

Územní energetická koncepce Karlovarského kraje

dle zákona č. 406/2000 Sb. a nařízení vlády č. 232/2015 Sb.

Krajský úřad Karlovarského kraje

Veřejné projednání návrhu koncepce

19. 03. 2018

Územní energetická koncepce

- Směr energetiky na 25 leté období (2017 – 2042)
- Dle § 4 zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií
- Struktura dle nařízení vlády č. 232/2015 Sb., + přílohy č. 2 Obsah a struktura podkladů
- V souladu se SEK a dalšími koncepčními materiály ČR a kraje
- Závazný podklad
 - Rozhodovací činnosti správních úřadů
 - Energetické koncepce obcí
 - Územně plánovací dokumentaci kraje

Územní energetická koncepce - zaměření

- Teplárenství a problematika odpojování a konkurenceschopnost
- Analýza rozhodujících zdrojů
- Zdroje hnědého uhlí
- Druhotné energetické zdroje
- Obnovitelné energetické zdroje
- Úspory energie
- Energetickou bezpečnost v komplexní pojetí

Analytická část

- Analýza územních dat
- Analýza systémů spotřeby energie v sektoru bydlení, veřejném a podnikatelském sektoru včetně energetické náročnosti
- Rozbor zdrojů a způsobů nakládání s energií, analýza dostupnosti a strukturální rozdělení v území
- Stanovení technického potenciálu OZE a analýza možností využití druhotných zdrojů v území
- Stanovení technického potenciálu úspor u systémů výroby, distribuce a spotřeby v sektoru bydlení, veřejném a podnikatelském

Návrhová část

- Navržení základních cílů ÚEK
- Nástroje pro dosažení cílů
- Řešení systému nakládání s energií
- Ekonomicky efektivní zabezpečení pokrytí energetických potřeb s ohledem na spolehlivost jednotlivých forem energie
- **Vymezení variant technického řešení rozvoje systému zásobování energie s ohledem na poptávku**
- Vyčíslení účinků, nároků a vyhodnocení

Návrh a definice variant

V této návrhové části ÚEK jsou navržené možné budoucí scénáře (varianty) vývoje, které respektují cíle Státní energetické koncepce (SEK 2015) a zohledňují specifika Karlovarského kraje.

➤ **Varianta V1 – Mírný rozvoj (konzervativní)**

➤ **Varianta V2 – Progresivní (maximalistická)**

Varianty se liší především v míře snižování energetické náročnosti resp. zvyšování energetické účinnosti, mírou využití obnovitelných a druhotných zdrojů energie (OZE a DZE) a s tím související primární spotřeby energie.

Pro oba scénáře je předpokládán shodný vývoj Karlovarského kraje a to v oblasti hospodářské a demografické.

Každá z variant je rozdělena ještě do dvou „podvariant“ značených **V1a, V1b resp. V2a, V2b**, které zohledňují vývoj v hlavních energetických zdrojích v Karlovarském kraji a to v elektrárně Tisová a Vřesová.

- **V1a** – varianta mírného rozvoje v oblasti energetických úspor, OZE, DZE a zachování provozu 1 bloku Elektrárny Tisová – ETI2
- **V1b** – varianta mírného rozvoje v oblasti energetických úspor, OZE, DZE a ukončení provozu i 2. bloku Elektrárny Tisová – ETI2 po roce 2023
- **V2a** – varianta progresivního rozvoje v oblasti energetických úspor, OZE, DZE a zachování provozu 1 bloku Elektrárny Tisová – ETI2
- **V2b** – varianta progresivního rozvoje v oblasti energetických úspor, OZE, DZE a ukončení provozu i 2. bloku Elektrárny Tisová – ETI2 po roce 2023

Doporučená varianta/scénář – V1b

V1b – předpoklad samovolného vývoje vlivem vnějšího technologického vývoje a vlivem ovlivňovaných existujícími nástroji (regulační, ekonomické),

Energetické úspory

- Energetické úspory v jednotlivých sektorech národního hospodářství v úrovni ekonomicky reálném potenciálu energeticky úsporných opatření
- Změna v oblasti výměny zdrojů na vytápění v jednotlivých sektorech, nejvýznamněji však v sektoru domácnosti = změna ve zdrojovém „palivovém mixu“, zohlednění známých budoucích regulativů (náhrada kotlů emisní třídy 1 a 2)
- Úspory v sektoru SZT vlivem snižování tep. ztrát rozvodů, instalací účinnějších zdrojů

Obnovitelné a druhotné zdroje energie (OZE a DZE)

- Předpokládán postupný nárůst korespondující s ekonomicky nadějným reálným potenciálem, předpoklad, že po roce 2020 snižování IN a tak ekonomicky návratné bez podpory
- DZE – využití energie z odpadů (ZEVO) a dalších,

Provoz Elektrárny Tisová

- provoz Elektrárny Tisová jen na bloku ETI 2 do roku 2022-2023, do roku 2022 stejně jako u V1a dodávka tepla do systému SZT Sokolov a dalších lokalit jako dosud při snížení výroby elektřiny. Po roce 2022-2023 odtavení i ETI 2 a nahrazení dodávky tepla do lokality Sokolov ad. Výstavba horkovodního přivaděče ze zdroje Vřesová napojená na přebudované parovodní rozvody Sokolova na horkovodní. Přínosem je úspora uhlí (cca 1,4 mil. t/rok) pro zdroj Vřesová, kde je nyní množství tepla nevyužito (mařeno). Nevýhodou je celkově nižší výroba el. energie uzavřením provozu Elektrárny Tisová.

E RESOURCES

bubenko@e-resources.cz
+420 739 057 826

Na příkopě 393/11
110 00 Praha 1
www.e-resources.cz

PRAHA > OLOMOUC > DRESDEN > BRATISLAVA