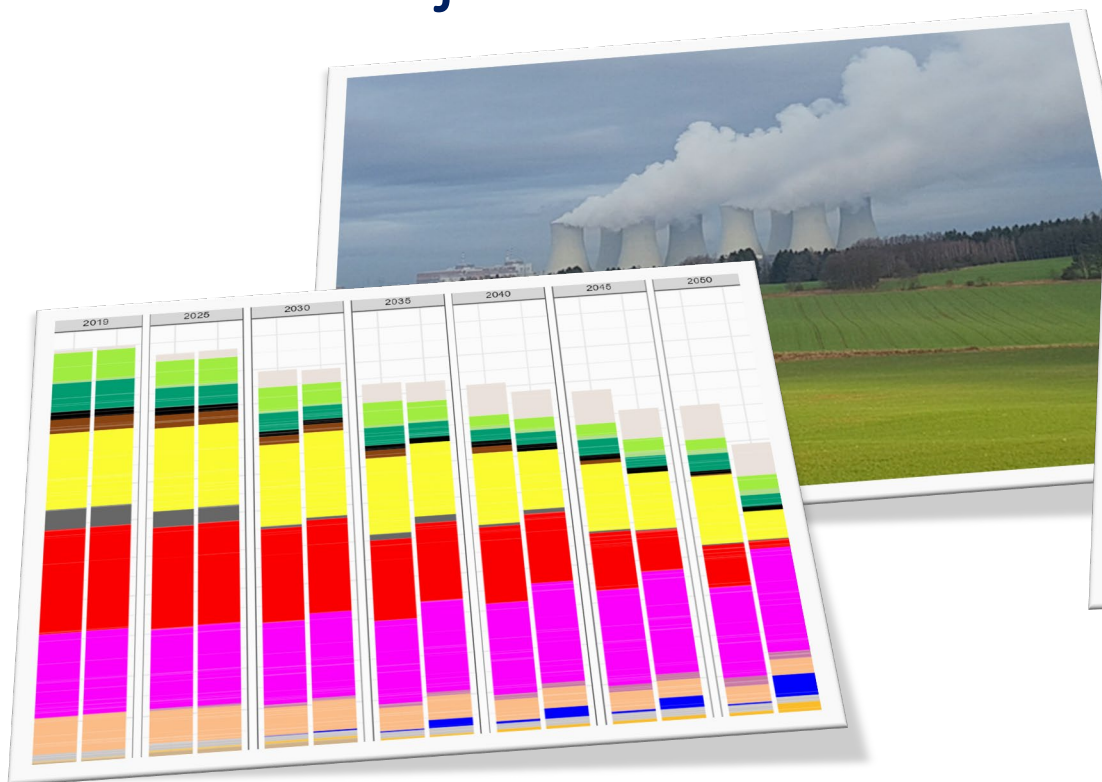


# Nová Státní energetická koncepce

a její očekávané dopady  
na obce a kraje

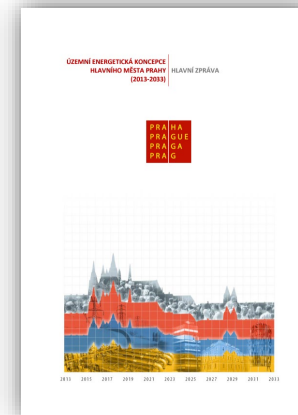
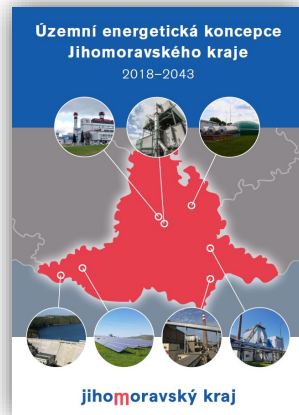
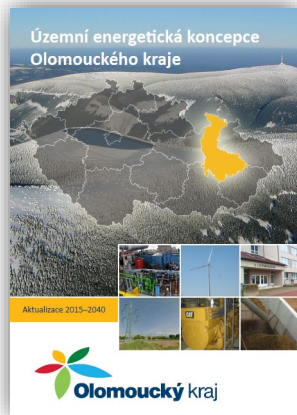


Seminář „Energie u kulatého stolu“  
9. listopadu 2023, Brno

# Krátké představení SEVEn

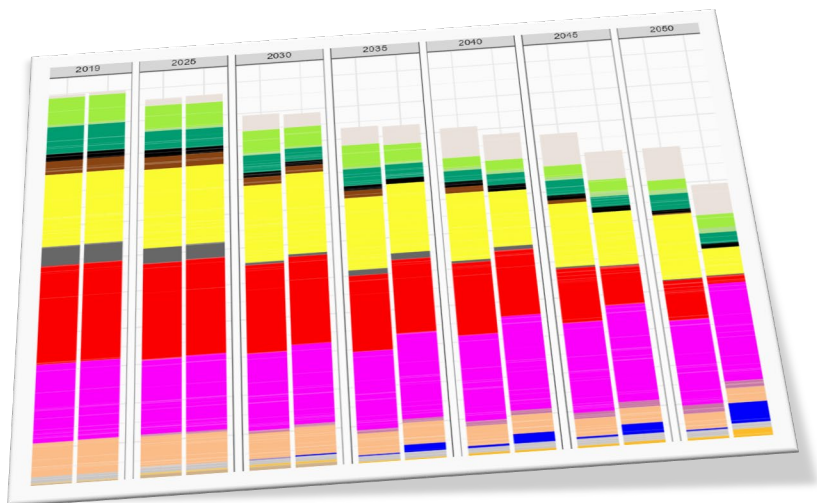
Založena v roce 2007 (vlastnicky i personálně spojena s organizací „SEVEn, The Energy Efficiency Center“ založenou v r. 1990)

Autorem desítek koncepčních na energetiku zaměřených dokumentů, mj. těchto krajů a měst:



# Klíčové změny do roku 2050

2



**+40**

*TWh/rok ve  
spotřebě elektřiny*

**+40**

*tis. MWel nových  
výrobních kapacit*

**-30**

*% KSE*

**-100**

*mil. tun CO<sub>2</sub>/rok*

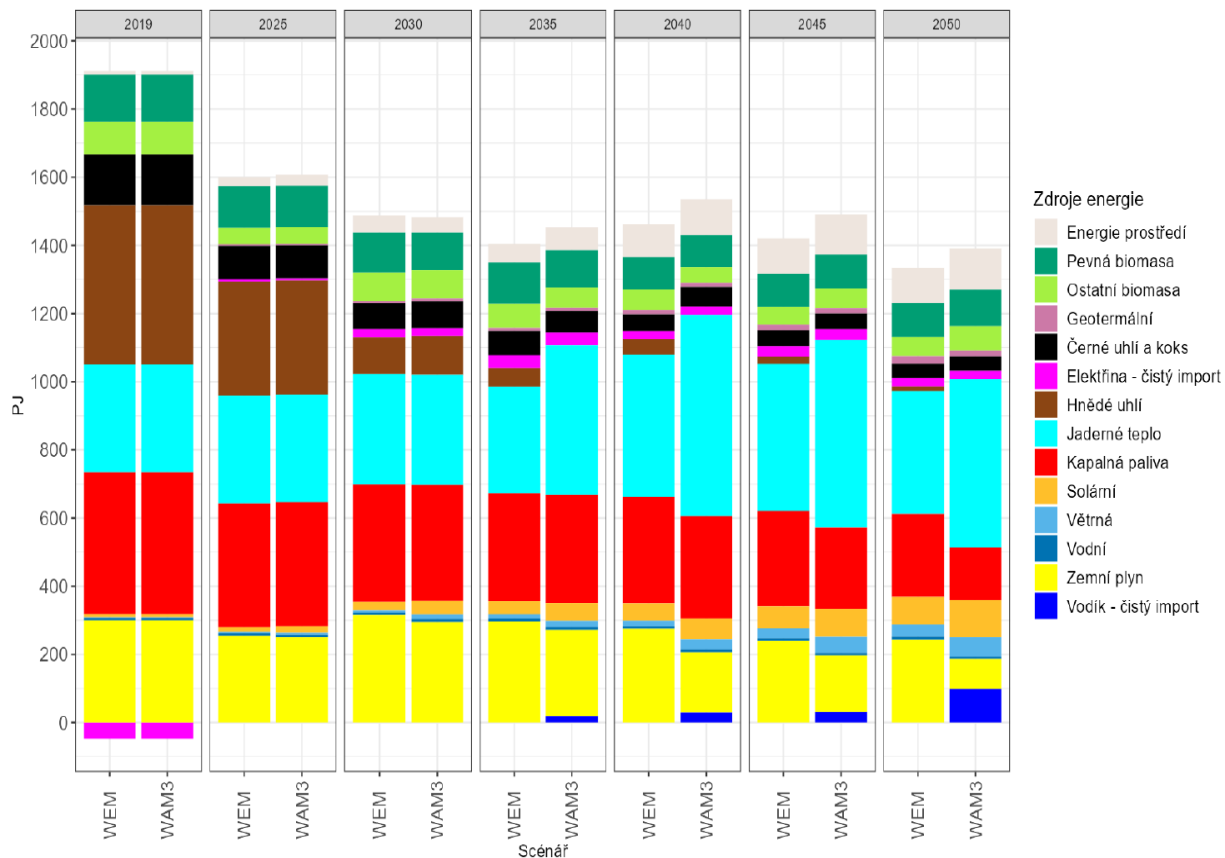
1  
2



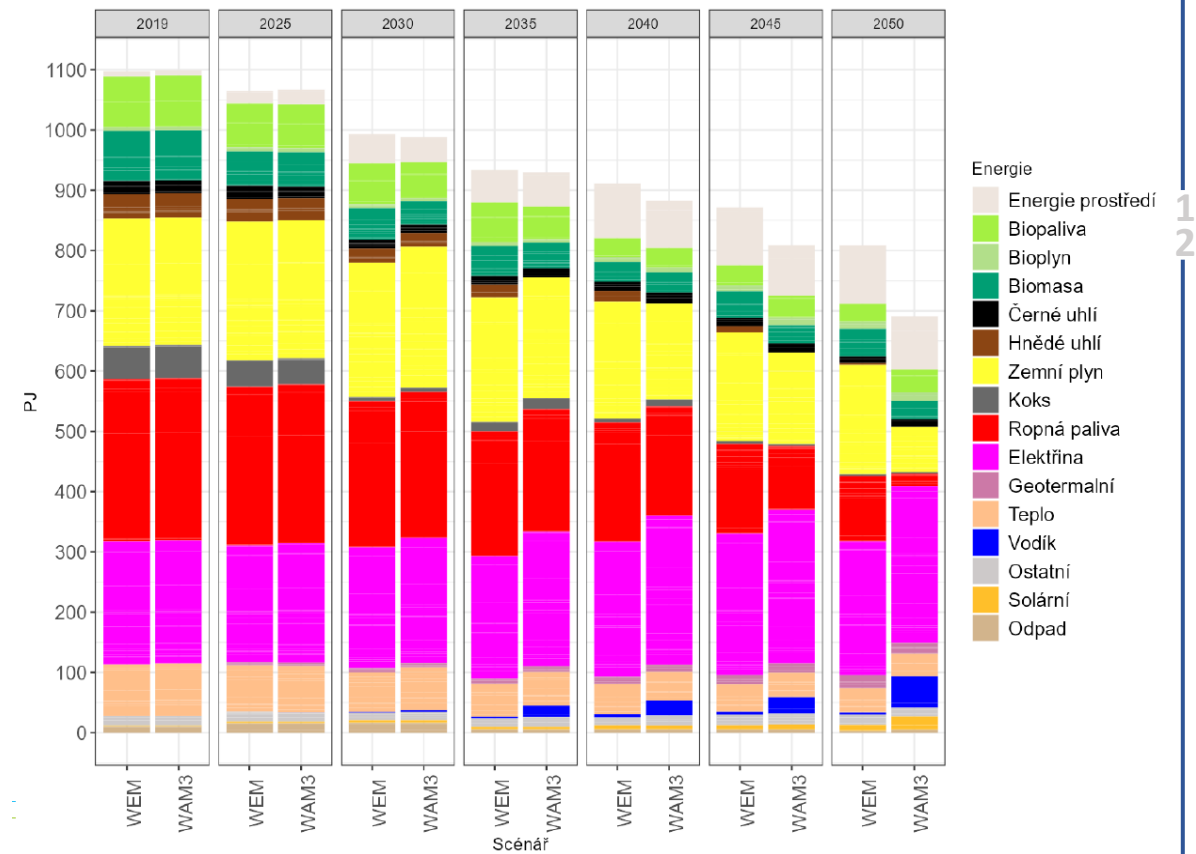
# „Žádoucí“ scénáře vývoje

Zdroj: Výsledky modelů scénářů dekarbonizace vyhotovených v rámci projektu SEEPIA (využity pro NKEP)

PRIMÁRNÍ ENERGETICKÉ ZDROJE



CELKOVÁ KONEČNÁ SPOTŘEBA ENERGIE



# Co to v praxi bude znamenat

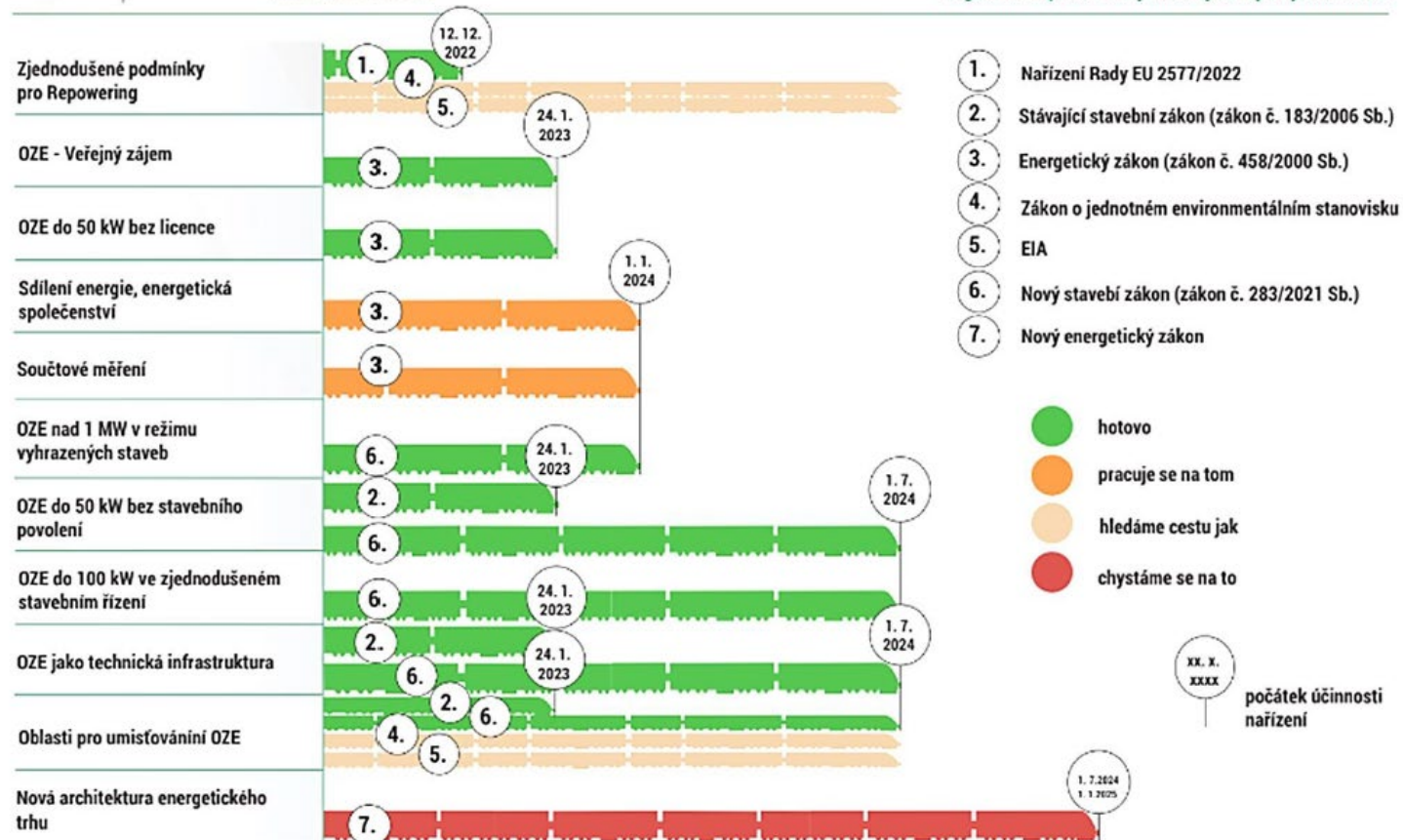
1. **Zásadní nárůst nových nízko- a bezemisních výroben elektřiny v zemi (kompletní obnova stávající zdrojové základny s výjimkou ETE + desítky tis. MW nových )**
2. **Elektrifikace krytí tepelných potřeb v budovách i průmyslu (instalací tepelných čerpadel) a souběžná elektrifikace dopravy (elektromobilitou)**
3. **Maximální využití technického potenciálu energetických efektivity/úspor v konečné spotřebě i transformačních procesech**

# Jak stát/EU hodlá postupovat



## OTEVÍRÁME CESTU OBNOVITELNÝM ZDROJŮM ENERGIE

Legislativní opatření k urychlení výstavby a využívání OZE



**Podstatné zkrácení přípravné fáze projektů**

# Co z toho vyplývá pro samosprávy

1. Významný nárůst počtu instalací typu FVE ve svém území (a v nezastavěných lokalitách pak i nové VTE)
2. Poroste zájem konečných zákazníků (voličů), z jakých zdrojů obce a kraje energii získávají
3. Příležitost ekonomicky benefitovat na tomto očekávané vývoji a stát se (částečně) energeticky soběstačným

# „Horké“ téma: komunitní energetika

1. Sdílení v rámci jednoho BD možné od 1/2023, ostatní po přijetí novely 406/2000 Sb. (tzv. LEX OZE II)

2. Postupně bude zavedeno několik modelů sdílení vyráběné elektřiny – a tedy příležitostí v účasti měst, obcí, občanů a MSP v nich

3. Vývoj podmíněn/opožděn ale zaváděním průběhového měření a Elektroenergetického datového centra

<https://www.energiazamene.cz/komunitni-energetika>





# Teplárenství také čeká dekarbonizace

1. Dekarbonizace nebude možná bez podstatného omezení zemního plynu
2. Ve větších obcích a městech technicky a ekonomicky možná dekarbonizace rozvojem SZTE
3. Města v Německu budou takto postupovat a vytvářet si rozvojové plány v expanzi soustav dálkového topení – s 50% podílem OZE do 2030

## 100.000 neue Fernwärmeanschlüsse im Jahr

Politik und Wirtschaft wollen Verdreifachung im Bestand / Ampelstreit geht weiter

itz./oe. BERLIN. Die Bundesregierung will gemeinsam mit der Energiewirtschaft die Fernwärme voranbringen. Bei einem Treffen in Berlin beschlossen Vertreter beider Seiten am Montag, die Zahl der ans Fernwärmenetz angebundenen Gebäude bis 2045 zu verdreifachen. Mittelfristig würden mindestens 100.000 Anschlüsse im Jahr bereitgestellt. Bisher sind 6,1 Millionen Wohnungen am Fernwärmenetz, 14,2 Prozent aller Wohneinheiten. Der Anteil der erneuerbaren Energien an der Fernwärme beträgt 20 Prozent. Er soll bis zum Jahr 2030 auf 50 und bis zum Jahr 2045 auf 100 Prozent steigen.

Vor dem Hintergrund des sogenannten Fernwärmepfils ging der Streit in der Ampelkoalition über das Gebäudeenergiegesetz weiter. Die FDP sah das Treffen im Zusammenhang mit dem Entwurf zu dem Heizungsgesetz der Minister für Wohnen

Klara Geywitz (SPD), und für Wirtschaft, Robert Habeck (Grüne). „Offenbar sieht Robert Habeck großen Nachbesserungsbedarf beim Heizungsgesetz“, sagte Michael Kruse, der energiepolitische Sprecher der FDP-Fraktion. „Es ist ein einmaliger Vorgang, dass ein Minister ein Gesetz mit handwerklichen Mängeln an den Bundestag übergibt, um dann anschließend zu notwendigen Änderungen öffentlichkeitswirksame Verbändesprache zu führen.“ Besser wäre es, den gesamten Entwurf zu überarbeiten, sagte

spricht“. Für die Freien Demokraten seien „inhaltliche Verbesserungen“ entscheidend: „Am Ende werden wir nur einem guten Gebäudeenergiegesetz zustimmen können.“

Positive Reaktionen auf den Fernwärmepfils kamen von den Verbänden. Die Heizungsbranche bietet Chancen nicht nur in Städten, sondern auch auf dem Land, sagte die Vorsitzende des Energieverbands BDEW, Kerstin Andreae. Der große Vorteil für Privathaushalte und andere Kunden sei, dass nicht sie selbst, sondern

## Volle Kraft auf die Fernwärme

Vor allem in Städten soll Fernwärme eine Alternative zur Wärmepumpe werden. Lässt sich so der Streit ums Heizungsgesetz entschärfen?

Von Christian Geinitz und Julia Lohr, Berlin

Die Vorstellung mit Fernwärme soll deutlich ausgebaut werden. Dafür werden etwa 8,1 Millionen Wohnflächen oder 14,2 Prozent aller deutschen Wohnflächen mit Fernwärme versorgt. 20 Prozent der Fernwärme stammt aus erneuerbaren Energien. Politik und Wirtschaft wollen dafür sorgen, dass der Bestand bis zum Jahr 2045 auf mehr als 15 Millionen Anschlüsse verdreifacht wird. Davon sollen mittelfristig jedes Jahr 100.000 neue Gebäude ans Netz angeschlossen werden. Bis zum Jahr 2030 soll mehr als 50 Prozent der Fernwärme aus erneuerbaren Quellen kommen. 15 Jahre später, wenn Deutschland fast klimaneutral sein soll, sind 100 Prozent geplant. Das sind die ersten Ergebnisse des „Fernwärmepfils“ vom Montag, auf dem sich die Bundesminister für Bauwesen, Klara Geywitz (SPD), und die Wirtschaftsminister Robert Habeck (Grüne), mit 20 Bundestagsgremien getroffen haben. Habeck sprach von einem „arken No-Gas“ und einem „arken No-Gas im Winter“. Diese seien eine besondere Herausforderung für die Energiebranche.



Bundeswirtschaftsminister Robert Habeck

sen, Minister Städte und Landkreise. Jede Stadt hat Anspruch auf Heizungsnetze, auf Wärme Fernwärme beitragen zu können, so dass aber nicht verbunden. Die Wärmepläne sollen nur dann über die Luft, wie Fernwärme kommt und wo nicht. Jede Stadt, die die Heizungsnetze und das zu bevorzugen. „Wir haben in Berlin, Hamburg und anderen Städten schon Heizungsnetze, aber es ist nicht in Berlin.“

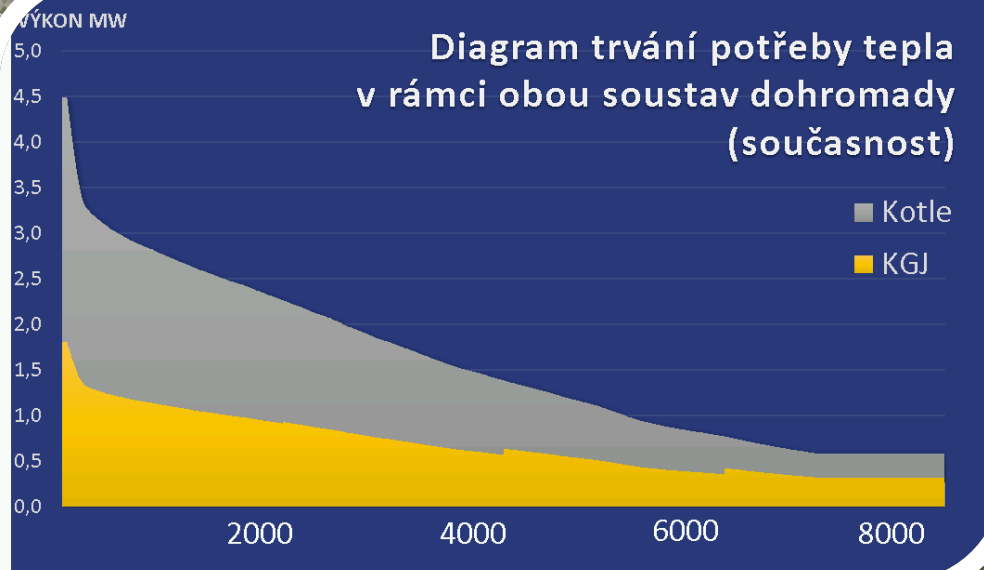
schwierig umzusetzen. Die Grünen stellen gerade in ihrer Parteipolitik in Berlin, wo viel Zeit und Kosten der untergeordneten Länder bezogen. Laut einem Bericht des „Spiegel“ ziehen sich die Bundesländer zurück und machen die Städte für die Kosten verantwortlich. Die Städte sollen sich für die Kosten des Netzes und der Verteilung verantworten. Die Städte sollen sich für die Kosten des Netzes und der Verteilung verantworten. Die Städte sollen sich für die Kosten des Netzes und der Verteilung verantworten.

# Případová studie: Litovel (1/3)

DEKARBONIZACE  
ENERGETICKÉHO HOSPODÁŘSTVÍ  
MĚSTA LITOVEL

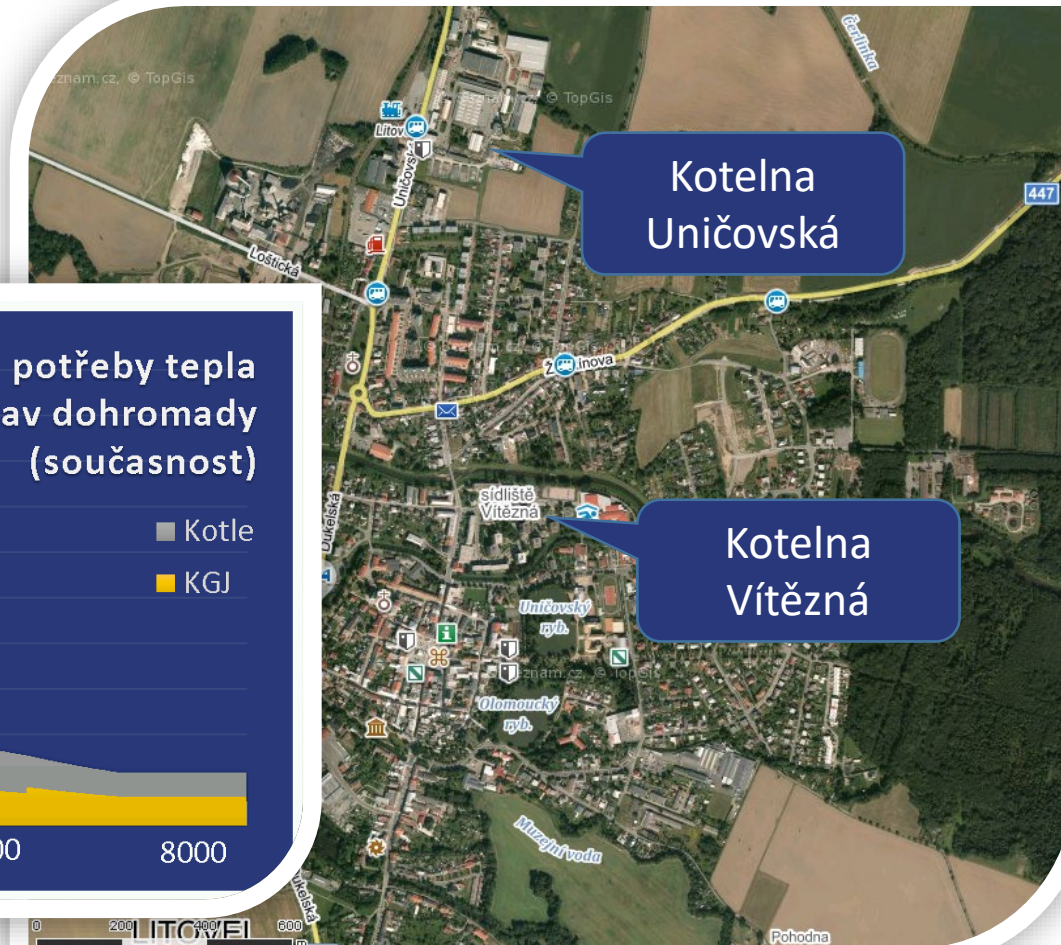


Diagram trvání potřeby tepla  
v rámci obou soustav dohromady  
(současnost)



Kotelna  
Uničovská

Kotelna  
Vítězná

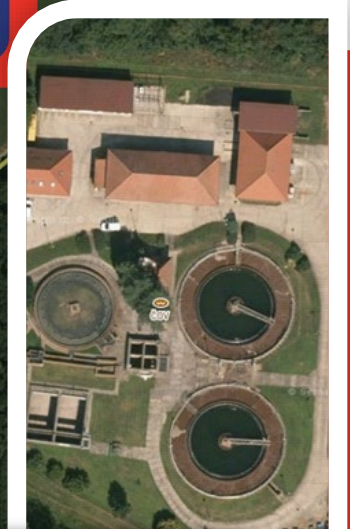
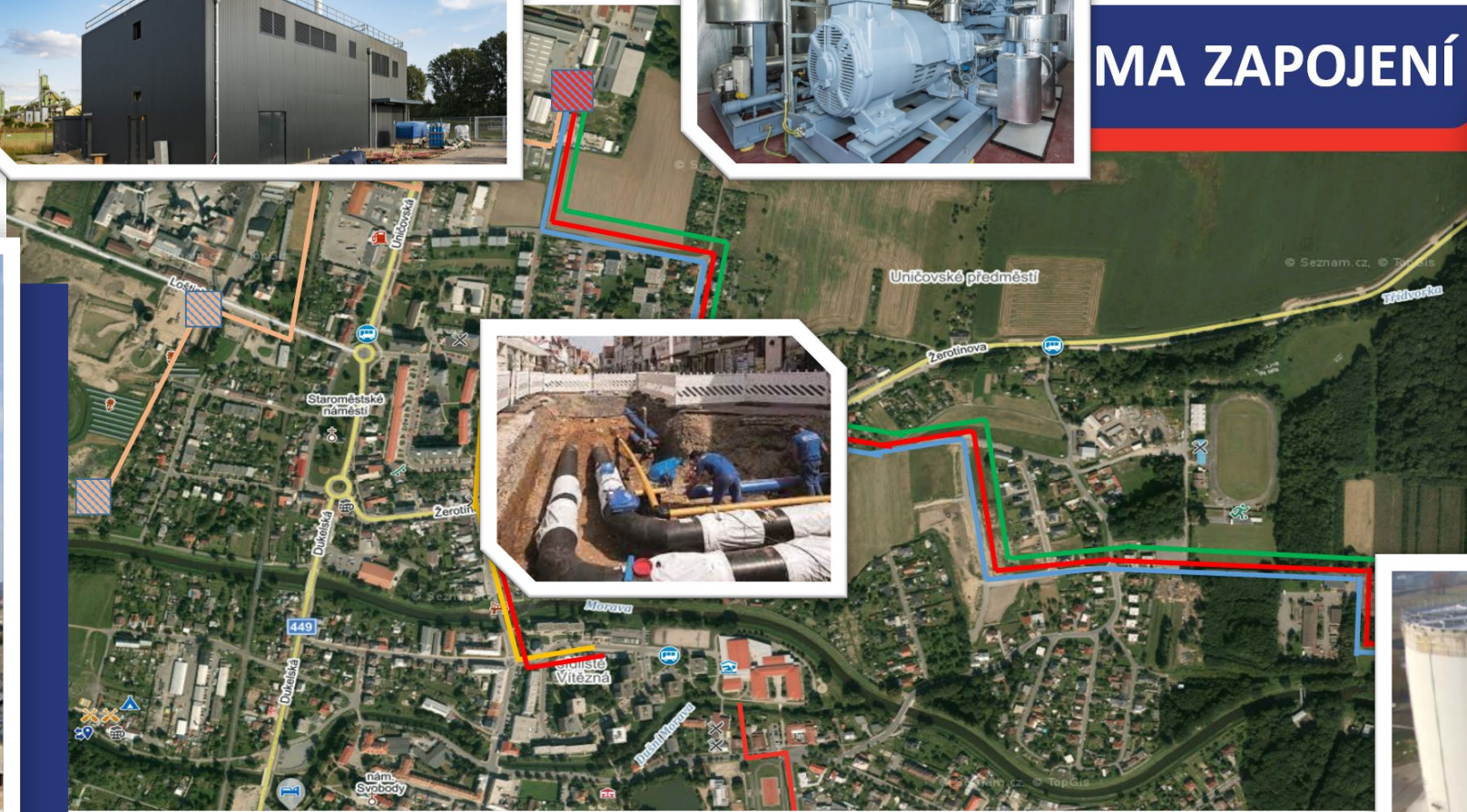




# Případová studie: Litovel (2/3)

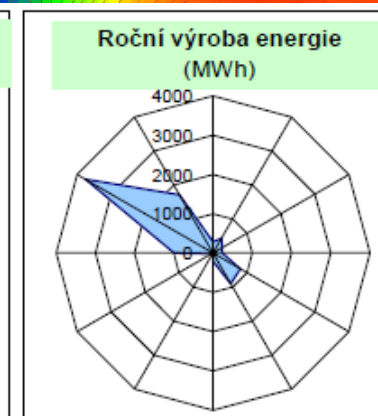
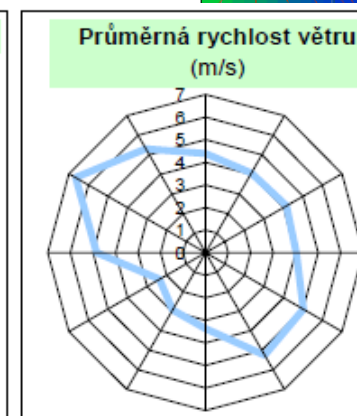
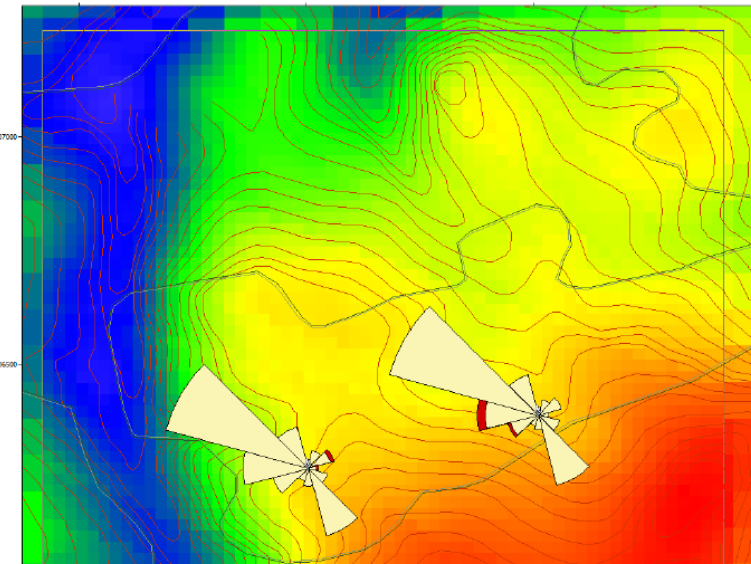


MA ZAPOJENÍ



# Případová studie: Litovel (3/3)

1. Současně vyhotovena analýza možného umístění VTE na území obce
2. Vytipována vhodná lokalita a možné umístění 2 VTE (= 10-12 Mwe)
3. Realizace zatím odložena do budoucna





# Proto: „Účelná“ ÚEK/MEK/SECAP

1. Kraje a obce mohou svou strategii dekarbonizace realizovat ve standardu, jaký je znám dnes pod zkratkou „ÚEK“, „MEK“ či „SECAP“
2. Formát pro ÚEK předepsán NV č. 349/2022 Sb., jenž je platný od 1. ledna 2023, pro MEK dle podmínek dotačního titulu MPO – Program EFEKT
3. V případě plánu SECAP dle Paktu starostů a primátorů



**Děkuji  
za pozornost!**

**Tomáš Voříšek, technický ředitel**

**SEVEn Energy, s.r.o.**

**(Email: [tomas.vorisek@svn.cz](mailto:tomas.vorisek@svn.cz))**