



31988/2022/KHK



KUKHK-9120/ZP/2022-3

Krajský úřad Královéhradeckého kraje

VÁŠ DOPIS ZN.:  
NAŠE ZNAČKA (č. j.): KUKHK – 9120/ZP/2022-3  
ZE DNE: 8. 3. 2022

Viz rozdělovník

VYŘIZUJE: Ing. Eva Jarošová  
ODBOR | ODDĚLENÍ:  
životního prostředí a zemědělství/  
EIA, IPPC a technické ochrany životního prostředí  
LINKA | MOBIL: 292/702 208 846  
E-MAIL: ejarosova@kr-kralovehradecky.cz

DATUM: 28. 3. 2022

Počet listů: 3  
Počet příloh: 0 / listů: 0  
Počet svazků: 1  
Sp. znak, sk. režim: 245.1, A10

## ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen krajský úřad), jako věcně a místně příslušný orgán veřejné správy podle ust. § 27 odst. 1 písm. e) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o ochraně ovzduší), **rozhodl** podle ust. § 68 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen správní řád), v souladu s ust. § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší, ve věci žádosti o povolení provozu vyjmenovaného stacionárního zdroje pod názvem:

**„Mobilní drtící jednotka Franzoi TRI 1611** (maximální kapacita zařízení 150 t/hod a 375 000 t/rok zpracovaného materiálu), uvedeného v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší pod kódem 5. 11. *Kamenolomy, povrchové doly paliv nebo jiných nerostných surovin, zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin (především těžba, vrtání, odstřel, bagrování, třídění, drcení a doprava), výroba nebo zpracování umělého kamene, ušlechtilá kamenická výroba, příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot, o celkové projektované kapacitě vyšší než 25 m<sup>3</sup> za den*, provozovaného na území Královéhradeckého kraje (dále také stacionární zdroj), fyzickou osobou podnikající **Markem Landsingerem, Kosmická 752/31, 149 00 Praha – Háje, IČO 86571052** (dále jen provozovatel), zastoupeném na základě plné moci Mgr. Lubošem Dozbabou, nar. 22. 6. 1973, bytem Alšova 759, 666 01 Tišnov (dále jen zmocněnec),

t a k t o :

- I. Provoz stacionárního zdroje **se povoluje**.
- II. V souladu s ust. § 12 odst. 4 zákona o ochraně ovzduší se pro provoz stacionárního zdroje stanovují tyto závazné podmínky:

1) **Způsob, podmínky a četnost zjišťování úrovně znečišťování (dle ust. § 12 odst. 4 písm. b) zákona o ochraně ovzduší)**

Zjišťovat úroveň znečišťování tuhými znečišťujícími látkami (TZL) výpočtem podle ust. § 6 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší, jedenkrát za kalendářní rok.

2) **Provozní řád (dle ust. § 12 odst. 4 písm. d) zákona o ochraně ovzduší)**

Stacionární zdroj provozovat podle provozního řádu pod názvem „Mobilní recyklace stavebních a demoličních odpadů“ vypracovaného Mgr. Lubomírem Dozbabou, Alšova 759, 666 01 Tišnov, v únoru 2022.

3) **Podmínky pro umístění stacionárního zdroje (dle ust. § 12 odst. 4 písm. j) zákona o ochraně ovzduší)**

O každém přechodném umístění stacionárního zdroje předem informovat příslušný obecní úřad a Českou inspekci životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové (dále také ČIŽP), nejméně 3 pracovní dny před zahájením činnosti.

### Odůvodnění

Krajskému úřadu byla dne 8. 3. 2022 doručena žádost provozovatele o vydání povolení provozu stacionárního zdroje podle ust. § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší. Jedná se o technologii bez přesného umístění – provoz zařízení bude probíhat na území Královéhradeckého kraje.

Dnem podání žádosti bylo zahájeno řízení dle ust. § 44 odst. 1 správního řádu, a to ve věci povolení provozu vyjmenovaného stacionárního zdroje dle ust. § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší.

Žádost o povolení provozu byla vypracována v souladu s obsahovými náležitostmi stanovenými přílohou č. 7 k zákonu o ochraně ovzduší. Při vydání povolení provozu stacionárního zdroje krajský úřad vycházel z následujících podkladů:

- Žádost o povolení provozu stacionárního zdroje ze dne 8. 3. 2022;
- Odborný posudek s názvem „Povolení provozu mobilního zařízení pro recyklaci stavebních hmot“, zpracovaný dne 24. 2. 2022, Ing. Luďkem Dvořanem, společnost ENVING s.r.o., Staňkova 557/18a, 602 00 Brno, IČO 46903003 (osvědčení o autorizaci ke zpracování odborných posudků č.j. 2426/780/14 ZE DNE 21. 10. 2014);
- Provozní řád pod názvem „Mobilní recyklace stavebních a demoličních odpadů“ zpracovaný Mgr. Lubomírem Dozbabou, Alšova 759, 666 01 Tišnov, v únoru 2022. Provozní řád je zpracován v souladu s přílohou č. 12 k vyhlášce č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen emisní vyhláška) v rozsahu 17 stran formátu A4 a 2 příloh;
- Plná moc k zastupování pro Mgr. Lubomíra Dozbabu, Alšova 759, 666 01 Tišnov

Předmětem povolení provozu je mobilní drtící jednotka Franzoi TRI 1611. Drtící zařízení slouží k recyklaci (drcení) stavebních odpadů a demoličních odpadů, zařazených do kategorie ostatních odpadů. Drcený materiál je nakládán pomocí nakladače nebo lžice bagru do násypky válcového drtiče. Po provedeném drcení jsou vyrobené frakce odváženy čelním nakladačem na příslušné deponie nebo na nákladní automobily sloužící k odvozu recyklátu.

#### Popis technologického zařízení

Drtící zařízení má dvě pohyblivé části, proti sobě se otáčející válce stejnou nebo podobnou obvodovou rychlostí. Válce mají na svém povrchu žebra nebo zuby různého tvaru a velikostí.

Materiál se přivádí mezi válce, které ho drcením a třením drtí, dokud nepropadne skrz regulovanou mezeru mezi válci, která tak stanovuje výslednou velikost zrn. Základní podmínkou provozu zařízení je, aby drcený materiál měl dostatečnou vlhkost. Materiál se zvlhčuje buď před drcením nebo provozem zkrápěcího systému nainstalovaného na drtiči. Při nevhodných povětrnostních podmínkách je nutné při drcení vždy zajisti skrápění.

### Technická data zařízení

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Zařízení           | Mobilní drtič na pásech              |
| Typ                | <b>TRI 1611 FP</b>                   |
| Výrobce            | <b>Franzoi METALMECCANICA S.R.L.</b> |
| Výrobní číslo      | 1058                                 |
| Výkon (t/h)        | 50-150                               |
| Uvedení do provozu | 2021                                 |
| Motor              | Cummins Italia                       |
| Otáčky válců       | 2-13 ot/min                          |
| Výkon drtiče       | 120 kW                               |

#### Projektovaná kapacita zařízení:

Maximální kapacita činí 150 t/hod. Množství zpracovávaných materiálů a odpadů je vyšší než 25 m<sup>3</sup>/den. Projektovaná výrobní kapacita činí cca 375 000 tun/rok.

Stacionární zdroj nemá definovaný výduch pro vypouštění emisí, tj. veškeré činnosti vykonávané na ploše vlastního drtiče a dále doprava surovin a manipulace s hotovým recyklatem jsou zdrojem fugitivních emisí tuhých znečišťujících látek (TZL).

#### Popis opatření ke snižování emisí:

Základním opatřením ke snižování emisí TZL je umístit recyklační linku v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby, cca 500 m a více.

Drcení bude provozováno za mokra, tj. drcený materiál bude zkrápěn vodou v dostatečném předstihu tak, aby byl dostatečně vlhký po celou dobu procesu drcení. Drtící jednotka je vybavena vlastním systémem zkrápění. Zkrápěcí zařízení bude vždy v provozu s výjimkou zimního období, kdy vnější teplota klesne pod +3 °C nebo za deště. Dalším opatřením ke snižování emisí TZL je pravidelné zkrápění a úklid komunikací. Deponie sypkých materiálů budou umístěny tak, aby nedocházelo k úletu TZL.

Předmětný stacionární zdroj je zařazen podle přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší, dle kódu 5. 11. Kamenolomy, povrchové doly paliv nebo jiných nerostných surovin, zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin (především těžba, vrtání, odstřel, bagrování, třídění, drcení a doprava), výroba nebo zpracování umělého kamene, ušlechtilá kamenická výroba, příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot, o celkové projektované kapacitě vyšší než 25 m<sup>3</sup> za den, jako vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší.

Pro provoz stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší pod kódem 5. 11. jsou v bodu 4. 5., části II přílohy č. 8 k emisní vyhlášce, stanoveny následující technické podmínky provozu:

Musí být snižovány emise tuhých znečišťujících látek na všech technologických uzlech včetně skladování a přepravy materiálu, kde dochází k emisím tuhých znečišťujících látek do ovzduší.

Lze použít například:

- a) zakrytování třídících a drtících zařízení a všech dopravních cest,
- b) instalaci zařízení k omezování emisí – odprašovací, mlžící, pěnové, skrápěcí zařízení,
- c) opatření pro skladování prašných materiálů – uzavřené skladovací prostory, umísťování venkovních skládek na závětrnou stranu, jejich skrápění a budování zástěn,

d) opatření pro přepravu materiálů – pravidelná očista a skrápění komunikací a manipulačních ploch, omezení rychlosti pohybu vozidel v areálu zdroje, zakrývání nákladních prostorů expedujících dopravních prostředků.

Technické podmínky provozu stacionárního zdroje jsou specifikovány v provozním řádu.

K žádosti provozovatele byl předložen odborný posudek s názvem „Povolení provozu mobilního zařízení pro recyklaci stavebních hmot“, zpracovaný v únoru 2022 autorizovanou osobou dle ust. § 32 odst. 1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší. Zpracovatel uvedl popis stacionárního zdroje a jeho provozu, emisní charakteristiku stacionárního zdroje a zhodnocení úrovně znečištění ovzduší v lokalitě umístění stacionárního zdroje.

Provoz drtícího zařízení je zdrojem emisí TZL ve formě fugitivních emisí (primární emise z vlastní činnosti – nakládání, drcení, dopravníky, dále resuspenze způsobená pohybem techniky po povrchu místa zpracování a větrem).

V odborném posudku jsou uvedeny opatření vyplývající z Programu zlepšování kvality ovzduší PZKO 2020+, Podpůrná opatření k omezení znečištění ovzduší z průmyslu, bod P.4. Recyklační linky. Zásadním opatřením při umístování recyklačních linek je dostatečná vzdálenost od nejbližší obytné zástavby, ideálně 500 m a více, je-li to možné.

Pro recyklační linky je třeba:

- snižovat emise TZL na všech místech a při všech operacích, kde dochází k emisím TZL do ovzduší, a to v závislosti na povaze procesu
- neumisťovat do nízkemisních zón
- při překročení regulační prahové hodnoty částic PM<sub>10</sub> provozovatel nebude předmětné zařízení provozovat až do doby ukončení smogové situace a odvolání regulace
- zdroje nesmí být umístovány a provozovány v bezprostřední blízkosti obytné zástavby, škol, zdravotnických, lázeňských a sociálních zařízení

V odborném posudku jsou uvedeny teoretické max. emise TZL při dosažení max. projektovaného výkonu zařízení, tj. 39, 23 t/rok, a reálné max. emisí TZL při běžném provozním využití zařízení, tj. 19,61 t/rok.

Emisní dopad posuzovaného zařízení může být potenciálně kumulován s jinými zdroji prašnosti v lokalitě jeho použití. Na základě měření prašnosti při provozu drtícího zařízení jiného výrobce o výkonu 200 t/hod a následného vyhodnocení specializovanou společností lze konstatovat, že významnější emisní vliv drtiče (při provozu plně funkčního zkrápěcího zařízení) bude končit ve vzdálenosti cca 200 m od zařízení. Zpracovatel odborného posudku doporučuje vydat povolení provozu za předpokladu dodržování podmínek uvedených v odborném posudku.

Krajský úřad, po prostudování předložené žádosti o povolení provozu stacionárního zdroje zpracované dle přílohy č. 7 zákona o ochraně ovzduší, a na základě výše uvedených skutečností, shledal podkladové materiály za dostatečné, a proto rozhodl o povolení provozu stacionárního zdroje podle ust. § 11 odst. 2 zákona písm. d) zákona o ochraně ovzduší.

Provoz zařízení nebude mít významný negativní vliv na kvalitu ovzduší, za předpokladu dodržení parametrů zařízení stanovených výrobcem a dodržování technických podmínek zařízení pro snižování emisí TZL při jeho provozu.

### **Závazná podmínka 1)**

Úroveň znečišťování TZL bude provozovatel zjišťovat výpočtem, v souladu s ust. § 6 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší. Vzhledem k charakteru stacionárního zdroje lze konstatovat, že s ohledem na dostupné technické prostředky nelze u stacionárního zdroje měřením zjistit skutečnou úroveň znečišťování ovzduší. Výpočet se provádí jedenkrát za kalendářní rok dle ust. § 12 odst. 1 písm. b) emisní vyhlášky, jako součin emisního faktoru uvedeného pro odpovídající skupinu stacionárních zdrojů ve Věstníku Ministerstva životního prostředí a počtu jednotek příslušné vztažné veličiny na stacionárním zdroji v požadovaném časovém úseku.

### **Závazná podmínka 2)**

Pro předmětnou technologii je provozní řád vyžadován jako součást povolení provozu podle ust. § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší.

### **Závazná podmínka 3)**

Závazná podmínka byla stanovena s ohledem na skutečnost, že přesné umístění stacionárního zdroje není v současnosti známo, a umístění nepředcházelo řízení podle jiného právního předpisu (zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) apod.). Krajský úřad považuje za nutné, aby před umístěním stacionárního zdroje na nové lokalitě byla předem informována ČIŽP a dále místně příslušný obecní úřad, kterému tak bude známa konkrétní lokalita, na které bude docházet k činnosti, jež může znečišťovat ovzduší. Za přiměřenou dobu pro informování považuje krajský úřad 3 pracovní dny předem.

Krajský úřad upozorňuje provozovatele stacionárního zdroje, že je povinen dodržovat povinnosti provozovatelů stacionárních zdrojů podle ust. § 17 zákona o ochraně ovzduší a dále doporučuje provozovateli:

- *v případě, že dojde ke změně podmínek provozování stacionárního zdroje nebo jiné závažné změně, aby vypracoval návrh nového provozního řádu a předložil ho krajskému úřadu ke schválení, jako součást žádosti o změnu povolení provozu podle ust. § 13 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší.*

Krajský úřad dále upozorňuje provozovatele stacionárního zdroje, který zpracovává odpady, že k provozu stacionárního zdroje je nutný též souhlas příslušného krajského úřadu ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb. *o odpadech (dále také zákon o odpadech)*. Předmětný souhlas vydá příslušný krajský úřad dle ust. § 145 odst. 2 zákona o odpadech a na základě žádosti, která bude zpracována dle přílohy č. 3 k zákonu o odpadech.

Toto rozhodnutí nenahrazuje rozhodnutí a opatření jiných správních orgánů, vydávaná dle zvláštních právních předpisů, která se vztahují k uvedené činnosti.

### **Poučení:**

Proti tomuto rozhodnutí má účastník řízení právo se odvolat, a to ve lhůtě do 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí. Odvolání se podává k Ministerstvu životního prostředí prostřednictvím Krajského úřadu Královéhradeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství.



z p. Ing. Eva Jarošová  
odborný referent na úseku  
ochrany ovzduší



### **Příloha**

- Provozní řád

### **Rozdělovník:**

**Účastník řízení:** Marek Landsinger, Kosmická 752/31, 149 00 Praha - Háje IČO 86571052

**Zmocněnec:** Mgr. Luboš Dozbaba, nar. 22. 6. 1973, bytem Alšova 759, 666 01 Tišnov