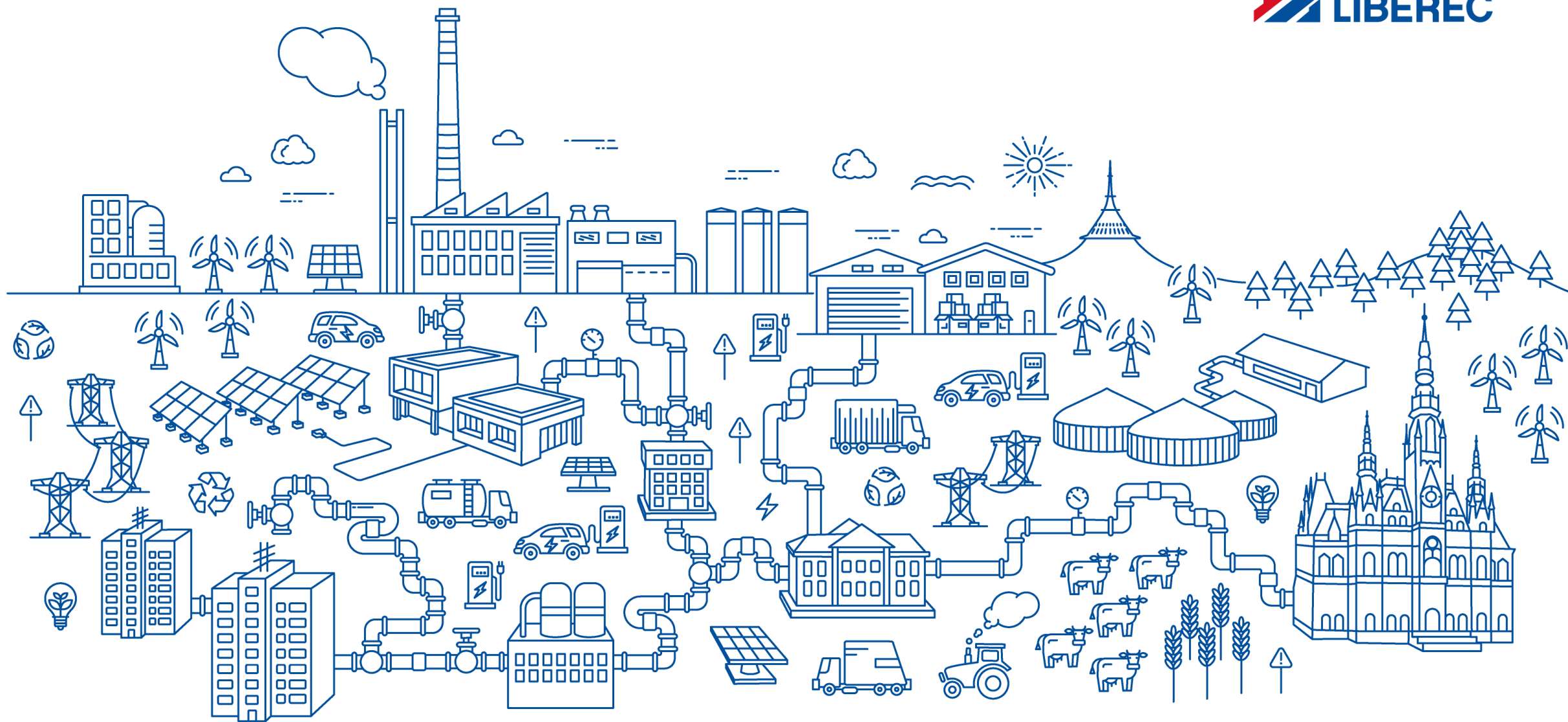


ENETIQA

 **TEPLARNA
LIBEREC**



Pozice na trhu



Korporátní náležitost

- Součást energeticko-teplárenské skupiny ENETIQA
- Instalovaný výkon skupiny 50MWe a 830MWt
- Oblasti působení
 - Výroba a distribuce tepla
 - Výroba a prodej elektřiny
 - Poskytování SVR
 - Energetické využití odpadu
 - Energetické služby (EPC)

Teplárna Liberec v číslech

- Instalovaný výkon 4,1 Mwe a 137 MWt
- Oblasti působení
 - Výroba a distribuce tepla
 - Výroba a distribuce elektřiny
 - Poskytování SVR
 - Propojení s ZEVO Termizo
- Zákazníci
 - 13.700 domácností
 - 26 terciální sféra
 - 8 průmysl
 - 7 kritická infrastruktura ČR



Komunitní energetika



Proč komunitní energetika

Liberec

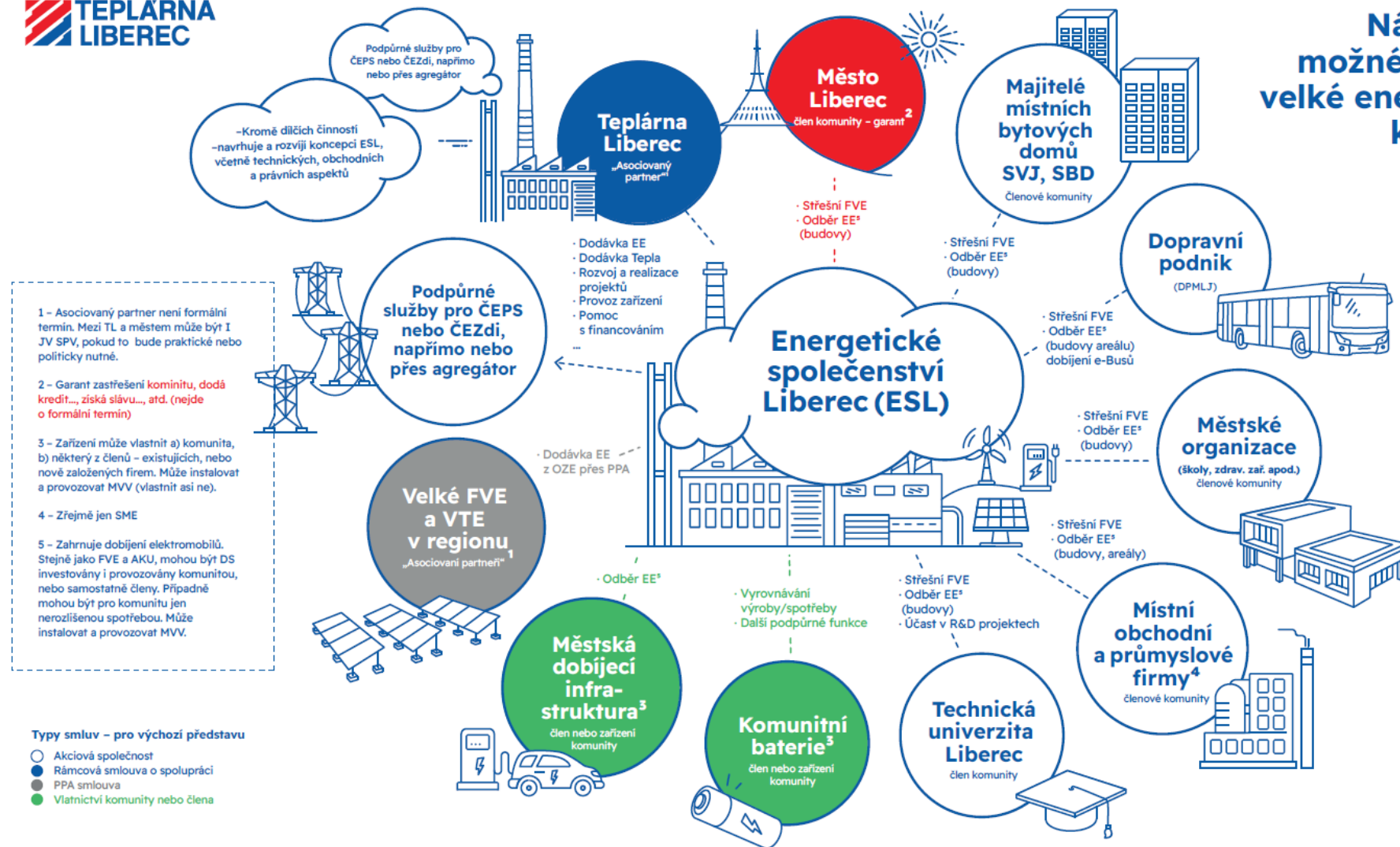
- Jeden z nástrojů v dekarbonizační strategii Města
- Liberec je součástí evropské iniciativy NZC 2030
- Horizon Pilot Net Zero Cities 2030
 - Statutární město Liberec
 - Teplárna Liberec
 - Technická univerzita Liberec
 - LEEF technologies
- Příležitost pro zvýšení spolupráce v rámci regionu/města
- Zvýšení soběstačnosti města v oblasti udržitelných energetických zdrojů zejména v oblasti elektřiny
- Stabilizace nákladů za elektrickou energii
 - Silová část
 - Distribuční poplatky

Teplárna Liberec

- Příležitost poskytovat další přidružené služby ve známé oblasti energetiky
- Získání možnosti využití nízkoemisních/bezemisních zdrojů
- Možnost získat informace o nejmodernějších energetických řešeních
- Součást dekarbonizační strategie Teplárny Liberec
- Business příležitost v dalších navazujících projektech



Nástin vize možné budoucí velké energetické komunity v Liberci



Komunitní energetika Liberec

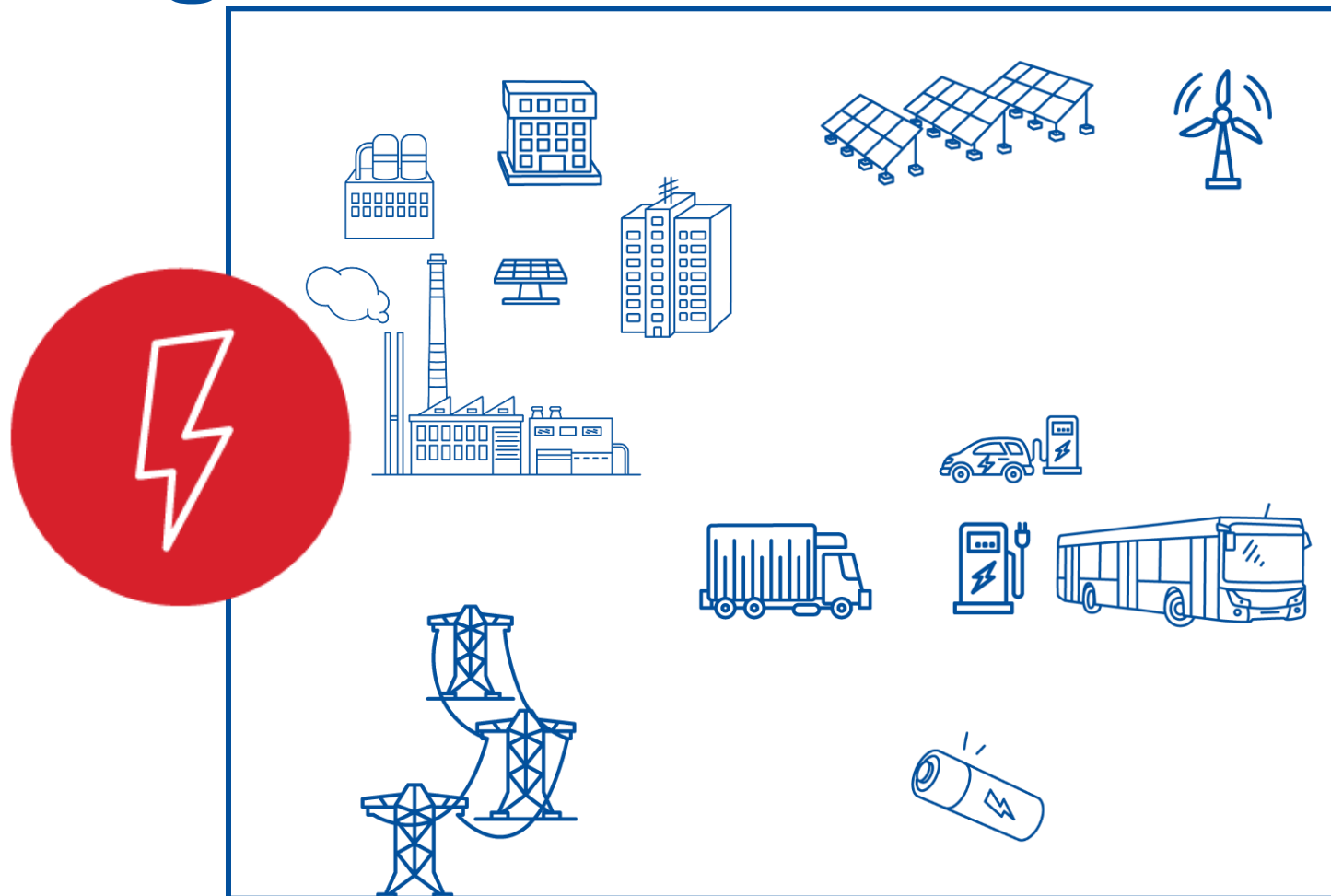
- Think „BIG“ start „SMALL“
 - Všeobjímající koncept
 - Začít malými projekty

Liberec

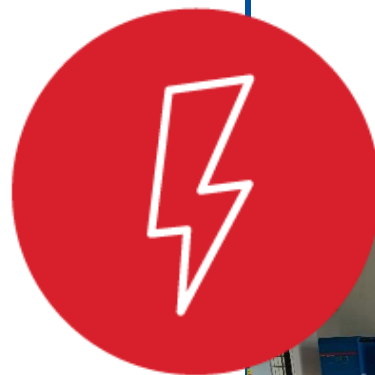
- Vytvoření společnosti Liberecká energetika
- Instalace energetických opatření na městských budovách
- Energetický monitoring
- Sdílení elektřiny prostřednictvím mikrokomunit

Teplárna Liberec

- Příprava SW a HW řešení pro energetické řízení komunitní energetiky
- Příprava dispatchingu pro komunitní energetiku
- Testování akumulace ve virtuální LDS simulující komunitní energetiku
- Propojení mikrokomunit do jedné velké městské komunity



FVE v Teplárně

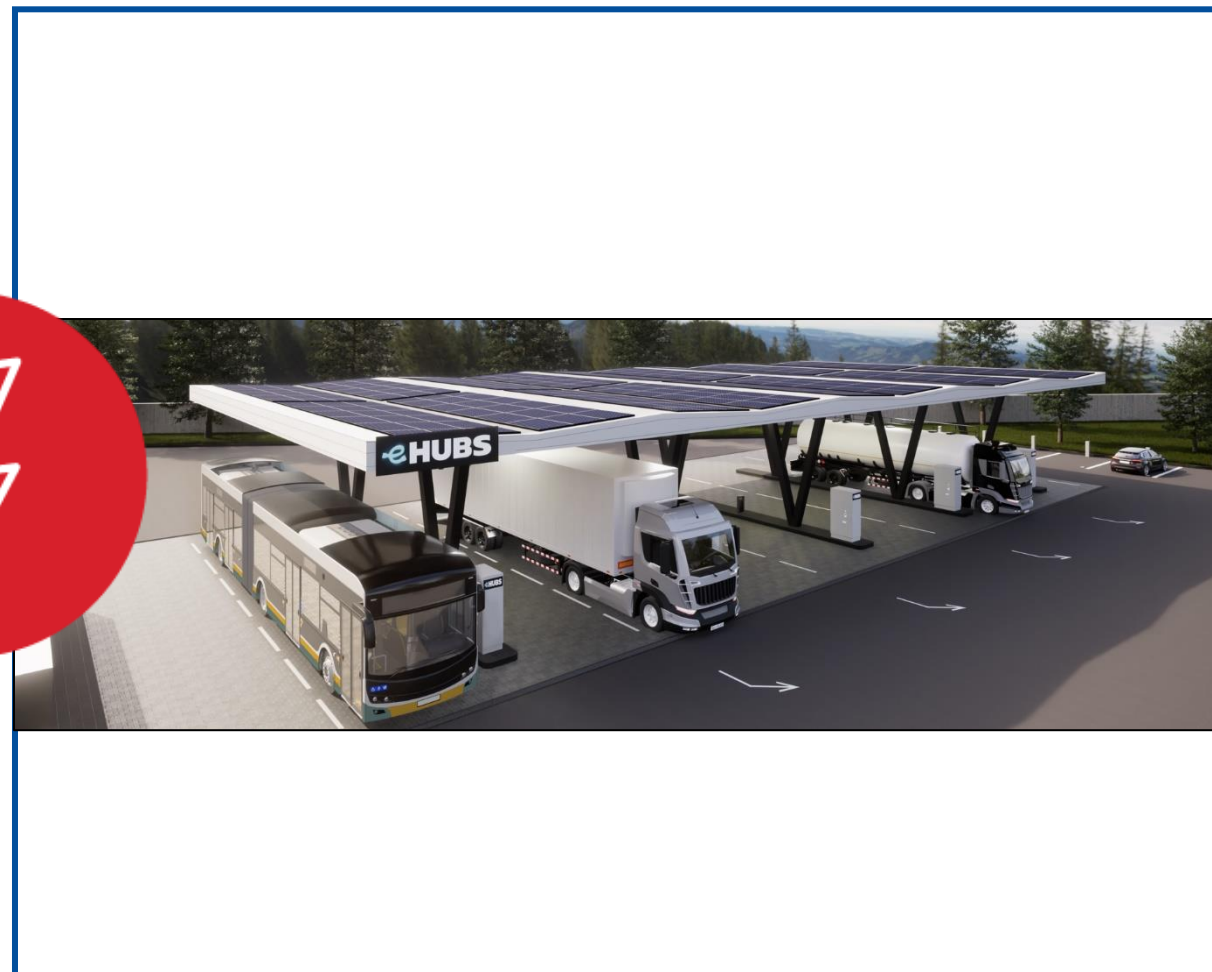


Bezemisní nabíjení eBUS



eHUBS

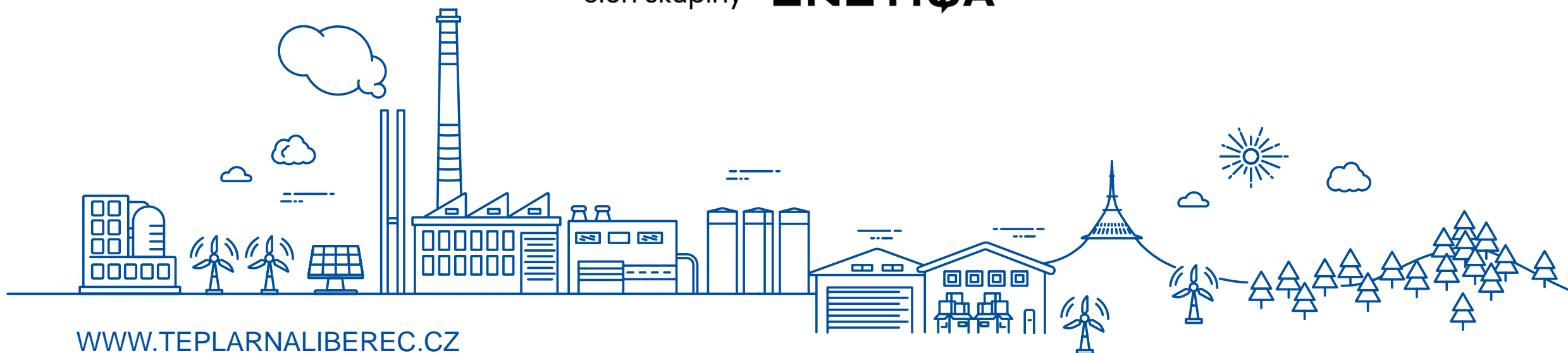
 **TEPLARNA
LIBEREC**



ENETIQA



člen skupiny **ENETIQA**



WWW.TEPLARNALIBEREC.CZ