



KRAJSKÝ ÚŘAD
MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ
28. října 2771/117, 702 00 Ostrava



Čj.: MSK 129930/2024
Sp. zn.: ŽPZ/25321/2024/Bal
208.1 S10
Vyřizuje: Ing. Jana Balonová
Odbor: Odbor životního prostředí a zemědělství
Telefon: 595 622 993
Fax: 595 622 126
E-mail: posta@msk.cz
Datum: 2024-11-15

Rozhodnutí - Veřejná vyhláška

Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný správní orgán, a to příslušný úřad posuzování vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví, podle § 29 odst. 1 a § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 3 písm. f) a § 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 (dále též jen „zákon o posuzování vlivů na životní prostředí“), podle § 7 odst. 6 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí **vydává tento závěr zjišťovacího řízení a rozhodl, že záměr s názvem**

„PROJEKT GEO-2“

(dále též jen „záměr“) **nemůže mít významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a nebude posuzován podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.**

Zařazení záměru dle přílohy č. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí: Kategorie II bod 34 Výroba chemických látek a směsí a zpracování meziprojektu od stanoveného limitu (200 t/rok).

Tel.: 595 622 222
Fax: 595 622 126
ID DS: 8x6bxsd

IČ: 70890692
DIČ: CZ70890692
Č. účtu: 1650676349/0800



www.msk.cz

Kapacita (rozsah) záměru:

Název produktu	t/rok
Elektrolyt - různé formule (výstup)	210 000
CNT a adhezivní pasta (výstup)	65 000
Dočišťování surovin pro CNT (mezioperace)	50 000
Dočišťování surovin pro elektrolyt (mezioperace)	15 000

Umístění záměru:

Kraj: Moravskoslezský
 Obec: Bohumín
 Katastrální území: Nový Bohumín (parc. č. 1428/56, 1428/13, 1428/44, 1428/15, 1428/14, 1428/2, 1428/54, 1428/4, 1428/52, 1428/37, 1428/1, 1428/42)

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Předmětem záměru je rozšíření stávajícího výrobního závodu pro výrobu elektrolytu pro akumulátory, resp. zvýšení výrobní kapacity úpravou procesu výroby a také modernizací stávajících linek. Jedná se o smísení organických rozpouštědel (např. EMC, DMC, EC), lithiových solí (LiPF₆, LiFSi aj.) a organických přísad (např. VC, PS). Celý proces se sestává z naplnění, míchání, filtrace a plnění zásobníků. Technologie výroby elektrolytu není spojena s chemickou reakcí, jedná se o fyzikální proces míchání z dovezených surovin. V roce 2020 byl projednán záměr „Projekt TiCZ“ (závěr zjišťovacího řízení č.j. MSK 59479/2020 ze dne 24. 6. 2020) o kapacitě celkové výroby elektrolytu 30 000 t/rok, na který tento záměr technologicky navazuje. Celková plocha území, v rámci kterého může být záměr umístěn, činí cca 50 000 m². Záměr bude realizován v rámci stávajícího areálu závodu společnosti BOCHEMIE a.s. Záměr bude umístěn mimo kontakt s obytnou zástavbou a nepředpokládá se, že by záměr mohl, jakkoliv negativně ovlivnit okolí areálu společnosti. S ohledem na charakter záměru a jeho umístění do stávajícího výrobního areálu BOCHEMIE a.s. nedojde k významnému negativnímu ovlivnění stávajícího stavu životního prostředí, a tedy ani k významnějším kumulativním vlivům. Možnost kumulace vlivů, spojené se záměrem bude spočívat, stejně jako v současnosti, ve spojení technologického hluku závodu, hluku od blízké železnice a hluku z dopravy na silnici Lidické III/46817. Jiná kumulace vlivů není pravděpodobná a nebyla, stejně jako možnost nepříznivých synergických vlivů, prokázána.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Výrobní zařízení je určeno k výrobě elektrolytů pro lithiové akumulátory. Výrobní proces spočívá v míchání jednotlivých komponent dle daných receptur, které se liší odchylkami ve složení, výrobní postup je však prakticky stejný. Během výroby jsou jednotlivé složky výrobku pouze míseny, k chemické reakci mezi nimi nedochází.

Hlavní výrobní suroviny tj. organická rozpouštědla, lithiové soli a aditiva budou postupně dávkovány do kotle za pomoci PLC - Programovatelného řadiče, který budou obsluhovat operátoři formou skenování čárových kódů, na jejich základě bude PLC automatiky dávkovat různé suroviny o různé hmotnosti. Veškeré prostory pro dávkování surovin budou zabezpečeny odsáváním svedeným přes uhlíkový filtr, k zachycení těkavých organických látek, které při míchání mohou vznikat. Únik plyných či prašných emisí na pracoviště nebo do venkovního prostoru je vyloučen, ve všech případech se jedná o uzavřené technologie. Dávkování surovin z nádrží ve venkovním skladu bude zajištěno potrubím a dávkovacími čerpadly. Pro dávkování surovin z menších obalů bude vytvořeno pro každé pracovní místo (kotel) jedno stáček pracoviště vybavené místem pro nádobu, odsávacím zařízením a dávkovacím čerpadlem. Pro dávkování sypkých hmot bude instalován uzavřený box, do něhož se umístí uzavřené balení dané suroviny a další manipulace bude prováděna pracovníkem zvenčí přes rukávy ukončené gumovými rukavicemi. Pro manipulaci se sudy a jinými většími obaly bude u jednotlivých pracovišť k dispozici elektricky ovládaný manipulátor. Veškeré prostory pro dávkování surovin budou zabezpečeny odsáváním svedeným přes uhlíkový filtr.

U elektrolytu je prostřednictvím PLC (programovatelného řadiče) nastaveno automatické dávkování i míchání a všechny suroviny budou homogenně smíchány. Proces bude probíhat v míchaných, uzavřených a chlazených nádobách o objemu 10 m³ při teplotě 8 - 10 °C pod inertní atmosférou dusíku při běžném tlaku. Po ukončení procesu míchání bude produkt přečerpán přes filtrační zařízení osazené filtry do skladovacích nádrží v „tank farm“, IBC kontejnerů, barelů z nerezové oceli nebo ISO kontejnerů. Prostor dávkování surovin bude odsáván, odsávaná vzdušina bude spolu s odplynem z nádrží a trubního systému svedena na uhlíkový filtr.

U CNT pasty se použije NMP (N-methyl-2-pyrrolidon) jako rozpouštědlo, aby se prášek CNT správně rozptýlil v rozpouštědle a vytvořila se stabilní suspenze. Po ukončení procesu míchání bude produkt homogenizován a před přesunutím do finálního balení v IBC kontejnerech bude také de-magnetizován. Proces bude probíhat v uzavřených nádobách pod inertní atmosférou dusíku při běžném tlaku. Prostor dávkování surovin bude odsáván, přičemž odsávaný vzduch bude spolu s odplynem z nádrží a trubního systému sveden na uhlíkový filtr. Nová výrobní linka bude umístěna do stávající hlavní výrobní budovy, kdy může dojít k jejím mírným stavebním úpravám/přístavbě do 2000 m² z důvodu optimalizace návrhu linky nebo z důvodu umístění některé podpůrné infrastruktury jako je elektřina, dodatečné chlazení atd.

Oznamovatel:

Green Energy Origin Czech s.r.o., Pobřežní 394/12, Karlín, 186 00 Praha 8; IČO: 19594984, - krajským úřadem byl stanoven jako účastník řízení dle § 27 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“).

Oprávněný zástupce oznamovatele:

PROENVAS s.r.o., Občanská 1116/18, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava; IČO: 06969119

Zpracovatel oznámení:

RNDr. Bc. Lenka Antalová

Odůvodnění

Krajský úřad obdržel dne 27.9.2024 oznámení záměru. Oznámení bylo zpracováno dle přílohy č. 3 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Na základě uvedeného oznámení bylo zahájeno zjišťovací řízení u záměru podle § 7 a přílohy č. 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Oznámení bylo rozesláno dopisem č. j. MSK 131566/2024 ze dne 2.10.2024. Cílem zjišťovacího řízení bylo zjistit, zda uvedený záměr má významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a bude posuzován v celém rozsahu zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Záměr je zařazen dle přílohy č. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí do kategorie II bod 34 Výroba chemických látek a směsí a zpracování meziprojektu od stanoveného limitu (200 t/rok).

Charakteristika záměru:

Výrobní zařízení je určeno k výrobě elektrolytů pro lithiové akumulátory. Výrobní proces spočívá v míchání jednotlivých komponent dle daných receptur, které se liší odchylkami ve složení, výrobní postup je však prakticky stejný. Během výroby jsou jednotlivé složky výrobku pouze míseny, k chemické reakci mezi nimi nedochází.

Výrobní proces lze rozdělit do následujících etap:

doprava surovin,
vykládka a skladování,
čištění surovin (vakuová destilace / krystalizace),
dávkování surovin,
míchání,
filtrace / homogenizace,
kontrola jakosti,
plnění,
skladování; expedice.

Hlavní výrobní suroviny, tj. organická rozpouštědla (např. DEC, DMC, EMC, EC), lithiové soli (LiPF₆, LiFSI aj.) a organické přísady - aditiva (např. VC, PS) budou dopravovány do areálu v 20-ti stopách ISO tancích (cisternách) a v omezené míře také ocelových IBC kontejnerech (maloobjemových). Kontejnery budou přepravovány převážně po železnici a v menší míře také po silnici kamiony, a to především maloobjemové suroviny nebo výrobky. Cisterny a kamiony budou v rámci stáčecího hospodářství přečerpány do skladovacích nádrží. Pokud nebude prováděno stáčení, budou kontejnery umístěny na vymezenou plochu, kde budou uloženy do doby přečerpání, použití ve výrobě nebo expedice. Doplnkové maloobjemové suroviny i výrobky (jako například surovina CNT pro CNT pastu, nebo vlastní vyrobená CNT pasta) budou

dopravovány v menších přepravních obalech (např. IBC kontejnerech). Tyto suroviny budou do areálu dopravovány převážně kamiony, nákladními automobily nebo dodávkami. Vykládka bude zajištěna vysokozdviznými vozíky. Suroviny budou skladovány uvnitř stávajících budov nebo dočasně na vymezené venkovní ploše.

Umístění záměru:

Záměr bude realizován v rámci stávajícího výrobního areálu společnosti BOCHEMIE a.s. a Green Energy Origin Czech s.r.o. na pozemcích parc. č. 1428/56, 1428/13, 1428/44, 1428/15, 1428/14, 1428/2, 1428/54, 1428/4, 1428/52, 1428/37, 1428/1, 1428/42 v k. ú. Nový Bohumín.

Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí:

Vzhledem k možným vlivům záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí krajský úřad konstatuje, že z oznámení záměru vyplývá, že vlivy na obyvatelstvo se negativně neprojeví a nedojde ani ke zvýšení zdravotního rizika obyvatelstva realizací či provozem záměru.

Vypořádání vyjádření obdržených k záměru:

Krajský úřad ve zjišťovacím řízení postupoval v souladu se zásadami dle přílohy č. 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí a vycházel z charakteristiky záměru, umístění záměru a charakteristiky předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí. V rámci zjišťovacího řízení krajský úřad vycházel především z obdrženého oznámení záměru zpracovaného dle přílohy č. 3 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, hlukové studie (č. 2696/24/HS ze září 2024, zpracovatel: Ing. Jan Výtisk), rozptylové studie (č. 2696/24/HS ze září 2024, zpracovatel: Ing. Vladimír Lolek) a z vyjádření doručených k předloženému oznámení záměru.

Informace o oznámení záměru byla zveřejněna dne 4.10.2024 na úřední desce krajského úřadu a na internetu www.msk.cz, odkaz veřejná správa – úřední deska - E.I.A, SEA – Projednávané záměry: PROJEKT GEO - 2. Lhůta 30 dnů pro zaslání vyjádření k oznámení záměru tedy uplynula dne 4.11.2024. V uvedené lhůtě se k oznámení záměru vyjádřili:

1. dotčený správní úřad Krajský úřad Moravskoslezského kraje, se sídlem 28. října 117, 702 18 Ostrava; č.j. MSK 149236/2024 ze dne 1.11.2024,
2. dotčený správní úřad Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje, se sídlem Na Bělidle 7, 702 00 Ostrava; č.j. KHSMS 69845/2024/KA/HOK ze dne 31.10.2024,
3. dotčený správní úřad, Městský úřad Bohumín, odbor životního prostředí a služeb, Masarykova 158, 735 81 Bohumín; č.j. MUBO/50949/2024 ze dne 31.10.2024.

Krajský úřad stanovil, že účastníkem řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu je Green Energy Origin Czech s.r.o., Pobřežní 394/12, Karlín, 186 00 Praha 8; IČO: 19594984 (oznamovatel).

Krajský úřad vypořádává vyjádření obdržena k záměru následovně.

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, nepožaduje záměr posuzovat v celém rozsahu zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, ve svém vyjádření upozorňuje na problematiku vodního hospodářství a problematiku prevence závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi, které jsou určeny oznamovateli, nemají vliv na posouzení záměru a jsou řešitelné v rámci následných řízení.

Vzhledem k obsahu je vyjádření ponecháno bez komentáře.

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě ve svém vyjádření konstatuje, že oznámení záměru vyhodnocuje vliv záměru na zdraví lidí a životní prostředí jako přijatelný a nepožaduje posuzování záměru v celém rozsahu zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Vzhledem k obsahu je vyjádření ponecháno bez komentáře.

Městský úřad Bohumín, odbor životního prostředí a služeb, upozorňuje na problematiku ochrany ovzduší a vodního hospodářství. Požadavek na posuzování v celém rozsahu zákona o posuzování vlivů na životní prostředí z hlediska zájmů ochrany ovzduší krajský úřad vyhodnotil jako nadbytečný.

Krajský úřad k problematice ochrany ovzduší uvádí následující:

Dle pětiletých průměrů 2018 – 2022 k překračování imisních limitů dochází v lokalitě u těchto škodlivin, resp. koncentrací:

- Maximální denní koncentrace PM10
- Průměrné roční koncentrace PM2,5
- Průměrné roční koncentrace benzo(a)pyrenu

To, jakou mírou přispívá posuzovaný záměr ke stávající celkové imisní zátěži, je podrobně posouzeno v rozptylové studii a příspěvky jsou vyhodnoceny jako minimální a akceptovatelné.

Konkrétně se jedná o tyto maximální příspěvky:

PM10 – denní

Bod IRB9 (Obydlený dům, 1. máje 134, 735 31 Bohumín – Skřečoš), ve kterém byla vypočtena maximální denní doplňková imisní koncentrace PM10 na úrovni cca 2,891 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Tato hodnota představuje navýšení stávající imisní zátěže v tomto referenčním bodě o cca 5,07 % a podílí se na plnění imisního limitu podílem o velikosti cca 5,78 %. Takto vypočtená maximální koncentrace se může teoreticky vyskytnout

pouze za nejméně příznivých rozptylových podmínek, příslušném směru větru a třídě stability. Souběh těchto jevů může dle modelu nastat přibližně 1 den v roce.

PM_{2,5} – roční

Bod IRB9 (Obydlený dům, 1. máje 134, 735 31 Bohumín – Skřečoň), ve kterém byla vypočtena průměrná roční doplňková imisní koncentrace PM_{2,5} na úrovni cca 0,061 µg/m³. Tato hodnota představuje navýšení stávající imisní zátěže v tomto referenčním bodě o cca 0,24 % a podílí se na plnění imisního limitu podílem o velikosti cca 0,30 %.

BaP – roční

Bod IRB9 (Obydlený dům, 1. máje 134, 735 31 Bohumín – Skřečoň), ve kterém byla vypočtena průměrná roční doplňková imisní koncentrace benzo(a)pyrenu na úrovni cca 0,00314 ng/m³. Tato hodnota představuje navýšení stávající imisní zátěže v tomto referenčním bodě o cca 0,058 % a podílí se na plnění imisního limitu podílem o velikosti cca 0,314 %.

Kompenzační opatření Pro uplatnění kompenzačních opatření vyplývajících ze zákona o ochraně ovzduší se za míru významnosti považuje 1 % imisního limitu ročních koncentrací. Tato míra není naplněna ani u koncentrací prašných částic (PM₁₀ resp. PM_{2,5}) ani u benzo(a)pyrenu. Záměr je z hlediska prašných částic a benzo(a)pyrenu jen velmi málo významný. Kompenzační opatření představují mechanismus a nástroj pro povolování zdrojů i v oblastech s překročenými imisními limity tak, aby bylo možné v těchto oblastech dále investovat a budovat záměry, byť s vyšším ohledem na ochranu ovzduší. Posuzovaný záměr nedosahuje ani 1 % imisních limitů pro roční koncentrace prašných částic a benzo(a)pyrenu a je z hlediska těchto škodlivin jen málo významný a dle zpracovatele rozptylové studie akceptovatelný i v oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší a překročenými limity pro prašné částice a benzo(a)pyren.

Krajský úřad k problematice vodního hospodářství uvádí následující: Připomínky týkající se vodního hospodářství jsou řešitelné v následných povolovacích procesech.

Součástí oznámení záměru bylo stanovisko orgánu ochrany přírody (krajský úřad) ze dne 23.8.2024 (č.j. MSK 112810/2024) podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve kterém konstatoval, že záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

Úplná znění vyjádření obdržených v rámci zjišťovacího řízení u záměru jsou k nahlédnutí na krajském úřadu nebo na internetu na adrese www.msk.cz, odkaz veřejná správa – úřední deska - E.I.A, SEA – Projednávané záměry: PROJEKT GEO - 2; kód záměru MSK2397.

Podle § 7 odst. 6 věty první zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, dojde-li příslušný úřad k závěru, že záměr nebo jeho změna nebudou posuzovány podle tohoto zákona, vydá o tom rozhodnutí, které je

prvním úkonem v řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“).

S ohledem na vše uvedené, zejména na základě informací uvedených v oznámení záměru, vyjádření dotčených správních úřadů a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo zjištěno, že posuzování záměru v celém rozsahu zákona o posuzování vlivů na životní prostředí by bylo neúčelné a nadbytečné a krajský úřad rozhodl tak, jak je uvedeno ve výrokové části tohoto rozhodnutí.

Krajský úřad, podle § 16 odst. 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, žádá dotčený územně samosprávný celek (město Bohumín) o zveřejnění tohoto rozhodnutí na úřední desce dotčeného územního samosprávného celku po dobu 15 dnů. Zároveň krajský úřad žádá dotčený územně samosprávný celek o zaslání vyrozumění o vyvěšení rozhodnutí na své úřední desce.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí lze podat odvolání podle § 81 a následujících správního řádu. Právo podat odvolání proti tomuto rozhodnutí má podle § 7 odst. 6 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí oznamovatel, dotčená veřejnost dle § 3 písm. i) bodu 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí a dotčené územní samosprávné celky. Odvolání se podává k Ministerstvu životního prostředí podáním učiněným u zdejšího krajského úřadu, a to ve lhůtě dle § 83 odst. 1 správního řádu, tedy do 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí doloží dotčená veřejnost v odvolání. Odvolání musí mít náležitosti uvedené v § 37 odst. 2 správního řádu a musí obsahovat údaje o tom, proti kterému rozhodnutí směřuje, v jakém rozsahu ho napadá a v čem je spatřován rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo. Odvolání se podává v počtu 2 stejnopisů. Včas podané a přípustné odvolání proti rozhodnutí má podle § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřijímatelné.

Ing. Dana Kučová
vedoucí oddělení
hodnocení vlivů na životní prostředí a lesního hospodářství

Rozdělovník

I. Doručuje se veřejnou vyhláškou:

1. Oprávněný zástupce oznamovatele: PROENVAS s.r.o., Občanská 1116/18, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava.
2. Dotčené územní samosprávné celky:
 - a) Moravskoslezský kraj, IČO 70890692, člen rady kraje Ing. Pavel Staněk se sídlem 28. října 117, 702 18 Ostrava,
 - b) Moravskoslezský kraj, IČO 70890692, 28. října 117, 702 18 Ostrava, hejtman kraje, zde,
 - c) Město Bohumín, Masarykova 158, 735 81 Bohumín.
3. Dotčené správní úřady:
 - a) Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, se sídlem Na Bělidle 724/7, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava,
 - b) Městský úřad Bohumín, Odbor životního prostředí a služeb, Masarykova 158, 735 81 Bohumín
 - c) Krajský úřad Moravskoslezského kraje, se sídlem 28. října 117, 702 18 Ostrava - zde.

II. Doručuje se prostřednictvím datové schránky:

- K vyvěšení na úřední desku územního samosprávného celku podle § 16 odst. 2 až 3 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí: Město Bohumín, Masarykova 158, 735 81 Bohumín.