

Hygienická stanice hlavního města Prahy

Rytířská 404/12, Praha 1 • tel.: 296 336 700 • podatelna@hygp Praha.cz • ID: zpqai2i

Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
Na Slovance 1999/2
182 21 Praha 8

Vaše č.j.: neuvedeno

Naše č.j.: HSHMP 60215/2014

Sp. značka: S.HSHMP 60215/2014/00019/HP

Vyřizuje: MUDr. Floriánová, Tf.:286883001

V Praze dne: 5.1.2015

Stanovisko k projektové dokumentaci pro územní a stavební řízení na akci – „**Laboratoř HFPJ – RF v 1. PP středního traktu objektu FZÚ AV ČR, v.v.i. č.p. 1999, na pozemku parc. č. 1333/7, k.ú. Libeň**“.

Na základě žádosti stavebníka Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8, IČO: 68378271, podané dne 22.12.2014, posoudila Hygienická stanice hl. m. Prahy (dále jen HS HMP), jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 ve spojení s § 82 odst. 2 písmeno i) zákona 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, předloženou žádost na projektovou dokumentaci pro územní a stavební řízení na stavbu „**Laboratoř HFPJ – RF v 1. PP středního traktu objektu FZÚ AV ČR, v.v.i. č.p. 1999 na pozemku parc. č. 1333/7, k.ú. Libeň**“.

Po zhodnocení souladu předloženého dokumentu s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává zástupce HS HMP toto stanovisko.

S předloženým návrhem dokumentace pro územní a stavební řízení **se souhlasí**.

V souladu s § 77 zákona č. 258/2000 Sb., se souhlas váže na splnění těchto této podmínky:

Ke kolaudačnímu řízení musí být předložen doklad o řádné funkci a zaregulování vzduchotechniky ve vybudované laboratoři.

Odůvodnění:

Na základě žádosti stavebníka Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8, IČO: 68378271, podané dne 22.12.2014, byla posouzena dokumentace na výše uvedenou akci.

Předmětem předložené dokumentace jsou stavební úpravy stávající nevyužité místnosti situované v 1. PP středního traktu objektu FZÚ AV, která dříve sloužila jako elektrorozvodna. Účelem stavebních úprav je adaptace této místnosti na laboratoř Hot Filament – Plasma Jet – RF. Laboratoř bude sloužit pro tři základní experimenty:

Příprava tenkých vrstev pomocí CVD depozičních zařízení „hot filament“

Pomocí aparatury UHV plazmové trysky s výbojem v duté katodě

Pomocí RF magnetonového naprašování s asistencí iontového svazku.

Používané plyny a chemické látky:

Technické plyny : Vodík, Metan, Dusík, Argon, Helium.

Hořlavá kapalina : Trimethylbrom

Mytí : Benzín

Laboratoř bude vybavená digestoří se spodní odsávanou skříňkou, stolem se skříňkou, laboratorním stolem, pomocnými skříňkami a židlemi.

Technické vybavení laboratoře aparatury: HOT – Filament + vývěva; Plasma – Jet + vývěva; RF naprašovačka + vývěva a 2 vývěvy – reserva.

Větrání zajišťuje VZT jednotka, která zajišťuje úhradu vzduchu odvedeného odtahem z digestoře. Přiváděným upraveným vzduchem bude zajištěno temperování laboratoře. Chlazení zajišťuje chladicí jednotka Split. Stlačený vzduch bude zajišťován kompresorem umístěným v kompresorovně.

Projekt vypracovala firma CHEMOPRAG a.s. v prosinci 2014 pod č. zak. 2-15101-B-00-020001.

Předložená projektová dokumentace na výše uvedenou stavbu není v rozporu se zájmy chráněnými orgánem ochrany veřejného zdraví. Uloženou podmínku zástupce HS HMP opírá o požadavky stanovené v § 42 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.



MUDr. Emília Floriánová
vedoucí oddělení hygieny práce
pobočky Praha - Sever



co.: HP

Příloha: PD