



74299/2021/KHK



KUKHK-22627/ZP/2021-3

Krajský úřad Královéhradeckého kraje

VÁŠ DOPIS ZN.:

dle rozdělovníku

ZE DNE:

NAŠE ZNAČKA (č. j.): KUKHK-22627/ZP/2021-3

VYŘIZUJE: Bc. Pavlína Brátová

ODBOR | ODDĚLENÍ: odbor životního prostředí a zemědělství | oddělení EIA, IPPC a technické ochrany životního prostředí

LINKA | MOBIL: 291 | 601 394 172

E-MAIL: pbratova@kr-kralovehradecky.cz

DATUM: 9. 7. 2021

Počet listů: 2

Počet příloh: 0 / listů: 0

Počet svazků: 0

Sp. znak, sk. režim: 245.8, A/5

Závazné stanovisko

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen *krajský úřad*), jako orgán ochrany ovzduší věcně příslušný 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*), a místně příslušný podle ust. § 11 odst. 1 písm. a) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen *správní řád*) **vydává** podle ust. § 11 odst. 2 písm. c) zákona o ochraně ovzduší, v souladu s ust. § 149 odst. 1 správního řádu, žadateli, tj. vysoké škole **Universita Karlova se sídlem Ovocný trh 560/5, 110 00 Praha – Staré Město, IČO: 00216208**, zastoupené na základě plné moci děkanem Farmaceutické fakulty v Hradci Králové prof. PharmDr. Tomášem Šimůnkem, Ph.D. (dále jen *žadatel*), zastoupenému na základě plné moci společností Bogle Architects s.r.o., se sídlem Revoluční 724/7, Staré Město, 110 00 Praha 1, IČO: 24818321, zastoupenou na základě plné moci společností M-PRO REAL s.r.o., se sídlem Piletická 50/47, Piletice, 500 03 Hradec Králové, IČO: 25951602, zastoupenou na základě plné moci fyzickou osobou Ing. arch. Radovanem Hlubučkem, nar. 3. 12. 1975, bytem Jalovcová 237/6, 500 09 Hradec Králové,

toto:

souhlasné závazné stanovisko k provedení stavby vyjmenovaných stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, tj.: „záložní dieselaagregáty Caterpillar – 2ks, typ DE850E0, o jmenovitém tepelném výkonu 2 x 680 kW, jmenovitém tepelném příkonu 2 x 1 800 kW a celkovém jmenovitém tepelném příkonu 3 600 kW“, uvedených v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší pod kódem 1. 2. *Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně*, umístěných na pozemku p. č. 725/8 v k. ú. Nový Hradec Králové (647187) v rámci stavby „Mephared II“.

Odůvodnění

Krajskému úřadu byla dne 18. 6. 2021 doručena žádost žadatele, zastoupeného na základě plné moci společností Bogle Architects s.r.o., se sídlem Revoluční 724/7, Staré Město, 110 00 Praha 1, IČO: 24818321, zastoupenou na základě plné moci společností M-PRO REAL s.r.o., se sídlem Piletická 50/47, Piletice, 500 03 Hradec Králové, IČO: 25951602, zastoupenou na základě plné moci fyzickou osobou Ing. arch. Radovanem Hlubučkem, nar. 3. 12. 1975, bytem Jalovcová 237/6, 500 09 Hradec Králové, o vydání závazného stanoviska dle ust. § 11 odst. 2 písm. c) zákona o ochraně ovzduší, a to k provedení stavby stacionárních zdrojů uvedených v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší pod kódem 1. 2. Stacionární zdroje jsou umístěny v rámci záměru s názvem „Mephared II“ na pozemku p. č. 725/8 v k. ú. Nový Hradec Králové (647187).

Krajský úřad vydal souhlasné závazné stanovisko k umístění stacionárních zdrojů podle ust. § 11 odst. 2 písm. b) zákona o ochraně ovzduší pod č. j. KUKHK-12437/ZP/2020 ze dne 20. 5. 2020.

Podklady pro vydání závazného stanoviska, ze kterých vycházel krajský úřad:

- žádost o vydání závazného stanoviska k provedení stavby stacionárního zdroje podle ust. § 11 odst. 2 písm. c) zákona o ochraně ovzduší vypracovaná Ing. arch. Radovanem Hlubučkem, s místem podnikání Jalovcová 237/6, 500 09 Hradec Králové, IČO: 67486592;
- plná moc udělená rektorem prof. MUDr. Tomášem Zimou, DrSc. MBA, děkanu Farmaceutické fakulty v Hradci Králové, prof. PharmDr. Tomáši Šimůnkovi, Ph.D., k zastupování Univerzity Karlovy ve věci projednání a přípravy projektové dokumentace v rámci přípravné fáze realizace dostavby Kampusu Univerzity Karlovy v Hradci Králové s názvem „Stavba Mephared 2“;
- plná moc udělená společnosti Bogle Architects s.r.o., se sídlem Revoluční 724/7, Staré Město, 110 00 Praha 1, IČO: 24818321, k zastupování žadatele;
- plná moc udělená společnosti M-PRO REAL s.r.o., Piletická 50/47, Piletice, 500 03 Hradec Králové, IČO: 25951602, k zastupování společnosti Bogle Architects s.r.o.;
- plná moc pro Ing. arch. Radovana Hlubučka, nar. 3. 12. 1975, bytem Jalovcová 237/6, 500 09 Hradec Králové, k zastupování společnosti M-PRO REAL s.r.o.;
- projektová dokumentace pro stavební povolení záměru „Mephared II“ ze dne 31. 5. 2021 vypracovaná generálním projektantem, společností Bogle Architects s.r.o., se sídlem Revoluční 724/7, Staré Město, 110 00 Praha 1, IČO: 24818321;
- technická specifikace dieselaagregátu Cat C18 ATAAC, model DE850E0;
- rozhodnutí krajského úřadu č. j. KUKHK-14994/ZP/2020 ze dne 24. 6. 2020, ve věci záměru „Kampus UK v Hradci Králové – II. etapa – MEPHARED II“ podle ust. § 7 odst. 6 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 jen *zákon EIA*).

Předmětem projektové dokumentace je realizace dostavby Kampusu Univerzity Karlovy v Hradci Králové. Mephared II je stavba, která bude sloužit pro obě fakulty sídlící v Hradci Králové, tj. pro Farmaceutickou fakultu (FaF) a pro Lékařskou fakultu (LFHK). Stavba bude užívána jako výzkumně-výukové centrum propojující výuku, výzkum, vývoj a klinickou praxi v lékařské a farmaceutické oblasti.

V objektu kampusu Mephared II se předpokládá osazení náhradních zdrojů elektrické energie (objekt IO 501 – Náhradní zdroje elektřiny), kterými budou dva dieselaagregáty (DA) ve venkovním kapotovaném provedení, každý o výkonu 850 kVA. Dieselaagregáty budou umístěny v těsném sousedství budovy fakult v prostoru napojení na ulici Zborovská, a to v nice podél zásobovací komunikace, jejíž niveleta je o cca 4,8m zapuštěna proti úrovni přilehlého terénu. Výfuk od dieselaagregátů bude vyveden mírně nad úroveň okolního terénu. Agregáty

slouží pouze jako záložní zdroj pro případ výpadku elektrické energie a jako záložní zdroj pro požárně bezpečnostní zařízení.

Jeden z DA bude sloužit pro napájení kritických zátěží – zejména požárních zařízení a pro případ výpadku bude zároveň napájet zařízení jako jsou zařízení IT technologie, CCTV, MaR a technologie nutné pro provoz v případě výpadku (vivárium, kryocentrum). Druhý DA pak bude napájet tzv. nekritická zařízení – technologie laboratoří, UPS pro nekritické odběry, určené zásuvkové okruhy apod. Vzhledem ke stejné velikosti DA bude možné zejména pro potřeby kritických zátěží využít i druhý DA, a to v případě, že by DA pro kritické spotřeby nenaběhl. Záskok bude prováděn automaticky. Náhradní zdroj bude zálohovat požární zařízení min. 60 minut v případě výpadku síťového napájení. Součástí venkovních DA budou nádrže na palivo, a to pro každý DA o objemu cca 1300 l.

Doba provozu dieselagregátů nepřesáhne 300 hod za rok.

Technické parametry soustrojí:

Typ soustrojí	Caterpillar C18
Model	DE850E0
Motor	Naftový, čtyřdobý, řadový šestiválec s přímým vstřikem paliva, chlazený vodou
Typ motoru	Cat C 18 ATAAC
Výkon STBY	850 kVA / 680 kW
Účinnost	37,7 %
Jmenovitý tepelný příkon	2 x 1 800 kW = 3 600 kW
Palivo	motorová nafta
Spotřeba nafty při 75% výkonu	132 l/hod
Výduch	Nerezový výduch vnitřního průměru 0,2 m ve výšce 2,4 m nad terénem

Stacionární zdroje jsou uvedeny v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší pod kódem **1. 2. Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně** jako vyjmenované stacionární zdroje znečišťování ovzduší. Pro stanovení celkového jmenovitého tepelného příkonu bylo využito sčítací pravidlo dle ust. § 4 odst. 7 zákona o ochraně ovzduší.

Vzhledem k typu stacionárních zdrojů, jejich technickému provedení a výkonovým parametrům, není k vydání závazného stanoviska podle § ust. 11 odst. 2 písm. c) zákona o ochraně ovzduší vyžadován odborný posudek, v souladu s ust. § 11 odst. 8 zákona o ochraně ovzduší.

K výše uvedenému krajský úřad uvádí:

Krajský úřad ověřil, zda předmětný záměr podléhá postupu podle zákona EIA. Dle rozhodnutí krajského úřadu č. j. KUKHK-14994/ZP/2020 ze dne 24. 6. 2020 záměr „Kampus UK v Hradci Králové – II. etapa – MEPHARED II“ nemůže mít významný vliv na životní prostředí, a proto nebude posuzován podle zákona EIA.

Krajský úřad posoudil žádost o vydání závazného stanoviska k umístění stacionárního zdroje, podanou dne 18. 6. 2020, a na základě výše uvedených podkladů a skutečností vydal souhlasné závazné stanovisko.

Provoz motorů dvou záložních dieselagregátů bude po realizaci záměru produkovat škodliviny z výfukových plynů, vznikajících spalováním motorové nafty. Znečišťujícími látkami z provozu dieselagregátů budou oxidy dusíku (NO_x), oxid uhelnatý (CO) a tuhé znečišťující látky (jako prachové částice frakcí PM₁₀ a PM_{2,5}). Provozem technologie nebude docházet k překračování imisních limitů, včetně přípustných četností překročení, stanovených pro prachové částice frakce PM₁₀ a oxid dusičitý.

Stavba předmětného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší, vzhledem k charakteru jeho provozu, nebude mít významný negativní vliv na životní prostředí, za předpokladu dodržení parametrů zařízení stanovených technickou dokumentací a dodržování technických podmínek zařízení při následném provozu.

Toto závazné stanovisko nenahrazuje povolení vydaná podle zvláštních právních předpisů. Závazné stanovisko je úkon učiněný správním orgánem na základě zákona o ochraně ovzduší, které není samostatným rozhodnutím ve správním řízení.

Krajský úřad upozorňuje, že provozovatel stacionárních zdrojů uvedených v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší je povinen provozovat stacionární zdroje pouze na základě a v souladu s povolením provozu. K žádosti o povolení provozu dle ust. § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší předloží provozovatel krajskému úřadu náležitosti dle přílohy č. 7 zákona o ochraně ovzduší.

Krajský úřad ③
Královéhradeckého kraje
odbor
životního prostředí a zemědělství
odd. EIATO



z p. Bc. Pavlína Brátová
odborný referent na úseku ochrany ovzduší

Rozdělovník:

Žadatel:

- Universita Karlova, Ovocný trh 560/5, 110 00 Praha – Staré Město, IČO: 00216208, zastoupený zmocněncem: Ing. arch. Radovan Hlubeček, Jalovcová 237/6, 500 09 Hradec Králové