

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje

se sídlem v Hradci Králové

Sp. zn.: S-KHSHK 23371/2026/2
Č. j.: KHSHK 24215/2026/HOK.NA/Ha
vyřizuje: Mgr. Lenka Hartmanová
Tel.: 495 407 818
E-mail: lenka.hartmanova@khshk.cz

Krajský úřad Královéhradeckého kraje
Odbor životního prostředí a zemědělství
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové
IDDS: gcgbp3q

V Náchodě dne 17. září 2026

Vyjádření k oznámení záměru „Linka na zpracování textilního odpadu, p.č. 887/1, st. 477, st. 227, k.ú. Velká Ves u Broumova“ zařazeného v kategorii II, bod 56 přílohy č. 1 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

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové, jako příslušný dotčený orgán podle § 23 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, posoudila na základě žádosti Krajského úřadu Královéhradeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové ze dne 8. září 2026, č.j. KUKHK-ZP-2026-17953-2 předložené oznámení záměru „Linka na zpracování textilního odpadu, p.č. 887/1, st. 477, st. 227, k.ú. Velká Ves u Broumova“.

Po zhodnocení záměru s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví se vydává toto vyjádření:

S oznámením zjišťovacího řízení záměru „Linka na zpracování textilního odpadu, p.č. 887/1, st. 477, st. 227, k.ú. Velká Ves u Broumova“ zařazeného v kategorii II, bod 56 přílohy č. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí l z e z hlediska zájmů chráněných orgány ochrany veřejného zdraví

s o u h l a s í t .

Odůvodnění

Oznamovatelem záměru „Linka na zpracování textilního odpadu, p.č. 887/1, st. 477, st. 227, k.ú. Velká Ves u Broumova“ v rozsahu přílohy č. 3 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí je Diakonie Broumov, sociální družstvo, sídlem Husova 319, 550 01 Broumov, IČO 492 89 977.

Zpracovatelem dokumentace oznámení je Ing. Jarmila Paciorková, č.j. osvědčení/rozhodnutí o udělení autorizace 15251/3988/OEP/92, č.j. rozhodnutí o prodloužení autorizace 34347/ENV/06, 26701/ENV/11, 14816/ENV/16, MZP/2021/710/3795, spol. JP EPROJ s.r.o., sídlem U statku 301/1, 736 01 Havířov, IČO 294 43 831, (září 2026).

Předmětem posuzovaného záměru je instalace a provoz technologické linky na zpracování textilního odpadu ve stávajícím objektu v Broumově, na p.č. 887/1, p.č.st. 477 a p.č.st. 227, k.ú. Velká Ves u Broumova. Záměr spočívá především ve změně využití části stávajícího objektu ze skladovací funkce na výrobní provoz a v provedení nezbytných stavebních úprav souvisejících s instalací technologie. V rámci výrobní linky bude odpadní textil přijímán, skladován, tříděn, separován a drcen,

následně bude smíchán s plastovým pojivem, homogenizován, vrstven a tepelně lisován. V závěrečné fázi budou vzniklé desky formátovány, paletizovány a připravovány k expedici. Součástí záměru je rovněž doplňková výroba tzv. „artových“ neboli designových desek. Celková kapacita zpracování je navržena přibližně na 10 000 tun textilního odpadu ročně, což odpovídá maximálně přibližně 40 tunám denně. Záměr tedy představuje přechod stávajícího skladovacího objektu na výrobní provoz zaměřený na materiálové využití textilního odpadu a výrobu deskových výrobků.

Stávající objekt nebude změněn půdorysně ani objemově. Zastavěná plocha stavby činí 2 285 m². Celková vnitřní podlahová plocha objektu je stanovena jako součet podlahových ploch jednotlivých částí „A“, „B“ a „C“, činí cca 2 151,3 m², z toho část „A“ (skladovací hala) zahrnuje 809,1 m², část „B“ (výrobní hala) 868,8 m² a část „C“ (zázemí zaměstnanců a doplňková výroba) činí 473,4 m².

Doprava materiálu v rámci technologie bude řešena kombinací pásových dopravníků a pneumatických systémů, přičemž součástí řešení bude centrální systém odsávání a filtrace prachu s vyústěním do filtrační jednotky umístěné mimo objekt. Technologie bude doplněna o systémy řízení, elektroinstalace a bezpečnostní prvky včetně nouzového vypínání. Provoz je koncipován jako průmyslový výrobní proces s kontinuálním charakterem a třísměnným provozem.

Vytápění objektu je řešeno stávajícím systémem, doplněným o využití odpadního tepla z technologického procesu. Větrání bude zajištěno kombinací přirozeného větrání a nuceného odsávání v rámci technologického zařízení.

Záměr nebude vyžadovat úpravu stávajících komunikací ani výstavbu nových parkovacích ploch. Dopravní obsluha objektu bude zajištěna prostřednictvím stávajících městských komunikací, zejména ulic Havlíčkova, Prokopa Holého a Husova. Návoz vstupního materiálu bude probíhat především z areálu Diakonie Broumov v ulici Husova, kde bude docházet k jeho třídění a předzpracování. Odvoz hotových výrobků bude realizován po stejné komunikační síti s napojením na třídu Osvobození a dále k odběratelům nebo do externích skladů. Alternativně bude možné přímé napojení na třídu Osvobození z ulice Havlíčkova. Dopravní zatížení areálu budou představovat přibližně dvě nákladní vozidla a dvě dodávky za den. Vnitroareálová doprava bude zajištěna v rámci stávajících zpevněných ploch s možností manipulace a otáčení vozidel.

Doprava v klidu je řešena v rámci areálu stavby, kde je navrženo celkem devět parkovacích stání. Parkovací kapacita bude určena především pro zaměstnance provozu, jejichž maximální počet je uvažován cca 20 osob.

Předložena byla rozptylová studie, kterou dne 24. července 2026 zpracoval Ing. Petr Fiedler, sídlem A. Vaška 195, 747 92 Háj ve Slezsku, IČO 166 17 193, autorizace (rozptylové studie) č.j.:1857/740/03, prodloužená rozhodnutím MŽP č.j.:1413/820/08/DK, autorizace (odborné posudky) č.j.:2410/740/02/MS, prodloužená rozhodnutím MŽP č.j.:1412/820/08/IB.

Rozptylová studie hodnotí nárůst imisní zátěže z realizace záměru při projektované výrobě a zabývá se emisemi látek, které budou emitovány při provozu zdrojů znečišťování ovzduší záměru (venkovní filtrační jednotka, vytápění a ohřev TUV), tj. tuhé znečišťující látky (TZL), oxidy dusíku (NO_x) a oxid uhelnatý (CO). Emise tuhých znečišťujících látek (TZL) jsou uvažovány jako emise částic PM₁₀ a PM_{2,5}. Výpočet byl proveden softwarem SYMOS'97v2013, verze: 7.0.7772.15301.

Stávající stav imisního pozadí hodnocené lokality města Broumov v místě konkrétní zástavby (bez vlivu záměru) byl určen na základě stávajícího imisního zatížení: - částice PM₁₀ – 36. nejvyšší denní koncentrace 28,0 µg/m³ - částice PM₁₀ – průměrná roční koncentrace 16,6 µg/m³ - částice PM_{2,5} – průměrná roční koncentrace 12,1 µg/m³ - oxid dusičitý (NO₂) – maximální hodinová koncentrace 90,0 µg/m³ - oxid dusičitý (NO₂) – průměrná roční koncentrace 10,6 µg/m³ - oxid uhelnatý (CO) - maximální osmihodinová koncentrace 1 100,0 µg/m³.

Při započtení stávajícího imisního pozadí hodnocené lokality města Broumov v místě nejbližší zástavby a maximálního nárůstu příspěvků imisních koncentrací z realizace záměru v místě nejbližší zástavby (třída Soukenická 76 nebo Luční 245) budou výsledné imisní koncentrace škodlivin: - částice PM₁₀ – maximální denní koncentrace 32,659 µg/m³ - částice PM₁₀ – průměrná roční koncentrace 16,652 µg/m³ - částice PM_{2,5} – průměrná roční koncentrace 12,137 µg/m³ - oxid dusičitý (NO₂) –

maximální hodinová koncentrace 90,148 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - oxid dusičitý (NO_2) – průměrná roční koncentrace 10,600 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - oxid uhelnatý (CO) – maximální osmihodinová koncentrace 1 100,490 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Je dán předpoklad, že realizace záměru nezpůsobí překračování imisních limitů v obytné zástavbě města Broumov ani ve vzdálenějším okolí.

Předložena byla „Akustická studie č. 202608-13 Linka na zpracování textilního odpadu p.č. 887/1, st. 477, st. 227, k.ú. Velká Ves u Broumova“, kterou zpracoval pan Tomáš Bartek, sídlem Pstruží 324, 739 11 Pstruží, IČO 476 89 706, datum 8. června 2026 (dále jen „hluková studie“). Vlastní výpočty byly zpracovány pomocí výpočetního programu HLUK+ verze 15.00 profi.

Výpočtové referenční kontrolní body (dále jen „RKB“) byly voleny v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb (dále jen „CHVPS“) ve výšce oken jednotlivých podlaží (1,5 až 6 m) ve vzdálenosti 2 m před fasádami objektů situovaných v předmětném území (nejbližší a záměrem nejexponovanější objekty k bydlení). Zvoleno bylo celkem 13 RKB. Zdrojem hluku záměru bude provoz stacionárních zdrojů hluku a dopravní obsluha. Jednat se bude především o stacionární zdroje související s technologií, zejména venkovní vzduchotechnika s filtrací, venkovní jednotka chladicího systému linky, dieselaagregát a hluk vyzařovaný přes obvodové a střešní konstrukce prostor s drtičem, formátováním a doplňkovou výrobou. Akustická studie uvažuje maximální a nepřetržitý provoz stacionárních zdrojů v denní i noční době.

Předložené hluková studie predikuje nepřekračování hygienických hlukových limitů v CHVPS okolní obytné zástavby upravených nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „nařízení vlády č. 272/2011 Sb.“), a to i při existenci tónové složky ve zvukovém spektru.

Limitní ekvivalentní hladina akustického tlaku A pro hluk z provozu stacionárních zdrojů hluku je v CHVPS v případě hluku s tónovými složkami ve zvukovém spektru v denní době 45,0 dB a v noční době 35,0 dB. Zvýšená dopravní zátěž na veřejných komunikacích bude vlivem záměru nehodnotitelná.

Předložená akustická studie predikuje nepřekračování hygienických limitů hluku provozem záměru v chráněném venkovním prostoru staveb v lokalitě upravených nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů pro denní a noční dobu.

Oznámení bylo posouzeno z hlediska možných zdravotních rizik pro obyvatelstvo dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Z hlediska zájmů chráněných orgány ochrany veřejného zdraví nepožadujeme záměr dále posuzovat dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Mgr. Lenka Hartmanová
vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální III