

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje

se sídlem v Hradci Králové

Sp. zn.: S-KHSHK 31725/2025/8
Č. j.: KHSHK 08213/2026/HOK.HK/Hr
Vyřizuje: Ing. Kateřina Hrušková
Ing. Eva Zelenková
Tel.: 495058422, 495058464
E-mail: katerina.hruskova@kshk.cz
eva.zelenkova@kshk.cz

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

V Hradci Králové dne 1. dubna 2026

Vyjádření k oznámení záměru „Výstavba nových zdrojů v elektrárně Poříčí“ zařazen v kategorii II, bod 4, 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 (dále jen „KHS“), jako příslušný dotčený orgán podle § 23 odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), posoudila na základě žádosti Krajského úřadu Královéhradeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, ze dne 24. března 2026 č. j. KUKHK-ZP-2026-7097 předložené oznámení záměru „Výstavba nových zdrojů v elektrárně Poříčí“.

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

S oznámením zjišťovacího řízení záměru „Výstavba nových zdrojů v elektrárně Poříčí“ zařazeného v kategorii II, bod 4, přílohy č. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí l z e z hlediska zájmů chráněných orgány veřejného zdraví s o u h l a s i t .

Odůvodnění

Oznamovatelem záměru „Výstavba nových zdrojů v elektrárně Poříčí“ je společnost ČEZ Teplárenská, a.s., se sídlem: Duhová 1444/2, 140 00 Praha 4, oprávněný zástupce oznamovatele Ing. Petr Holubec, datum narození 25. prosince 1980, bytem: Na Svobodě 176, 541 01 Trutnov. Dokumentaci oznámení vypracovala společnost Bucek s.r.o., Mgr. Jakub Bucek, Tábořská 191/125, 615 00 Brno, IČO: 2826611, v listopadu 2025 – březnu 2026.

Předmětem záměru je výstavba nových zdrojů v Elektrárně Poříčí, která je situovaná ve východní části města Trutnov. Posuzovaným záměrem budou dotčeny pozemky parc. st. č. 778, č. 779, č. 1250, č. 1251, č. 1252, č. 1253, č. 1276, č. 1277, č. 1408, p.č. 1000 v katastrálním území Poříčí u Trutnova. Areál je z východní strany ohraničen vodním tokem řeky Úpy, ze západní strany pozemní komunikací I/14, je napojen na silniční i železniční síť.

V rámci realizace stavby budou v dotčené části stávající kotelny demontovány a odstraněny uhelné kotle s označením K3 a K4, včetně jejich stavebně technologické části. Na místo původních uhelných kotlů budou umístěny dva biomasové kotle K13 a K14 o jmenovitém tepelném výkonu 2x32 MW. Součástí instalace nových parních kotlů na biomasu je i úprava stávajících palivových tras biomasy a

instalace kompletního systému distribuce, čištění a monitoringu spalín. Dále bude po odstranění stávajících skladů a dílen vybudována na tomto místě nová parní kotelná s připojením na technickou infrastrukturu, která bude osazena dvěma parními kotli K15 a K16 o jmenovitém tepelném výkonu 2x25 MW. Tyto kotle budou spalovat především dřevní biomasu a budou doplněny o systém dopravy paliva, čištění spalín a kontinuálního monitoringu emisí. Vlivem výstavby a provozu nových zdrojů dojde k vytěsnění provozu stávajícího fluidního kotle FK8 a k utlumení provozu stávajícího fluidního kotle FK7, a to v souvislosti s vytěsněním uhlí jako paliva pro kotel FK7.

Celkový instalovaný tepelný výkon všech nových zařízení činí 114 MW.

Veškerá záměrem vyvolaná doprava bude vedena hlavním vjezdem z pozemní komunikace I/14 v ulici Kladská a dále vjezdem přes nákladní vrátnici v jižní části areálu, který je napojený rovněž na pozemní komunikaci I/14. Dopravní napojení areálu se realizací záměru nezmění. Nákladní automobilová doprava je a nadále bude využívána zejména pro návoz biomasy jako paliva pro spalovací kotle a dále pro návoz ostatních surovin a odvoz vybraných druhů odpadů. Biomasa bude navážena průběžně během celého roku, pouze v pracovní dny v denní době. Převážná část vyvolané dopravy je vedena po silnici I/14 směr Trutnov (cca 75%), dále směr Úpice (20%) a po silnici II/300 směr Petřkovice (cca 5%).

Nejbližší obytná zástavba se nachází severozápadním směrem ve vzdálenosti cca 210 m od umístění komína nové plynové kotelny.

Nedílnou součástí dokumentace je **Akustická studie**, která byla vyhotovena společností AKUSTING, spol. s r.o., Ing. David Pokorný, Cejl 76, 602 00 Brno, IČO: 27679748, v lednu 2026. Studie je vypracována v programu HLUK +, verze 14.55.

V rámci modelové studie byl posuzován vliv nových i stávajících stacionárních zdrojů hluku, včetně vnitroareálové dopravy, generovaných záměrem na hlukovou situaci v zájmové lokalitě v denní a noční době. Záměr je umístěn v blízkosti řeky Úpy, při vysokých stavech vody v řece je hluk ve sledovaných místech o 2-4 dB vyšší než při nízkém stavu vody. Tato skutečnost ovlivňuje celkové hlukové pozadí v řešené lokalitě.

Předložená studie hodnotí dvě varianty denního provozu dopravy paliva. *Variant A* - v provozu je stávající příjmové místo biomasy (44 nákladních automobilů s palivem uvnitř areálu za 8 h v denní dobu). *Alternativní Varianta B* - v provozu je alternativní trasa biomasy přes uhelnou skládku (44 pohybů nákladních automobilů s palivem uvnitř areálu za 8 h v denní dobu). Stávající trasa A, včetně pásové dopravy do budovy FK7, bude odstavena. Oprava materiálu bude probíhat pouze v denní době.

Ve variantě s využitím dopravní trasy paliva A se neuvažuje výstavba protihlukových stěn. Ve variantě s využitím dopravní trasy paliva B jsou v akustickém modelu navrženy protihlukové stěny PHS1 a PHS2. PHS1 – protihluková stěna je požadovaná do výšky 10 m a délky 40 m (včetně zalomení se snižující se výškou na 5 m). Zdroje hluku jsou na obou stranách stěny, oboustranně pohltivá stěna s $R_w \geq 30$ dB, α_{str} (NRC) $\geq 0,7$. PHS2 – protihluková stěna je umístěná na hranici závodu u řeky (výška 6 m, délka 40 m), obousměrně pohltivá stěna s $R_w \geq 25$ dB, α_{str} (NRC) $\geq 0,5$. Varianta A, která z velké části využívá stávající technologii příjmu a dopravy paliva, bude provozně zařazena jako hlavní, alternativní Varianta B jako záložní.

Studie vyhodnocuje pro úplnost i provozní stav tzv. „Přejezd“, kdy se stávající a nová technologie budou střídat v provozu, a to jak ve variantě A, tak ve variantě B. K přejezdu nebude docházet v noční době. V rámci přejezdu z jedné na druhou technologii bude sčítán hluk, který souvisí s dodávkou tepla do sítě nikoli hluk, který se váže na výrobu elektřiny (tj. chladicí věž). Chladicí věž bude při přejíždění již odstavena.

Výpočtovými body autor zvolil chráněné venkovní prostory staveb objektů k bydlení v ulici Kladská č.p. 325, Boční č.p. 280, Kouty č.p. 51 a Zákoutí č.p. 163, Trutnov.

Kontrolním měřením hluku (protokol č. 90936/2025; Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem, srpen 2025) byla v denní i noční době v chráněném venkovním prostoru stavby rodinného domu Kladská č.p. 325 prokázána přítomnost tónové složky ve spektru hluku.

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje dne 10. března 2023 vydala souhlasné stanovisko k vydání změny integrovaného povolení pro zařízení „Elektrárna Poříčí“ pod č.j.: KHS HK10908/2023/HOK.HK/Hr. Souhlas byl udělen za následujících podmínek:

1. Po dobu trvání časově omezeného povolení provozování zdroje hluku v areálu společnosti ČEZ, a.s., IČO 45274649, se sídlem Duhová 2/1444, 140 53 Praha 4 – zařízení Elektrárna Poříčí, s termínem do 31. 12. 2028, nebude překročena hodnota hladiny hluku v chráněném venkovním prostoru stavby:

- a) rodinného domu na adrese Kouty č. p. 51, 541 01 Trutnov – Poříčí $L_{Aeq,1h}=42,0$ dB v noční době (měřicí bod KB1),
- b) rodinného domu na adrese Kladská č. p. 325, 541 01 Trutnov – Poříčí $L_{Aeq,1h}=39,0$ dB v noční době (měřicí bod KB2).

2. Společnost ČEZ, a.s. bude na kontrolním dnu předkládat KHS protokol z měření hluku (zpracovaný akreditovanou nebo autorizovanou osobou) ze zařízení Elektrárna Poříčí v chráněném venkovním prostoru stavby rodinného domu KB1 na adrese Kouty č. p. 51, 541 01 Trutnov – Poříčí a rodinného domu KB2 na adrese Kladská č. p. 325, 541 01 Trutnov – Poříčí v noční době, dokladující dodržování povolených hodnot hluku, a to k 31.5.2025 a 31.5.2028.

Po zprovoznění záměru by nemělo dojít k navýšení hladin hluku ze stacionárních zdrojů hluku záměru ani dopravy se záměrem související v chráněném venkovním prostoru staveb výpočtových bodů studie v denní ani v noční době. Současně Akustická studie predikuje, že při splnění všech předpokladů a požadavků kladených studií na navrženou technologii, nebudou po realizaci záměru v chráněném venkovním prostoru staveb výpočtových bodů překračovány hlukové limity ze stacionárních zdrojů i dopravy upravených nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

K ověření výsledků Hlukové studie, která představuje pouze teoretický výpočet, je nutno ve zkušebním provozu záměru provést kontrolní měření hluku ze stacionárních zdrojů hluku i dopravy související se záměrem v chráněném venkovním prostoru staveb nejbližší obytné zástavby po dohodě s KHS v denní i v noční době.

Součástí předložené dokumentace je **Příspěvková rozptylová studie**, která byla vypracována v září 2025 společností Bucek s.r.o., se sídlem: Tábořská 191/125, 615 00 Brno, IČO: 2826611, Mgr. Daniela Fogašová, autorizace č.: ENV/2018/8583 pro škodliviny NO_x, SO₂, CO, TZL, HCL, HF, Hg, NH₃ a dále pro emise vyvolané dopravou - suspendované částice PM₁₀ a PM_{2,5}, NO_x, CO, benzen, benzo(a)pyren. Rozptylová studie byla zpracována pro maximální krátkodobé a průměrné roční koncentrace jednotlivých látek. Pro jednotlivé hodnocené ukazatele bylo provedeno srovnání s jejich imisními limity. Výpočet byl proveden pro 3 varianty (varianta stávající stav, příspěvky nových zdrojů a varianta budoucí). Autor Rozptylové studie na základě modelových výsledků konstatuje, že po realizaci záměru může dojít na části území k nárůstu imisního zatížení. U znečišťujících látek NO₂, SO₂, PM₁₀ a PM_{2,5} se však na převážné většině území očekává po realizaci záměru pokles imisního zatížení. K nárůstu imisních příspěvků může u těchto znečišťujících látek dojít na malé části území, a to zejména z důvodu nižší výšky výdechů nových stacionárních zdrojů. Nárůst imisních příspěvků byl dále vypočten pro znečišťující látky CO, HCL, HF a částečně i Hg, co je způsobeno zvoleným způsobem výpočtu (emisní koncentrace u nově instalovaných zdrojů byly počítány na úrovni emisních limitů, za stávajícího stavu jsou tyto znečišťující látky měřeny výrazně pod úrovní stávajících limitů, za stávajícího stavu jsou tyto znečišťující látky měřeny výrazně pod úrovní stávajících emisních limitů pro tyto zdroje). Rozdíly imisních příspěvků benzenu a BaP jsou v téměř celém řešeném území na nízké úrovni, pod mezí statistického rozlišování. Imisní příspěvky NH₃ byly hodnoceny pouze pro nově instalované biomasové zdroje, u stávajících zdrojů nejsou emise NH₃ měřeny ani vyhodnocovány.

Nedílnou součástí dokumentace oznámení je **Vyhodnocení vlivů na veřejné zdraví**, které bylo vypracováno v říjnu 2025, revize leden 2026, společností ATEM – Ateliér ekologických modelů s.r.o., Roztylská 1860/1, 148 00 Praha 4, Mgr. Robert Polák – držitel osvědčení odborné způsobilosti pro

oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví MZd, poř. č. osvědčení 8/2024. Studie se zabývá posouzením vlivů provozu záměru na zdraví obyvatel žijících v dotčené lokalitě. Hlavními faktory, které mohou být realizací záměru významněji ovlivněny, jsou hluk a znečištění ovzduší, podkladem pro vyhodnocení vlivu záměru na veřejné zdraví jsou Rozptylová a Akustická studie.

Oznámení bylo posouzeno z hlediska možných zdravotních rizik pro obyvatelstvo dle § 77 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.

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

Ing. Kateřina Hrušková
vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální I