

Krajský úřad Ústeckého kraje

odbor životního prostředí a zemědělství

CHEMTEC projekty s.r.o.
Rooseveltova 1804/2
400 01 Ústí nad Labem –
Ústí nad Labem-centrum

Spisová značka: KUUK/092838/2025/5/ZPZ/JES-231
Číslo jednací: KUUK/140839/2025
UID: kuukes980070bc
Počet listů/příloh: 5/0

Vyřizuje/linka: Ing. Jana Šeflová/576
RNDr. Burian Tomáš/160
Ing. Veronika Dařílková/165
Datum: 02.10.2025

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

podle § 2 odst. 1 a § 6 zákona č. 148/2023 Sb., o jednotném environmentálním stanovisku (dále jen „ZJES“)

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako věcně a místně příslušný orgán pro vydání jednotného environmentálního stanoviska dle ustanovení § 14 odst. 1 písm. a) ZJES, na základě žádosti společnosti RGE a.s., V Růžodolu 2, 436 01 Litvínov – Růžodol, IČO 17847974, zastoupené společností CHEMTEC projekty s.r.o., Rooseveltova 1804/2, 400 01 Ústí nad Labem – Ústí nad Labem-centrum, IČO 05902533, pro záměr „Jednotka termické konverze (pyrolýza)“, (dále též „záměr“) dle dokumentace - žádost o závazné stanovisko dle § 2 odst. 1 a § 6 ZJES včetně příloh, ze dne 27. 6. 2025, vydává v souladu s § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), a podle § 6 odst. 1 ZJES, § 11 odst. 2 písm. b) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, § 146 odst. 3 písm. b) a c) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, a to vše ve znění pozdějších právních předpisů toto

SOUHLASNÉ JEDNOTNÉ ENVIRONMENTÁLNÍ STANOVISKO

pro záměr „Jednotka termické konverze (pyrolýza)“

I.

Příslušný orgán **souhlasí** s tím, aby žadateli byl ve smyslu § 11 odst. 2 písm. b) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění (dále jen zákon o ochraně ovzduší), povolen záměr „Jednotka termické konverze (pyrolýza)“ obsahující následující vyjmenované stacionární zdroje:

Pyrolýzní jednotka s projektovanou roční kapacitou 550 t/rok zpracování ostatního odpadu jeho termickou konverzí bude vyjmenovaným stacionárním zdrojem v souladu s přílohou č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší, kódem 3.6. Rafinace minerálních nebo pyrolýzních olejů, rafinace plynů, zplyňování nebo pyrolýza uhlí, biomasy, odpadů nebo jiných organických látek (nespadají-li tyto procesy pod kód 2.1.).

Hořák pro ohřev reaktoru pyrolýzní jednotky o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 0,48 MW bude vyjmenovaným stacionárním zdrojem v souladu s přílohou č. 2 k zákonu ochraně ovzduší, kódem 2.1. Tepelné zpracování odpadu ve spalovnách.

Souhlas je vydán pro potřeby řízení dle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“) za těchto podmínek:

1. Provozem zařízení budou dodržovány následující specifické emisní limity za normálních stavových podmínek v suchém plynu:

Název znečišťující látky	Hmotnostní tok [g/h]	Hmotnostní koncentrace [mg/m ³]
tuhé znečišťující látky	Bez ohledu	10
oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý	Bez ohledu	50
oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý	Bez ohledu	100
oxid uhelnatý	Bez ohledu	100
organické látky vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC)	Bez ohledu	10

2. Za výstupem z ohřevu reaktoru bude provedeno 2 x ročně měření emisí následujících znečišťujících látek: chlorovodík (HCl), fluorovodík (HF), těžké kovy: Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V a jejich sloučeniny za normálních stavových podmínek v suchém plynu. Na základě výsledků těchto měření budou případně stanoveny emisní limity pro další znečišťující látky.
3. Provozem zařízení budou dále dodržovány specifické emisní limity (vyjma Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V a jejich sloučeniny) uvedené v příloze č. 4 části I. bod 1.2 vyhlášky č. 415/2012 Sb. vyjádřené jako průměrná hodnota bez přepočtu na referenční obsah kyslíku.
4. V případě, že novelou vyhlášky č. 415/2012 Sb. bude schválena minimální vzdálenost od obytné zástavby, musí být tato minimální vzdálenost dodržena.

II.

Krajský úřad ve smyslu § 146 odst. 3 písm. b) a c) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, souhlasí s povolením shora uvedeného stavebního záměru za těchto podmínek:

1. Nebude-li stanoveno jinak v povolení provozu zařízení podle § 21 odst. 2 zákona o odpadech, budou veškeré kapalně produkty pyrolýzy na bázi uhlovodíků, vznikající při užívání stavby, předávány jako odpad druhu 19 01 17* výhradně do zařízení určeného pro nakládání s odpady způsobem D10 podle přílohy č. 6 k zákonu o odpadech.
2. Před užíváním stavby bude její funkčnost ověřena zkušebním provozem.

Souhlas je vydán pro potřeby řízení dle zákona stavebního zákona za podmínek uvedených v bodu I. a II. tohoto závazného stanoviska.

Odůvodnění

Vzhledem k tomu, že předmětný záměr podléhá povolování podle stavebního zákona, se namísto správních úkonů stanovených jinými právními předpisy v oblasti ochrany životního prostředí dle ustanovení § 2 odst. 1 ZJES vydává toto jednotné environmentální stanovisko.

Krajský úřad Ústeckého kraje obdržel dne 27. 6. 2025 žádost společnosti RGE a.s., V Růžodolu 2, 436 01 Litvínov – Růžodol, IČO 17847974, zastoupené společností CHEMTEC projekty s.r.o., Rooseveltova 1804/2, 400 01 Ústí nad Labem – Ústí nad Labem-centrum, IČO 05902533, o vydání stanoviska k povolení záměru obsahující vyjmenovaný stacionární zdroj dle § 11 odst. 2 písm. b) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění (dále jen zákon o ochraně ovzduší).

Součástí žádost byly tyto dokumenty:

- o Odborný posudek č. E/7006/2024/OP „Zařízení na termický rozklad tuhého alternativního paliva vyrobeného z ostatního odpadu“ (Mgr. Luděk Valko, červen 2025)
- o Provozní řád „Termický rozklad tuhého alternativního paliva z ostatního odpadu RGE a.s.“ (Ing. Libor Obal, 14. 4. 2025)
- o Stanovisko k posouzení zařazení činnosti společnosti RGE a.s., pod působnost zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci (č.j. MZP/2025/710/1924, 17. 6. 2025)
- o Certifikát o výsledcích průkazných zkoušek vzorku typu a posouzení shody č. C-0/82/23 (Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s., 13. 11. 2023)
- o Situační výkres (Martina Jirásková, revize 11/2024)
- o Výkres – Technologické řešení – PS03 Odpadové hospodářství ((Martina Jirásková, revize 11/2024)
- o Blokové schéma provozu (Ing. Radek Matyáš, 2. 1. 2025)
- o Tabulka odpadů použitých při výrobě materiálové pelety
- o Plná moc

Dnem doručení žádosti bylo Krajským úřadem Ústeckého kraje, odborem životního prostředí a zemědělství, zahájeno řízení o vydání jednotného environmentálního závazného stanoviska podle § 2 odst. 1 a § 6 ZJES.

Cílem záměru je instalace jedné pyrolýzní jednotky osazené hořákem o jmenovitém tepelném příkonu 0,48 MW s projektovanou roční kapacitou 550 t/rok zpracování ostatního odpadu jeho termickou konverzí, a to formou testovacího provozu.

Umístění stavby

p. č. 1776 a 1768/12, k.ú. Střekov

adresa záměru: areál ENERGY Ústí nad Labem, a.s., Žukovova 100, 400 03, Ústí nad Labem – Střekov

Krajský úřad žádost posoudil a zjistil, že neobsahovala potřebné náležitosti pro vydání JES, proto vyzval žadatele dne 3. 7. 2025 pod č.j. KUUK/095991/2025 k doplnění žádosti. Konkrétně se jednalo o doplnění kompletní projektové dokumentace vypracované a předložené stavebnímu úřadu pro potřeby stavebního řízení předmětného záměru. Doplnění bylo krajskému úřadu doručeno dne 27. 8. 2025 pod č.j. KUUK/122556/2025.

Odůvodnění za ochranu ovzduší

Součástí záměru „Jednotka termické konverze (pyrolýza)“ bude pyrolýzní jednotka s projektovanou roční kapacitou 550 t/rok zpracování ostatního odpadu (kód 3.6. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší) a hořák pro ohřev reaktoru pyrolýzní jednotky o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 0,48 MW (kód 2.1. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší).

K podkladům řízení

Projektová dokumentace řeší realizaci záměru „Jednotka termické konverze (pyrolýza)“.

V odborném posudku v kapitole 4. Emisní charakteristika stacionárního zdroje zpracovatel navrhl zpřísnění obecných emisních limitů oproti příloze č. 9 k vyhlášce č. 415/2012 Sb. pro zařízení „Pyrolýzní jednotka“. Tyto limity jsou uvedeny v podmínce 1. bodu I.

Dále jsou pro zařízení „Pyrolýzní jednotka“ stanovené specifické emisní limity pro PCDD/F, rtuť, kadmium a thalium uvedené v příloze č. 4 části I. 1.2 vyhlášky č. 415/2012 Sb. vyjádřené jako průměrná hodnota bez přepočtu na referenční obsah kyslíku:

Znečišťující látky	Emisní limit
Cd+Tl a jejich sloučeniny	0,05 mg.m ⁻³
Hg a její sloučeniny	0,05 mg.m ⁻³
PCDD/F	0,1 ng TEQ.m ⁻³

Dále je v posudku uvedeno, že „Pro uvedený zdroj není nutné podle zákona č. 201/201 Sb., o ochraně ovzduší provádět kompenzační opatření, pokud jsou splněny výše uvedené podmínky. Na základě rozptylové studie však nejsou kompenzační opatření nutná, imisní limity relevantních látek nejsou a nebudou překročeny.“

V závěru odborného posudku (kapitola 6.) zpracovatel uvádí, že „Vzhledem k PZKO nejsou pro pyrolýzní zařízení určena žádná omezení mající vliv na emisní limit pro CO, NO₂, TZL a SO₂ ani pro kadmium (Cd).“ V kapitole 6. je navržena podmínka nad rámec právních předpisů na úseku ochrany ovzduší, která je zohledněna v podmínce 3. bodu I.

Poznámka – minimální vzdálenosti

Ministerstvo vyhláškou stanoví minimální vzdálenosti mezi stacionárním zdrojem uvedeným v příloze č. 2a zákona o ochraně. Minimální vzdálenosti budou stanoveny v prováděcím právním předpise, který však v době zpracování odborného posudku (vydání červen 2025) ještě nebyl novelizován.

Technologie s vymezeným kódem 3.6. je uvedena v příloze č. 2a zákona o ochraně ovzduší a měla by být posouzena s ohledem na minimální vzdálenost. V prováděcím návrhu vyhlášky č. 415/2012 Sb. v příloze č. 20 je uvedena minimální vzdálenost 300 m.

Souhlasné závazné stanovisko bylo vydáno v souladu s Programem zlepšování kvality ovzduší zóna Severozápad – CZ04: aktualizace k roku 2024, který byl vyhlášen ve Věstníku Ministerstva životního prostředí - č.j. MZP/2024/080/209, květen 2024 – částka 4.

Odůvodnění za odpadové hospodářství

Záměrem je výstavba a následné užívání zařízení k výrobě syntézního plynu tepelným rozkladem (pyrolýzou) jinak nevyužitelného odpadu druhu 19 12 10 Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu). Vyrobený plyn má být následně využíván jako náhrada zemního plynu ve stávajícím energetickém zdroji, zatímco jeho nevyužitelné přebytky budou spalovány v připojené fléře. Provoz zařízení tak podléhá povolení podle § 21 odst. 2 zákona o odpadech, které bude ve smyslu § 22 odst. 6 zákon o odpadech podkladem pro kolaudační rozhodnutí nebo povolení zkušebního provozu.

Podle příloh žádosti vzniká odpad určený k využití v zařízení mechanickou úpravou rozličných druhů užitelských i výrobních odpadů zejména na bázi biomasy, plastů, papíru, gumy či dřeva ze zemědělství, potravinářského průmyslu, nábytkářství, papírenského, textilního, strojírenského průmyslu, výroby plastů, stavebnictví, ale i ze zařízení k nakládání s odpady a z domácností. Protože za těchto okolností nelze v podrobnostech garantovat výsledné konkrétní vlastnosti vstupujícího odpadu, stejně tak nelze zaručit ani využitelnost a složení produkovaného pyrolýzního oleje. Kladné JES na úseku nakládání s odpady proto krajský úřad v zájmu ochrany životního prostředí a zdraví lidí podmínil povinností provozovatele odstraňovat tento produkt jako nebezpečný odpad ve spalovně odpadu, pokud nebude v řízení ve věci povolení provozu podle zákona o odpadech spolehlivě prokázáno, že bezpečně splňuje jakostní parametry podmiňující podle příslušných právních předpisů jeho využití.

Protože podle předložené projektové dokumentace a ostatních příloh žádosti jde o techniku dosud provozně neověřenou a zároveň kladoucí zvýšené požadavky na požární bezpečnost, vzduchotěsnost a odolnost všech provozních součástí proti vysokým tlakům a teplotám, krajský úřad zároveň podmínil kladné vyjádření orgánu státní správy v odpadovém hospodářství v souladu s § 6 odst. 2 písm. c) zákona o JES rovněž provedením zkušebního provozu za účelem spolehlivého ověření její provozní bezpečnosti.

Vyjádření za prevenci závažných havárií

Plánovaný záměr se nenachází v dosahu havarijních projevů žádného objektu zařazeného do skupiny A nebo B podle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, v platné znění a svým charakterem nespadá pod působnost citovaného zákona. Z uvedeného důvodu není krajský úřad na úseku prevence závažných havárií dotčeným správním orgánem.

Na ostatních úsecích z hlediska dopadů na ŽP JES nenahrazuje žádné závazné stanovisko ani vyjádření dotčeného orgánu.

Vzhledem k tomu, že předmětný záměr **je** z hlediska vlivů na všechny dotčené složky životního

prostředí **přípustný**, dospěl příslušný orgán k závěru, že **záměr lze ve vztahu k zájmům chráněným na úseku ochrany životního prostředí realizovat**, a tedy vydat souhlasné jednotné environmentální stanovisko.

Toto jednotné environmentální stanovisko bylo vydáno namísto závazného stanoviska k povolení záměru obsahujícího vyjmenovaný stacionární zdroj v souladu s § 11 odst. 2 písm. b) zákona o ochraně ovzduší a namísto závazného stanoviska § 146 odst. 3 písm. b) a c) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, za podmínek uvedených v bodu I. a II. tohoto závazného stanoviska.

Platnost tohoto závazného stanoviska je 5 let ode dne jeho vydání s tím, že může být na žádost žadatele prodloužena v souladu s ustanovením § 7 odst. 2 ZJES.

Případná žádost o prodloužení platnosti jednotného environmentálního stanoviska musí být podána před uplynutím jeho platnosti; platnost jednotného environmentálního stanoviska neuplyne, dokud není žádost vyřízena. Součástí žádosti o prodloužení platnosti jednotného environmentálního stanoviska musí být popis aktuálního stavu dotčeného území, včetně souhrnu změn oproti stavu v době vydání jednotného environmentálního stanoviska.

Poučení

Závazné stanovisko ve smyslu § 149 správního řádu není samostatným rozhodnutím a nelze se proti němu odvolat. Jeho obsah je závazný pro výrokovou část správního rozhodnutí vydávaného v následném řízení podle § 1 ZJES. Obsah závazného stanoviska lze napadnout v rámci odvolání proti rozhodnutí, které bylo závazným stanoviskem podmíněno, postupem dle ustanovení § 149 odst. 7 správního řádu.

Ing. Irena Jeřábková, MPA, LL.M.

vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

Na vědomí:

- ČiŽP, Výstupní 508/9, 400 07 Ústí nad Labem
- Statutární město Ústí nad Labem, Magistrát města Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem