

# KRAJSKÝ ÚŘAD JIHOMORAVSKÉHO KRAJE

Odbor životního prostředí

Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno

Č. j.: JMK 3940/2020

Sp. zn.: S-JMK 112528/2019 OŽP/Zlv

Vyřizuje: Mgr. Zlevorová

Telefon: 541 652 682

Datum: 08.01.2020

Krajský úřad Jihomoravského kraje  
odbor životního prostředí  
zde

**„Modernizace stávající obalovny na k. ú. Hrušky (okres Břeclav)“, k. ú. Hrušky, okr. Břeclav – vyjádření odboru životního prostředí (OŽP) Krajského úřadu Jihomoravského kraje, k oznámení záměru podle § 6 odst. 8 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů**

OŽP obdržel doplněné oznámení záměru „Modernizace stávající obalovny na k. ú. Hrušky (okres Břeclav)“, k. ú. Hrušky, okr. Břeclav. Oznamovatelem je společnost Hrušecká obalovna, s.r.o., Nádraží č. ev. 130, 691 56 Hrušky, IČ 25329685, zastoupená na základě plné moci ze dne 12.08.2019 Mgr. Jakubem Buckem, Čebín 464, 664 23 Čebín.

Záměr naplňuje dikci bodu uvedeného v příloze č. 1 zákona v kategorii II (zjišťovací řízení) pod číslem

- 41 – Zařízení na výrobu keramických produktů vypalováním, zejména střešních tašek, cihel, žáruvzdorných cihel, dlaždic, kameniny nebo porcelánu s kapacitou od stanoveného limitu; výroba ostatních stavebních hmot a výrobků s kapacitou od stanoveného limitu 25 000 t/rok,
- 65 – Zařízení k odstraňování nebo využití ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu 2 500 t/rok.

## Charakteristika záměru:

Předmětem oznamovaného záměru je modernizace stávající obalovny na k. ú. Hrušky tak, že stávající zařízení obalovny bude odstraněno a v rámci záměru bude instalována kompletní nová výrobní linka, včetně instalace koncových technologií k omezování emisí znečišťujících látek. Záměr počítá s rekonstrukcí provozní budovy. Projektovaná maximální kapacita obalovny se po rekonstrukci navýší ze 135 tun na 180 tun asfaltové směsi za hodinu. Celková roční projektovaná produkce zůstane nezměněna a činí 100 000 tun za rok.

Používaný asfalt bude skladován v nádržích ohříváných elektricky. Rozvoz živičné směsi bude prováděn zaplachtovanými nákladními vozidly.

Za stávajících podmínek je ohřev kameniva (ohřev v sušárně) prováděn pouze zemním plynem.

Záměrem investora je instalace tří-palivového hořáku pro ohřev v protiproudé sušárně o jmenovitém tepelném příkonu 16 MW. Volba technologie ohřevu kameniva tří-palivovým hořákem je provedena pro zajištění diverzifikace palivové základny. Budou tak možné tři různé provozní stavy:

- 1) Provoz v kombinaci spalování hnědouhelného prachu (mutliprach) se spalováním zemního plynu (období březen až září)
- 2) Provoz pouze na zemní plyn (období říjen až prosinec)
- 3) V době problematických situací v dodávkách hnědouhelného prachu (mutliprach) lze využívat k ohřevu kameniva extra lehké topné oleje (ELTO).

Jednotlivé varianty jsou dále rozpracovávány v kapitolách tohoto oznámení.

V rámci provozu obalovny jsou a nadále budou využívány znovuzískané asfaltové směsi (ZAS). Kvalitativní třída ZAS bude stanovena v souladu s požadavky vyhlášky č. 130/2019 Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem.

V posuzovaném záměru se navrhuje technologicky standardní sestava obalovacího zařízení schopného zpracovat ve formě částečné náhrady primárních surovin surovinu druhotnou – znovuzískanou asfaltovou směs. Za stávajících podmínek je procentuální objem od 10 % do 15 %. Nově pak je uvažováno s cca 30 % podílem využití ZAS. Z praktických znalostí lze očekávat roční zpracovávané množství ZAS v rozmezí 15 000 – 25 000 tun. Maximální kapacita zařízení bude činit 30 000 t.rok<sup>-1</sup>.

Režim nakládání s odpady v zařízení může být realizován buď v souladu s ustanovením § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění nebo v souladu s ustanovením § 14 odst. 2 tohoto zákona. O režimu provozu zařízení podle zákona č. 185/2001 Sb. bude rozhodovat nastavení kritérií pro znovuzískanou asfaltovou směs podle § 3 vyhlášky č. 130/2019 Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem. Kvalitativní třídy ZAS-T1 a ZAS-T2 jsou při splnění kvalitativních parametrů vedlejším produktem a použijí se výhradně ve výrobě asfaltové směsi vyráběné za horka (§ 4 odst. 1 písm. a1, vyhl. č. 130/2019 Sb.).

S oznámením byly neprodleně seznámeny odbory odbor životního prostředí, odbor dopravy, odbor územního plánování a stavebního řádu a odbor regionálního rozvoje.

### **OŽP posoudil předložené oznámení z hlediska možných dopadů na jednotlivé složky životního prostředí s těmito závěry:**

#### **Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů:**

Uvedený záměr oznamovatele spočívající v umístění nové obalovny živičných směsí o projektovaném výkonu 180 tun živičné směsi za hodinu (ročně potom max. 100 000 t) je potenciálně významným stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší.

Kvalita ovzduší dané lokality je klasifikována jako znečištěná, imisní limit pro denní koncentrace částic PM<sub>10</sub> je naplněn z 87 %, pro částice PM<sub>2,5</sub> z 96,5 % a pro benzo[a]pyren (dále jen „B[a]P“) z 80 % (pětileté průměrné koncentrace imisí za období 2013-2017).

Zdrojem tepla pro výrobu živičných směsí bude dle předloženého oznámení hnědouhelný multiprach v kombinaci se zemním plynem v období říjen až prosinec. ELTO bude sloužit pouze jako záložní palivo v případě výpadku dodávek multiprachu, maximálně po dobu provozu 7 dnů/rok. Roční spotřeba ELTO tak nepřesáhne 42.400 kg/rok. Spalováním tohoto množství paliva (866 t multiprachu, resp. 478,4 tis. m<sup>3</sup> zemního plynu) bude do ovzduší uvolněno významné množství škodlivin, kdy zejména u multiprachu bude významná emise SO<sub>2</sub> – 19,0 t ročně při 756 provozních hodinách ročně. Obalovny živičných směsí jsou významným stacionárním zdrojem emisí zejména polyaromatických uhlovodíků reprezentovaných prokázaným karcinogenem, kterým je B[a]P.

Dle speciální právní úpravy v oblasti ochrany ovzduší, kterou je vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění p. p., jsou pro tento typ stacionárního zdroje stanoveny emisní limity pro TZL, NO<sub>x</sub> a CO a zejména přísné technické podmínky provozu týkající se předcházení emisím znečišťujících látek obtěžujících zápachem. Je uložena povinnost využívat opatření ke snižování

emisí těchto látek, např. zakrytování všech přepravních cest a dopravníků horké směsi, odsávání odpadních plynů ze zásobníků asfaltu a z míchačky směsi do zařízení k omezování emisí pachových látek, zaplachtování přepravních vozidel.

Dle zkušeností na obdobných zařízeních, kde jsou uplatněny nejvýhodnější opatření z hlediska minimalizace emisí B[a]P a TZL do ovzduší, zdejší orgán ochrany ovzduší požaduje realizovat ve výrobní technologii tato opatření na snižování emisí :

- rekuperaci par druhého stupně při manipulaci s asfaltovou směsí,
- odsávání odpadního plynu z míchačky směsi s obsahem pachových látek do ventilátoru hořáku sušícího bubnu ke spálení,
- zakrytování přepravních cest a dopravníků horké směsi (včetně skipu pro zavážení směsi do expedičních zásobníků). Současně musí být zásobníky asfaltu vybaveny vodním uzávěrem pro omezování emisí pachových látek,
- zastřešení skládek kameniva pro účinné omezení vnosu prachu do okolního prostředí,
- při odvozu živichných směsí používat zakrytovaná nákladní vozidla k omezení šíření pachových látek,
- náležitým skrápěním za nepříznivých meteorologických podmínek co nejvíce omezovat vznik sekundární prašnosti na staveništi,
- zemní práce provádět vždy v rozsahu nezbytně nutném; dodavatel stavby bude v případě nutnosti eliminovat sekundární prašnost kropením prostoru staveniště, deponií zemin a stavebních komunikací; minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti,
- při řízení pro povolení zdroje emisí do ovzduší navrhnout přísnější emisní limit pro technologii obalovny pro TZL, a to 15 mg/m<sup>3</sup>.

Z hlediska navrhovaného palivového mixu (multiprach + zemní plyn vs. zemní plyn resp. ELTO) a reálných maxim výroby živice zejména v podzimních měsících jednotlivých let, není z hlediska ochrany kvality ovzduší žádoucí, aby byl hnědouhelný multiprach využíván jako dominantní palivo právě v měsících říjnu a listopadu, kdy obecně dochází ke zhoršování rozptylových podmínek a překračování imisních limitů zejména denních koncentrací poléťavého prachu frakce PM<sub>10</sub>. Pokud se týká spalování mutiprachu, technologie je navržena tak, aby byla schopná spalovat jednak multiprach, ale také i zemní plyn a v případě výpadku dodávek těchto standardních paliv také ELTO. Pokud bude spalován multiprach, tak jen v období března až září. V ostatních měsících bude spalován výhradně zemní plyn. ELTO bude sloužit výhradně jako záložní palivo a jeho roční využití nepřesáhne 7 kalendářních dnů. Na základě provedeného hodnocení v rozptylové studii , že tato varianta je pro posuzované území únosná a přijatelná.

Předložené oznámení i návrh závazného stanoviska reflektují požadavky zdejšího orgánu ochrany ovzduší na účinné předcházení vzniku a také minimalizaci emisí znečišťujících látek do vnějšího ovzduší u obdobného typu zdrojů znečišťování ovzduší. S ohledem na vzdálenost navrhované obalovny od obytné zástavby (a výše uváděný relativně nízký podíl celkové emise pachových látek přímo v obalovně) nepředpokládáme obtěžování obyvatelstva zápachem z výrobního areálu obalovny. Celkově lze konstatovat, že realizací záměru dojde ke změně imisních příspěvků zdroje. Tyto změny však nedosahují výrazných hodnot, a i po realizaci záměru by neměly být v dané lokalitě překračovány stávající imisní limity. Zákon pro tento záměr kompenzační opatření nevyžaduje.

V rámci výstavby zcela nové technologie budou významně sníženy emise do ovzduší a to zejména rekuperací par druhého stupně při manipulaci s asfaltovou směsí. Odpadní plyn z míchačky směsi s obsahem pachových látek bude odsáván do ventilátoru hořáku sušícího bubnu ke spálení. Přepravené cesty a dopravníky horké směsi budou zakrytovány (včetně skipu pro zavážení směsi do expedičních zásobníků). Současně budou stávající zásobníky asfaltu vybaveny vodním uzávěrem pro omezování emisí pachových látek.

Pro omezení emisí tuhých znečišťujících látek budou přijata následující opatření v provozu záměru:

- Doprava sypkých surovin do zařízení bude zajištěna nákladními automobily, které budou dle potřeby kryty (zaplachtovány).
- Sypké materiály budou skladovány následovně:
  - kamenivo a recyklát o frakci 0/4 mm v krytém skladovacím boxu,
  - suroviny dalších frakcí (4 mm) ve skladovacích boxech, které budou zaplachtovány (boxy nebudou mít pevné zastřešení, budou kryty plachtou); v případě, že bude dodáváno prané kamenivo, nebude opatření od frakce velikosti 11 mm nutné,
  - každý box bude kryt ze tří stran,
  - kamenná a vápencová moučka v uzavřených silech, která budou odsávána přes deskový filtr, garantovaná účinnost pro  $TZL \leq 10,0 \text{ mg.Nm}^{-3}$ ,
  - deponie ZAS (ker a výfrezků, drcená ZAS) na vyhrazené ploše (před jejich naskladněním do zastřešených kójí před studeným dávkováním) budou mimo dobu vlastního zpracování kryty plachtou tak, aby, pokud možno, nedocházelo k zatékání dešťové vody (omezení vzniku emisí pachových látek).
- Doprava sypkých materiálů bude pneumatická, v uzavřených dopravních trasách s odvodem vzdušiny do filtrů. Veškeré dopravní trasy sypkých materiálů tak budou uzavřené a odsávány. Rovněž bude odsáván třídič horkého kameniva a míchačka. Odsávání dopravních tras, třídiče i míchačky bude zaústěno do sušícího bubnu. Vzdušina za sušícího bubnu bude odsávána přes tkaninový filtr do vnějšího ovzduší, garantované emise na filtru budou do  $10,0 \text{ mg TZL.Nm}^{-3}$ .
- Sila pro skladování sypkých materiálů budou kompletně uzavřena a odsávána přes filtry.
- Bude prováděn pravidelný a účinný úklid ploch. V případě potřeby budou jak skládky sypkých materiálů, tak také manipulační a dopravní plochy skrápěny. Bude omezena činnost se sypkými materiály v případě nepříznivých povětrnostních podmínek.
- Pro přípravu ZAS, tedy pro drcení a třídění budou využívány mobilní drtící a třídící zařízení, které budou provozovány na nezbytně nutnou dobu externím subjektem, který bude mít veškerá povolení pro provoz drtící jednotky podle zákona o ochraně ovzduší.

Po prostudování předmětného oznámení krajský úřad, jako příslušný orgán ochrany ovzduší konstatuje, že uvedený záměr je možný výhradně při zohlednění výše uvedených požadavků týkajících se zákazu spalování multiprachy v podzimních měsících a realizaci výše uvedených opatření na snižování emisí znečišťujících látek. V rámci následných řízení podle zákona č. 201/2012 Sb. (závazná stanoviska – § 11 odst. 2 písm. b) a c) a následně také povolení provozu) budou tato opatření ke snížení emisí do ovzduší zpřesněna a konkretizována.

Ing. Tomáš Helán, kl. 2626

Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“):

V rámci záměru je deklarováno využití vedlejších produktů – znovu získaných asfaltových směsí a odpadů na bázi asfaltu, a to jako vstupu do výroby v množství do 30.000 tun za rok. Pro provoz uvedené části záměru je určující mj. zákon o odpadech a vyhláška č. 130/2019 Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem (dále jen „vyhláška“).

Vzhledem k výše uvedenému krajský úřad Jihomoravského kraje (dále i „krajský úřad“) konstatuje soulad projektu s Plánem odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016 – 2025, který byl schválen zastupitelstvem Jihomoravského kraje dne 17.12.2015 a jehož závazná část byla vyhlášena Obecně závaznou vyhláškou Jihomoravského kraje č. 1/2016 ve Věstníku právních předpisů Jihomoravského kraje, částka 1/2016.

K vlastnímu záměru krajský úřad sděluje následující:

- Dle uvedené vyhlášky nejsou odpady, ale vedlejšími produkty pouze vyfrézované asfaltové směsi kvalitativní skupiny ZAS-T1 a ZAS-T2. Oproti tomu vybourané asfaltové kry kvalitativní skupiny ZAS-T1, ZAS-T2, ZAS-T3, ZAS-T4 jsou odpadem, přičemž kvalitativní skupiny asfaltu ZAS-T3, ZAS-T4 mohou být nebezpečným odpadem, tj. ani vybourané asfaltové kry a ani vyfrézovaná asfaltová směs skupiny ZAS-T3, ZAS-T4 nemohou být vedlejším produktem.
- Krajský úřad předpokládá, že v příslušném zařízení bude docházet k využívání odpadů na bázi asfaltu, a to vybouraných asfaltových ker ZAS-T1, ZAS-T2, které po úpravě v zařízení přestávají být odpadem (např. podrcení na požadovanou frakci).
- Krajský úřad předpokládá, že v příslušném zařízení bude docházet k využívání odpadů na bázi asfaltu, a to vybouraných asfaltových ker ZAS-T3 s definovaným obsahem PAU (nutno doplnit v dalším stupni dokumentace), kdy po zpracování tohoto odpadu do výrobku dojde k využití tohoto odpadu.

Vzhledem ke skutečnosti, že předložené oznámení sděluje, že následně bude v rámci záměru provozováno zařízení k využívání odpadů na základě rozhodnutí krajského úřadu vydaného dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech, krajský úřad předpokládá, že výše zmíněná ustanovení vyhlášky a zákona o odpadech jsou provozovateli záměru dobře známa a tyto budou konkretizovány v navazující projektové dokumentaci a při projednávání provozu záměru dle zákona o odpadech.

Ing. Vlastimil Šunka, kl. 2625

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán ochrany přírody příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále také „zákon“) vydal samostatně dne 14.03.2019 pod č. j. JMK 40176/2019 k výše uvedenému záměru stanovisko podle § 45i odst. 1 zákona, ve kterém vyloučil významný vliv záměru na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti soustavy Natura 2000.

Orgán ochrany přírody vycházel z úvahy, že hodnocený záměr svou lokalizací zcela mimo území prvků soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál způsobit významné přímé nebo nepřímé vlivy na jejich celistvost nebo předměty ochrany. Výše uvedené stanovisko zůstává i nadále

v platnosti s tím, že se závěry a shrnutí předloženého oznámení záměru se zdejší orgán ochrany přírody plně ztotožňuje a nemá k němu připomínky.

Ing. Miroslav Hájek, kl. 4124

Z hlediska zákona 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (vodní zákon):

Bez připomínek.

Ing. Marta Hanáková, kl. 2694

Z hlediska zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a změně některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů:

Bez připomínek.

Ing. Jiří Holuša, kl. 1587

Z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů:

Bez připomínek. Z oznámení vyplývá, že realizací záměru nebude dotčen zemědělský půdní fond.

Ing. Petr Krejzek, Ph.D., kl. 2638

Z hlediska zákonů č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství, č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu ve zněních pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k těmto zákonům:

Krajský úřad k uvedenému podání konstatuje, že stavba sice leží v CHLÚ Břeclav (č. 13880102), stanoveném pro ochranu výhradního ložiska lignitu Hodonín-Břeclav (ev. č. ložiska 3 138801), ale svým charakterem, a hlavně umístěním uvnitř rozvojového území obce Hrušky, nemůže znemožnit či ztížit realizaci hornické činnosti.

Z uvedeného důvodu krajský úřad stanoví, že není třeba žádat o vydání závazného stanoviska k umístění stavby v CHLÚ ve smyslu § 19 odst. 1 zákona č. 44/1988 Sb.

Mgr. Dana Richterová, kl. 2684

Z hlediska zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

S odvoláním na údaje uvedené v předloženém oznámení EIA v kap. B.I.6.2.4 „Technologická zařízení“ na str. 21, a ve spojitosti s obsahem přiložených bezpečnostních listů krajský úřad v této souvislosti odkazuje provozovatele, který bude provozovat předmětný objekt na splnění povinností, které jsou uvedeny v ustanoveních §§ 3 a 4 zákona, (tj. vypracovat seznam chemických látek a chemických směsí ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 224/2015 Sb.), respektive na základě tohoto seznamu vypracovat protokol o nezařazení objektu. Pokud množství nebezpečné chemické látky nebo chemické směsi umístěné v objektu je menší než 2 % množství uvedeného v příloze č. 1, ve sloupci 2, tabulky I. nebo tabulky II., je provozovatel povinen zpracovat seznam, (ve kterém uvede druh, množství, klasifikaci a fyzikální formu všech nebezpečných látek umístěných v objektu), na základě seznamu provést součet poměrných množství nebezpečných látek umístěných v objektu, (podle vzorce a za podmínek uvedených v příloze č. 1 k tomuto zákonu), a na základě seznamu a součtu poměrných množství nebezpečných látek umístěných v objektu zpracovat protokol dle ust. § 4

odst. 1. Provozovatel tento protokol o nezařazení uchová pro účely kontroly prováděné dle ust. § 39 tohoto zákona. V případě, že množství nebezpečné chemické látky nebo chemické směsi umístěné v objektu je rovno nebo větší než 2 % množství uvedeného v příloze č. 1, ve sloupci 2, tabulky I. nebo tabulky II., je provozovatel povinen zpracovat seznam, (ve kterém uvede druh, množství, klasifikaci a fyzikální formu všech nebezpečných látek umístěných v objektu), na základě seznamu provést součet poměrných množství nebezpečných látek umístěných v objektu, (podle vzorce a za podmínek uvedených v příloze č. 1 k tomuto zákonu), a na základě seznamu a součtu poměrných množství nebezpečných látek umístěných v objektu zpracovat protokol dle ust. § 4 odstavce 1, a tento protokol o nezařazení, respektive jeho aktualizaci předložit krajskému úřadu do 1 měsíce ode dne, kdy množství nebezpečné látky umístěné v objektu přesáhne 2 % množství uvedeného v příloze č. 1, ve sloupci 2 tabulky I. nebo tabulky II. tohoto zákona. Splnění této povinnosti bude požadováno stavebním úřadem před vydáním opatření podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, před uvedením stavby do zkušebního provozu, resp. do trvalého provozu.

Ing. Pavel Ondříček, kl. 2634

OŽP jako dotčený správní úřad vydává na základě výše uvedených skutečností a ve smyslu ust. § 6 odst. 8 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, toto vyjádření:

**Odbor životního prostředí krajského úřadu Jihomoravského kraje má k oznámení záměru „Modernizace stávající obalovny na k. ú. Hrušky (okres Břeclav)“, k. ú. Hrušky, okr. Břeclav, připomínky uvedené výše a nepožaduje záměr dále posuzovat. Uvedené připomínky budou respektovány v následných řízeních.**

**Ing. František Havíř, v. r**  
vedoucí odboru

Za správnost vyhotovení: Mgr. Vendula Zlevorová