

# Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA

VÁŠ DOPIS ZN.: 3.4.2017  
ZE DNE: 4470/Ma/17

SPIS. ZNAČKA: S-KHSMS 17310/2017/OV/HP  
ČÍSLO JEDNACÍ: KHSMS 19106/2017/OV/HP  
VYŘIZUJE: Teichmannová, DiS.  
TEL.: 595 138 144  
E-MAIL: lucie.teichmannova@khssova.cz

DATUM: 25.4.2017

Architektonická kancelář ARKOS s.r.o.  
Hrabáková 1780/5  
702 00 Ostrava-Moravská Ostrava

## ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, jako místně a věcně příslušný správní úřad podle § 82 odst. 1 a odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“), jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 zákona č. 258/2000 Sb. a § 4 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 183/2006 Sb.“), posoudila žádost Ing. Karla Maiwalda, ze společnosti Architektonická kancelář ARKOS s.r.o., Hrabáková 1708/5, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava, IČ: 47678798, který na základě plných mocí zastupuje stavebníka: Vysokou školu báňskou – Technickou univerzitu Ostrava, 17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava-Poruba, IČ: 61989100, ze dne 3.4.2017, o schválení projektové dokumentace pro stavební řízení stavby „Stavební úpravy objektu IET v areálu VŠB – TU Ostrava-Poruba“.

Po zhodnocení souladu předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě vydává v řízení podle § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, podle ustanovení § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb. toto závazné stanovisko:

S projektovou dokumentací pro stavební řízení stavby „Stavební úpravy objektu IET v areálu VŠB – TU Ostrava-Poruba“

## s o u h l a s í.

### Odůvodnění:

Na základě žádosti Ing. Karla Maiwalda, ze společnosti Architektonická kancelář ARKOS s.r.o., Hrabáková 1708/5, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava, IČ: 47678798, který na základě plných mocí zastupuje stavebníka: Vysokou školu báňskou – Technickou univerzitu Ostrava, 17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava-Poruba, IČ: 61989100, ze dne 3.4.2017, o schválení projektové dokumentace pro stavební řízení stavby „Stavební úpravy objektu IET v areálu VŠB – TU Ostrava-Poruba“, posoudila Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, jako dotčený správní úřad, soulad předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví.

Předložená projektová dokumentace řeší stavební úpravy 2. a 3. NP stávajícího objektu IET v areálu Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava (parc.č. 1738/15, k.ú. Poruba), kde dojde k vybudování nové laboratoře, rozšíření kancelářských prostor a vybudování úložných prostor.

Pracoviště IET slouží pro vědeckou a výzkumnou práci v oblasti odpadů, ovzduší a vod. Laboratorní práce spočívají odběrem vzorků, úpravou, konzervací a měřením vzorků, zpracováním a analýzou zpracovaných dat.

Stavebními úpravami nedojde k navýšení pracovníků v objektu, nadále zde bude pracovat 35 pracovníků.

V 1. NP bude provedeno zastropení zrcadla, které propojuje 1. a 2. NP. Ve 2. NP bude z části plochy m.č. 2.01a (hala) vytvořena nová laboratoř (m.č. 2.01b), která bude od haly oddělena skleněnou příčkou. V m.č. 2.10a (odlučování a čištění spalin) bude pomocí skleněné příčky vytvořena malá místnost (m.č. 2.10b) pro umístění chladicí jednotky. Dále bude v m.č. 2.01b pevná okenní výplň doplněná o otvíravé křídlo.

Ve 3. NP bude kancelář doktorantů (m.č. 3.03) zvětšena na úkor haly, od které bude oddělena skleněnou příčkou (5 pracovních míst). Mezi místnostmi č. 3.06 a 3.07 budou vybudovány nové dveře.

Na chodbách ve všech podlažích budou instalovány vestavěné uzamykatelné skříně.

Vybavení: laboratoře (m.č. 2.01b) – laboratorní stoly (6 ks), mycí stůl (1 ks), mediální stůl oboustranný vč. napojení na média (voda, el.energie, technické plyny), mycí stůl, skříň na materiál, laboratorní digestoře (2 ks) a odsávací rameno nad mediálním stolem. V m.č. 2.17 bude nově instalovány mediální stůl jednostranný. Dále budou v laboratořích provedeny rozvody technických plynů (stlačený vzduch, kyslík, argon, dusík, helium).

Podlaha bude opatřena keramickou dlažbou. Okolo mycího stolu v laboratoři a za novým laboratorním stolem v m.č. 2.17 bude provedený keramický obklad. U všech výtokových kohoutů bude zajištěná tekoucí pitná a teplá voda.

Větrání laboratoře bude nucené pomocí samostatné vzduchotechniky (přívod/odvod 795-2650/250-1250 m<sup>3</sup>/hod.). Jednotka, která bude umístěna na střeše objektu, bude složená z přívodního a odvodního ventilátoru, filtrů, deskového rekuperátoru, el. ohřevu, přímého výparníku. Přívod vzduchu bude zajištěný anemostaty. Odvod vzduchu bude zajištěný odvodní vyústkou. Jednotka bude pracovat se 100 % čerstvého vzduchu.

Dále zde budou instalovány dvě digestoře (odvod 1200 m<sup>3</sup>/hod./digestoř) a odsávací rameno (odvod 50 m<sup>3</sup>/hod.) s vlastními ventilátory, které budou vyvedeny nad střechu objektu.

Celý systém bude pracovat v několika režimech: běžné větrání přívod/odvod 795/795 m<sup>3</sup>/hod.; běžné větrání zvýšený výkon přívod/odvod 1250/1250 m<sup>3</sup>/hod.; s jednou zapnutou digestoří (odvod 1200 m<sup>3</sup>/hod.) bude přívod/odvod 1500/250 m<sup>3</sup>/hod.; se dvěma zapnutými digestořemi (odvod 1200 m<sup>3</sup>/hod./digestoř) bude přívod/odvod 2650/250 m<sup>3</sup>/hod.

Kancelář doktorantů bude větrána stávající vzduchotechnikou, dojde ke zvýšení vzduchového výkonu na 250 m<sup>3</sup>/hod. (přívod/odvod) a instalaci jedné přívodní vyústky.

Místnost chladicí jednotky bude odvětrána nárazově pomocí axiálního ventilátoru (odvod 1350 m<sup>3</sup>/hod.). Přívod vzduchu bude zajištěný přes elektricky ovladatelnou žaluzii.


V m.č. 1.15 bude demontováno rameno, místo kterého bude instalovaný nerezový zákryt (odvod 50 až 100 m<sup>3</sup>/hod.). V m.č. 1.17 bude instalována nová odsávací větev s vyústkou, která bude zajišťovat odvod vzduchu nad nově umístěnou odstředivkou. Celkový odvod vzduchu 550 m<sup>3</sup>/hod. zůstane zachován.

Vytápění bude zajištěno soustavou otopných těles, která budou napojena na rozvody objektu. Laboratoř a kancelář bude chlazená kazetovými jednotkami fan-coil.

Součástí projektové dokumentace byl i světelně technický výpočet umělého osvětlení nové laboratoře a kanceláře doktorantů. Denní osvětlení bude zajištěno okny, která budou opatřena žaluziemi. Umělé osvětlení bude zajištěno soustavou zářivkových svítidel. Dle zpracovaného plánu údržby bude čištění svítidel prováděno jedenkrát za 6 měsíců, obnova povrchů jedenkrát za 36 měsíců, výměna zdrojů individuálně.

Předložená projektová dokumentace stavba odpovídá požadavkům zákona č. 258/2000 Sb., § 2 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a předpisů souvisejících.



  
Ing. Václav Kopecký  
vedoucí oddělení hygieny práce I  
Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje  
se sídlem v Ostravě

**Rozdělovník:**

**Počet výtisků vyhotoveného dokumentu: 2**

1x adresát, 1 list + PD (osobně)

1x KHS, oddělení HP I, 1 list + 1/4