

Brno dne 12. prosince 2023  
Č. j.: MZP/2023/240/2403  
Sp. Zn.: ZN/MZP/2023/240/226

## **ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ – ROZHODNUTÍ DORUČOVANÉ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU**

podle § 7 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

### **Výroková část**

#### **Identifikační údaje**

##### **Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:**

„Modernizace SNO, Nemocnice Znojmo“

Bod 53 *Zařízení k odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů spalováním, fyzikálně-chemickou úpravou nebo skládkováním*, kategorie I přílohy č. 1 k zákonu.

##### **Kapacita (rozsah) záměru:**

Stávající kapacita spalovny: 780 t odpadu/rok  
3,0 – 3,2 t odpadu/den  
Kapacita spalovny po realizaci záměru: 1440 t odpadu/rok  
4,8 t odpadu/den  
500 kg odpadu/hodinu

**Umístění záměru:** kraj: Jihomoravský  
obec: Znojmo  
k.ú.: Znojmo-město

##### **Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:**

Technologie spalovny odpadů v areálu Nemocnice Znojmo je určena k odstraňování odpadů vzniklých při provozu nemocnice a odpadů ze zařízení přijímaných od jiných subjektů (právnických i fyzických osob). Vzniklé teplo při termickém zpracování odpadů je využito v rámci nemocnice.

Záměrem je navýšení kapacity stávající spalovny a s tím související modernizace stávajících technologií tak, aby tyto byly schopny plnit zvýšené nároky především na snížení potenciálních vlivů na okolí spalovny i po plánovaném navýšení kapacity. O navýšení kapacity bylo

rozhodnuto vzhledem ke stoupajícím požadavkům na množství spalovaných nemocničních odpadů a stávající kapacitě, která se již přiblížila svým limitům.

Co se týče možné kumulace vlivů, dle aktuálních údajů v Informační systém EIA se v posuzované lokalitě ani v širším okolí v době zpracování Oznámení EIA neplánuje, ani v posledních letech nebyl schválen žádný záměr stejného charakteru (SNO).

V okolí města Znojmo lze zmínit aktuálně schválené nové záměry např. Bioplynovou stanici Strachotice nebo záměr Spalovací pec na kadávery Mramotice. Ani tyto ani žádné jiné nové záměry známé z veřejně dostupných zdrojů nezpůsobí svou povahou, umístěním a rozsahem kumulaci vlivů se zde posuzovaným záměrem.

Nejbližšími již provozovanými zařízeními stejného nebo obdobného charakteru – spalovny (nebezpečných) odpadů – jsou: SAKO Brno, a.s.; zařízení pro tepelné zpracování komunálního odpadu; kapacita: 248 000 t/rok, Uherskohradištská nemocnice a.s. – Kotelna nemocnice a spalovna NO; kapacita: 350 t/rok, RUMPOLD s.r.o. – Spalovna (NO) Jihlava; kapacita: 1 900 t/rok. Vzhledem k určení, kapacitám a vzdálenostem uvedených provozoven jsou kumulace se zde posuzovaným záměrem vyloučeny.

### **Stručný popis technického a technologického řešení záměru:**

V současnosti je ve spalovně nebezpečného odpadu instalována technologie pro dvoustupňové pyrolýzní spalování. Provoz je diskontinuální (přes den spalování odpadu, přes noc dohoření zbylého uhlíkatého zbytku, zchlazení popele a druhý den ráno následné odpopelnění pyrolýzní komory).

V rámci zpracování Studie proveditelnosti modernizace SNO Nemocnice Znojmo byly posouzeny varianty řešení nové technologie spalovny odpadu dle specifických podmínek Nemocnice Znojmo. Ke každé variantě bylo provedeno technicko-ekonomické zhodnocení, na základě kterého je vybrána vhodná varianta.

Posuzované varianty byly následující:

- V1 – roštová spalovací komora
- V2 – pyrolýzní komora Hoval GG14 s diskontinuálním provozem
- V3 – pyrolýzní komora Hoval GG14 s kontinuálním provozem
- V4 – pyrolýzní komora Hoval GG24 s diskontinuálním provozem

Jako nejoptimálnější z pohledu ekonomického i vzhledem k dalším potenciálním vlivům vybrána varianta Hoval GG 24 s kapacitou 1440 t/rok.

### **Příjem odpadů**

Zdravotnický odpad je do prostoru příjmu odpadu dovážen z areálu Nemocnice Znojmo a od externích zdravotnických zařízení. Předpokládá se, že odpad do spalovny bude dovážen denně, převážně od pondělí do pátku. Odpad bude umístěn před spálením v uzavřených kontejnerech. V rámci modernizace se rozšíří zastřešený venkovní přístřešek se zpevněnou plochou, kde budou umístěny kontejnery, viz celková dispozice. I nadále budou kontejnery umístěny také pod přístřeškem podél východní části spalovny.

Ve výjimečných případech bude možné i nadále využít jako shromaždiště odpadů uzavřenou halu pro skladování pomocného materiálu.

Stejně jako dosud se nyní nepředpokládá, že by spalovna byla vybavena chladičím zařízením.

Neuvažuje se s homogenizací přijatého odpadu ve smyslu drcení a následného míchání, zejména z toho důvodu, že se jedná o infekční nebezpečný odpad. Drcení a míchání by bylo navíc náročné na prostor a zařízení by bylo zdrojem hluku, prachu a zápachu.

#### *Termický systém*

Tepelné zpracování odpadu zajišťuje dvoustupňový termický systém sestávající z pyrolýzní komory, termoreaktoru a příslušenství. V těchto zařízeních dochází k řízenému spalování odpadu za přítomnosti spalovacího vzduchu a vzniku spalin a tuhých nespalitelných zbytků (popel, popílek). Proces řízeného spalování je v případě potřeby podporován spalováním podpůrného paliva, zemního plynu.

#### *Dávkovací zařízení (DZ01)*

Kontejnery s odpadem o objemu 1100 l dovezené do prostoru spalovny jsou umístěny do vyklápěče kontejnerů, který vyprázdní obsah kontejneru do násypky dávkovacího zařízení. Pod vyklápěčem bude umístěna digitální váha, která umožní automaticky zaznamenávat hmotnost vsázky z jednotlivých kontejnerů a tuto informaci předá ŘS. V případě začlenění elektronické identifikace jednotlivých kontejnerů (např. RFID systém) může ŘS automaticky přiřadit čas a hmotnost vsázky danému číslu kontejneru. Automatizovaný systém by tak usnadnil evidenci, která se nyní vede v papírové podobě. ŘS by také mohl umožnit automatické přiřadění odpadu do pyrolýzní komory dle nastavených parametrů (např. teplota v komoře). Objem násypky dávkovacího zařízení jsou cca 2 m<sup>3</sup>.

#### *Pyrolýzní komora (PK01)*

Pyrolýzní komora (typ Hoval Multi ZON GG 24) se sestává ze samostatné komory charakteristického tvaru opatřené žáruvzdornou vyzdívkou, v níž se odpady vysušují a rozkládají na hořlavé plyny a uhlík. Pro rozklad se přivádí podstechiometrické množství vzduchu otvory v ocelovém roštu. Uvolněný uhlík se v komoře spaluje spolu s přidávaným vzduchem a vzniklé plyny prostupují odpadem, vysoušejí jej a dále rozkládají. Vzniklé plyny se odvádějí do termoreaktoru. Spalování bude probíhat diskontinuálně – přes den spalování odpadu, přes noc dohoření zbylého uhlíkatého zbytku, zchlazení popele a následné odpopelnění pyrolýzní komory druhý den ráno. Popel z pyrolýzní komory bude vyhrabován z komory do popelového kontejneru (H22), který následně bude pomocí zdvihacího zařízení (D21) vyzvednut na úroveň +0 m a následně pomocí kladkostroje (KL03) zvednut a umístěn na vsypný otvor velkoobjemového kontejneru (H24).

Pyrolýzní komora je vybavena zapalovacím hořákem (B01), ventilátorem primárního vzduchu (V01), potrubím a klapkami primárního vzduchu, vodními tryskami, čehračem a odpopelňovacím zařízením.

### *Termoreaktor (TR01)*

Vzniklé plyny se odvádějí do termoreaktoru. Na vstupu do termoreaktoru je přiveden sekundární spalovací vzduch pomocí ventilátoru (V2) a v termoreaktoru dojde ke spálení veškerých spalitelných plynů. Pro dokonalé vyhoření je do termoreaktoru přiváděn terciální vzduch). Velikost a tvar termoreaktoru je uzpůsoben tak, aby byla zajištěna zádržná doba spalin alespoň 2 s při požadované teplotě. Nájezd na požadovanou teplotu a její udržování v případě potřeby zajišťují dva podpůrné hořáky (B02 a B03). Termoreaktor je válcový aparát s žáruvzdornou vyzdívkou a v navrhované technologii je umístěn horizontálně nad pyrolýzní komorou. Na termoreaktor navazuje ve směru toku spalin nouzový komín s žárovým potrubím, které přivádí horké spaliny do parního kotle.

### *Systém utilizace tepla*

Teplu produkované v pyrolýzní komoře a termoreaktoru je se spalinami odváděno do parního kotle (E01). Parametry páry při standardních provozních podmínkách jsou: cca 9 bar(g), cca 200 °C, budou odpovídat přibližně současným parametrům. Jedná se o mírně přehřátou páru, z důvodu redukce výskytu mokré páry v parních rozvodech, která způsobuje nadměrné opotřebení armatur, případně ztráty kondenzátu (pokud ze všech odvaděčů není kondenzát vracen zpět do sběrné kondenzátní nádrže). Parametry páry se v navazujících stupních dokumentace mohou mírně měnit, respektive přizpůsobí se regulačním požadavkům systému akumulace tepla a maření.

Teplota výstupních spalin z kotle bude na úrovni cca 220 °C a po první fázi čištění spalin (odkyselení) budou v ekonomizéru (E02) ochlazeny na teplotu cca 140 °C. V určitých provozních stavech může docházet k přebytku tepla generovaného v ekonomizéru, z toho důvodu bude zpět do napájecí nádrže zavedena vratná napájecí voda. Na větev vratné napájecí vody bude instalován výměník pro ochlazení vratné napájecí vody (E03) tak, aby nedošlo k přehřátí vody v napájecí nádrži a s tím související technické problémy (především s napájecími čerpadly). Pro ochlazení vratné napájecí vody bude sloužit otopná voda teplovodu vratná o teplotě cca 50 °C. Po ohřátí na teplotu cca 80 °C bude zavedena do větve otopné vody teplovodu a bude upotřebena v rámci vytápění a přípravy TV v areálu nemocnice.

Teplu bude měřeno na následujících potrubních trasách: vstup napájecí vody do spalovny, výstup páry ze spalovny a výstup vratné napájecí vody.

### *Parní kotel (E01)*

Parní kotel je hlavním aparátem systému utilizace tepla. Jedná se o žárotrubný, třítahový kotel, generující mírně přehřátou páru. Kotel bude napojený na straně spalin na nouzový komín s žárovým potrubím přivádějící horké spaliny z termoreaktoru (TR01). Napájecí vodu do kotle budou přivádět napájecí čerpadla (P01A, P01B), která budou umístěna v kotelně jako dosud.

### *Ekonomizér*

Ekonomizér je umístěn za kontaktořem 1 ve směru toku spalin. V ekonomizéru jsou ochlazeny spaliny na úroveň vhodnou pro další stupeň čištění (odkyselení, záchyt TK a látek typu

PCDD/F). Zároveň se zde využije teplo, které ohřeje napájecí vodu proudící primárně do parního kotle, čímž se zvyšuje celková tepelná účinnost spalovny.

### Systém čištění spalin

Čištění spalin je založeno na suchém chemickém čištění prostřednictvím dávkování suchých sorbentů. První stupeň čištění SNCR (selektivní nekatalytická redukce) zahrnuje vstřikování močoviny do proudu spalin v dohořivací komoře/termoreaktoru, kde dochází k rozkladu  $\text{NO}_x$  při pracovních teplotách okolo 900–1000 °C. Použití metody SNCR je dostatečné k plnění emisního limitu pro  $\text{NO}_x$  na úrovni 150 mg/m<sup>3</sup>, který bude platný pro stávající zařízení. Další stupeň je založen na chemickém čištění prostřednictvím dávkování práškové formy vápenného hydrátu  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ , který reaguje s kyselými složkami spalin ( $\text{SO}_2$ ,  $\text{SO}_3$ ,  $\text{HCl}$ ,  $\text{HF}$  apod.). Sorbent  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  může být dávkován do spalin v různých teplotních oknech, která jsou specifická z hlediska dosažení požadované účinnosti. Maximum reaktivity vykazuje sorbent při teplotě pod 150 °C a při teplotě nad 300 °C, přičemž účinnost je v tomto případě závislá na vlhkosti spalin. Vápenný hydrát je sice v první fázi dávkován do teploty spalin (220 °C), která z hlediska reaktivity není optimální, ale už začne docházet k neutralizaci kyselých složek. Za ekonomizérem jsou spaliny ochlazeny na cca 140 °C a budou nadále probíhat neutralizační reakce už v teplotně optimálním okně pro tento sorbent. Neutralizační reakce dobíhají na filtračním koláči látkového filtru. Systém suché sorpce je doplněn o dávkování hydrogenuhličitanu sodného ( $\text{NaHCO}_3$ ), který pro rychlou kalcinaci vyžaduje teplotu právě nad cca 200 °C. Vzhledem k současným cenovým hladinám obou sorbentů se předpokládá, že primárně bude využíván  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  a  $\text{NaHCO}_3$  bude využíván při koncentračních špičkách, nebo v případě když by nebyl  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  aktuálně dostupný. K záchytu těžkých kovů a látek typu PCDD/F je využito jemně mleté aktivní uhlí, které je dávkováno do ochlazených spalin za ekonomizérem do teploty cca 140 °C. Pro energeticky efektivní ochlazení spalin se využívá ekonomizér, ve kterém dochází k ohřevu napájecí vody parního kotle. Pro dosažení maximální účinnosti využití sorbentů je nutné zajistit dostatečné promíchání spalin a dávkovaného sorbentu a dostatečnou zdržnou dobu – k tomuto účelu jsou do systému zařazeny kontakory. Zreagované sorbenty, popílek a vzniklé soli jsou zachyceny na povrchu filtrační tkaniny látkového filtru a vyčištěné spaliny odcházejí komínem

V rámci systému čištění spalin dochází ke snižování koncentrací sledovaných polutantů, přičemž jednotlivé aparáty či dávkované sorbenty jsou navrženy pro redukci daného typu polutantu.

Přehled znečišťujících látek a metod jejich redukce

Polutant	Metoda redukce	Aparát	Pomocné médium
TZL	Povrchová filtrace	Tkaninový filtr	
TOC	Termická likvidace	Termoreaktor	
CO	Řízený přívod spal. vzduchu	Termoreaktor	
$\text{NO}_x$	SNCR	Termoreaktor	Močovina
$\text{HCl}$ , $\text{HF}$ , $\text{SO}_2$ , $\text{SO}_3$	Suchá sorpce	Kontaktor, filtr	$\text{Ca}(\text{OH})_2$ + $\text{NaHCO}_3$
<b>Těžké kovy</b>	Adsorpce	Kontaktor, filtr	Aktivní uhlí
PCDD/F	Adsorpce	Kontaktor, filtr	Aktivní uhlí

**Obchodní firma oznamovatele:** Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace  
**IČ oznamovatele:** 00092584  
**Sídlo (bydliště) oznamovatele:** MUDr. Jana Jánského 2675/11, 669 02 Znojmo  
**Zpracovatel oznámení:** Ing. Libor Obal (TESO Ostrava), autorizovaná osoba ve smyslu § 19 zákona

Záměr „Modernizace SNO, Nemocnice Znojmo“ naplňuje dikci bodu 53 Zařízení k odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů spalováním, fyzikálně-chemickou úpravou nebo skládkováním, kategorie I přílohy č. 1 zákona. Jedná se o záměr podle § 4 odst. 1 písm. b) zákona, neboť ho lze charakterizovat jako změnu stávajícího záměru, která by mohla mít významný negativní vliv na životní prostředí, protože má být významně zvýšena jeho kapacita a rozsah a významně se mění i jeho technologie. Proto bylo v souladu s § 7 zákona provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí a zda bude posuzován podle zákona. Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení bylo Ministerstvo životního prostředí.

Na základě informací uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádření dotčených územních samosprávných celků, dotčených správních úřadů, veřejnosti a dotčené veřejnosti a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu **rozhodlo** Ministerstvo životního prostředí jako příslušný úřad podle § 21 zákona na základě § 7 odst. 6 zákona, že záměr

## „Modernizace SNO, Nemocnice Znojmo“

**nemůže mít významný vliv** na životní prostředí a **nebude** posuzován podle zákona.

Účastník řízení (§ 27 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád): Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace, MUDr. Jana Jánského 2675/11, 669 02 Znojmo

### Odůvodnění

#### **1. Odůvodnění vydání rozhodnutí a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu**

##### **I. Charakteristika záměru**

Záměrem je navýšení kapacity stávající spalovny a s tím související modernizace stávajících technologií tak, aby tyto byly schopny plnit zvýšené nároky především na snížení potenciálních vlivů na okolí spalovny i po plánovaném navýšení kapacity. O navýšení kapacity bylo

rozhodnuto vzhledem ke stoupajícím požadavkům na množství spalovaných nemocničních odpadů a stávající kapacitě, která se již přiblížila svým limitům.

Posuzovaný záměr bude klást zvýšené nároky na dopravní infrastrukturu v době vlastní demontáže stávajících technologií a dopravy materiálu a především nových zařízení. Nárůst dopravy na přilehlých komunikacích, který bude způsoben dovozem a odvozem materiálu na a ze stavby bude časově omezen pouze na dobu realizace záměru.

Bodovým zdrojem znečišťování ovzduší v období provozu je spalování odpadů. Liniovým zdrojem emisí je doprava. Emise z dopravy spojené s provozem záměru v lokalitě nejsou vyhodnoceny, a to z důvodu její nízké kapacity.

Pro vyhodnocení vlivu záměru na kvalitu ovzduší byla k oznámení doložena rozptylová studie.

V případě přípojky pitné vody se uvažuje s využitím současné přípojky, významné navýšení spotřeby vody se nepředpokládá. Pitná voda bude využita k prakticky stejným účelům jako doposud, tzn. pro hygienické účely pracovníků obsluhy, mytí kontejnerů a podlahy, zástřík pro pyrolýzní komoru, chladič vzorkovače kotelní vody. Roční spotřeba pitné vody se předpokládá v objemu 840 m<sup>3</sup>. Dále bude používána napájecí voda pro systém utilizace tepla v množství 5616 t/r a upravená voda pro SNCR v množství 13 m<sup>3</sup>/rok.

U srážkových vod nedojde k žádné změně, technologie budou umístěny do stávající budovy. Odpadní vody použité pro sociální účely (splaškové) budou vypouštěny do stávající areálové kanalizace a dále do městské ČOV. Roční produkce splaškových odpadních vod odpovídá spotřebě pitné vody. Odhad množství technologických odpadních vod po modernizaci je cca 432 m<sup>3</sup>/rok.

Při realizaci stavby budou vznikat zejména odpady kategorií O, tyto odpady budou v souladu s POH přednostně nabízeny k využití.

Provozem spalovny vznikají odpady, které je třeba likvidovat a jejich přehled je uvedený v Oznámení záměru. Seznam vychází z aktuální produkce odpadů z provozu spalovny a do budoucna při provozu modernizované spalovny by se neměl významně změnit. Seznam je i tak doplněn o předpokládané nové druhy vznikajících odpadů. Hlavním výstupem z pyrolýzní komory je popel, který představuje nespalitelné zbytky vstupního odpadu. Další pevný odpad vzniká při čištění spalin, konkrétně při záhytu TZL, a to ve formě popílku (úlet nespalitelných zbytků) a použitých sorbentů. Vznikající odpady budou předávány oprávněné osobě, která s nimi bude nakládat v souladu s platnou legislativou. Celkově se v rámci nakládání s odpady v rámci stávajícího provozu SNO v areálu Nemocnice nic nezmění.

Mezi významné zdroje hluku patří hořáky, čerpadla, hydraulická stanice, vzduchotechnika a manipulace s kontejnery. V okolí stávající SNO v areálu Nemocnice bylo dne 2.8.2023 provedeno akreditované měření hluku v denní době. Měření bylo provedeno u nejbližších objektů vzhledem k SNO v areálu Nemocnice. Hluková zátěž v předmětném území byla stanovena na základě počítačového modelu. Ve zvolených referenčních bodech byly vypočteny očekávané hodnoty výhledového hlukového zatížení pro provoz sledovaného zařízení.

Záměr bude realizován v již zastavěné ploše, nedojde tedy k záboru zemědělské ani lesní půdy. Záměr nebude ve významné míře čerpat jiné přírodní zdroje a nepředstavuje zvýšený

rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů s nepříznivými environmentálními důsledky.

## **II. Umístění záměru**

Záměr se nachází v Jihomoravském kraji, v areálu nemocnice při severním okraji města Znojma.

Záměr nezasahuje do chráněné oblasti přirozené akumulace vod, do ochranného pásma vodního zdroje, ani do žádného záplavového území.

Posuzovaný záměr není v kontaktu s žádným zvláště chráněným územím ani s žádným skladebným prvkem ÚSES. V bezprostředním okolí záměru nejsou přítomny významné krajinné prvky ze zákona, ani není vymezen VKP registrovaný. Hodnocený záměr je svou lokalizací mimo území soustavy Natura 2000. Negativní vliv záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti byl vyloučen.

## **III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí**

Z povahy záměru plyne, že k negativnímu vlivu na obyvatele by mohlo případně dojít v důsledku znečišťování ovzduší emisemi nebo hlukovým zatížením.

V hodnocení vlivů provozu záměru na veřejné zdraví byly provedeno zkrácené posouzení působení zdravotních rizik pro chemické polutanty – imise škodlivin, které vychází ze zpracované rozptylové studie. Příspěvky ve vybraných referenčních bodech, které reprezentují obytnou zástavbu, se po zkapacitnění zdroje budou pohybovat následovně: Příspěvky k průměrným ročním koncentracím suspendovaných částic PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub> budou maximálně v řádu desetitisícin  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , příspěvky k průměrným denním koncentracím suspendovaných částic PM<sub>10</sub> v řádu setin  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ . Příspěvky k maximálním hodinovým koncentracím NO<sub>2</sub> se budou pohybovat do 0,7  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  a příspěvky k průměrným ročním koncentracím v řádu tisícín  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ . Příspěvky k průměrným ročním koncentracím SO<sub>2</sub> se budou pohybovat v řádu tisícín  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , příspěvky k průměrným denním koncentracím SO<sub>2</sub> do 0,7  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  a příspěvky k maximálním hodinovým koncentracím do 2,4  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ . Příspěvky k průměrným ročním koncentracím As, Ni a Pb se pohybují v řádu setin  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , u Cd v řádu tisícín  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ .

Hodnocení expozice hluku vychází z hlukové studie zpracované jako součást oznámení. U vypočtených hodnot hlučnosti ze stacionárních zdrojů se nepřepokládají významné nepříznivé zdravotní účinky. K ověření výsledků hlukové studie je doporučeno provést měření celkové akustické zátěže v nejbližším chráněném prostoru staveb v rozsahu dle požadavku příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví a to především s ohledem na umístění zdroje do areálu Nemocnice.

Z uvedeného vyplývá, že očekávané vlivy na veřejné zdraví způsobené realizací záměru nebudou ve srovnání se současnou zátěží prostředí významné, dominantním vlivem bude i do budoucna stávající zátěž atmosféry a komunální dopravní zátěž prostředí ze stávajícího dopravního provozu na silniční síti a v případě dodržení deklarovaných parametrů technologie SNO



záměru nebudou intenzity působení a expoziční koncentrace sledovaných polutantů důvodem významné změny rizika ohrožení veřejného zdraví potenciálně dotčených obyvatel.

Z doložených podkladů a rovněž z povahy, velikosti a umístění záměru dále vyplývá, že realizace ani provoz záměru nebudou mít negativní účinky na čistotu povrchových vod. Kvalita podzemních vod jimi nebude ovlivněna. Záměr nebude mít negativní vliv na zemědělskou půdu. Realizací a provozem záměru nedojde k dotčení pozemků určených pro plnění funkce lesa, k narušení horninového podloží, nedojde ani k negativním vlivům na místní faunu a flóru a okolní ekosystémy. Provoz nebude mít žádný vliv na soustavu Natura 2000, prvky ÚSES ani zvláště chráněná území. Z umístění a charakteru záměru je zřejmé, že krajinný ráz, kulturní památky a hmotný majetek jím nemohou být ovlivněny.

## **2. Úkony před vydáním rozhodnutí:**

Ministerstvo životního prostředí, jako příslušný správní úřad ve smyslu ust. § 21 písm. c) zákona, obdrželo dne 2.10.2023 oznámení záměru „Modernizace SNO, Nemocnice Znojmo“ (dále jen „oznámení“). Oznamovatelem je Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace, MUDr. Jana Jánského 2675/11, 669 02 Znojmo, IČ: 00092584. Příslušný úřad posoudil předložené oznámení a konstatoval, že splňuje náležitosti dle § 6 odst. 4 zákona, umožňující zahájení zjišťovacího řízení dle § 7 zákona. Oznámení pak bylo dne 09.10.2023 převedeno k přímému zajištění procesu EIA na OVSS IV MŽP v Brně (dále jen „příslušný úřad“).

Na základě toho zahájil příslušný úřad zjišťovací řízení dopisem č.j. MZP/2023/240/1919 ze dne 16.10.2023 a rozeslal v souladu s ustanovením § 6 odst. 7 zákona informaci o zahájení zjišťovacího řízení spolu s oznámením záměru dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným orgánům. Informace o zahájení zjišťovacího řízení byla zveřejněna na úřední desce Jihomoravského kraje dne 18.10.2023 a oznámení bylo zveřejněno i na internetu v Informačním systému EIA na adrese [http://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100\\_cr](http://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr), pod kódem záměru OV7221. Lhůta pro vyjádření k oznámení záměru uplynula dnem 20.11.2023.

## **3. Podklady pro vydání rozhodnutí:**

Podkladem pro vydání tohoto rozhodnutí bylo zejména oznámení záměru „Modernizace SNO, Nemocnice Znojmo“, zpracované podle přílohy č. 3 Ing. Liborem Obalem, osobou autorizovanou podle § 19 zákona. Dalšími podklady byla vyjádření dotčených územních samosprávných celků a dotčených orgánů, uvedených v následující části.

## **4. Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení:**

- Jihomoravský kraj, č.j. JMK 168837/2023 ze dne 16.11.2023
- Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, č.j. JMK 167715/2023 ze dne 16.11.2023

- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje, se sídlem v Brně, č.j. KHSJM 59452/2023/ZN/HOK ze dne 14.11.2023
- Česká inspekce životního prostředí, OI Brno, č.j. ČIŽP/47/2023/11096 ze dne 08.11.2023
- Městský úřad Znojmo, odbor životního prostředí, č.j. MUZN 221353/2023 ze dne 02.11.2023
- Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší, č.j. ZP/2023/820/1885 ze dne 20.11.2023

### **5. Vypořádání vyjádření obdržných v průběhu zjišťovacího řízení:**

**Jihomoravský kraj** nemá k záměru připomínky a nepožaduje jeho posouzení podle zákona.

*Vypořádání: Vzato na vědomí.*

**Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí**, uvedl, že kvalita ovzduší bude ovlivněna v průběhu realizace záměru, a to emisemi z provozu stavebních mechanismů a nákladní dopravy a emisemi ze spalovacích motorů. Během realizace záměru je nutné omezit zvýšenou prašnost vznikající v důsledku prováděných prací. K tomu uvedl příkladný výčet opatření pro snížení prašnosti. K samotnému provozu spalovny konstatoval, že imisní příspěvky vyvolané provozem hodnoceného záměru jsou poměrně nízké a v součtu se současným imisním pozadím nezpůsobí u žádné sledované škodliviny překročení jejího zákonného imisního limitu. Na úseku odpadů upozornil, že ve výčtu následných řízení chybí provozní povolení vydané podle § 22 odst. 1 zákona o odpadech, případně integrované povolení podle zákona č. 76/2002 Sb., pokud o ně provozovatel bude žádat. Dále považuje za nutné, aby systém příkládání odpadu vyloučil možnost lidské chyby, kdy by došlo k přiložení odpadu v situaci, kdy není zajištěna dostatečná předepsaná teplota na všech součástech technologie. Na ostatních úsecích nevznesl připomínky.

Na závěr Krajský úřad Jihomoravského kraje shrnuje, že nemá k předloženému oznámení záměru zásadní připomínky a nepožaduje jeho další posuzování dle zákona, pouze upozorňuje na drobné nedostatky uvedené v oznámení a požadavky plynoucí z příslušných právních předpisů, jejichž plnění bude zajištěno v rámci navazujících správních řízení.

*Vypořádání: Vzato na vědomí. Vzhledem k tomu, že negativní závěr zjišťovacího řízení nemůže obsahovat žádné podmínky, je tímto oznamovatel o zjištěných nedostatcích, resp. doporučeních informován. Je na dotčených orgánech, aby požadavky uplatnily v rámci následných řízení.*

**Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje, se sídlem v Brně**, uvádí, že předložený záměr obsahuje řešení problematiky ochrany veřejného zdraví, a proto orgán ochrany veřejného zdraví nepožaduje jeho další posuzování podle zákona.

*Vypořádání: Vzato na vědomí.*

**Česká inspekce životního prostředí, OI Brno**, upozorňuje, že v oznámení není uvedeno, zda je v areálu nemocnice vybudovaná jednotná kanalizace, kterou by převážná část dešťových vod byla odvedena do kanalizace pro veřejnou potřebu města Znojma. Dále ČIŽP upozorňuje na chybu, že v oznámení je uveden kanalizační systém Uherské Hradiště.

ČIŽP požaduje, aby zabezpečení manipulačních ploch, na kterých je s odpadem manipulováno bylo v souladu s vodním zákonem (např. opatřit tyto plochy nepropustnou stavební úpravou, zabezpečit venkovní manipulační plochy proti případnému úniku přechodně skladovaných odpadů do půdy a do kanalizace a proti případným splachům při dešťových srážkách do kanalizace a do půdy atd.).

V navazujících řízeních je pak nutné získat souhlasné vyjádření správce kanalizace pro veřejnou potřebu, do které mají být odpadní vody ze spalovny odvedeny, který si nastaví podmínky, za kterých mohou být odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny.

Další posuzování záměru podle zákona ČIŽP nepožaduje.

*Vypořádání: Vzato na vědomí. Co se týče výše zmíněných upozornění, oznamovatel je o nich tímto informován. Protože rozhodnutí – závěr zjišťovacího řízení - nemůže obsahovat žádné podmínky, je na dotčených orgánech, aby své požadavky uplatnily a plnění zákonných povinností ověřily v rámci následných řízení.*

**Městský úřad Znojmo, odbor životního prostředí**, upozorňuje na některé povinnosti oznamovatele v rámci následných řízení. K záměru nemá připomínky a nepožaduje jeho posouzení podle zákona.

*Vypořádání: Vzato na vědomí.*

**Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší**, považuje záměr s ohledem na stávající úroveň znečištění v dotčeném území a vzhledem k předpokládaným nízkým příspěvkům modernizované spalovny z hlediska kvality ovzduší za akceptovatelný. Odbor ochrany ovzduší nemá připomínky ke zpracovanému oznámení záměru a nepožaduje jeho další posouzení dle zákona.

*Vypořádání: Vzato na vědomí.*

Nikdo z veřejnosti se k oznámení záměru nevyjádřil. Z obdržených vyjádření dotčených orgánů k oznámení nevyvstal žádný požadavek na posuzování záměru podle zákona.

Na základě informací uvedených v oznámení záměru a v jeho přílohách, písemných vyjádření dotčených orgánů a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu dospělo Ministerstvo životního prostředí k závěru, že záměr nemůže mít významný vliv na životní prostředí, a rozhodlo tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

### **Poučení**

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat do 15 dnů ode dne jeho doručení oznamovatel, dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona a dotčené územní samosprávné celky rozklad k ministru životního prostředí, podáním učiněným u Ministerstva životního prostředí, odboru výkonu státní správy IV, Mezírka 1, 602 00 Brno. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání.

*Otisk úředního razítka*

Ing. Jaroslav Pospíšil  
ředitel odboru výkonu státní správy IV  
*elektronicky podepsáno*

**Dotčené město a kraj** (jako dotčené územní samosprávné celky) **žádáme ve smyslu § 16 odst. 2 zákona o neprodlené zveřejnění závěru zjišťovacího řízení na úřední desce. Doba zveřejnění je podle téhož ustanovení nejméně 15 dnů. Zároveň** v souladu s tímto ustanovením **žádáme** dotčené územní samosprávné celky o zaslání písemného vyrozumění o dni vyvěšení závěru zjišťovacího řízení na úřední desce, a to v nejkratším možném termínu.

Rozhodnutí o závěru zjišťovacího řízení bude v souladu s § 7 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb. doručeno veřejnou vyhláškou zveřejněnou na úřední desce Ministerstva životního prostředí. Do tohoto rozhodnutí lze rovněž nahlédnout na internetu na adrese [http://portal.cenia.cz/eiasea/view/EIA100\\_cr](http://portal.cenia.cz/eiasea/view/EIA100_cr), kód záměru OV7221.

## **Rozdělovník:**

### Účastníci řízení

- Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace, MUDr. Jana Jánského 2675/11, 669 02 Znojmo
- Dotčená veřejnost veřejnou vyhláškou vyvěšením na úřední desce Ministerstva životního prostředí a na Elektronické úřední desce Ministerstva životního prostředí po dobu 15 dnů, přičemž patnáctým dnem od vyvěšení se písemnost považuje za doručenou

Dotčené územní samosprávné celky ke zveřejnění na úřední desce po dobu nejméně 15 dnů podle § 16 zákona:

- Jihomoravský kraj, kancelář hejtmana, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno
- Město Znojmo, do rukou starosty, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo

### Dotčené správní úřady:

- Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno
- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje, se sídlem v Brně, Jeřábkova 4, 602 00 Brno
- Česká inspekce životního prostředí, OI Brno, Lieberzeitova 14, 614 00 Brno
- Městský úřad Znojmo, odbor životního prostředí, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo

### Na vědomí:

- TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o., Janáčkova 1020/7, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava