



Krajská veterinární správa
Státní veterinární správa
pro Královéhradecký kraj
Jana Černého 370, 503 41 Hradec Králové



Č. j. SVS/2020/047289-H

ZÁVAZNÝ POSUDEK

Krajská veterinární správa Státní veterinární správy pro Královéhradecký kraj (dále též i „KVS SVS pro Královéhradecký kraj“), jako místně příslušný správní orgán podle § 47 odst. 4 a věcně příslušný podle § 49 odst. 1 písm. i) zákona č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), ve znění pozdějších předpisů na základě projektové dokumentace doručené na KVS SVS pro Královéhradecký kraj dne 6. 4. 2020 pod č. j. SVS/2020/042442-H ve věci vydání závazného posudku k projektové dokumentaci ke změně územního rozhodnutí podle § 56 odst. 1 písm. a) veterinárního zákona pro stavbu v k.ú. Nový Hradec Králové na p. p. č. 725/5, 725/8, 725/30, 725/34, 725/38, 725/52, 725/53, 725/127, 725/179, 725/180, 725/182, 725/187, 725/190, 725/192, 725/194, 725/198, 725/213, 725/220, 725/267, 725/295, 728, 730/2, 3768, podaný zástupcem stavebníka – Ing. arch. Radovan Hlubuček, trvale bytem Jalovcová 237/6, 500 09 Hradec Králové, na základě plné moci udělené stavebníkem Univerzita Karlova, IČ 00216208, sídlem Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha, vydává podle § 49 odst. 1 písm. i) veterinárního zákona

závazný posudek.

KVS SVS pro Královéhradecký kraj **souhlasí** s předloženou projektovou dokumentací na akci „Mephared II - druhá etapa kampusu Univerzity Karlovy v Hradci Králové“ na p. p. č. 725/5, 725/8, 725/30, 725/34, 725/38, 725/52, 725/53, 725/127, 725/179, 725/180, 725/182, 725/187, 725/190, 725/192, 725/194, 725/198, 725/213, 725/220, 725/267, 725/295, 728, 730/2, 3768, v k.ú. Nový Hradec Králové, součástí stavby je i vivárium a BSL3, lokalizované v 1. PP (suterénu) budovy.

Odůvodnění

Předmětem projektové dokumentace je výstavba projektu Mephared II, která obsahuje novostavbu trvalého stavebního objektu SO 01, administrativně členěnou na centrální budovu kampusu (SO 01.A) a na budovu fakult (SO 01.B), dále obsahuje místní a účelové komunikace pro motorová vozidla, komunikace pro pěší a cyklisty, hromadné garáže, drobnou architekturu a vodní prvky a zeleň.

Záměr bude primárně využíván jako stavba pro školství, vědu a výzkum a bude sloužit pro obě fakulty Univerzity Karlovy, které sídlí v Hradci Králové, tj. pro farmaceutickou fakultu (FaF) a pro lékařskou fakultu (LF). Stavba bude užívána jako výzkumně-vzdělávací centrum propojující výuku, výzkum, vývoj a klinickou praxi v lékařské a farmaceutické oblasti. Centrální budova kampusu (SO 01.A) bude sloužit především pracovníkům děkanátů obou fakult a dále společným provozům, např. stravování, výuce jazyků, archivům a dalším. Budova fakult (SO 01.B) zahrnuje laboratorní, výukové a administrativní prostory jednotlivých kateder, společná speciální pracoviště, tzv. core facilities, a další.

Souhrnné údaje o objektu: zastavěná plocha 1. PP: cca 18000 m², zastavěná plocha 1. NP: cca 12 800 m², počet studentů (okamžitá přítomnost v budovách – návrhová hodnota): 2 515 osob, počet zaměstnanců: 685 osob. Mezi hlavní provozy v objektu patří laboratoře (chemické, biologické atd.), učebny a praktikárny, přednáškové sály, pracovny vědců a učitelů, fantomové učebny (simulační centrum), pitevny a přípravný, radioizotopová laboratoř, elektronové mikroskopy, nukleomagnetická rezonance, vivárium (zvířetník), kryocentrum, knihovna, děkanát, bufet, jídelna, parking, technologické zázemí a další.

Rozdělení objektu SO 01 je formálního charakteru, který reflektuje rozdílný dotační titul, z něhož bude každá část stavby financována. Objekty SO 01.A a SO 01.B jsou provozně i funkčně propojeny, obě části objektu SO 01 budou využívat společné napojení na dopravní a technickou infrastrukturu. Jedná se o jednu pětipodlažní budovu (suterén a 4 nadzemní podlaží).

Vivárium se nachází v suterénu na J a JZ straně budovy, odvrácené od hluku z heliportu. Vivárium je určeno pro chov a držení pokusných zvířat lékařské i farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy. Jedná

se o soubor místností a technologií vzájemně provázaných tak, aby umožňoval splnit platné zákonné předpisy, které jsou na držení pokusných zvířat kladeny, umožňoval vytvořit vnitřní prostředí s parametry odpovídajícími potřebám držných zvířat a welfare jejich chovu, ochránil toto vnitřní prostředí před nežádoucími vlivy zvenčí a umožnil experimenty na pokusných zvířatech. Technologie a stavební uspořádání vivária chrání zdraví držných pokusných zvířat (jejich hygienický status) před bakteriálními, virovými a parazitárními zoonózami v rozsahu doporučení evropských autorit (FELASA). Není předpokládáno, že by byly v prostorách vivária prováděny infekční experimenty (tedy práce s nebezpečnými mikroorganismy) nebo další činnosti podléhající zákonným nařízením v oblasti ochrany zdraví a biologické bezpečnosti.

Kapacita vivária: králík 300 ks, malí laboratorní hlodavci 10 200 ks (morče 200 ks, myš - konvenční chov 5 000 ks, potkan - konvenční chov 2 000 ks, myš - SPF chov 1 000 ks. Uvedené počty zvířat definují maximální hodnoty, na které je zvířetník projektován. Reálný stav obsazenosti vivária je možno očekávat zhruba 2/3.

Aby mohlo vivarium plnit svoji funkci, je rozděleno do 6 základních sekcí:

1) Vstupní sekce

V této sekci je umístěna administrativní část, šatny a sociální zázemí personálu, příjem pokusných zvířat, příjem materiálu potřebného pro provoz vivária, sklad podestýlky, sklad krmiva, sklad biologického materiálu a kadáverů, garáž a dílna pro manipulační techniku.

2) Sekce mytí a skladování chovného zařízení

V této sekci se nachází umývárna s tunelovou myčkou a tlakovým čističem a sklad čistého chovného zařízení. V této sekci je zařazena i zamýšlená izolátorová hala. Ta by měla být vybavená izolátorovou technikou pro chov bezmikrobních myši a potkanů.

3) Sekce chovu malých laboratorních hlodavců 1 (SPF)

V této sekci se nachází chovné místnosti, z nichž 5 místností je přístupných jak z této sekce, tak ze sekce chovu malých laboratorních hlodavců 2 (konvenční). Tyto místnosti nebudou nikdy průchozí, jedny dveře musí být vždy blokovány. Vedoucímu vivária to bude umožňovat, dle potřeby experimentů, měnit velikosti ploch těchto dvou sekcí v nich budou umístěny zvířata různých kvalit hygienických statusů. V této sekci bude dále obsahovat parní sterilizátor, vstupní materiálovou propust', personální propust', sklad sterilizované podestýlky a krmiva, úklidovou komoru a výstupní materiálovou propust'.

4) Sekce chovu malých laboratorních hlodavců 2 (konvenční)

Obsahuje chovné místnosti, z nichž 5 místností je přístupných jak z této sekce, tak ze Sekce chovu malých laboratorních hlodavců 1 (SPF) – viz výše. Sekce dále obsahuje vstupní materiálovou propust', personální propust', příruční sklad podestýlky a krmiva, úklidovou komoru, výstupní materiálovou propust', dospávací komoru – propust' pro zvířata mezi sekcí chovu zvířat a experimentální sekcí a předávací místnost – propust' pro zvířata, která jsou určena k experimentální práci v jiných částech budovy mimo vivarium. Je společná i pro experimentální sekci.

5) Sekce chovu laboratorních králíků

V sekci se nachází karanténní chovné místnosti, chovné místnosti, umývárna chovného zařízení s kabinetovou myčkou a sklad čistého chovného zařízení, úklidová komora, vstupní a výstupní materiálová propust' (bude sloužit i pro naskladnění a vyskladnění zvířat), personální propust' a dospávací komora – propust' pro zvířata mezi sekcí chovu laboratorních králíků a experimentální sekcí.

6) Experimentální sekce

Je rozdělena na 3 části:

- a) **vstup a společná část:** vstupní a výstupní materiálová propust', přípravná a příruční sklad navazující na materiálovou propust', personální propust', spojovací chodba, místnost sterilizace a úklidová komora,
- b) **část pro experimenty s laboratorními králíky** (oddělena dveřmi od vstupní a společné části): spojovací chodba, operační místnosti pro experimenty s králíky (2 samostatné místnosti), přístrojová místnost pro umístění potřebných aparatur a další měřicí techniky, dospávací komora – propust' pro zvířata mezi sekcí chovu laboratorních králíků a experimentální sekcí,
- c) **část pro experimenty s malými laboratorními hlodavci** (oddělena dveřmi od vstupní a společné části): spojovací chodba, operační místnosti pro experimenty s malými laboratorními hlodavci (5 samostatných místností), přístrojová místnost pro umístění potřebných aparatur a další měřicí techniky, přístrojová místnost napojená na místnost s chovem malých hlodavců v autonomní skříňové technologické jednotce (Uni-Protect), přístrojová místnost pro variabilní umístění rozměrné přístrojové techniky (např. MR), místnost s lehce odstranitelnou výplní montážního otvoru pro stěhování přístrojů ve vnější obvodové stěně vivária.

Pohyb zaměstnanců, zvířat, krmiva, podestýlky, vody, vzduchu i odpadních vod a dalších materiálů ve viváriu (s ohledem na minimální křížení „čistého“ a „špinavého“ z hlediska ochrany a udržení stanovené úrovně hygienického statusu chovaných zvířat) je přesně a vyčerpávajícím způsobem popsán v souhrnné technické zprávě projektu.

Větrání vivária je nucené, centrálně řízené, s možností klimatizace, s konstantní udržovanou teplotou vzduchu v místnostech. V rámci dané akce se předpokládá, že z centrálních větracích systémů do daných místností bude přiváděn pouze čistý venkovní vzduch a že nebude připuštěna žádná cirkulace vzduchu v rámci centrálních větracích systémů. Proto přívodní a odvodní část větracích systémů bude striktně oddělena. Dále se předpokládá, že mezi přiváděným a odváděným vzduchem budou vytvořeny takové tlakové podmínky, aby nedocházelo k případnému šíření pachů v jednotlivých budovách z prostor se vznikem nečistých škodlivin do prostor ostatních. S ohledem na nutnost spolehlivého provozu celého systému bude celé zařízení určené pro větrání prostor chovu zvířat 100 % zálohováno po stránce technologického vybavení i zálohování z hlediska napájení. Ze střechy bude potrubním systémem vzduch přiváděn do technické místnosti, kde bude prováděna zónová úprava vzduchu pro prostor chovu laboratorních hlodavců, králíků, experimentální prostory i technické místnosti. Administrativní plochy vivária budou napojeny na centrální systém větrání a klimatizace administrativních ploch objektu.

Teplotní pohoda bude v „čistých prostorách“ zajišťována teplotní úpravou centrálně přiváděného větracího vzduchu, v zázemí čistých prostor bude teplotní pohoda zajišťována pomocí otopných těles nebo pomocí jednotek fan coil. Požadavky na mikroklimatické podmínky v chovu králíků: zimní období teplota 17 ± 2 , relativní vlhkost 55 ± 10 %, letní období teplota neurčena, relativní vlhkost 55 ± 10 %, v chovu myši a potkanů: zimní období teplota 22 ± 2 , relativní vlhkost 55 ± 10 %, letní období teplota 22 ± 2 , relativní vlhkost 55 ± 10 %.

Osvětlení vivária bude umělé, s definovanou dostatečnou intenzitou osvětlení pro chov jednotlivých druhů laboratorních zvířat.

Maximální hladina akustického zvuku je pro chov králíků i pro chov myši a potkanů stanovena na 50 dB. Kromě obvyklých zdrojů hluku (hluk z autodopravy, hluk od technologie) bude stavba několikrát denně zatížena hlukem a vibracemi z provozu heliportu na střeše emergency v areálu FNHK. Laboratorní prostory a prostory core facilities, které jsou na krátkodobý hluk a vibrace nejcitlivější, jsou soustředěny na odvrácené straně budovy.

Při stavbě objektu Mephared II se počítá s osazením několika náhradních zdrojů. Primárně budou instalovány dva dieselagregáty, každý o výkonu 850kVA. Jeden diesel agregát 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) s jasně definovanými parametry příkonu. V případě požáru by tato zařízení byla odpojena. Druhý diesel agregát pak bude napájet tzv. nekritická zařízení – technologie laboratorní, UPS pro nekritické odběry, určené zásuvkové okruhy atp. Tyto náhradní zdroje budou zálohovat požární zařízení min. 60 minut v případě výpadku síťového napájení. Součástí venkovních diesel agregátů budou nádrže na palivo, a to pro každý nádrž o objemu 1300 l (cca. 7 hodin provozu), doba provozu uvedená v závoce platí pro 100% zatížení. V případě potřeby bude zajištěno doplnění paliva. Doplnění paliva bude buďto přímým zásobováním z cisterny, nebo bude řešeno palivovým hospodářstvím, kdy ve vytypovaném místě bude umístěno stáček místo, kde bude zajištěna pozice pro připojení cisterny, kterou bude zajištěno doplňování či výměna paliva.

Součástí laboratoře se speciálním režimem BSL 3 bude jedna místnost pro chov laboratorních zvířat.

KVS SVS pro Královéhradecký kraj po kontrole projektové dokumentace usoudila, že záměr stavby a projektová dokumentace nejsou v rozporu se zákonem č. 246/1992 Sb. na ochranu zvířat proti týrání v platném znění, s veterinárním zákonem a s předpisy na jejich základě vydanými.

Poučení

Závazný posudek podle § 56 veterinárního zákona je závazným stanoviskem ve smyslu § 149 správního řádu a není samostatným rozhodnutím ve správním řízení. Orgán příslušný rozhodnout ve věci podle zvláštních právních předpisů nemůže rozhodnout v rozporu s tímto posudkem. Proti obsahu závazného posudku se lze podle § 149 odst. 5 správního řádu odvolat pouze prostřednictvím odvolání proti konečnému rozhodnutí podmíněnému tímto závazným posudkem.

V Hradci Králové dne 21.04.2020

MVDr. Aleš Hantsch
ředitel
podepsáno elektronicky

Obdrží do vlastních rukou:

Ing. arch. Radovan Hlubuček
Jalovcová 237/6
Hradec Králové
500 09

Ověřovací doložka konverze z moci úřední

Typ konverze:

z elektronické do listinné podoby

Popis, označení vstupu:

svspes7a314c35

Ověřuji pod pořadovým číslem **128202267-281229-200422080521**, že tento dokument v listinné podobě, vzniklý převedením z dokumentu v elektronické podobě, skládajícího se z 4 listů, se shoduje s obsahem dokumentu, jehož převedením vznikl. Autorizovaná konverze dokumentu nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů v dokumentu obsažených a jejich soulad s právními předpisy.

Vstupující dokument v elektronické podobě byl podepsán kvalifikovaným elektronickým podpisem, založeným na kvalifikovaném certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb (kvalifikovaný certifikát dle eIDAS) úrovně PADES-T. Jeho platnost byla ověřena dne 22.04.2020 08:05:21. Elektronický podpis byl shledán platným ve smyslu ověření integrity dokumentu (dokument nebyl od svého vzniku změněn) a ověření platnosti certifikátu bylo provedeno vůči poslednímu zveřejněnému seznamu zneplatněných certifikátů (CRL), vydanému k datu 22.04.2020 08:05:21. Elektronický podpis byl označen časovým razítkem. Údaje o certifikátu: sériové číslo: 5260504, vydavatel: PostSignum Qualified CA 3, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983], podepisující: MVDr. Aleš Hantsch, Státní veterinární správa, Krajská veterinární správa Státní veterinární správy pro Královéhradecký kraj, 520195, Státní veterinární správa [IČ 00018562], certifikát je uložen na kvalifikovaném prostředku (QSCD). Údaje o časovém razítku: sériové číslo: 11555516, vydavatel: I.CA TSACA/RSA 05/2017, První certifikační autorita, a.s., předmět: I.CA Time Stamping Authority TSU 1 08/2019, První certifikační autorita, a.s.

Subjekt, který autorizovanou konverzi provedl:

Státní veterinární správa

Místo a datum vyhotovení ověřovací doložky:

V Praze dne 22.04.2020

Jméno, příjmení a podpis ověřující osoby:

RENATA SNĚŽNÁ

Otisk úředního razítka:



128202267-281229-200422080521