

# Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje

## se sídlem v Hradci Králové

Sp. zn.: S-KHSHK 15484/2021/8  
Č. j.: KHSHK 26216/2021/HP.HK/Do  
Vyřizuje: Ing. Renata Dohnalová  
Tel.: 495 058 402  
E-mail: [renata.dohnalova@khshk.cz](mailto:renata.dohnalova@khshk.cz)

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

V Hradci Králové dne 26. srpna 2021

**Závazné stanovisko k projektové dokumentaci stavby - „Mephared II – druhá etapa Kampusu Univerzity Karlovy v Hradci Králové“ ulice Zborovská, na pozemcích p.č. 725/8, 725/30, 725/38, 725/53, 725/127, 725/180, 725/190, 725/213, 725/220, 728 a st.p.č. 2188 a 3768 v katastrálním území Nový Hradec Králové**

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové (dále jen „KHS“), jako příslušný dotčený správní úřad podle § 82 odst. 1 a 2 písm. i) ve spojení s § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně veřejného zdraví“), a § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, posoudila v souladu s § 23 a § 30 zákona o ochraně veřejného zdraví ve spojení s § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, § 82 odst. 2 písm. b) zákona o ochraně veřejného zdraví a v souladu s § 2 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů žádost stavebníka Univerzita Karlova, IČO: 00216208, Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha, kterého na základě plné moci zastupuje Ing. arch. Radovan Hlubuček, IČO: 67486592, Jalovcová 237/6, 500 09 Hradec Králové, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci stavby.

Po zhodnocení souladu předložené projektové dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává KHS ve smyslu § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, toto závazné stanovisko:

**S projektovou dokumentací stavby – „Mephared II – druhá etapa Kampusu Univerzity Karlovy v Hradci Králové“ ulice Zborovská, na pozemcích p.č. 725/8, 725/30, 725/38, 725/53, 725/127, 725/180, 725/190, 725/213, 725/220, 728 a st.p.č. 2188 a 3768 v katastrálním území Nový Hradec Králové**

**se souhlasí.**

V souladu s § 77 odst. 1 zákona o ochraně veřejného zdraví se souhlas váže na splnění následujících podmínek:

K žádosti o vydání závazného stanoviska k užívání stavby předložit doklad (zpracovaný odborně způsobilou osobou) o výsledku laboratorní kontroly vzorku pitné vody - mikrobiologické ukazatele kráceného rozboru vzorku pitné vody - prokazující nepřekročení přípustných hodnot ukazatelů pitné vody: místa odběrů – dřez ve 2. NP ve výdeji stravy m. č. 2\_213 v objektu SO.01 A, dále dřez ve 4. NP v kuchyňce m. č. 4\_260 v objektu SO.01 A a dále dřez ve 4. NP ve zdravotnickém zařízení m. č. 4\_106 v objektu SO.01 B. Odběry musí být provedeny odborně způsobilou osobou.



## Odůvodnění

Dne 31. května 2021 obdržela KHS žádost stavebníka Univerzita Karlova, IČO: 00216208, Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha, kterého na základě plné moci zastupuje Ing. arch. Radovan Hlubuček, IČO: 67486592, Jalovcová 237/6, 500 09 Hradec Králové, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci stavby „Mephared II – druhá etapa Kampusu Univerzity Karlovy v Hradci Králové“ ulice Zborovská, na pozemcích p.č. 725/8, 725/30, 725/38, 725/53, 725/127, 725/180, 725/190, 725/213, 725/220, 728 a st.p.č. 2188 a 3768 v katastrálním území Nový Hradec Králové. Předložená projektová dokumentace byla v průběhu řízení postupně doplňována, poslední doplnění na základě výzvy KHS bylo předloženo dne 4. srpna 2021.

Předložená projektová dokumentace, vypracovaná v květnu 2021 (pare neuvedeno) - Generální projektant Bogle Architects, s.r.o., Revoluční 724/7, 110 00 Praha 1, IČO: 24818321, Hlavní inženýr projektu AED project, a. s., Pod Radnicí 1235 / 2a, 150 00 Praha 5, IČO: 61508594, Ing. Zbyněk Ransdorf, ČKAIT 0007956, řeší novou stavbu MEPHARED 2 – druhou etapu Kampusu Univerzity Karlovy v Hradci Králové.

MEPHARED 2 je stavba, která bude sloužit pro Farmaceutickou fakultu (dále „FaF“) a pro Lékařskou fakultu (dále „LF“) Univerzity Karlovy. Stavba bude užívána jako výzkumně-výukové centrum propojující výuku, výzkum, vývoj a klinickou praxi v lékařské a farmaceutické oblasti. Součástí projektu jsou stavební úpravy existující stavby MEPHARED 1 a stavební úpravy existujícího pavilonu Akademika Bedrny v areálu Fakultní nemocnice.

Základní členění stavby, stavebního objektu SO 01, je na SO 01.A - Centrální budovu Kampusu a na SO 01.B - Budovu fakult. Centrální budova Kampusu (CB) bude sloužit především pracovníkům děkanátů obou fakult a dále společným provozům, např. stravování, výuce jazyků, archivům a dalším. Budova fakult (BF) zahrnuje laboratorní, výukové a administrativní prostory jednotlivých kateder, společná speciální pracoviště, tzv. core facilities a další.

### **SO 01.A - Centrální budova Kampusu**

Budova má 1 podzemní podlaží, 4 nadzemní podlaží a technologickou nástavbu na střeše. Střeška je plochá. Budova má pravidelný tvar, maximální půdorysný rozměr nadzemní části je cca 63 x 53 m, podzemní části cca 77 x 41 m. Na úrovni 1.PP, 1.NP a 2.NP je propojena s budovou SO 01.B. V budově je 1 vnitřní zastřešené atrium, které má podlahu v úrovni 1.NP a zastřešení v úrovni nad hlavní střešou. Horní hrana opticko-akustické zástěny pro technologii je na úrovni 252,0 m n.m.

### **SO 01.B - Budova fakult**

Budova má 1 podzemní podlaží, 4 nadzemní podlaží a technologickou nástavbu na střeše. Střeška je plochá. Budova má pravidelný tvar, maximální půdorysný rozměr nadzemní části je cca 159 x 81 m, podzemní části cca 157 x 101 m. Na úrovni 1.PP, 1.NP a 2.NP je propojena s budovou SO 01.A, na úrovni 1.PP také s budovou MEPHARED 1. V budově jsou 2 zastřešená vnitřní atria s podlahou v úrovni 1.NP a zastřešením v úrovni nad 2.NP a 2 otevřené dvorany s podlahou v úrovni 1.NP a bez zastřešení. Horní hrana opticko-akustické zástěny pro technologii je na úrovni 254,5 m n.m.

Počet podlaží budov je shodný s objektem MEPHARED 1. Budova fakult (BF) má jednoduchý pravoúhlý půdorys a zahrnuje funkční plochy lékařské fakulty a farmaceutické fakulty určené pro výuku, výzkum a administrativu. Plochy společného přístrojového a výzkumného vybavení (core facilities) jsou umístěny převážně v suterénu budovy, přístupné z jednotlivých pracovišť vertikálně. První dvě nadzemní podlaží jsou dobře prostupná a zahrnují převážně plochy určené studentům (přednáškové místnosti, seminární místnosti, knihovnu, IT oddělení s učebnami, simulační centrum), rozptylové prostory. Ve třetím a čtvrtém podlaží se nacházejí jednotlivá pracoviště LF a FaF. Pro zjednodušení pohybu studentů mají všechna pracoviště výukovou část shodně umístěnou v severním traktu budovy. Do kancelářské a laboratorní části jednotlivých pracovišť se počítá s omezeným přístupem pouze pro zaměstnance a doktorandy s oprávněním. Laboratorní prostory jsou soustředěny v jižní části budovy a jsou svisle přístupné přímo z core facilities a zároveň maximálně vzdálené od rušivých vlivů provozu heliportu na střeše blízkého pavilonu emergency ve FN HK.



V úrovni druhého podlaží je navrženo propojení budovy fakult nadzemními propojovacími koridory se stávající budovou MEPHARED 1 a s pavilonem chirurgických oborů FN HK. Centrální budova kampusu MEPHARED 2 navazuje na budovu fakult. Provozní propojení je v úrovni společného MEPHARED 2 suterénu a dvou nadzemních podlaží přes trakt velkých poslucháren. Tvoří ji pravoúhlá pětipodlažní (suterén a 4 nadzemní podlaží) hmota s jedním vnitřním zastřešeným atriem, kolem něhož jsou rozmístěny veřejně přístupné prostory děkanátů fakult a stravování pro zaměstnance a studenty (jídlna a bufet). Ve vyšších podlažích se nachází ústavy jazyků a kanceláře děkanátů a správy budov kampusu, v suterénu archiv.

V atriích a dvoranách se předpokládá výrazně menší hluk než na vnějším obvodu budovy, kde mohou být běžně slyšet blízké, ale i vzdálené komunikace s typicky monotónním hlukem dopravy. Obě budovy mají společný suterén s podzemním parkovištěm, archivy, zázemím gastroprovozu, specializovanými pracovišti a společným technickým zázemím. Dispoziční členění je založeno na obecných principech zónování jak z hlediska přístupových oprávnění (studenti / zaměstnanci), tak z hlediska požadavků na oddělení prostor (prostory jednotlivých kateder / společné prostory). Každá katedra má vlastní sanitární zařízení, zasedací místnost, kuchyňku a rozptylový prostor. Hygienická zařízení pro studenty a pro zaměstnance je oddělené. Prostory pro výuku jsou dimenzovány podle požadavků jednotlivých kateder, které je budou mít ve správě, a jsou doplněny společnými seminárními místnostmi a velkými posluchárnami. Tyto jsou situované ve spodních patrech budovy, kde se předpokládá obecně vyšší pohyb studentů, naopak horní patra s jednotlivými pracovišti jsou spíše klidová, s menším pohybem osob. Po budovách jsou v pravidelných rozestupech rozmístěna svislá jádra s výtahy, schodišti a hlavními instalačními šachtami, která vedou přes všechna patra budovy. Provozně jsou rozdělena na jádra pro využití studenty a pro využití zaměstnanci. V budově fakult jsou dvě studentská komunikační jádra, umístěná v přímé návaznosti na hlavní vstupní prostory atrií, která jádrům odlehčují dalšími přidanými schodišti mezi dvěma nejvytíženějšími podlažími, 1.NP a 2.NP. Dále je v prostorech pracovišť pravidelně rozmístěno pět dalších svislých komunikačních jader, z nichž dvě severní jsou mimo to také přístupná pro všechny osoby bez oprávnění. Centrální budova má svislá komunikační jádra dvě. Mezi jádry jsou v každém patře přímé chodby, šířkově dimenzované podle převazujícího způsobu využití (studenti / zaměstnanci). Chodby jsou přednostně navrženy nad sebou a jsou doplňovány rozptylovými prostory pro samostudium. Provoz celé budovy bude sledován ve velínu budovy, který je umístěn v 1.PP centrální budovy a je přímo přístupný z chráněné únikové cesty. V obou řešených budovách jsou v každém podlaží rovnoměrně rozmístěna hygienická jádra tak, že záchod musí být zajištěn pro zaměstnance tak, aby nebyl od pracoviště vzdálen více než 120 m. Na jednotlivých odděleních jsou hygienická jádra vybavena oddělenými záchody pro muže a ženy a zpravidla také jednou sprchou na oddělení.

Provoz budovy se předpokládá celoroční.

Počet studentů (okamžitá přítomnost v budovách – návrhová hodnota): 2 515 osob

Počet zaměstnanců: 685 osob

Hlavní provozy:

- laboratoře (chemické, biologické atd.)
- učebny a praktikárny
- posluchárny
- pracovny vědců a vyučujících
- fantomové učebny (simulační centrum)
- pítovny a přípravny
- radioizotopová laboratoř
- elektronové mikroskopy
- biolaboratoř třídy BSL3
- konfokální mikroskop
- nukleomagnetická rezonance
- vivárium (zvířetník)



- kryocentrum
- knihovna
- děkanát
- bufet, jídelna
- parking
- technologické zázemí
- a další

**Gastronomické provozy** budou umístěny v 1. PP, 1. NP a 2. NP objektu SO 01.A.

V objektu nebude probíhat výroba teplých pokrmů s výjimkou omezeného sortimentu minutkových pokrmů, salátů a výrobků studené kuchyně připravovaných v jednotlivých stavebně oddělených přípravnách v 1. PP.

V 1. PP bude zásobování, sklady, hrubé a čisté přípravny, sklady a umývárna přepravních nádob, oddělené zázemí personálu, úklidová komora i odpadové hospodářství. Zásobování bude probíhat samostatným zásobovacím vchodem do manipulačního prostoru.

V 1. NP bude Café restaurant umístěný v blízkosti vstupní haly objektu s možností výdeje omezené kapacity a sortimentu dovezených a minutkových teplých jídel (cca 100 porcí pokrmů). K dispozici bude pohotovostní WC, příruční sklad, příprava pro dokončování s dřezem a umyvadlem, mytí provozního nádobí, mytí stolního nádobí a vlastní bufet. V bufetu budou úseky pro minutkovou kuchyni s dřezem a umyvadlem, chladicí zařízení i varný blok. Pro výdej pokrmů i nápojů bude k dispozici prodejní část s výdejními režony, chladicími vitrínami, výčepním zařízením, kávovarem, myčkou skla, dřezem a umyvadlem.

Ve 2. NP bude samoobslužná výdejna jídel pro cca 500 pokrmů denně a jídelna pro zaměstnance.

Provozy v jednotlivých podlažích jsou propojeny samostatným zásobovacím výtahem. Teplé pokrmy pro kapacitně dominantní výdej jídel zaměstnancům budou dovážena od externího dodavatele (předpokládá se využití vlastní univerzitní menzy). K dispozici bude mytí stolního nádobí, výdejní prostor s chladicími vitrínami, teplým pultem i pokladnou. V záplutí výdejové části budou režony, umyvadlo na mytí rukou, minutková kuchyně, prostor regenerace i mytí provozního nádobí. Pohotovostní WC pro zaměstnance, úklid, příruční sklad i kancelář jsou zajištěny.

**Dětská skupina** v 1. NP objektu SO 01.A.

Provoz počítá s péčí o tzv. malou dětskou skupinu 12 dětí s navazujícími výchovnými aktivitami.

**Denní místnost** dětí bude sloužit jako herna, jídelna i ložnice. Podlahová plocha činí celkem 103,10 m<sup>2</sup> a svou plochou pro 12 dětí odpovídá § 2 vyhlášky č. 281/2014 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz dětské skupiny do 12 dětí (dále jen vyhláška č. 281/2014 Sb.). Podlahové povrchy budou tvořeny v kombinaci linoleum, koberec a keramická dlažba, přičemž v jídelní části prostoru bude povrch omyvatelný. Přirozené osvětlení a větrání je navrženo okny. Umělé osvětlení bude dle PD vykazovat hodnoty intenzity osvětlenosti 300 lx, UGR 19 s indexem podání barev 80.

Pro děti je k dispozici **šatna** o podlahové ploše 12,49 m<sup>2</sup> vybavená šatnovým nábytkem. Zaměstnanci mají k dispozici samostatnou šatnu o ploše 5,55 m<sup>2</sup>.

**Hygienické zařízení** pro děti je umístěno v návaznosti na denní místnost. Jsou zde k dispozici 2 dětská WC a 2 umyvadla ve výšce pro děti a dále pak sprchový kout. Hygienické zařízení pro personál je umístěno v návaznosti na šatnu personálu a je vybaveno 1 WC a 1 umyvadlem. Na šatnu personálu navazuje také úklidová komora vybavená výlevkou. Zařizovací předměty hygienických a sanitárních zařízení jsou opatřeny přívodem teplé i studené pitné vody. U umyvadel dětí je instalován pouze jeden výtok s napojením na mísící baterii osazenou mimo dosah dětí. Teplou vodu pro provoz zajišťuje nepřímý vytápěný zásobníkový ohřívač o objemu 200 l. Všechna hygienická zařízení mají omyvatelný podlahový povrch a keramický obklad min. do výšky zárubní dveří. Hygienická zařízení tedy odpovídají požadavkům § 4 bod 1, 2, 4, a 5 vyhlášky č. 281/2014 Sb. Umělá ventilace bude



pro dětskou skupinu i výdejnu stravy zajištěna objektovým systémem vzduchotechniky. Pro pobyt venku budou využívány venkovní nezastavěné plochy sousedících pozemků.

Stravování dětí dětské skupiny bude zajišťovat výdejna stravy, která je v návaznosti na ostatní stravovací provozy v objektu. Strava bude zajišťována donáškou jídla rodiči nebo dovozem hotových pokrmů. Pro uchování, ohřev a výdej stravy bude výdejna vybavena kuchyňskou linkou, dvojdřezem, jehož jedna část bude vyhrazena k mytí rukou, chladicím zařízením, myčkou a varnou deskou s odsavačem par a pachů.

### **Práce s lasery**

Laserové zdroje provozované ve vybraných laboratořích budou třídy 3B nebo nižší ve smyslu ČSN EN 60825-1 ed. 3, v nichž laserový svazek není vyveden mimo prostor zařízení, nedochází tedy k vyzařování do okolí. V laboratoři buněčné kultury GMO (č. m. 3\_266) se počítá s laserovým systémem třídy 4 pro fotodynamickou terapii, který se skládá z řídicí jednotky a diodových laserů vyvázaných do optického vlákna zakončeného fokusovacím prvkem. Provoz a ochrana pracovníků se bude řídit platnými vyhláškami a směrnici pro práci v laserové laboratoři. Ochrana zraku laboratorních pracovníků bude v souladu s těmito předpisy zajištěna jednak speciálními ochrannými brýlemi proti laserovému záření, jednak zabezpečením vlastního provozu laserů (zabezpečení provozu a spuštění, zamezení vstupu nepovolaným osobám, zakrytování dráhy laserových svazků, zabezpečení proti difúzně odraženému světlu atd.). V době práce s lasery nebude do laboratoře povolen vstup jiným pracovníkům, než bude obsluha laseru. Obsluha a práce s tímto zařízením bude prováděna pouze proškolenými osobami.

### **Práce s nebezpečnými látkami**

Laboratoře budou pro práci s nebezpečnými látkami standardně vybaveny laminárními boxy, digestoři, laboratorními výlevkami, laboratorními dřezy. Jednotlivá pracoviště pro tento účel provedla interní analýzu rizik a ve spolupráci se specializovaným dodavatelem laboratorního vybavení vznikl předložený předběžný návrh laboratorního vybavení. V laboratořích s rizikem zasažení nebezpečnými látkami budou v rámci laboratorního vybavení osazeny oční sprchy. Oční sprchy budou instalovány vždy u laboratorního dřezu nebo výlevky v počtu 1 ks na místnost. Budou ve všech laboratořích, kde se bude pracovat s biologickým, chemickým dráždivým, infekčním, toxickým, mutagenním a nebo žíravým materiálem. Ve vybraných laboratořích a v některých případech společně na chodbách budou podle požadavků pracovišť na základě vyhodnocení rizik osazeny bezpečnostní celotělové dekontaminační sprchy. Ve studentských praktikárnách bude vždy k dispozici umyvadlo pro mytí rukou, popř. laboratorní výlevka určená pro mytí rukou.

### **Práce se zdroji ionizujícího záření**

Ve vybraných laboratořích se bude pracovat s radioaktivními vzorky maximálně II. Kategorie dle přílohy č. 9 vyhlášky č. 422/2016 Sb. o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje ve znění pozdějších předpisů. Oddělení centrální radioizotopové laboratoře (RIL) je umístěno v 1.PP pod úrovní terénu v místnostech bez oken. Laboratoř bude splňovat požadavky zákona č. 263/2016 Sb. atomový zákon v aktuálním znění a vyhlášky č. 422/2016 Sb. o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje ve znění pozdějších předpisů. Bude akreditovaná pro práci se zdroji ionizujícího záření. Pracovat se zde bude pouze s alfa, beta a gama zářiči. Odpady alfa a beta zářičů se skladují ve vymírací místnosti a pak jednorázově odváží odbornou firmou. Odpady gama zářičů se nechají vyhasnout ve vymírací místnosti, viz níže. Místnosti laboratoří pro nakládání se zdroji ionizujícího záření budou odstíněny, tzn. standardně opatřeny barytovou omítkou a olověnými vložkami do dveří. Práce bude probíhat v ochranných oděvech, v případě nebezpečí úniku radioaktivní látky do atmosféry pracoviště ve vhodné digestoři. S radioizotopy se bude dále v omezené míře pracovat ve vybraných laboratořích katedry farmakologie a toxikologie a katedry farmaceutické chemie na FaF. V těchto laboratořích, akreditovaných pro práci s radioizotopy, bude docházet k manipulaci jen s odděleně skladovanými beta zářiči. Zvířata (těla) obsahující radioizotopy by se měla vyskytovat jen na RIL, nikoliv ve viváriu.



## **Práce s geneticky modifikovanými organismy (GMO)**

V některých laboratořích bude probíhat práce s geneticky modifikovanými organismy. Nakládání s GMO bude splňovat standardy určené zákonem č. 78/2004 Sb. o nakládání s geneticky modifikovanými organismy a genetickými produkty v aktuálním znění a prováděcí vyhláškou č. 209/2004 Sb. o bližších podmínkách nakládání s geneticky modifikovanými organismy a genetickými produkty v aktuálním znění. Bude nakládáno s GMO 1. a 2. kategorie dle pravidel ukotvených v zákoně č. 78/2004 Sb. a zákoně 371/2016 Sb., kterým se mění zákon 78/2004 Sb. Bude se jednat o eukaryotické či eukaryotické buňky geneticky modifikované pro tvorbu lidských membránových proteinů a biotransformačních enzymů nebo geneticky modifikovaná experimentální zvířata. Buněčné GMO používané na pracovišti budou uchovávány v kryoprezervačním zařízení a v hlubokomrazicím boxu (při teplotě -150°C). GMO experimentální zvířata budou separátně ustájena v souladu s legislativními požadavky ve viváriu v 1.PP. Evidenci uložených GMO a jejich množství povede zvolená zodpovědná osoba. GMO budou moci být vyzvednuty pouze se souhlasem zodpovědné osoby za účelem provedení naplánovaného a schváleného experimentu nebo za účelem likvidace. Bude se jednat o uzavřené nakládání s organismy, které nepředstavují zdravotní riziko pro člověka ani žádný jiný živý organismus. Veškeré procesy uzavřeného nakládání budou nastaveny tak, aby nemohlo dojít k úniku GMO do vnějšího prostředí. S GMO se bude nakládat pouze v řádně označených laboratořích se zabezpečenými okny (okna neotevíratelná nebo se sítí), bude s nimi manipulovat pouze proškolený personál, budou využívány dostupné ochranné pomůcky a technika a bude prováděna dezinfekce povrchů. GMO 1. kategorie budou inaktivovány pomocí dezinfekce a GMO 2. kategorie autoklávováním. Likvidace odpadů se pak bude řídit zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 8/2021 Sb. Katalog odpadů.

## **Práce s cytostatiky**

Cytostatika jsou látky, které mají cytotoxický účinek a primárně cílí na nádorové buňky. Ve většině případů však účinek není selektivní a mohou být poškozovány i buňky nenádorové, což následně souvisí s riziky při jejich manipulaci a s nežádoucími účinky v případě terapie. V laboratořích se užívají zejména k testování tohoto cytotoxického účinku na buněčných liniích a zvířecích modelech, ale je s nimi manipulováno také v procesech navazujících, jako je např. analytické stanovení v případě studia farmakokinetiky. Cytostatika jsou klasifikována jako karcinogeny, mutageny a terageny, které představují riziko pro reprodukci a mohou vyvolat rakovinu. Karcinogeny se podle IARC dělí do skupin 1-4 podle nebezpečnosti, kde skupina 1 představuje prokázaný lidský karcinogen. Na fakultách se pracuje v současné době pracuje např. s: antracykliny (zejména daunorubicin, doxorubicin), v úvahu je možné vzít znovu zavedení: LA 12, metotrexátu, irinotekanu, v rámci protinádorové terapie přichází do úvahy i hodnocení moderních kinázových inhibitorů typu ibrutinibu. V průběhu výzkumu mohou vznikat také látky zcela nové s neznámými účinky na biologické systémy. U takovýchto látek je třeba předpokládat, že mohou mít karcinogenní účinky, a proto se s nimi musí zacházet jako s karcinogeny skupiny 1. V navrhovaném objektu bude v 1.PP v návaznosti na ostatní společná pracoviště (core facilities) vybudována centrální příprava cytostatik, která bude definována jako kontrolované pásmo. Kontrolované pásmo je navrženo se vstupem přes hygienickou smyčku, skladovacích prostor pro cytostatika a pro úklidový či dekontaminační materiál.

Aplikace cytostatik pokusným zvířatům bude prováděna v k tomu určených boxech. Zvířata po aplikaci budou označena a umístěna do zvláštní místnosti, kde bude upraven proces ošetřování – ošetřovatelky budou pracovat v ochranných oděvech s označením pro práci s cytostatiky. Odpady (podestýlka) bude balena, označena a následně odborně likvidována do spalovny. Odpad z chovu králíků je oddělen a při pokusech s cytostatiky bude dekontaminován v jímce.

## **Práce v laboratořích**

V každé laboratoři bude pracovní postup řízen provozním řádem laboratoře. Práce v jednotlivých laboratořích se bude lišit. Dle způsobu práce je možné rozdělit laboratoře, kde se pracuje s buňkami, se zvířaty, analytické laboratoře a chemické laboratoře. Každá jednotlivá laboratoř bude vybavena konkrétním vybavením a to např. laminárním boxem třídy min. 2, laboratorní digestoři se správnou a vhodnou filtrací, v případě vivária vymezenou místností s upraveným systémem obsluhy a provozu.



## **Práce s formaldehydem**

S formaldehydem se bude pracovat napříč laboratořemi, kde bude používáno velmi malé množství, a to především pro dezinfekci ploch a nástrojů. Na pracovišti Ústavu anatomie se bude pracovat s nezanedbatelným množstvím formaldehydu - ve velké laboratoři, muzeu, pitevnách, skladu preparátů a především v přípravně těl. Zaměstnanci budou proškoleni pro práci s formaldehydem, budou vybaveni ochrannými pracovními pomůckami. V daných místnostech bude funkční vzduchotechnika. V přípravně těl bude instalováno havarijní větrání. Formaldehyd bude skladován v uzamykatelném skladu a dále v uzamykatelných skříních, většinou součástí digestoří, v jednotlivých laboratořích. V pitevnách je v okolí pitevních stolů umístěno nucené odsávání. Koncentrace formaldehydu v pracovním prostředí budou sledovány kontrolním měřením.

## **Zdravotnické zařízení**

Ve 4. NP objektu SO 01.B je na pracovišti patologické fyziologie LF navrženo zdravotnické zařízení určené pro poskytování zdravotních služeb. Jedná se o zdravotnické zařízení ambulantní péče ve smyslu vyhlášky č. 92/2012 Sb. o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče. V zařízení budou prováděny diagnostické služby ve formě hodnocení zrakových vyvolaných potenciálů a kognitivních mozkových potenciálů na variantě zrakové stimulace (zejména pohybem struktury v zorném poli) a jejich klinické diagnostické aplikace. Ve zdravotnickém zařízení nejsou trvalá pracovní místa, zaměstnanci tráví většinu pracovní doby ve svých kancelářích, kde mají svá trvalá pracovní místa. Nášlapné vrstvy podlah zdravotnického zařízení budou mít omyvatelný a dezinfikovatelný povrch. Pro úklid zdravotnického zařízení bude vyčleněna samostatná úklidová místnost.

## **Vivárium (zvířetník)**

Zvířetník pro chov a držení pokusných zvířat situovaný v 1.PP objektu SO 01.B budovy fakult (dále jen vivárium) je 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 chovaných zvířatech. 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.

Maximální kapacita vivária - králík 300 ks, malí laboratorní hlodavci (morčata, myši, potkani) 10 200 ks (reálný stav obsazenosti vivária je cca 2/3 max. kapacity). Vivárium bude rozděleno na sekce vstupní, sekce mytí a skladování, sekce chovu malých laboratorních hlodavců 1 a sekce chovu laboratorních hlodavců 2. Vstup do jednotlivých sekcí je dle funkčních požadavků přes personální a materiálovou propust'.

Pohyb osob v rámci vivária bude rozdělen na pohyb pracovníků vivária (chovatelek) a experimentátorů. Do vivária vstupují jedním vstupem přes administrativní část, do části šaten, kde se převléknou z civilního ošacení do obleků pro pohyb na chodbě před chovnými částmi. Do každé chovné sekce se bude vstupovat přes personální propusti, kde se ošetřovatelky budou převlékat do obleků, které budou určeny pro každou chovnou sekci zvlášť. Experimentátor bude vstupovat do části laboratorní také přes personální propust' a bude se převlékat do dalšího obleku. Vivárium koncipováno jako přetlakový prostor s tlakovými spády mezi různými částmi vivária nastavenými tak, aby byly co nejvíce ochráněny před vlivem vnějšího prostředí ty nejdůležitější prostory – chovné místnosti jednotlivých sekcí a operační místnosti v experimentální sekci. Filtrace vzduchu bude několikastupňová s tím, že koncové HEPA filtry je třeba umístit tak, aby byly snadno vyměnitelné za provozu, bez nutnosti zásahu servisního technika z vnitřních prostor vivária.

## **Práce s biologickými činiteli**

Biologickými činiteli jsou mikroorganismy, včetně geneticky upravovaných, dále pak buněčné kultury a lidské endoparazity vyvolávající infekce, alergie nebo otravy. Jedná se např. o parazity, viry, houby, bakterie a plísňe. Ve smyslu přílohy č. 7 nařízení vlády č. 361/2007 Sb. bude na řešeném objektu pracováno pouze s biologickými činiteli skupiny 2 a 3. S prací s biologickými činiteli ze skupiny č. 4



není uvažováno. Biologické činitele skupiny 3 budou např. bakterie rodu *Mycobacterium* (druhově tuberculosis, případně bovis). Ohledně činitelů skupiny 2 se jedná zejména o bakterie normální mikroflóry lidského těla zahrnující jak G+ (např. *Streptococcus* sp.), tak G- (např. *Escherichia coli*).

S biologickými činiteli kategorie č. 3 bude pracováno v rámci laboratoře třídy BSL3 splňující požadavky normy ČSN EN 12128 pro úroveň 3 technického zabezpečení (ÚTZ 3). U těchto bakterií jsou plánovány v rámci daného prostoru experimenty in vitro a in vivo (myší modely). V plánu je také práce s klinickými izoláty od pacientů pozitivních na *M. tuberculosis*. Plánované experimenty budou sloužit k testování nových antituberkulotik připravených na jiných pracovištích. Veškeré práce budou probíhat v biohazard boxech třídy II. Vzniklé odpady budou ihned likvidovány chemickou inaktivací v inaktivačních nádobách. Veškeré odpady vzniklé v souvislosti s činiteli skupiny 3 budou před opuštěním laboratoře BSL3 autoklávovány v prokládacím autoklávu a jako neaktivní páleny ve spalovně nebezpečného odpadu FN HK. Pomůcky, které přijdou do styku s biologickými agens budou sterilizovány v příručním autoklávu laboratoře. Zvířata určená k experimentům budou infikována v biohazard boxech třídy II a držena ve specializovaných IVC systémech. Po provedení experimentu budou usmrcena v biohazard boxu třídy II, kadáver umístěn do plastového sáčku a takto připravený bude před opuštěním laboratoře autoklávován. Zaměstnanci před opuštěním prostoru laboratoře budou procházet hygienickou smyčkou, kde se musí osprchovat. Odpadní voda ze sprch a výlevků bude shromažďována v dekontaminační jímce a před vypuštěním do kanalizace bude inaktivována. V celém prostoru laboratoře bude udržován podtlak a vzduch přiváděný i odváděný z laboratoře bude procházet přes HEPA filtry.

S biologickými činiteli kategorie č. 2 bude pracováno v laboratořích třídy BSL2 splňujících požadavky normy ČSN EN 12128 pro úroveň 2 technického zabezpečení (ÚTZ 2). V laboratořích budou prováděny zejména mikroassaye na vícejamkových destičkách a veškerá práce bude probíhat v biohazard boxech třídy II. Experimenty budou zahrnovat pouze in vitro testování nově připravených nebo nově izolovaných látek na biologickou aktivitu. Veškerý odpad vzniklý při práci bude ihned vkládán do inaktivačních nádob k chemické inaktivaci. Odpad bude před opuštěním laboratoře dále autoklávován v příručním autoklávu a jako neaktivní pálen ve spalovně nebezpečného odpadu FN HK. Pomůcky, které přijdou do styku s biologickými agens budou sterilizovány v příručním autoklávu laboratoře. Manipulace s biologickými činiteli třídy 2 a 3 a přístup do prostor laboratoří BSL2 a BSL3 bude vymezen pouze proškolenému personálu. Biologická agens, která nejsou aktivně užívána, jsou dlouhodobě uskladněna v hlubokomrazicích boxech -80°C.

### **Odpočinek zaměstnanců**

Provozovatel počítá s tím, že každý odborný zaměstnanec má své trvalé pracovní místo v kanceláři, ve které tráví většinu své pracovní doby. Každý zaměstnanec, který pracuje v laboratoři, má tedy zároveň také své trvalé pracovní místo v kanceláři, což bylo zohledněno v dispozicích jednotlivých pracovišť. V blízkosti pracovišť, jejichž provoz to v souladu s nařízením vlády č. 361/2007 Sb. vyžaduje, jsou navrženy denní místnosti pro odpočinek. Toto se týká pracovišť bez přístupu denního osvětlení, jako anatomie, vivárium, biolaboratoř BSL3, gastroprovoz, CIT, provozně-technické oddělení. Místnosti pro odpočinek mají denní osvětlení, jsou vytápěné, větrané, mají otvíravé okno. Oddělení jsou také vybavena společnými kuchyňkami, které zároveň slouží jako prostory pro neformální setkávání.

### **Odkládání oděvů**

V budově CB je navržena jedna a budově BF tři centrální šatny, všechny v 1.NP. Šatny u vstupů do fakult budou provozovány trvale, šatny v blízkosti velkých poslucháren nárazově např. při promociích, konferencích apod. Pro všechny studenty budou dále k dispozici skříňky na chodbách. Jsou rozmístěny ve volně přístupných chodbách a v rozptylových prostorech ve vazbě na kapacity okolních seminárních místností a praktikáren. Zaměstnanci si budou oděvy i obuv převlékat u svého trvalého pracovního místa, tj. ve své kanceláři. Některá pracoviště vyžadují převlékání do pracovních oděvů viz níže.

Vivárium (1.PP BF) - jsou navrženy oddělené šatny pro muže a ženy se sprchou před vstupem do vivária, které budou sloužit pro ošetřovatele.



BSL3 (1.PP BF) - je navržena šatna při personální propusti do komplexu biologických laboratoří s úrovní technického zabezpečení BSL3 je součástí hygienické smyčky. Bude sloužit vědeckým pracovníkům, použití bude v souladu se standardním operačním plánem, který bude pro pracoviště zpracován nejpozději při uvedení do provozu. Předpokládaný počet současně přítomných výzkumníků je 2-3 osoby.

Kryocentrum (1.PP BF) - Je navržena šatna pro převlékání do pracovních oděvů využívaných při práci v okolí hlubokomrazicích boxů. Předpokládaný počet naráz přítomných pracovníků 1-2 osoby.

Anatomie (1.PP BF) - V blízkosti učeben je navržena šatna pro studenty pro převléknutí pláště a přezůvek, kapacita pro 2 studijní skupiny po 45 studentech, z hlediska provozu není nutné zřizovat sanitární zařízení pro studenty se sprchou.

Simulační centrum (2.NP BF) - Scénáře některých simulací si mohou vyžadovat převlečení, popř. mytí. Jsou proto navrženy oddělené šatny se sprchou pro muže a ženy s celkovou kapacitou cca 20 osob.

Fyziologie (3.NP BF) - Zátěžové sledování tělesných funkcí na trenažerech vyžaduje převlečení a mytí osob, které trénink podstupují. Z toho důvodu je v návaznosti na laboratoř navržena šatna a hygienické zázemí pro střídání 2-3 osob.

Patologická fyziologie (4.NP BF) - V návaznosti na praktikárny jsou navrženy šatny a hygienické zázemí. Farmakognozie a botanika, farmaceutická technologie, biofyzika a fyzikální chemie, farmaceutická chemie (pracoviště S, M a N, 4.NP BF) - Práce v chemických laboratořích vyžaduje převlékání do pracovních oděvů. Z toho důvodu jsou navrženy šatny pro postgraduální studenty v celkové kapacitě cca 40 osob.

Dětská skupina Fafík (1.NP CB) - V prostoru dětské skupiny pro 12 dětí je navržena oddělená šatna pro děti a šatna pro 1-2 zaměstnance.

Provozně technické oddělení (1.PP CB) - Pro pracovníky údržby a řidiče je navržena oddělená šatna s hygienickým zázemím pro muže a ženy s předpokládanou kapacitou okolo 8 - 10 osob.

Gastroprovoz (1.PP CB) - Pro zaměstnance stravování z 1.NP a 2.NP je v 1.PP navržena oddělená šatna s hygienickým zázemím pro muže a ženy s předpokládanou kapacitou okolo 8 - 10 osob.

Úklid (1.PP BF) - Úklidové služby budou zajišťovány dodavatelsky. Pro pracovníky úklidu je navržena centrální šatna s hygienickým zázemím s kapacitou okolo 15 osob.

Cyklisté - Na třech místech v budově (2x v 1.PP a 1x v 1.NP) je navrženo zázemí pro cyklisty s menšími šatnami, umývárny a sprchami.

**Pitná voda:** Objekty Centrální budovy kampusu a Budovy fakult budou napojeny na veřejný vodovod novou vodovodní přípojkou a novými vnitřními rozvody a dále na ostatní inženýrské sítě.

#### **Příprava teplé vody:**

Centrální budova kampusu:

Gastroprovoz – centrální příprava TV prováděna v nepřímém vytápěném zásobníku: rozvod TV zajistí zásobování technologických a hygienických zařízení související s gastroprovozem. Rozvod TV bude vybaven cirkulačním okruhem s nuceným oběhem pomocí cirkulačního čerpadla.

Dětská skupina – centrální příprava TV prováděna v nepřímém vytápěném zásobníku. Rozvod TV zajistí zásobování hygienických zařízení související s provozem dětské skupiny. Rozvod TV bude vybaven cirkulačním okruhem s nuceným oběhem pomocí cirkulačního čerpadla. V hygienickém zázemí dětí budou použity speciální armatury.

Umyvadla v kancelářích zaměstnanců + málo využívaná odběrní místa - el. průtokové ohřívače

Hygienické zázemí zaměstnanců a studentů, kuchyňské linky - el. akumulární ohřívače (10 - 200 l)

Budova fakult:

Umyvadla v kancelářích zaměstnanců + málo využívaná odběrní místa - el. průtokové

Hyg. zařízení zaměstnanců a studentů, kuchyňské linky - el. akumulární ohřívače (10 – 200 l)

Hyg. zařízení cyklistů – nepřímé vytápění zásobník.



Laboratoře a speciální provozy (s výjimkou anatomie) - centrální příprava TV prováděna v nepřímo vytápěných zásobnících rozmístěných po objektu. Rozvody TV budou vybaveny cirkulačními okruhy s nuceným oběhem pomocí cirkulačních čerpadel. Je navrženo použití oddělených zásobníků podle podlaží nebo typu provozu.

Anatomie – el. akumulaci ohříváče.

### **Denní a umělé osvětlení:**

Všechna trvalá pracoviště budou mít zajištěno požadované denní osvětlení. Součástí předložené projektové dokumentace je Studie denního osvětlení, kterou vypracoval v květnu 2021 Ing. Viktor Zwiener, ČKAIT 1201682. Umělé osvětlení bude zajištěno v souladu s ČSN EN 12464 - 1. Nouzové únikové a protipanické osvětlení bude zajištěno v souladu s ČSN EN 1838.

### **Větrání a vzduchotechnika:**

Z hlediska větrání budou navrženy převážně nízkotlaké větrací systémy s možností proměnného průtoku vzduchu ve velkém rozsahu (30-100 %) řízenými na základě časového využívání daných prostor centrálního velínu budovy nebo na základě určených fyzikálních veličin. V případě požadavku na maximálně spolehlivý chod větracích systémů budou tyto větrací systémy zdvojeny (např. chov laboratorních myši). Umístění vzduchotechnických jednotek pro centrální větrání se předpokládá na střeších objektů na vyhrazených plochách.

Nuceně budou větrány veškeré vnitřní prostory, i když budou mít možnost otevírání oken. Veškeré větrací systémy budou vybaveny zpětným získáváním tepla z odváděného vzduchu. Jako zdroje tepla jsou navržena tepelná čerpadla kapalina-kapalina (země-voda). Tato tepelná čerpadla budou napojena na zemní vrty. V letních měsících budou tepelná čerpadla plně využívána pro chlazení a odpadní teplo bude využíváno pro ohřev teplé vody. Dalším zdrojem tepla bude výměňková stanice napojená na Teplovod CZT EOP a.s., která bude sloužit jako druhý zdroj tepla zejména v zimním období, kdy nebude stačit výkon tepla získaný z tepelných čerpadel.

Centrální vlhčení vzduchu se předpokládá pomocí adiabatických zvlhčovacích systémů bez cirkulace vody (odpařovací keramické desky) pracujících s upravenou (demineralizovanou vodou). Pro speciální a čisté provozy bude použito parního vlhčení (lokální elektrické odporové vyvíječe).

Samostatné větrání bude řešeno u speciálních prostor - nukleomagnetické rezonance (NMR), radioizotopové laboratoře (RIL), laboratoře BSL3, pracoviště elektronové mikroskopie (ELMI), pracoviště kryocentra, vivária, anatomie, gastroprovozu, parkingu, CHUC.

### **Vytápění a chlazení:**

Přednáškové sály budou vytápěny resp. chlazeny pomocí cirkulačních podstropních FCU jednotek umístěných v podhledu sálu. Tyto jednotky budou instalovány ve dvoutrubkovém a ve čtyřtrubkovém provedení. Část tepelné ztráty budou pokrývat vertikální otopná tělesa umístěná v prostoru přednášejícího. Zasedací místnosti, kanceláře a další administrativní místnosti budou vytápěny pomocí otopných těles, chlazení bude řešeno cirkulačními kazetovými nebo podstropními FCU jednotkami. V místnostech s prosklenou fasádou bez parapetů a také v místnostech uvnitř dispozice budou prostory vytápěny a chlazeny pomocí cirkulačních podstropních FCU jednotek. Vytápění vstupních hal a atrií bude řešeno pomocí podlahového topení, chlazení bude zajištěno pomocí cirkulačních kazetových FCU jednotek. Světliky atrií budou ofukovány pomocí cirkulačních podstropních FCU jednotek, případně pomocí VZT distribuce. Laboratorní místnosti budou vytápěny pomocí otopných těles, popřípadě pomocí cirkulačních podstropních FCU jednotek, chlazeny budou pomocí cirkulačních podstropních FCU jednotek. Praktičny budou vytápěny pomocí otopných těles, popřípadě vytápěny nebo chlazeny pomocí cirkulačních podstropních FCU jednotek. Prostory vivária budou vytápěny pomocí podlahového vytápění.

### **Hlukové posouzení:**

Dne 4. 8. 2021 byla PD pro stavební povolení doplněna o dokument „Mephared II, Akustická studie – neprůzvučnost konstrukcí, hluk stacionárních zdrojů“ vypracováno 12. 7. 2021, revize 01 z 30. 7. 2021, číslo zprávy 229.2-SNR-21. V rámci studie jsou posouzeny skladby vodorovných a svislých konstrukcí, hluk z nových stacionárních zdrojů a akustické úpravy poslucháren v posuzovaném



objektu Mephared II v Hradci Králové. Převážná část zdrojů hluku z technologických zařízení (VZT a klima jednotky) budou umístěny na střeše objektu A – centrální budovy kampusu fakult a objektu B – budova fakult, z toho většina zařízení bude v provozu výhradně v denní době. Pro výpočetní model byl použit program MITHRA (verze 4.1). Kontrolní body výpočtu očekávaných hladin hluku byly zvoleny venkovní chráněné prostory staveb objekty fakultní nemocnice, objekt Kampusu I a objektu bytového domu Hradecká č. p. 1689.

Závěrem lze konstatovat, že závěry akustické studie zpracované v rámci územní řízení vypracované Mgr. Michalem Grégrem, 03/2002 zůstávající v plné míře platné. Navržené vodorovné a svislé konstrukce vyhovují požadavkům ČSN 73 0532. Provoz předpokládaných zařízení pro větrání a klimatizaci a dalších stacionárních zdrojů hluku nevyvolá v denní ani v noční době hluk překračující hygienický limit v chráněných venkovních nebo vnitřních prostorech staveb.

Dne 4. 8. 2021 byla dále předložena „Studie hluku ze stavební činnosti“ vypracováno 30. 7. 2021, číslo zprávy 229ST-SNR-21. Pro výpočetní model byl použit program MITHRA (verze 4.1). Kontrolní body výpočtu očekávaných hladin hluku byly zvoleny venkovní chráněné prostory staveb objekty fakultní nemocnice, objekt Kampusu I a objektu bytového domu Hradecká č. p. 1689. Stavební práce související s výstavbou objektu Mephared II nezpůsobí při výše předpokládaném rozsahu překročení hygienického limitu pro stavební činnosti prováděné v době od 7 do 21 hodin.

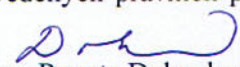
*Předložená projektová dokumentace je z hlediska ochrany před hlukem zpracována v souladu s požadavky zákona o ochraně veřejného zdraví a nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Na základě zde uvedených skutečností dospěl orgán ochrany veřejného zdraví k závěru, že jsou splněny podmínky na ochranu před hlukem v chráněném venkovním prostoru stavby v denní a noční době.*

**Výše uvedená podmínka** byla stanovena vzhledem k novým rozvodům pitné vody v objektu v souladu s požadavkem § 21 odst. 2 zákona o ochraně veřejného zdraví a s § 2 odst. 1 písm. b) zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s § 53 odst. 1 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. K průkazu vyhovující pitné vody postačuje rozbor mikrobiologických ukazatelů stanovených v příloze č. 5 vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů. Hygienické limity těchto ukazatelů stanovuje příloha č. 1 uvedené vyhlášky. Po vyhodnocení možných zdravotních rizik souvisejících s nestandardním způsobem odběru a možným ovlivněním výsledku laboratorní analýzy byl stanoven požadavek zajištění odběru a vyhotovení dokladu o výsledku rozboru vzorku pitné vody odborně způsobilou osobou. Odborně způsobilou osobou se rozumí držitel osvědčení o akreditaci, držitel osvědčení o správné činnosti laboratoře nebo držitele autorizace dle § 83c zákona o ochraně veřejného zdraví.

Předložená projektová dokumentace výše uvedené stavby byla posouzena KHS z hlediska požadavků zákona o ochraně veřejného zdraví, nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 852/2004 o hygieně potravin, nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 281/2014 Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz dětské skupiny do 12 dětí a vyhlášky č. 306/2012 Sb., o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a o hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče.

Vzhledem k tomu, že nebyly zjištěny rozpory s požadavky výše uvedených právních předpisů, bylo vydáno kladné závazné stanovisko.

Krajská hygienická stanice  
Královéhradeckého kraje  
se sídlem v Hradci Králové  
Habrmánova 19  
501 01 Hradec Králové  
-22-

  
Ing. Renata Dohnalová  
vedoucí oddělení hygieny práce  
pracoviště Hradec Králové

*Projektová vrácena žadateli osobně, půdorysy stavební části a části VZT, souhrnná technická zpráva a všechna doplnění projektové dokumentace - ponechány na KHS k archivaci.*