

**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE  
JIHOMORAVSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V BRNĚ  
JEŘÁBKOVA 4, 602 00 BRNO**

---

Datovou zprávou

Číslo jednací: KHSJM 32920/2018/BM/HOK  
Spisová značka: S-KHSJM 32474/2018

Č. j. odesílatele: JMK 84150/2018  
Sp. zn.: S-JMK 81541/2018 OŽP/Dah  
Kód záměru: JHM025K

Vyřizuje: RNDr. Daniela Žádníková  
Tel.: +420 545 113 025  
Email: daniela.zadnikova@khsbrno.cz

Krajský úřad Jihomoravského kraje  
odbor životního prostředí  
Žerotínovo náměstí 449/3  
601 82 BRNO

ID datové schránky: x2pbqzq

V Brně dne 3. července 2018

**„Územní energetická koncepce Jihomoravského kraje (pro období 2018 až 2043)“ - oznámení  
koncepce posuzované ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní  
prostředí, ve znění pozdějších předpisů**

Předkladatel: Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno (IČ:70888337)

• **Vyjádření orgánu ochrany veřejného zdraví**

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně (dále jen „KHS JmK“) jako orgán ochrany veřejného zdraví věcně a místně příslušný podle § 82 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“) a jako dotčený správní úřad podle § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb. a § 23 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 100/2001 Sb.“), vydává podle § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. a § 10c odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb. k oznámení koncepce následující

**v y j á d ř e n í :**

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně oznámení koncepce

**„Územní energetická koncepce Jihomoravského kraje (pro období 2018 až 2043)“**

zpracované dne 31. 05. 2018 Ing. Vladimírem Rimmelem (autorizovaná osoba) a spolupracovníky Regionálního centra EIA s.r.o., Lidická 1, 742 83 Klimkovice (IČ:47150661), jejímž předkladatelem je Jihomoravský kraj, se sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno (IČ:70888337), bere na vědomí a konstatuje, že z hlediska zájmů ochrany veřejného zdraví se považuje za žádoucí, aby návrh koncepce byl **posouzen podle zákona č. 100/2001 Sb.**

Součástí vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí musí být vyhodnocení vlivů koncepce v jednotlivých řešených variantách na veřejné zdraví se zaměřením především na:

- očekávané změny zátěže území dotčeného koncepcí hlukem z provozu energetických zařízení a související dopravy (ve smyslu ustanovení § 30 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů); při hodnocení stávající hlukové zátěže území dotčeného koncepcí, je třeba vycházet z aktuálních údajů o hlukové zátěži;
- vyhodnocení očekávaných vlivů na veřejné zdraví z hlukové zátěže v důsledku navýšení intenzity dopravy při přepravě energeticky využitelných odpadů z větších vzdáleností do ZEVO SAKO Brno a.s. (v *intencích návrhu POH JMK na období 2016 - 2025*), ve vazbě na zahájení přípravy a realizace rozšíření ZEVO SAKO Brno a.s. o třetí linku;
- vyhodnocení dalších vlivů na veřejné zdraví a zdravotních rizik vázaných na transport, meziskladování, manipulaci s odpady v překladištích před jejich energetickým využitím v ZEVO SAKO Brno a.s. – tj. vyhodnotit zdravotní rizika související například s rozmnožováním hlodavců, hmyzu a biologických činitelů, výskytem pachových emisí apod., navrhnout opatření k eliminaci všech souvisejících zdravotních rizik;
- očekávané změny imisní zátěže ovzduší zdravotně významnými škodlivinami, tj. v ukazatelích s významným dopadem na zdraví lidí v jednotlivých variantách koncepce a vyhodnocení předpokládaných vlivů na zdraví populace exponované v řešeném území;
- vyhodnotit komplexní předpokládané vlivy jednotlivých variant koncepce na veřejné zdraví.

Vyhodnocení vlivů koncepce na veřejné zdraví v jednotlivých variantách musí být zpracováno držitelem osvědčení odborné způsobilosti pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví dle zákona č. 100/2001 Sb. (HIA) a prováděcích předpisů.

## O d ů v o d n ě n í

Krajské hygienické stanici Jihomoravského kraje se sídlem v Brně (dále jen „KHS JmK“) bylo dne 14. 06. 2018 přílohou dopisu Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí, Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno, č. j. JMK 84150/2018, sp. zn. S-JMK 81541/2018 OŽP/Dah, v souladu s ustanovením § 10c odst. 2 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (dále jen „zákon č. 100/2001 Sb.“), postoupeno k vyjádření oznámení koncepce „**Územní energetická koncepce Jihomoravského kraje (pro období 2018 až 2043)**“, zpracované podle § 10c zákona č. 100/2001 Sb. a přílohy č. 7.

## Z Á K L A D N Í Ú D A J E

**Předkladatel koncepce:** Jihomoravský kraj, se sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno (IČ:70888337), zastoupený JUDr. Bohumilem Šimkem, hejtmánem Jihomoravského kraje.

**Zpracovatel aktualizace Územní energetické koncepce Jihomoravského kraje:** společnost SEVEn Energy, s. r. o., Americká 579/17, 120 00 Praha 2 (IČ:27876829). Práce na zpracování návrhu koncepce byly zahájeny, ale ukončení je plánováno až po procesu SEA a zapracování obdržených připomínek.

**Zpracovatel oznámení koncepce:** oznámení koncepce „Územní energetická koncepce Jihomoravského kraje (pro období 2018 až 2043)“ vypracoval 31. 05. 2018 Ing. Vladimír Rimmel, Regionální centrum EIA s.r.o., Lidická 1, 742 83 Klimkovice (IČ:47150661) a spolupracovníci.

Přílohy oznámení koncepce:

- Stanovisko Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Správa chráněné krajinné oblasti Bílé Karpaty, Nádražní 318, 763 26 Luhačovice č. j. 00860/BK/17 ze dne 28. 05. 2018, vydané podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 114/1992 Sb.“), z hlediska vlivu záměru „Územní energetická koncepce Jihomoravského kraje (pro období 2018 až 2043“ na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (soustava NATURA 2000).
- Stanovisko Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Jižní Morava, Kotlářská 51, 602 00 Brno, č. j. 01220/JM/18 ze dne 24. 05. 2018, vydané podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. z hlediska vlivu záměru „Územní energetická koncepce Jihomoravského kraje (pro období 2018 až 2043“ na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.
- Stanovisko Krajského úřadu Jihomoravského kraje - odboru životního prostředí, oddělení ochrany přírody a krajiny, Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno, č. j. JMK 68507/2018, sp. zn. S-JMK 59214/2018 OŽP/Što ze dne 14. 05. 2018, vydané podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., z hlediska vlivu záměru „Územní energetická koncepce Jihomoravského kraje (pro období 2018 až 2043“ na evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.
- Stanovisko Ministerstva životního prostředí, odboru výkonu státní správy VII, Mezírka 1, 602 00 Brno, č. j. MZP/2018/560/786, č. ev. ENV/2018/26401 ze dne 25. 04. 2018, vydané podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. z hlediska vlivu koncepce „Územní energetická koncepce Jihomoravského kraje (pro období 2018 až 2043“ na soustavu NATURA 2000, která se týká území Jihomoravského kraje.
- Stanovisko Správy Národního parku Podyjí, Na Vyhlídce 5, 669 01 Znojmo, sp. zn. SZ NPP 0486/2018, č. j. NPP/0486/2018 ze dne 21. 05. 2017, vydané podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. k předloženému návrhu aktualizace koncepčního dokumentu „Územní energetická koncepce Jihomoravského kraje (pro období 2018 až 2043“ z hlediska vlivu na Ptačí oblast Podyjí a evropsky významné lokality v kompetenci Správy Národního parku Podyjí.
- Stanovisko Újezdního úřadu Březina, Víta Nejedlého 692, 682 01 Vyškov, č. j. MO 126752/2018 - 1493 ze dne 07. 05. 2018, vydané podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. z hlediska vlivu koncepce „Územní energetická koncepce Jihomoravského kraje (pro období 2018 - 2043“ na evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast na území vojenského újezdu Březina.

**PŘEDMĚT KONCEPCE**

Oznámení koncepce „Územní energetická koncepce Jihomoravského kraje (pro období 2018 až 2043)“ (dále jen „ÚEK JMK“) je zpracováno ve vazbě na zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření s energií, ve znění pozdějších předpisů a respektuje požadavky vyplývající z nařízení vlády č. 232/2015 Sb., o státní energetické koncepci a o územní energetické koncepci, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NV č. 232/2015 Sb.“).

V oznámení se uvádí, že ÚEK JMK konkretizuje dlouhodobou strategii řešení systému nakládání s energií na území Jihomoravského kraje na období příštích 25 let, t. j. do roku 2043. Koncepce zachycuje všechny významné změny, k nimž v oblasti užití energie na území Jihomoravského kraje došlo od výchozího roku předchozího platného aktualizovaného znění ÚEK JMK (r. 2008) a na základě rozboru sledovaných trendů a definovaných předpokladů variantně předpovídá možný další vývoj v příštím návrhovém období. V návrhové části koncepce je rozvedeno, jakým způsobem, jakými opatřeními a konkrétními aktivitami může a má kraj budoucí vývoj v této oblasti ovlivňovat a jaké to může mít dopady.

Osnova koncepce:

I. Rozbor trendů vývoje poptávky po energii, jehož součástí je:

- analýza území shromažďující údaje o počtu obyvatel a sídelní struktuře včetně výhledu, dále geografické a klimatické údaje, na jejichž základě je možno provádět technické výpočty a analyzovat možnosti výroby a rozsah spotřeby energie;

- analýza systémů spotřeby paliv a energie a jejich nároků v dalších letech, jejímž cílem je určit strukturální rozdělení systémů spotřeby paliv a energie v členění na sektor bydlení, veřejný sektor a podnikatelský sektor a provést kvantifikaci jejich energetické náročnosti.

II. Rozbor možných zdrojů a způsobů nakládání s energií, jehož součástí je:

- analýza dostupnosti paliv a energie, jejímž cílem je určit strukturální rozdělení užitých fosilních paliv a obnovitelných a druhotných zdrojů energie a stanovit jejich podíl a dostupnost při zásobování řešeného územního obvodu.

III. Hodnocení využitelnosti obnovitelných (a druhotných) zdrojů energie, jehož součástí je:

- stanovení technického potenciálu obnovitelných zdrojů energie s ohledem na požadavky stanovené právními předpisy a analýza možností jejich využití zaměřená na regionální a místní cíle a na snížení ekologické zátěže;
- analýza možností využití druhotných energetických zdrojů na dotčeném území.

IV. Hodnocení ekonomicky využitelných úspor, jehož součástí je:

- stanovení technického potenciálu úspor energie a možností jejich realizace u systémů spotřeby v sektoru bydlení, veřejném a podnikatelském sektoru;
- stanovení technického potenciálu úspor energie a možností jejich realizace u systémů výroby a distribuce energie.

V. Základní cíle v rámci:

- provozování a rozvoje soustav zásobování tepelnou energií;
- realizace energetických úspor;
- využívání obnovitelných a druhotných zdrojů energie včetně energetického využívání odpadů;
- výroby elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla;
- snižování emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů;
- rozvoje energetické infrastruktury;
- provozu částí elektrizační soustavy, které jsou odpojeny od zbytku propojené soustavy, ale zůstávají pod napětím (dále jen „ostrov elektrizační soustavy“);
- rozvoje elektrických sítí, které jsou schopny efektivně propojit chování a akce výrobce, spotřebitele nebo spotřebitele s vlastní výrobou k zajištění ekonomicky efektivní a udržitelné energetické soustavy provozované s malými ztrátami a vysokou spolehlivostí dodávky a bezpečnosti, (dále jen „inteligentní síť“);
- využití alternativních paliv v dopravě.

VI. Nástroje pro dosažení stanovených cílů

VII. Řešení systému nakládání s energií, jehož součástí je:

- návrh ekonomicky efektivního zabezpečení pokrytí energetických potřeb dotčeného územního obvodu při respektování státní energetické koncepce, regionálních programů, dalších strategických dokumentů a regionálních omezujících podmínek s ohledem na spolehlivost dodávek jednotlivých forem energie;
- vymezení variant technického řešení rozvoje systému zásobování dotčeného území energií vedoucích k uspokojení požadavků stanovených předpokládaným vývojem poptávky po energii v rámci řešeného územního obvodu, vyčíslení jejich účinků a nároků a jejich vyhodnocení.

U jednotlivých variant technického řešení se určí:

- a) energetická bilance nového stavu;
- b) investiční náklady vyvolané navrženým technickým řešením;
- c) provozní náklady systému zásobování energií;
- d) dopady na účinnost užití energie a množství energetických úspor, na ochranu zemědělského půdního fondu ve vztahu k výstavbě energetické infrastruktury a energetických zařízení;
- e) dopady na emise znečišťujících látek a CO<sub>2</sub> a na kvalitu ovzduší.

Vyhodnocení variant technického řešení zahrnuje:

- a) výběr dílčích rozhodovacích kritérií, který vychází z cílů Státní energetické koncepce a z cílů pořizovatele ÚEK JMK;
- b) analýzu rizika s cílem vyhodnocení míry rizika spojeného s realizací jednotlivých variant pro rozvoj systému zásobování dotčeného území energií;
- c) hodnocení založené na metodě hodnocení podle většího počtu různorodých parametrů a na analýze rizika;
- d) kvantifikaci ekonomických cílů pomocí kritérií ekonomické efektivity zahrnujících systémový přístup a za použití ekonomického hodnocení, které zohledňuje časovou hodnotu peněz a toků nákladů vyvolaných realizací a provozem hodnocené varianty řešení;
- e) stanovení pořadí výhodnosti jednotlivých variant, z hlediska stupně dosažení stanovených cílů pro zásobování dotčeného území energií;
- f) výběr doporučené varianty budoucího způsobu výroby, distribuce a využití energie v rámci řešeného územního obvodu pomocí více kritérií respektujících zejména ekonomické cíle.

V rámci návrhové části koncepce budou vyhodnoceny 3 různé varianty rozvoje respektující odlišné vývojové trendy ve zdrojové a spotřební části energetického hospodářství.

**Hlavní cíle ÚEK JMK**

Strategickými cíli ÚEK JMK je bezpečnost, hospodárnost a udržitelnost.

Hlavní cíle ÚEK JMK (strategické)

- Zvýšit bezpečnost a spolehlivost zásobování energií
- Zlepšit hospodárnost užití energie
- Podporovat udržitelný rozvoj

1. Specifické cíle a navazující opatření

1. Provozování a rozvoj soustav zásobování tepelnou energií

1.1 Realizace projektů zvyšujících energetickou účinnost výroby a rozvodu tepla a s tím spojenou konkurenceschopnost soustav zásobování teplem.

1.2 Zařadit významnější plánované investice do SZT v příštích letech mezi žádoucí projekty ÚEK JMK.

1.3 Ustanovit pracovní skupinu tvořenou zástupci SZT, kraje a obcí pro řešení vážných problémů, dalšího rozvoje SZT a koordinaci propagačních aj. aktivit.

2. Realizace energetických úspor

2.1 Zavést a neustále rozvíjet technické možnosti systému energetického managementu certifikovaného dle ISO 50 001 na budovách v majetku kraje.

2.2 Podporovat metodicky případně i jiným způsobem, zavádění systémů energetického managementu dle ISO 50 001 organizacemi veřejného i soukromého sektoru.

2.3 Využívat dotačních příležitostí pro zlepšení energetické a ekonomické efektivity úsporných opatření realizovaných v energetickém hospodářství organizací veřejného i soukromého sektoru nacházejících se na území JMK (a centrálně je evidovat a vyhodnocovat).

3. Využívání obnovitelných zdrojů a druhotných zdrojů včetně odpadů

3.1 Posoudit možnosti dalšího zvyšování množství energeticky využívané biomasy v jednotlivých sektorech.

3.2 Vypracovat strategii umístování fotovoltaických zdrojů elektřiny na území JMK.

3.3 Vypracovat strategii rozvoje tepelných čerpadel na území JMK.

3.4 Zahájit přípravu a realizovat rozšíření ZEVO SAKO Brno o třetí linku.

4. Výroba elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla

4.1 Zvyšovat počet zdrojů tepla, které současně vyrábějí elektrickou energii.

4.2 Poskytnout součinnost pro možnou realizaci projektu výstavby tepelného napáječe z EDU pro zásobování Brna a dalších měst na území JMK, bude-li rozhodnuto o výstavbě dalšího jaderného bloku (bloků).

## 5. Snižování emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů

- 5.1 Podpora projektů na snižování emisí a zvyšování energetické účinnosti energetických zdrojů.
- 5.2 Monitorovat vývoj emisí skleníkových plynů, stanovit cíl jejich absolutního snížení v budoucnu, a navrhnout strategii jeho dosažení
- 5.3 Podporovat rychlejší obnovu kotelního fondu na území kraje.

## 6. Rozvoj energetické infrastruktury

- 6.1 Vypracovat seznam energetických staveb, které jsou v souladu s ÚEK JMK a které by měly být vhodným způsobem podpořeny (např. zapracováním do ZÚR apod.).
- 6.2 Specifikovat opatření pro zvýšení spolehlivosti a dostupnosti dodávek elektrické energie z distribuční sítě na území JMK.
- 6.3 Iniciovat vznik pravidelné pracovní skupiny za účasti JMK, hlavních odběratelů, výrobců a distributorů elektřiny a plynu k řešení významnějších problémů, plánování dalšího rozvoje distribučních sítí na území kraje a koordinaci dalších aktivit.

## 7. Ostrovy elektrizační soustavy

- 7.1 Sestavit detailní seznam odběrných míst elektrické energie na území JMK, u kterých by byl nežádoucí dlouhodobější (několikahodinový) výpadek zásobování elektrickou energií z distribuční sítě a specifikovat a realizovat opatření, která zajistí nepřerušené či alespoň omezené krytí potřeb elektrické energie v případě blackoutu.
- 7.2 Navrhnout a následně i realizovat opatření, které připraví hlavní zdroje elektrické energie v území kraje (Teplárna Červený Mlýn, SAKO Brno, Elektrárna Hodonín, Teplárna Kyjov) na možný ostrovní provoz
- 7.3 Zvyšovat připravenost distribučních sítí elektřiny, tepla, plynu a vody na území JMK na možné krizové situace.

## 8. Inteligentní síť

- 8.1 Připravit dlouhodobou strategii přechodu na „inteligentní úřad“ a realizovat první pilotní projekt na úřadu JMK.
- 8.2 Podpora rychlejšího zavádění inteligentních sítí realizací pilotních projektů u vybraných spotřebitelů.

## 9. Využití alternativních paliv v dopravě

- 9.1 JMK pořídí do svého vozového parku ekologicky šetrná vozidla na alternativní paliva či pohon v míře odpovídající národním závazkům.
- 9.2 JMK bude podporovat (nefinančně) zvyšování počtu vozidel na alternativní paliva či pohony ostatními právníky a fyzickými osobami na území kraje.

ÚEK JMK bude navrhovat opatření především systémového charakteru. Zákonný rámec (zákon č. 406/2000 Sb. a NV č. 232/2015 Sb.) vyžaduje úzké propojení krajských energetických koncepcí se zásadami územního rozvoje (ZÚR), součástí návrhové části koncepce budou i záměry veřejně prospěšných staveb, které jsou dnes v platných ZÚR Jihomoravského kraje (dále jen „ZÚR JMK“) zaneseny a je pro ně v tomto území vyčleněna odpovídající rezerva. Jedná se především o nové liniové stavby technické infrastruktury (sítě elektro, plyn, případně teplovody). Kromě záměrů zařazených do ZÚR JMK budou v ÚEK JMK navrženy také další energetické projekty a stavby, které budou přispívat k naplňování krajské energetické koncepce (například projekty rekonstrukce rozvodů tepla ve vybraných městech, modernizace zdrojů tepla, případně výstavba nových zdrojů vyrábějících elektřinu či teplo z obnovitelných zdrojů). V současné době není u jednotlivých záměrů známo jejich umístění, přesná povaha ani velikost. Případné realizaci záměrů bude v odůvodněných případech předcházet posouzení vlivů na životní prostředí.

## **Varianty řešení koncepce**

V rámci ÚEK JMK budou sestaveny 3 varianty možného budoucího rozvoje, ve kterých budou uvedeny způsoby krytí energetických potřeb a tyto varianty budou následně předmětem vyhodnocení.

Obsahem koncepce bude také energetická bilance navržených scénářů rozvoje v návrhovém období do r. 2043 na území Jihomoravského kraje.

V oznámení jsou současně vyjmenovány koncepce na evropské, národní a krajské úrovni, na které může mít ÚEK JMK vazbu.

### **Územní samosprávné celky dotčené koncepcí**

Předpokládá se potenciální ovlivnění všech obcí na území Jihomoravského kraje.

- **Okresy:** Blansko, Brno - město, Brno - venkov, Břeclav, Hodonín, Vyškov a Znojmo
- **Obce s rozšířenou působností (ORP):** Blansko, Boskovice, Brno, Břeclav, Bučovice, Hodonín, Hustopeče, Ivančice, Kuřim, Kyjov, Mikulov, Moravský Krumlov, Pohořelice, Rosice, Slavkov u Brna, Šlapanice, Tišnov, Veselí nad Moravou, Vyškov, Znojmo, Židlochovice.

### **Další údaje vyplývající z oznámení koncepce**

V kapitole C.3. „*Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území*“ oznámení se v podkapitole „*Ovzduší*“ uvádí, že z hlediska zdravotních dopadů v ČR je rozhodující znečištění ovzduší suspendovanými částicemi (frakce PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>) a na ně vázanými perzistentními organickými polutanty (POP), zejména polycyklickými aromatickými uhlovodíky (PAU). Významný podíl na znečištění ovzduší suspendovanými částicemi mají sekundární částice vznikající z prekurzorů v ovzduší (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> a VOC). Z antropogenních zdrojů znečištění jsou v současné době nejvýznamnější doprava a výroba tepla v domácnostech spalováním. Vliv dopravy je nejvyšší na území městské aglomerace Brna, ve venkovských regionech pak přebírá úlohu nejvýznamnějšího znečišťovatele topení spalováním tuhých paliv v domácnostech. Hlavním nástrojem pro řízení kvality ovzduší v Jihomoravském kraji je tzv. Program zlepšování kvality ovzduší aglomerace Brno - CZ06A a Program zlepšování kvality ovzduší zóna Jihovýchod - CZ06Z. Cíl programu je stanoven tak, aby došlo ke snížení koncentrací znečišťujících látek v ovzduší, aby kvalita ovzduší byla zlepšena tam, kde jsou imisní limity na území zóny překračovány. Současně je žádoucí, aby byla kvalita ovzduší udržena a zlepšována také tam, kde jsou současné koncentrace znečišťujících látek pod hodnotami imisních limitů.

V podkapitole „*Hluk*“ se uvádí, že hlavními zdroji hluku v JMK jsou, stejně jako v ostatních krajích, zejména zařízení pro pozemní a vzdušnou dopravu (dálnice, silnice, městské komunikace, železnice a letiště), méně pak technologická zařízení (těžba, průmysl). Nejvýznamnějším zdrojem hluku je silniční doprava. V oznámení se uvádí, že v pásmech přiléhajících ke zdrojům hluku jsou hygienické limity překračovány, což je významné zejména v hustě obydlených oblastech. Na většině dotčeného území je však hluková situace vyhovující. Dále se v oznámení uvádí, že v JMK má značnou hlukovou zátěž ze silniční dopravy aglomerace Brno, kde bylo v r. 2012 celodenní (24-hodinové) hlukové zátěži nad 50 dB vystaveno 90,6 % obyvatel. Z toho hlukové zátěži přesahující mezní hodnotu 70 dB bylo exponováno 30,5 tis. osob, tj. 7,4 % obyvatel aglomerace, 3390 obytných staveb, 29 školských zařízení a 3 lůžková zdravotnická zařízení. V nočních hodinách (22:00 – 06:00 hod.) zatěžoval hluk ze silniční dopravy přesahující mezní hodnotu 60 dB celkově 37,5 tis. obyvatel, což představuje 9,8 % obyvatel aglomerace. Hluková zátěž ze železniční a letecké dopravy v aglomeraci byla ve srovnání se silniční méně výrazná, železnice zatěžovala hlukem nad mezní hodnotu celodenně 600 obyvatel, letiště v Brně - Tuřanech pak v případě noční hlukové zátěže přesahující mezní hodnotu zatěžovalo rovněž 600 obyvatel. Mimo aglomeraci Brno způsobovaly v r. 2012 značnou hlukovou zátěž obyvatelstva průtahy silnic I. třídy obcemi.

Z kapitoly C.4 „*Stávající problémy životního prostředí v dotčeném území*“ mimo jiné vyplývá, že jedním z hlavních specifických problémů v dotčeném území je překračování imisních limitů benzo(a)pyrenu (BaP) a suspendovaných částic (frakce PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>), jejichž vývojové trendy navíc indikují možné další zhoršení situace. Na překročení imisních limitů se podílí také kumulace lokálních zdrojů tepla a automobilová doprava. Tyto specifické problémy souvisí s navrženými koncepčními opatřeními vyplývajícími z ÚEK JMK pro snižování spotřeby energie v budovách a podporu bezemisních zdrojů. S tím souvisí problematika expozice obyvatelstva aktuálním vysokým koncentracím částic PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>, oxidu dusičitému (NO<sub>2</sub>) a ozónu (O<sub>3</sub>), zejména v průmyslových oblastech, v dosahu

energetických zdrojů a dopravně zatížených městech. Významným problémem je dlouhodobá expozice obyvatel BaP.

Přeprava většího množství odpadů určených ke zpracování a energetickému využívání může být spojena s navýšením dopravní intenzity na pozemních komunikacích a s navýšením hlukové zátěže.

Významným specifickým problémem v dotčeném území je narůstající hluková zátěž. Z hlediska vlivu ÚEK JMK na hlukovou zátěž se předpokládá vliv především hluku z dopravy, vliv vlastní energetické koncepce na hlukovou zátěž není hodnocen jako zásadní.

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje posoudila předložené oznámení koncepce „Územní energetická koncepce Jihomoravského kraje (pro období 2018 až 2043)“ v souladu se zmocněním, které jí jako věcně a místně příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví vyplývá z ustanovení § 2 a § 23 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a to z hlediska požadavků v oblasti ochrany veřejného zdraví, které vycházejí ze zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a předpisů souvisejících a z hlediska odhadu předpokládaných vlivů na zdraví lidí a zdravotních rizik souvisejících s realizací koncepce a vyplývajících pro obyvatelstvo trvale exponované v dotčeném území.

Jedná se o významný strategický dokument, který bude platný pro období příštích 25 let. Práce na zpracování návrhu koncepce byly sice zahájeny, ale ukončení je plánováno až po procesu SEA a zapracování obdržенých připomínek. Součástí ÚEK JMK je mimo jiné také energetické využívání odpadů v zařízení ZEVO SAKO Brno a.s. Podle obsahu oznámení ÚEK JMK ve vazbě na schválený strategický dokument POH JMK pro období 2016 - 2025, bude kapacita ZEVO SAKO Brno a.s. navýšena tak, aby do r. 2024 mohlo být energeticky využíváno 40 % odpadů, které již nebude možné přijímat na skládky. Provoz tohoto zařízení bude spojen s navýšením intenzity dopravy v rámci přepravy odpadů z větších vzdáleností do předmětného ZEVO, s navýšením hlukové zátěže dotčených chráněných venkovních prostorů. Významné zdravotní riziko může být spojeno také s překládáním odpadů a manipulací s nimi v celém cyklu nakládání s odpady. Vlivy na veřejné zdraví vyplývající z oznámení koncepce nejsou rozpracovány ve vazbě na konkrétnější obsah a varianty koncepce (probíhá teprve zpracování návrhu koncepce), proto je z hlediska zájmů ochrany veřejného zdraví považováno na žádoucí posouzení koncepce podle zákona č. 100/2001 Sb. a vyhodnocení vlivů koncepce v jednotlivých variantách na veřejné zdraví, provedené autorizovanou osobou.

(podepsáno elektronicky)

v. z. MUDr. Andrea Semanová

MUDr. Jana Derková  
vedoucí oddělení  
hygieny obecné a komunální  
pracoviště Brno - město

Rozdělovník:

1. Krajský úřad JmK - odbor životního prostředí, Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno, IČ: 70888337, ID datové schránky: x2pbqzq
2. KHS JmK – spis

Za správnost vyhotovení: RNDr. Daniela Žádníková