

# KRAJSKÝ ÚŘAD KARLOVARSKÉHO KRAJE

## ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

Se sídlem: Karlovy Vary, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary – Dvory, Česká republika, tel.: +420 354 222 300

Číslo jednací: KK/2403/ZZ/24-9

Vyřizuje / linka: Ing. Benešová M. / 571

## ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako věcně příslušný správní úřad podle ustanovení § 22 písm. a) 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 a ustanovení § 10 a § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), vydává podle § 7 odst. 6 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí tento

### ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ:

záměr

„PYRUM PT3“

### nemá významný vliv na životní prostředí

**a nebude posuzován podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.**

**Oznamovatel:** SUAS Ecology s.r.o., Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov, IČO: 09782893

**Zpracovatel oznámení:** Ing. Libor Obal – TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r. o., Janáčkova 1020/7, 702 00 Ostrava

**Umístění záměru:**

kraj:	Karlovarský
obec:	Vřesová
k. ú.:	Vřesová
p. p. č.:	3/1

### **Kapacita (rozsah) záměru:**

- zpracovávané ELT (pneumatiky po konci svého životního cyklu): 22 700 tun / rok
- plocha záměru: cca 20 000 m<sup>2</sup>
- provozní doba drcení ELT: 16 hodin denně / 6 dnů v týdnu

- generovaná nákladní doprava 7 – 8 nákladních vozidel / den

#### Plochy a výšky jednotlivých objektů

- soustředění ELT: 1 680 m<sup>2</sup> ..... 5 m
- drcení ELT: 2 040 m<sup>2</sup> ..... 14 m
- pyrolýza: 500 m<sup>2</sup> ..... 27 m
- síla pro přechodné skladování meziprojektu rCB: 83 m<sup>2</sup> ..... 23 m
- mletí a peletizace: 1 000 m<sup>2</sup> ..... 14 m
- síla pro přechodné skladování finálního produktu rCB: 83 m<sup>2</sup> ..... 23 m
- skladování pyrolýzního oleje (3 nádrže – každá 60 m<sup>3</sup>): 324 m<sup>2</sup> ..... 5 m

**Zařazení záměru:** bod 56 (*Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu – 2 500 t / rok*)  
kategorie II přílohy č. 1 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí

**Zahájení stavby:** 2025

**Dokončení stavby:** 2027

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

Předmětem záměru je výstavba zařízení na výrobu oleje a recyklovaného uhlíku (rCB), a to pomocí pyrolýzní recyklace pneumatik po konci svého životního cyklu (ELT) o kapacitě 22 700 t / rok. Zařízení bude umístěno do průmyslového areálu v obci Vřesová, mezi objekty Sušárna I a II, Briketárna a Výměňníková stanice II a bude instalováno v 7 na sebe navazujících objektech o výšce od 5 m do 27 m. Nejbližší obytná zástavba se nachází minimálně 690 m vzdušnou čarou severozápadně od záměru a jedná se o 4 panelové domy v obci Vřesová. ELT budou do průmyslového areálu dováženy 7 – 8 nákladními auty denně a po plném náběhu je uvažováno s možností návozu ELT po železnici. Dopravní napojení areálu zajišťuje silnice č. II/222, napojující se na silnici č. II/209 Chodov – Nové Sedlo, která zajišťuje napojení na dálnici D6. Areál je napojen na vlastní železniční vlečku, která je zaústěna do celostátní dráhy tratě Kadaň – Pruněrov – Cheb v železniční stanici Nové Sedlo u Lokte. V území nebyly identifikovány záměry, které by mohly mít kumulativní vliv s předmětným záměrem.

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

Pro recyklaci ELT bude použita patentovaná technologie vyvinutá německou společností Pyrum, která je v Německu v provozu od roku 2015. Jedná se o kombinovaný mechanicko – pyrolýzní proces (drtič se separátory a zařízení na pyrolýzu). Nadrcená a vytříděná pryž bude vedena do reaktoru, kde se rozdělí na olejovou páru a pevnou látku (rCB – recyklovaný uhlík). Pomocí kondenzace se olej oddělí od par a zanechá směsný plyn jako poslední, nekondenzovatelnou frakci. Po ochlazení bude olej dočasně skladován ve vhodných uzavřených nádobách (nádržích), odkud bude veden ke stáčecímu místu pro plnění cisteren. Následně bude pyrolýzní olej dopravován k odběratelům, kde nahradí přírodní olej vyráběný z ropy. Plyn zbývající po kondenzaci bude jako produkt prostřednictvím potrubí napojen do systému topných plynů průmyslového areálu a bude využit v energetických zařízeních sesterské společnosti oznamovatele jako náhrada hnědého uhlí. Po ochlazení bude meziprojekt rCB rozemlet, peletizován a poté meziskladován jako konečný produkt ve skladovacích silech. Následně bude distribuován k odběratelům. Výstupními látkami budou tedy rCB, pyrolýzní olej, plyn, ocelový šrot, textilní vlákna, kal, technologická voda a filtrační materiál obsahující rCB a TCM (mletý pyrolýzní uhlík).

Záměr se bude skládat z následujících provozních souborů:

- Příjem a soustředování ELT
- Drcení a granulace ELT, separace ocelových a textilních komponentů
- Pyrolýzní reaktory (3 ks)
- Kondenzátory (plynotěsně připojeny k pyrolýzní jednotce)
- Zpracování meziprojektu rCB – mletí a peletizace na finální produkt rCB
- Systém pyrolýzního plynu – chlazení a propojení na systém topného plynu SUAS
- Skladování nezbytných provozních materiálů, pomocných materiálů, meziprojektů a konečných produktů
- Monitorování a řízení procesů
- Sociální zařízení
- Ostatní vedlejší zařízení

**Účastník řízení dle § 27 odst. 1 písm. a) správního řádu:**

SUAS Ecology s.r.o., Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov, IČO: 09782893.

## O d ů v o d n ě n í

Krajský úřad obdržel dne 13. 5. 2024 oznámení záměru „PYRUM PT3“ od společnosti SUAS Ecology s.r.o., Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov, IČO: 09782893. Oznámení záměru (Ing. Libor Obal, květen 2024) bylo předloženo v souladu s ustanovením § 6 odst. 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí a obsahovalo všechny náležitosti uvedené v příloze č. 3 tohoto zákona. Součástí oznámení (mimo zákonem stanovených příloh) byla Rozptylová studie (Ing. Zdeněk Sklenář, duben 2024), Hluková studie (Ing. Kateřina Krestová, Ph.D., duben 2024) a dále přílohy technického charakteru. Na základě oznámení záměru bylo v souladu s § 7 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí zahájeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí a zda bude posuzován podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Informace o oznámení byla zveřejněna v souladu s § 16 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí na úředních deskách dotčených územních samosprávních celků (Karlovarský kraj, Obec Vřesová) a v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA ([http://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100\\_cr](http://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr)), kód záměru KVK594. Informace o zahájení zjišťovacího řízení byla vyvěšena na úřední desce Karlovarského kraje dne 17. 5. 2024 a dotčeným orgánům a dotčeným územním samosprávným celkům byla rozeslána informace č. j. KK/2403/ZZ/24-2 ze dne 16. 5. 2024 o zahájení zjišťovacího řízení a o oznámení, a to s žádostí o vyjádření k záměru.

**Vyhodnocení záměru podle zásad pro zjišťovací řízení uvedených v příloze č. 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí:**

Vyhodnocení záměru krajský úřad provedl s ohledem na jeho umístění, charakter, kapacitu, rozsah činností souvisejících s jeho realizací a provozem, a to ve vztahu k očekávaným vlivům, na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví. Hodnocení záměru uvedené v oznámení a jeho přílohách, které bylo podkladem pro zjišťovací řízení, lze shrnout takto:

### I. Charakteristika záměru

*Rozsah a podoba záměru:* Předmětem tohoto záměru je výstavba zařízení na výrobu oleje a recyklovaného uhlíku (rCB), a to pomocí pyrolýzní recyklace pneumatik po konci svého životního cyklu (ELT) o kapacitě 22 700 t / rok, na ploše cca 20 000 m<sup>2</sup>.

Kumulace vlivů záměru s jinými záměry: Z hlediska vyhodnocení kumulativních vlivů na životní prostředí lze konstatovat, že záměr nepředpokládá kumulaci s jinými záměry v území.

Využívání přírodních zdrojů, zejména půdy, vody a biologické rozmanitosti: Záměr je lokalizován na ploše, která je vedena v katastru nemovitostí jako ostatní plocha a nachází se uvnitř průmyslového areálu. Záměrem tedy nebudou dotčeny pozemky zemědělského půdního fondu. Záměrem nebudou dotčeny pozemky, které jsou určené k plnění funkcí lesa. V rámci realizace záměru dojde ke snížení produkce CO<sub>2</sub> v průmyslovém areálu o cca 5 500 tun ročně, jelikož vzniklý pyrolýzní plyn bude využit k energetickým účelům ve stávajících zařízeních oznamovatele záměru, čímž dojde ke snížení spotřeby odpovídajícího množství hnědého uhlí. Záměr významným způsobem podporuje naplňování národních i regionálních strategií v oblasti nakládání s odpady a cirkulární ekonomiky. Budoucí výroba bude spotřebovávat 7 088 m<sup>3</sup> demineralizované vody za rok, procesní vody 265 m<sup>3</sup> / rok a chladicí vody 275 m<sup>3</sup> / hod, přičemž u chladicí vody se jedná o průtočné množství uzavřeného chladicího řadu v průmyslovém areálu. Vůči aktuálním odběrům průmyslového areálu se jedná o navýšení o cca 1 promile. Vlastní území realizace záměru je dlouhodobě intenzivně využíváno jako průmyslový areál a vyznačuje se velmi nízkou biologickou hodnotou. Nevzniknou požadavky na výstavbu nových komunikací ani jiné dopravní infrastruktury. Předmětný záměr bude generovat 7 – 8 nákladních automobilů denně.

Produkce odpadů: Na lokalitě bude provozováno zařízení k využívání odpadů, které je předmětem oznámení záměru (Ing. Libor Obal, květen 2024). Ve fázi realizace záměru budou vznikat běžné odpadní a stavební odpady. Ve fázi provozu záměru budou vznikat běžné druhy odpadů a bude s nimi nakládáno dle platné legislativy v oblasti odpadového hospodářství.

Znečišťování životního prostředí, rušivé vlivy a rizika pro veřejné zdraví: Oznámení záměru (Ing. Libor Obal, květen 2024) předpokládá následující vlivy záměru:

- *Na veřejné zdraví z hlediska hluku* – za zdroje hluku je možné označit především drtící zařízení pneumatik a mletí a granulaci uhlíku a dále také záměrem vyvolanou automobilovou dopravu. Nicméně ze závěru Hlukové studie (Ing. Kateřina Krestová, Ph.D., duben 2024) vyplývá, že nepůjde o výrazný nárůst hluku a že nebudou překročeny hygienické limity u nejbližší obytné zástavby, a tedy ani ve vzdálenějších lokalitách.
- *Na veřejné zdraví z hlediska imisního zatížení* – v období výstavby záměru dojde ke krátkodobému zvýšení produkovaných emisí tuhých znečišťujících látek ze stavebních prací a emisí z dopravy stavebních materiálů. V rámci provozu záměru budou instalovány nové technologické zdroje znečišťování ovzduší. Emise lze očekávat převážně z drcení ELT, mletí rCB a z peletizace. Ze závěru Rozptylové studie (Ing. Zdeněk Sklenář, duben 2024) vyplývá, že provoz záměr nezpůsobí překročení imisních limitů. Vznik zápachu je při běžném provozu vyloučen. Realizace záměru naopak přinese snížení produkce CO<sub>2</sub> v průmyslovém areálu o cca 5 500 tun ročně.
- *Vlivy na povrchové a podzemní vody* – technologické odpadní vody vznikat nebudou. Dešťové vody z nově zpevněných ploch a komunikací (4 300 m<sup>2</sup>) budou předčištěny v odlučovači lehkých kapalin a poté svedeny do stávajícího potrubního systému dešťových vod průmyslového areálu, odkud budou pokračovat do biologické ČOV. Splaškové vody nebudou v důsledku provozu záměru navyšovány. Negativní ovlivnění kvality povrchových vod provozem záměru je tedy vyloučeno.
- *Vlivy na půdu* – záměr se nenachází na pozemcích, které jsou součástí zemědělského půdního fondu. Záměr si nevyžádá zábor pozemků určených k plnění funkce lesa.
- *Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy, vlivy na krajinu* – záměrem budou dotčeny pozemky využívané jako průmyslový areál. Jedná se tedy o dlouhodobě antropogenně využívané území. Na ploše se nenachází prakticky žádná vegetace. V areálu se taktéž nevyskytují biotopy zvláště chráněných druhů rostlin nebo živočichů. Nejbližší lesní porosty jsou

dostatečně vzdáleny a záměr nebude mít na lesní porosty negativní dopad. Záměrem nebudou narušeny estetické znaky v dotčeném území, jelikož již dnes je území pozměněno průmyslovou činností.

Ve všech klíčových oblastech, které byly sledovány (obyvatelstvo, ovzduší, povrchová a podzemní voda, půda, fauna, flóra, ekosystémy, krajina atd.), jsou možné vlivy záměru přijatelné, nízké nebo dokonce nulové.

Rizika havárií zejména vzhledem k navrženému použití látek a technologií: Záměr nepředstavuje, vzhledem k přijatým bezpečnostním opatřením a k zabezpečení a při dodržování závazných norem a předpisů, jak ve fázi realizace, tak ve fázi provozu, významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů s ohrožením jednotlivých složek životního prostředí a obyvatel.

## II. Umístění záměru

Městský úřad Sokolov, odbor stavební a územního plánování, k záměru vydal vyjádření č. j. MUSO/34249/2024/OSÚP/JADR ze dne 17. 4. 2024, kde je uvedeno, že záměr je v souladu se zastavěným územím za splnění podmínky, že nesníží kvalitu životního prostředí. Vliv na přírodní prvky a části soustavy Natura 2000 byl vyloučen – Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (jako příslušný orgán ochrany přírody) k tomuto vydal stanovisko dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, zn. KK/1618/ZZ/24 ze dne 8. 4. 2024.

Dotčená lokalita se nenachází ve zvláště chráněném území dle zákona o ochraně přírody a krajiny ani není součástí přírodního parku. Pozemky nezasahují do žádného z prvků územního systému ekologické stability. Záměr nezasahuje do ochranného pásma lesa. Dotčená lokalita se nenachází v oblasti přírodních léčivých zdrojů, ani v záplavovém území či v ochranném pásmu vodních zdrojů, nezasahuje do chráněné oblasti přirozené akumulace vod a není součástí pramenné oblasti. Plocha záměru není umístěná na poddolovaném území. V oblasti záměru se nevyskytují žádné významné krajinné prvky. Realizací záměru nebudou dotčeny kulturní ani archeologické památky. Navrhovaný záměr svým rozsahem nemůže ovlivnit krajinný ráz. Celý areál průmyslové zóny, tedy i předmětný záměr, se nachází v pásmu hygienické ochrany.

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

Vyhodnocení případných vlivů bylo provedeno na základě údajů uvedených v oznámení záměru (Ing. Libor Obal, květen 2024) a jeho přílohách. Z předložených dokumentů lze vyvodit, že realizací záměru nedojde k významnému negativnímu vlivu na obyvatelstvo a životní prostředí (veškeré dopady záměru na jednotlivé složky životního prostředí a obyvatelstvo lze hodnotit jako málo významné a řešitelné v souladu se zákonnými požadavky). Přeshraniční vlivy záměru lze vzhledem k jeho charakteru a lokalitě umístění vyloučit.

### V průběhu zjišťovacího řízení krajský úřad obdržel vyjádření následujících subjektů:

- Karlovarský kraj (dále jen „KK“), ze dne 5. 6. 2024
- Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „KÚKK“), č. j. KK/2403/ZZ/24-5 ze dne 5. 6. 2024
- Městský úřad Sokolov, odbor životního prostředí (dále jen „MÚ Sokolov“), č. j. MUSO/51426/2024/OŽP/JIRY ze dne 11. 6. 2024
- Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje se sídlem v Karlových Varech (dále jen „KHS“), č. j. KHSKV 5722/2024/HOK/Daš-S10 ze dne 12. 6. 2024

**Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení:**

Připomínky subjektů, které se k záměru vyjádřily, lze shrnout a vypořádat následovně (dále nebudou uváděna jednotlivá upozornění na dodržování platné legislativy zdůrazněná v obdržených vyjádřeních):

**KK, KÚKK, MÚ Sokolov a KHS** nemají k záměru připomínky a nepožadují další posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

*Vypořádání: Vzhledem k charakteru vyjádření bez připomínek.*

**Úplná znění vyjádření obdržených v rámci zjišťovacího řízení k tomuto záměru jsou zveřejněna v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA ([http://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100\\_cr](http://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr)), kód záměru KVK594.**

Na základě informací uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádření dotčených územních samosprávných celků, dotčených orgánů a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí, rozhodl krajský úřad tak, jak je uvedeno ve výrokové části tohoto rozhodnutí.

### **P o u č e n í   ú č a s t n í k ů**

Proti tomuto rozhodnutí lze podat odvolání podle § 81 a následujících správního řádu, a to k Ministerstvu životního prostředí, prostřednictvím krajského úřadu, ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení rozhodnutí. Dnem doručení je dle § 25 správního řádu patnáctý den po dni vyvěšení tohoto rozhodnutí na úřední desce Karlovarského kraje. Právo podat odvolání proti tomuto rozhodnutí má podle § 7 odst. 6 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí oznamovatel, dotčené územní samosprávné celky a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání. Odvolání se podává v počtu 2 stejnopisů a musí mít náležitosti uvedené v § 37 odst. 2 správního řádu.

V Karlových Varech dne 24. 6. 2024

**Mgr. Andrea Krýzlová**  
vedoucí oddělení  
vodního hospodářství a havárií

**Rozdělovník:****Účastník řízení:**

- SUAS Ecology s.r.o., Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov

**Dotčené územní samosprávné celky:**

- Karlovarský kraj, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary
- Obec Vřesová, Vřesová 3, 357 43 Vřesová

**Dotčené orgány:**

- Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary
- Městský úřad Sokolov, odbor životního prostředí, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov
- Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje, Závodní 94, 360 21 Karlovy Vary

**Na vědomí:**

- Ministerstvo životního prostředí ČR, Vršovická 65, 100 10 Praha 10
- Česká inspekce životního prostředí, OI Ústí nad Labem, Výstupní 1644, 400 07 Ústí nad Labem