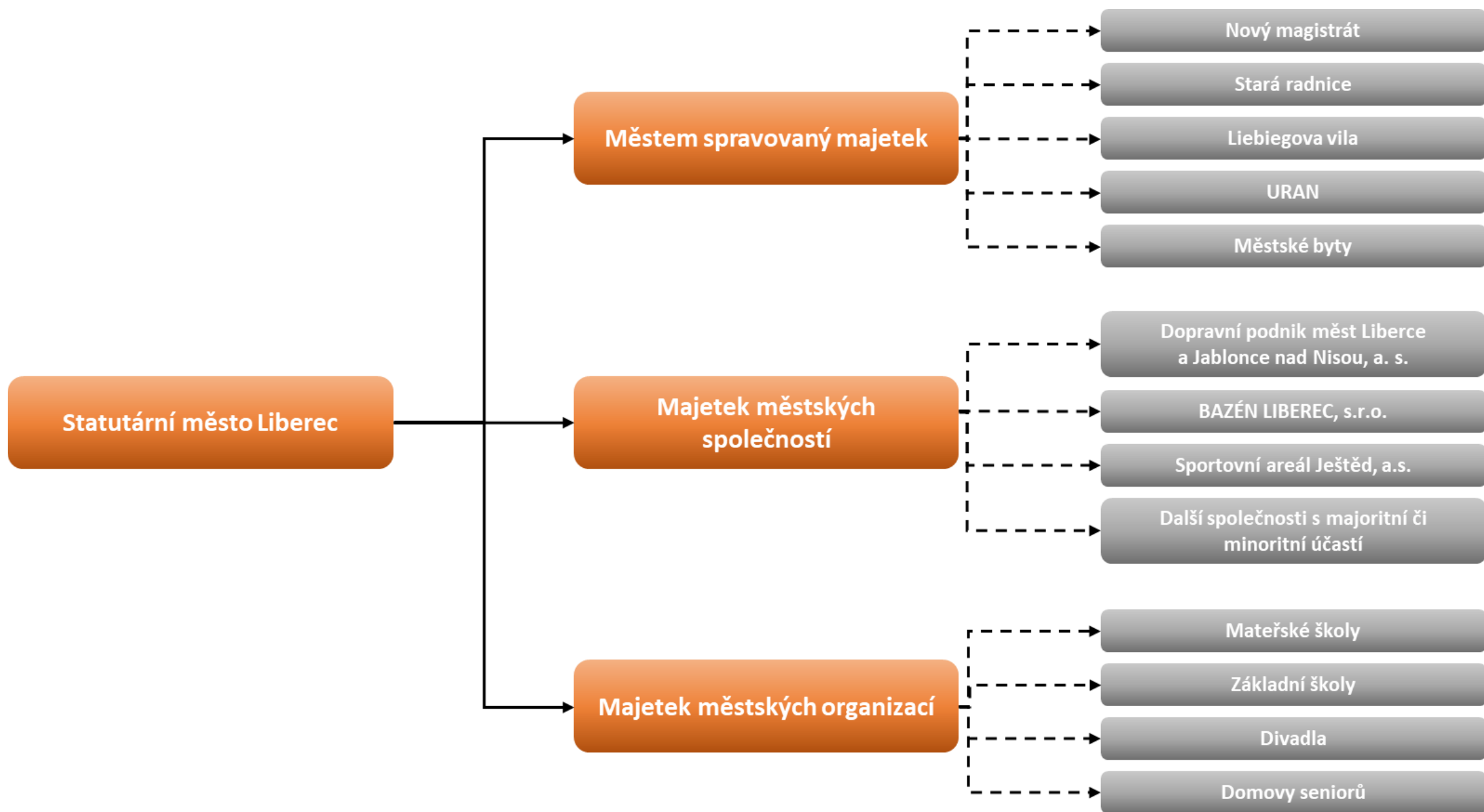
V Liberci nově zavádíme komunitní energetiku. Díky ní přestaneme být stoprocentně závislí na tradičních zdrojích energie. Do výroby, distribuce a finální spotřeby energie z obnovitelných zdrojů se totiž můžete zapojit i vy. Budete tak přesně vědět, odkud energie pochází, a získáte příležitost snížit celkové náklady na energii.

JAK TO FUNGUJE?



KONTAKT





# Postup města

- Místní energetická koncepce
- Zřízení pozice energetického manažera
- Nastavení cílů a investičních akcí
- Založení odboru energetického managementu města
- Zavedení chytré kontroly spotřeby
- Klíčové projekty OZE v každém roce
- Založení energetického společenství
- Založení servisní organizace Energetika Liberec s.r.o.
- Nastavení efektivního business modelu
- Kontrola efektivní výroby, spotřeby a nakládání s energiemi





# Klíčové projekty města do roku 2030

- Energetické společenství Liberec z.s.
- Komunitní energetika 1 – 10 FVE s výkonem 1,1 MWp
- Komunitní energetika 2 – 10 FVE s výkonem 0,6 MWp
- Komunitní energetika 3 - Zlaté návrší – velká FVE s výkonem
- Výměna veřejného osvětlení
- Investice v rámci bezemisní MHD
- EPC projekty
- Participace a komunikace s občany
- Vzdělávání



# Co nabízíme



**Základním kamenem decentralizace energetiky jsou města.**

**Energetika je dynamicky se rozvíjející oblast, která pro efektivní fungování potřebuje odborníky.**

**Naše společnost se zaměřuje na vzdělávání a poradenství v energetice.**

- Nabízíme komplexní program Energetiky od A-Z ve třech úrovních.
- Dále nabízíme přípravný kurz pro Energetické specialisty, který vede účastníka ke složení zkoušek MPO.
- Náš tým se skládá z odborníků z praxe, vědy a výzkumu i univerzit.

**Umístili jsme na trh více než 50 energetických manažerů a specialistů.**

- ➔ **Rozjedeme u vás efektivní energetický management.**
- ➔ **Pomůžeme vám s energetickou koncepcí.**
- ➔ **Nastartujeme udržitelné procesy ve vašem městě.**

[www.aabyss.cz](http://www.aabyss.cz)



# VZDĚLÁVÁNÍ PRO BUDOUCNOST

Kvalitně, Efektivně, Moderně

▶ VZDĚLÁVÁNÍ

▶ ENERGETIKA

23 let rozvíjíme potenciál jednotlivců i firem.

# Energetika ^ Liberec



## Ing. Vojtěch Prachař

náměstek primátora pro energetiku a Smart City  
člen Rady města a Zastupitelstva města Liberec

Předseda výboru Energetické společnosti Liberec, z.s.  
CEO společnosti AABYSS s.r.o.

E-mail: [prachar.vojtech@magistrat.liberec.cz](mailto:prachar.vojtech@magistrat.liberec.cz)  
[vojtech.prachar@gmail.com](mailto:vojtech.prachar@gmail.com)

Telefon: 603 195 747

