



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. et Ing. René Neděla  
náměstek ministra

Ústecký kraj  
Doručeno: 08.04.2020 07:55  
KUUK/059056/2020  
listy: 1      přílohy: 1  
Počet listů, sv. příloh:



kuukes7a31a782

V Praze dne 3. dubna 2020

Č. j.: MPO 11045/20/41400/41000

Vážený pane inženýre,

v příloze tohoto dopisu si Vám dovoluji zaslat stanovisko Ministerstva průmyslu a obchodu ČR podle § 4 odstavce 4 zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů, k návrhu Aktualizace Územní energetické koncepce Ústeckého kraje, který byl předán Ministerstvu průmyslu a obchodu datovou schránkou dne 28. ledna 2020.

Stanovisko se skládá z šesti částí. Jedná se o: i) rozsah posuzování a stručný popis koncepce; ii) obecné stanovisko k návrhu; iii) stanovisko k souladu návrhu s platnou Státní energetickou koncepcí České republiky; iv) stanovisko k souladu návrhu s požadavky vyplývajícími ze zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií; v) závěr stanoviska a vi) doporučení.

Při posouzení na základě § 4 odst. 4 zákona č. 406/2000 Sb., bylo shledáno, že návrh Aktualizace Územní energetické koncepce Ústeckého kraje ve znění předaném dne 28. ledna 2020 splňuje požadavky zákona o hospodaření energií a je v souladu s platnou Státní energetickou koncepcí České republiky. V tomto směru je však třeba při dalším postupu zohlednit ve stanovisku formulovaná doporučení.

V případě jakýchkoli dotazů se prosím neváhejte obrátit přímo na mě, nebo na mé kolegy Tomáše Smejkalu (smejkal@mpo.cz) a Vlastimila Šantína (santin@mpo.cz), do jejichž působnosti tato problematika spadá.

Vážený pane vedoucí, dovoluji Vám popřát mnoho štěstí a úspěchů ve Vaší další práci.

S pozdravem

Příloha: Stanovisko MPO č. 2 k návrhu Aktualizace ÚEK ÚK

Vážený pan  
Ing. Pavel Hajšman  
vedoucí odboru regionálního rozvoje  
Krajský úřad Ústeckého kraje  
Velká Hradební 3118/48  
400 02 Ústí nad Labem

Na Františku 32, 110 15 Praha 1  
+420 224 851 111  
posta@mpo.cz, www.mpo.cz

# Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR

110 15 Praha 1, Na Františku 32

V Praze dne: 3. dubna 2020

Č. j.: MPO 11045/20/41400/41000

## STANOVISKO

Ministerstva průmyslu a obchodu ČR

podle § 4 odstavce 4 zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů,

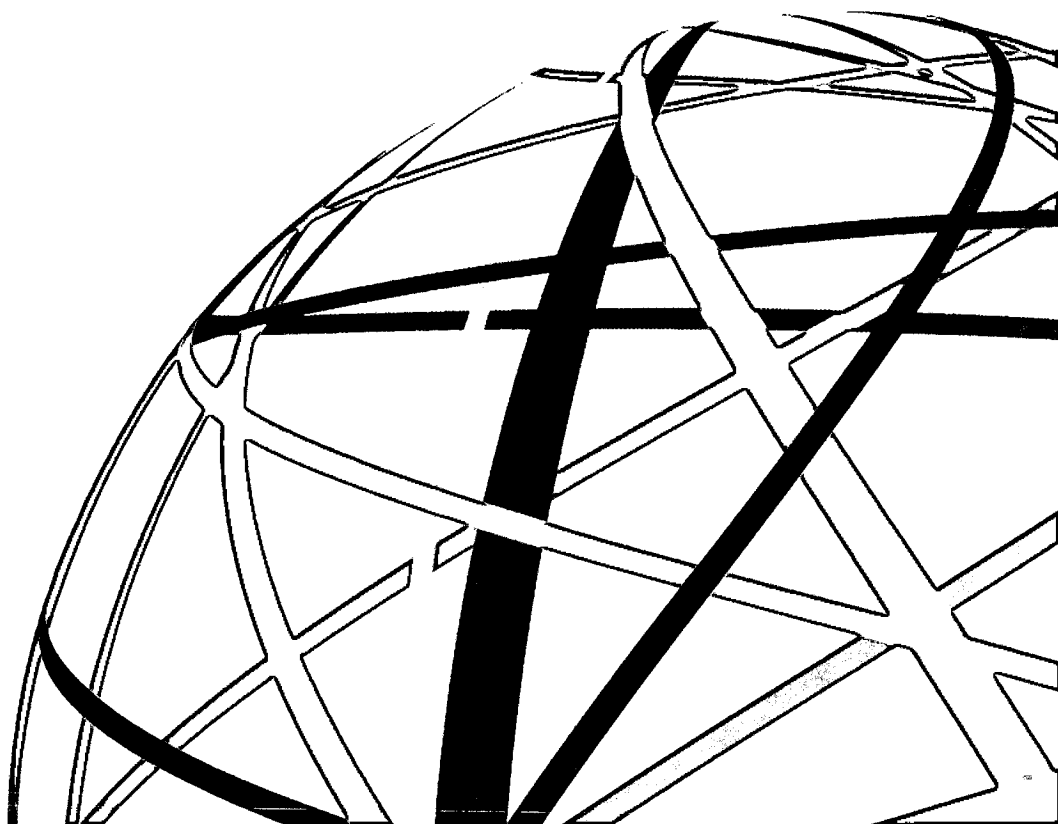
k návrhu dokumentu

**AKTUALIZACE ÚZEMNÍ ENERGETICKÉ KONCEPCE ÚSTECKÉHO KRAJE**

*předanému Ministerstvu průmyslu a obchodu dne 28. ledna 2020*

**Předkladatel koncepce:** Ústecký kraj

**Zpracovatel koncepce:** ENVIROS, s.r.o.



## **Část A: Rozsah posuzování a stručný popis návrhu koncepce**

Posouzení návrhu Aktualizace Územní energetické koncepce Ústeckého kraje bylo provedeno v souladu se zákonem č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů, ve smyslu platného znění nařízení vlády č. 232/2015 Sb., o státní energetické koncepci a o územní energetické koncepci.

Předložený návrh Aktualizace Územní energetické koncepce Ústeckého kraje je členěn na následující části:

Seznam zkratk

Obsah aktualizace územní energetické koncepce

Rozbor trendů vývoje poptávky po energii

Rozbor zdrojů a způsobů nakládání s energií

Hodnocení využitelnosti obnovitelných zdrojů energie

Energetické úspory

Cíle a nástroje ÚEK Ústeckého kraje

Řešení systému nakládání s energií

Literatura

Seznam tabulek a obrázků

Původní a dosud platná podoba Územní energetické koncepce Ústeckého kraje (dále také „ÚEK ÚK“) byla zpracována již v roce 2004. V roce 2017 byla zpracována Zpráva o uplatňování ÚEK ÚK, která konstatovala potřebu aktualizace ÚEK ÚK, a to zejména z důvodu jejího nesouladu s požadavky novelizované a nové legislativy a dále pak kvůli výrazným změnám v požadavcích a vývojových trendech v sektoru energetiky a s ní souvisejících sektorech. Návrh aktualizace byl dokončen v létě roku 2019 a byl předán Ministerstvu průmyslu a obchodu (dále jen „MPO“) datovou zprávou dne 18. září 2019. K návrhu bylo Odborem životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Ústeckého kraje vydáno dne 7. října 2019 souhlasné stanovisko podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Na základě doporučení MPO byl návrh následně upraven a jeho výsledná podoba byla znovu MPO předána k posouzení datovou zprávou dne 28. ledna 2020.

Úvodní část tvoří stručné představení a zdůvodnění Aktualizace ÚEK ÚK a dále návrh jejího obsahu z pohledu Zprávy o uplatňování ÚEK ÚK, a to především ve vztahu k formulaci cílů tohoto strategického dokumentu.

V části věnující se rozboru trendů vývoje poptávky po energii je nejprve provedena analýza řešeného území obsahující údaje o počtu obyvatel včetně historického a také předpokládaného budoucího vývoje, sídelní struktury a administrativním členění, dále pak základní geografické, meteorologické a klimatické charakteristiky území, základní údaje o ekonomice či detailní informace o kvalitě ovzduší včetně vývoje imisní situace. V rámci analýzy spotřeby paliv a energie jsou pak pro sektor bydlení uvedeny zejména poměrně detailní datové podklady ke struktuře a stáří bytových a rodinných domů, bilance konečné spotřeby energie a její očekávaný vývoj na základě předpokladů v oblasti rozvoje bydlení a energetické náročnosti budov. Pro veřejný sektor je obsažena především struktura jednotlivých odvětví (vzdělávání, zdravotní a sociální péče, kultura a sport, doprava a souhrnně veřejná správa a obrana a ostatní vědecké

a technické činnosti veřejného sektoru), bilance konečné spotřeby energie a stručně také její očekávaný vývoj. Pro podnikatelský sektor jsou uvedeny základní charakteristiky některých odvětví (zemědělství, lesnictví a rybnictví a průmysl) se zahrnutím problematiky těžby hnědého uhlí, dále přehled spotřeby paliv a energií ekonomickými subjekty, spotřeby paliv a výroby elektřiny velkými průmyslovými spotřebiteli energie a předpokládaný vývoj spotřeby elektřiny těmito subjekty, bilance konečné spotřeby energie a stručně její očekávaný vývoj pro jednotlivé sektory (průmysl, stavebnictví, zemědělství a lesnictví a služby) a pro celek.

Rozbor zdrojů a způsobů nakládání s energií následně obsahuje především analýzu dostupnosti paliv a energie se zaměřením na popis současného stavu v oblastech zásobování elektřinou, tepelnou energií, zemním plynem a také primárními palivy celkově zahrnující přehledy vývoje výroby a spotřeby elektrické energie, výroby, dodávky a cen tepelné energie, spotřeby zemního plynu a spotřeby primárních paliv, dále pak podrobný popis nejvýznamnějších zdrojů elektřiny a soustav zásobování tepelnou energií v řešeném území, včetně jejich souhrnných provozních charakteristik a částečně i nastínění očekávaného vývoje, stručnou prognózu vývoje spotřeby palivového dřeva pro domácnosti, přehled počtu zdrojů tepelné energie pořízených v rámci dotačních schémat nebo analýzy rozvoje plynofikace sídel. Součástí rozboru jsou i podrobné energetické a emisní bilance výchozího stavu.

Další samostatné části jsou potom věnovány hodnocení využitelnosti obnovitelných zdrojů energie obsahujícímu zejména stručný popis aktuálního stavu využití těchto zdrojů na území kraje a vyčíslení potenciálů v členění podle jednotlivých druhů zdrojových paliv a energií a hodnocení ekonomicky dosažitelných úspor energie uvádějícímu pro veřejný sektor, oblast bydlení a podnikatelskou sféru přehled projektů v rámci dotačních schémat na podporu opatření k dosažení úspor energie, stanovujícímu či odhadujícímu technický a ekonomický potenciál energetických úspor v těchto sektorech a v oblasti výroby a rozvodu energie, a to na základě zjednodušených předpokladů vývoje v oblasti realizace úsporných opatření.

V následující kapitole jsou vymezeny cíle kraje v jednotlivých oblastech a také formulovány nástroje k jejich naplnění. Další část je věnována řešení systému nakládání s energií včetně popisu současného stavu a předpokládaného rozvoje elektrizační a plynárenské soustavy a stavu a očekávaného vývoje těžby hnědého uhlí na daném území a zahrnující návrh variant a jejich zjednodušenému hodnocení na základě míry naplnění stanovených cílů zahrnujícímu cílové energetické a emisní bilance, stručné předpoklady v některých oblastech a odhad investičních výdajů. Pro doporučenou variantu jsou potom uvedeny i podrobnější předpoklady a očekávaný vývoj v některých oblastech a v závěrečných kapitolách je poměrně stručně shrnuta také témata energetické bezpečnosti a energetického managementu.

## **Část B: Obecné stanovisko k návrhu Aktualizace ÚEK ÚK**

Z hlediska kvality zpracování obsahuje předložený návrh Aktualizace Územní energetické koncepce Ústeckého kraje množství relevantních údajů a analýz. Návrh je relativně přehledný, dobře strukturovaný a po formálnímu lze vytknout jen nedostatky v podobě drobných chyb a překlepů, nezavedení některých zkratk, související místy nižší srozumitelnosti některých popisů v přehledech investičních akcí, ne vždy úplně jasné identifikace provozoven v tabulkách k soustavám zásobování tepelnou energií nebo místy chybějícího či ne zcela transparentního

uvedení zdroje použitých údajů, případně roku, za který jsou tato data zpracována. Tyto dílčí formální nedostatky ale zásadním způsobem nesnižují vypovídací hodnotu návrhu. Negativní vliv na interpretaci výstupů může mít naopak místy méně srozumitelná prezentace obsažených dat či poměrně stručný popis uvažovaných variant, jejichž odlišení v některých oblastech věcně souvisí spíše s globálními trendy, jež nejsou přímo ovlivnitelné na krajské úrovni, a podrobnější rozbor použitých předpokladů je obsažen jen v části týkající se výstupů řešení vybrané varianty, přičemž očekávaný vývoj v některých oblastech je i zde popsán relativně obecně. Nedostatky lze identifikovat také s ohledem na úplnost a strukturu uvedených informací, které ne vždy striktně splňují požadavky stanovené nařízením vlády č. 232/2015 Sb.

Z věcného pohledu předložený návrh stanovuje základní cíle Ústeckého kraje pro jednotlivé oblasti energetiky a obsahuje také nástroje k jejich naplnění. V tomto směru je možné souboru cílů a nástrojů vytknout dílčí nekonkrétnost a zčásti i obtížnou realizovatelnost ze strany orgánů kraje. Přesto jej ale je možné považovat za návrh plnohodnotného strategického dokumentu pro oblast nakládání s energií na krajské úrovni.

### **Část C: Stanovisko k souladu návrhu Aktualizace ÚEK ÚK se Státní energetickou koncepcí České republiky**

Předložený návrh Aktualizace Územní energetické koncepce Ústeckého kraje je v souladu se Státní energetickou koncepcí ČR (dále také „SEK“). Cíle stanovené v kapitole 6 odpovídají strategickým, potažmo hlavním, cílům SEK a jsou relevantně promítnuty a reflektovány v rámci formulací uvažovaných variant budoucího vývoje. Rozvoj, který je navržen v těchto variantách, tedy naplňuje základní cíle SEK. V rámci těchto cílů jsou však některé formulace poměrně obecné a jejich dosažitelnost nástroji krajské úrovně je diskutabilní. Základní cíle a priority SEK na krajské úrovni pak rozvíjí aktivity, i když částečně také ne vždy zcela transparentně formulované, vymezené v téže kapitole jako nástroje pro implementaci jednotlivých cílů.

### **Část D: Stanovisko k souladu návrhu Aktualizace ÚEK ÚK s požadavky zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií a s požadavky nařízení vlády č. 232/2015 Sb., o státní energetické koncepci a o územní energetické koncepci**

Předložený návrh Aktualizace Územní energetické koncepce Ústeckého kraje je v souladu s požadavky zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií. Jeho obsah a struktura, které jsou specifikovány nařízením vlády č. 232/2015 Sb. a jeho přílohami jsou, až na několik výjimek, naplněny, přičemž tyto nedostatky by měly být řešeny v návaznosti na níže uvedená doporučení a následně zohledněny při budoucím zpracování zprávy o uplatňování ÚEK ÚK. Z tohoto pohledu je možné zmínit především obecnější charakter stanovených cílů a některých aktivit či podrobnost výhledů v rámci uvažovaných variant, které jsou i pro vybranou variantu zčásti formulovány pouze obecně. Potenciálně problematická je rovněž samotná formulace variant technického řešení, které jsou do značné míry odlišené předpoklady v oblasti provozu výroben elektřiny a tepla využívajících hnědé uhlí, potažmo těžby tohoto paliva, jejichž uskutečnění může kraj ovlivnit prakticky jen nepřímým způsobem. Za ne zcela odpovídající lze označit také částečně zjednodušenou podobu vyhodnocení uvažovaných variant, a to včetně výběru varianty doporučené k realizaci a analýzy rizik s cílem vyhodnocení míry rizika spojeného s realizací vybrané varianty.

Dílčí nedostatky lze dále spatřit také v podrobnosti a úplnosti některých analýz týkajících se vývoje počtu odběratelů přecházejících od dodávek tepla ze soustav zásobování tepelné energie na decentralizované nebo lokální způsoby vytápění, struktury a obnovy zdrojů tepla na vytápění a ohřev vody v kontextu počtu zdrojů pořízených v rámci dotace včetně možností financování ze strany kraje, možností využití odpadního tepla, tepla z bioplynových stanic a elektráren nebo chemického tepla a dále pak také možností výstavby zařízení na energetické využití odpadů v kontextu produkovaného množství komunálních odpadů a s ohledem na aktuální stav v oblasti teplárenství, zejména ve vztahu k životnosti zdrojů. Některé analýzy se přitom do jisté míry omezují pouze na uvedení datových podkladů, nebo obecných informací. V tomto směru je třeba zmínit i zčásti chybějící výstupy z analýzy energetické bezpečnosti, hlavně ve vztahu k identifikaci rizik a kritických bodů na úrovni kraje a zajištění jejich náhradního zásobování energií při mimořádných situacích a výstupy z analýzy zajištění provozu ostrovů v elektrizační soustavě ve stavu nouze v elektrizační soustavě, a to hlavně ve smyslu doplnění technických údajů ohledně konkrétních možností na daném území kraje.

V návaznosti na následné přijetí Aktualizace ÚEK ÚK je pak třeba upozornit na vymezení ÚEK jakožto podkladu pro zpracování zásad územního rozvoje zákonem č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a na související nutnost zohlednit její nově přijaté znění v nejbližší zprávě o uplatňování zásad územního rozvoje za uplynulé období.

#### **Část E: Závěr stanoviska**

Dle § 4 odst. 4 zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, posuzuje Ministerstvo průmyslu a obchodu, zda předložený návrh územní energetické koncepce splňuje požadavky tohoto zákona a je v souladu s platnou státní energetickou koncepcí. V tomto směru bylo při posouzení shledáno, že návrh Aktualizace Územní energetické koncepce Ústeckého kraje ve znění, které bylo MPO předáno dne 28. ledna 2020, splňuje požadavky předmětného zákona a je v souladu se Státní energetickou koncepcí České republiky.

#### **Část F: Doporučení**

- Zohlednit dokument Aktualizace ÚEK ÚK po jeho přijetí orgány Ústeckého kraje ve zprávě o uplatňování Zásad územního rozvoje Ústeckého kraje v souladu s vymezením ÚEK jakožto pokladu pro zpracování zásad územního rozvoje zákonem č. 406/2000 Sb.
- Zjistit přesnější informace ohledně smluvní zajištěnosti paliva využívaného v jednotlivých provozovnách v soustavách zásobování tepelnou energií podle požadavků přílohy č. 2 nařízení vlády č. 232/2015 Sb. a využít je pro zpracování zprávy o uplatňování ÚEK ÚK, respektive zahrnout je v rámci případné další aktualizace tohoto dokumentu.
- Zjistit přesnější informace ohledně vývoje počtu odběratelů přecházejících od dodávek tepla ze soustav zásobování teplem na decentralizované nebo lokální způsoby vytápění a s tím související vývoj počtu nových domovních kotelen podle požadavku přílohy č. 2 nařízení vlády č. 232/2015 Sb. a využít je pro zpracování zprávy o uplatňování ÚEK ÚK, respektive zahrnout je v rámci případné další aktualizace tohoto dokumentu.

- Zpracovat analýzu struktury zdrojů tepla na vytápění a ohřev vody v kontextu počtu zdrojů pořízených v rámci dotace a rozbor obnovy starých zdrojů za nové včetně možností financování ze strany kraje podle požadavku přílohy č. 2 nařízení vlády č. 232/2015 Sb. a využít je pro zpracování zprávy o uplatňování ÚEK ÚK, respektive zahrnout je v rámci případné další aktualizace tohoto dokumentu.
- Rozšířit analýzu možností využití odpadního tepla, tepla z bioplynových stanic a elektráren nebo chemického tepla dle požadavku přílohy č. 2 nařízení vlády č. 232/2015 Sb., a to nad rámec problematiky bioplynových stanic, a využít ji pro zpracování zprávy o uplatňování ÚEK ÚK, respektive zahrnout ji v rámci případné další aktualizace tohoto dokumentu.
- Zpracovat rozbor možností výstavby zařízení na energetické využití odpadů v kontextu produkovaného množství komunálních odpadů a s ohledem na aktuální stav v oblasti teplárenství, zejména ve vztahu k životnosti zdrojů podle požadavku přílohy č. 2 nařízení vlády č. 232/2015 Sb. a využít jej pro zpracování zprávy o uplatňování ÚEK ÚK, respektive zahrnout jej v rámci případné další aktualizace tohoto dokumentu.
- Podrobněji rozpracovat analýzu kritických bodů na úrovni kraje ovlivňujících energetickou bezpečnost a spolehlivost zásobování daného území energií a dopracovat analýzu zajištění alternativních dodávek paliv a energií na úrovni kraje při mimořádných situacích podle požadavku přílohy č. 2 nařízení vlády č. 232/2015 Sb. a jejich výstupy využít pro zpracování zprávy o uplatňování ÚEK ÚK, respektive zahrnout je v rámci případné další aktualizace tohoto dokumentu.
- Dopracovat analýzu zajištění provozu ostrovů v elektrizační soustavě na daném území ve stavu nouze v elektrizační soustavě a opětovného připojení těchto ostrovů k elektrizační soustavě při pominutí tohoto stavu dle požadavku přílohy č. 2 nařízení vlády č. 232/2015 Sb., a to hlavně ve smyslu doplnění technických údajů ohledně konkrétních možností na daném území kraje, a využít ji pro zpracování zprávy o uplatňování ÚEK ÚK, respektive zahrnout ji v rámci případné další aktualizace tohoto dokumentu.
- Podrobněji rozpracovat analýzu rizik s cílem vyhodnocení míry rizika spojeného s realizací vybrané varianty řešení rozvoje systému zásobování kraje energií dle požadavku nařízení vlády č. 232/2015 Sb. a využít ji pro další rozhodování orgánů kraje.
- Formulovat, v rámci případné další aktualizace ÚEK ÚK, všechny stanovované krajské cíle a nástroje jako reálné záměry orgánů kraje a opatření v jejich působnosti.
- Více konkretizovat, v rámci případné další aktualizace ÚEK ÚK, posuzované varianty řešení včetně předpokladů a jimi daného vývoje v jednotlivých oblastech v návaznosti na plánované aktivity orgánů kraje.

**Ing. et Ing. René Neděla**

náměstek pro řízení sekce energetiky  
Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR  
Na Františku 32  
110 15 Praha 1



MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU  
Na Františku 32  
110 15 PRAHA 1 - STARÉ MĚSTO  
- 98 -

MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU  
Na Františku 32  
110 15 PRAHA 015 - Staré Město



ČESKA  
01

Ing. Pavel Hájman  
vedoucí odboru regionálního rozvoje

Ú ÚSTECKÉHO ÚZPJE

VELKÁ HRADČINI 3118/HP

40001 ÚSTÍ NAD LABEM