

SMLOUVA O DÍLO

PROVÁDĚNÍ SERVISNÍCH SLUŽEB A OPRAV KLIMATIZACE,

uzavřená dohodou smluvních stran na základě ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“),
(dále také jen „Smlouva“)

Číslo Smlouvy zhotovitele: ---

Číslo Smlouvy objednatele: 2023L-0014

I. Smluvní strany

1. Objednatel

Univerzita Karlova

Veřejná vysoká škola podle z.č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů, do obchodního rejstříku se nezapisuje

Se sídlem: Ovocný trh 560/5, Staré Město, 116 36 Praha 1

Ve věci součástí dle ust. § 22 odst. 1 písm. a) zákona č. 111/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů: **1. lékařská fakulta, Kateřinská 1660/32,**

Nové Město, 121 08 Praha 2 (zároveň adresa pro doručování) IČO:

00216208

DIČ: CZ00216208

ID datové schránky: pijj9b4

Zastoupen ve věcech smluvních:

prof. MUDr. Martinem Vokurkou, CSc., děkanem 1. lékařské fakulty

Zastoupen ve věcech technických: xxx

Bankovní spojení: KB Praha, č.ú.: 37434021/0100

dále jen „objednatel“ na straně jedné

2. Zhotovitel

Název:

Air Tech Servis s.r.o.

Sídlo:

Nad Královskou oborou 43, 170 00 Praha 7

Korespondenční adresa:

Kladenská 31, 273 53 Hostouň

Zastoupen ve věcech smluvních:

Ing. Radkem Hnilicou

Zastoupen ve věcech technických:

Ing. Radkem Hnilicou

IČO:

28316363

DIČ:

CZ28316363

ID datové schránky:

y4h9nd7

Bankovní spojení:

RaiffeisenBank, 5530135001/5500

Registrace:

v obchodním rejstříku, spisová značka C 168956
vedená u Městského soudu v Praze

dále jen „zhotovitel“ na straně druhé

Objednatel a zhotovitel (společně dále také jako „smluvní strany“, jednotlivě také jako „smluvní strana“) uzavírají tuto Smlouvu.

II. Předmět Smlouvy

II.1. Tato Smlouva je uzavírána na základě výsledku zadávacího řízení (zjednodušeného podlimitního řízení, dále jen „zadávací řízení“) podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZZVZ“) k zadání veřejné zakázky na služby s názvem „UK 1.LF - Provádění pravidelné údržby a oprav vzduchotechnických a chladicích zařízení, včetně MaR“ a v souladu s nabídkou zhotovitele, kterou zaslal do zadávacího řízení k této veřejné zakázce.

V rámci předmětné veřejné zakázky byla jako ekonomicky nejvýhodnější nabídka vyhodnocena nabídka zhotovitele.

II.2. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje pro objednatele provádět na svůj náklad a nebezpečí s odbornou péčí pravidelnou údržbu a opravy vzduchotechnických a chladicích zařízení, včetně MaR, v objektech ve vlastnictví Univerzity Karlovy spravovaných 1. lékařskou fakultou.

II.3. Místa plnění:

Místem plnění jsou objekty spravované objednatelem na adresách:

Studničkova 2, 4 a 7, Albertov 4, 5 a 7, Kateřinská 32, Na Bojišti 3, U Nemocnice 3 (Salmovská 5), U Nemocnice 4 a U Nemocnice 5 (Salmovská 1, 3)

a pracoviště 1. lékařské fakulty v budovách Všeobecné fakultní nemocnice v Praze na adrese: Ke Karlovu 2 a u Nemocnice 1

(vše Praha 2 – Nové Město).

Jedná se zejména o tyto provozní soubory v jednotlivých budovách (objektech):

A.1., A.2., Studničkova 2, Praha 2 – Ústav patologie

a) větrání piteven; odtah vzduchu od pitevních stolů s koncovou filtrací s HEPA filtry osazené na střeše objektu, přívodní zařízení s filtrací a ohřevem vzduchu v přízemí, vybavené MaR

b) bioptické oddělení a sklad bioptického materiálu; větrání s ohřevem a chlazením přiváděného vzduchu s odtahem vzduchu od digestoří a skříní na střechu, chladicí jednotka vč. hydraulického modulu a zařízení odvodu vzduchu umístěno na střeše objektu, přívodní VZT zařízení v místnosti skladu a v chodbě, vybavené MaR

c) sklad bioptického materiálu v suterénu; teplovzdušné větrání skladu s hlídáním výskytu CO a regulací vlhkosti, VZT zařízení přímo ve skladu, přívod a odvod vyústěný na dvůr, zařízení vybaveno MaR

d) nekroptická laboratoř, větrání laboratoře a skladu; teplovzdušné větrání laboratoří s odvodem od digestoří na střechu, odvětrání skladu na střechu ventilátorem v přístupové chodbě, přívodní jednotka umístěná ve skladu, odvodní na střeše

e) imunohistochemická laboratoř, 3. patro; větrání s ohřevem a chlazením přiváděného vzduchu a odtahem vzduchu od digestoří na střechu, kde je umístěno VZT zařízení odtahu a chladicí jednotka vč. hydraulického modulu, zařízení pro přívod vzduchu umístěno v laboratoři pod stropem, vybaveno MaR

f) sklad hořlavín a sklad nekroptického materiálu v suterénu; přirozené větrání s trvale otevřenými průchody, havarijní větrání v nevýbušném provedení s regulací otáček

g) digestoř histologické laboratoře 3. patro; zařízení odtahu vzduchu od digestoře přes komínové těleso umístěné na střeše

h) laboratoře tkáňových kultur – Ústav dědičných metabolických poruch

i) laboratoře patologie; odtahové ventilátory umístěny ve VZT potrubí s tlumiči hluku, přísávání vzduchu dveřními stěnovými mřížkami, odtah vzduchu za budovu, chlazení prostoru nástěnnými klimatizačními jednotkami SPLIT s ovládním přímo v prostoru

j) kryolaboratoř; nucené větrání s rekuperací, chlazení jednotkou SPLIT

k) chlazení pracoven a laboratoří; klima jednotky v pracovnách a laboratořích s ovládním z prostoru se zdrojem chladu většinou na střeše budovy

B. Studničkova 4, Praha 2 - Ústav soudního lékařství a toxikologie

a) větrání piteven; teplovzdušné větrání s odtahem vzduchu od pitevních stolů s koncovou filtrací odtahu s HEPA filtry osazené na střeše objektu, VZT jednotka s přívodem vzduchu umístěná nad sociálním zařízením v 1.NP, osazena chladicím registrem napojeným na chladicí stroj za budovou, vybavené MaR

b) laboratoře; odtah z prostoru vč. digestoří odveden VZT potrubím na střechu, kde je VZT zařízení s filtračními komorami, zařízení vybavené MaR

c) příjem zemřelých; teplovzdušné větrání s odtahem vzduchu z prostorů s koncovou filtrací odtahu přes filtrační komory osazené na střeše, strojovna přírodního vzduchu umístěná vedle klimatizovaného prostoru v chodbě, zařízení vybavené MaR

d) větrání laboratoří, 3.NP a 4.NP; nucené větrání s filtrací přiváděného vzduchu v podstropní klimatizační jednotce a teplovodním ohřevem a chladicím registrem od chladicího stroje za budovou, chlazení laboratoře 4.07 podstropní klimatizační jednotkou, odvětrání a odtah digestoří komínovým průduchem nebo potrubním rozvodem po fasádě na střechu budovy

C.1., C.2. Studničkova 7, Praha 2 – Ústav imunologie a mikrobiologie, Ústav hygieny a epidemiologie, Společné biomedicínské pracoviště

a) infekční laboratoře v 1. patro (4 boxy, chodba); větrání s ohřevem a chlazením přiváděného vzduchu a s odvětráním z boxů a chodby, chladicí jednotka vč. hydraulického modulu umístěná na terase střechy (přístup z půdy), strojovna přírodního a odtahového vzduchu na půdě objektu, přírodní vzduch filtrován s vysokým stupněm filtrace, odtahový vzduch přes koncové HEPA filtry; systém zajišťuje podtlak v boxech, zařízení vybaveno protipožárními klapkami, detektory kouře a MaR

b) digestoř v laboratoři 1. patro, míst. č. 114; odtah od digestoře ukončen na fasádě, strojní zařízení umístěné v potrubním rozvodu u digestoře

c) odvětrání digestoří v laboratořích v přízemí (sektor imunologie) vč. odvětrání varny; ventilátory odtahu od digestoří umístěny v jejich blízkosti, odtah ukončen na fasádě

D.1., D.2., D.3., D.4., D.5., D.6., D.7., D.8., D.9. Albertov 4, Praha 2

a) klimatizace poslucháren (rotundy); teplovzdušné větrání s odtahem vzduchu na půdu, kde je umístěno VZT zařízení přívodu i odtahu s filtrací přiváděného vzduchu, chlazení napojeno na chladicí stroj v suterénu budovy, vybavené MaR

b) klimatizace posluchárny Ústavu Farmakologie; teplovzdušné větrání s odtahem vzduchu na půdě, kde je umístěno VZT zařízení přívodu, odtahu i směšování s filtrací přiváděného vzduchu a chladicí jednotka, vybaveno MaR s regulací směšování dle kvality vzduchu

c) klimatizace velké posluchárny; teplovzdušné větrání se směšovací komorou pod posluchárnou, pod kterou je VZT zařízení přívodu, odtahu a rekuperace včetně filtrace přiváděného vzduchu, chlazení z chladicího stroje v suterénu budovy, vybaveno MaR s regulací průtoku vzduchu dle kvality vzduchu

d) operační sál, přízemí Ústavu biologie a lékařské genetiky; teplovzdušné větrání s odtahem vzduchu od operačních stolů komínovým průduchem na půdu, kde je umístěno VZT zařízení odtahu, přírodní VZT zařízení na chodbě, vybavené MaR

e) chov laboratorních zvířat (CEB) - Ústav biologie a lékařské genetiky; teplovzdušné větrání se zvlhčovačem na přívodu do chovných místností, VZT zařízení v suterénu ve strojovně VZT vedle operačního sálku, odtah komínovým průduchem na půdu, samostatné chlazení na dvoře, vybavené MaR s GSM bránou

f) klimatizace chovu laboratorních zvířat (CEB), Farmakologický ústav a Fyziologický ústav; teplovzdušné větrání se zvlhčovačem na přívodu do chovných místností, VZT zařízení v přízemí ve strojovně VZT vedle chovného zařízení, odtah komínovým průduchem na půdu, samostatný chladicí stroj na dvoře, vybavené MaR s GSM bránou

g) laboratoře farmakogenetiky v 1. NP; odvětrání digestoře a skříňky pro uskladnění chemikálií komínovým průduchem na půdu, kde jsou umístěny ventilátory v nevýbušném provedení s regulací otáček

h) seminární místnosti v podkroví Farmakologického ústavu; přírodní VZT zařízení s filtrací pro každou místnost, přetlak vzduchu přes požární stěnový uzávěr do prostoru půdy, strojní zařízení umístěno na terase vedle seminárních místností, zařízení vybaveno MaR vč. regulace otáček

i) servery; chlazení prostoru klimatizačními jednotkami

j) větrání laboratoří Ústavu buněčné biologie a patologie; nucené větrání s chlazením pracoven a laboratoří s rekuperačními a klimatizačními jednotkami

k) laboratoře biologie a lékařské genetiky; nucené větrání laboratoře 1.27 rekuperační jednotkou a chlazení laboratoří 1.26 a 1.27 klima jednotkami

Albertov 5, Praha 2 – Fyziologický ústav

klimatizace laboratoří, pracoven, poslucháren a chovného zařízení - odtah od digestoří

E. Albertov 7, Praha 2

požární větrání schodiště; přírodní VZT zařízení v prostoru sociálního zařízení v suterénu, které vyúsťuje do schodišťového prostoru, odvod vzduchu je zajištěn přetlakem nad schodištěm přes půdní prostor nad střechu budovy, spouštění je zajištěno z jednotlivých pater přes požární hlásiče

F, G.1., G.2., G.3. Kateřinská 32 a Na Bojišti 3, Praha 2

a) stomatologická laboratoř a laboratoř propedeutiky; větrání s rekuperací a chlazením přiváděného vzduchu, odtah vzduchu z prostoru laboratoří na půdu, kde je umístěné strojní zařízení přívodu a odvodu vzduchu, chladicí jednotka s hydraulickým modulem umístěná na dvoře objektu, odpadní vzduch odváděn přes komínový průduch nad střechu, zařízení vybavené MaR a protipožárními klapkami

b) laboratoře tkáňových kultur – 3. patro; nucené větrání laboratoře VZT jednotkou a chlazení klima jednotkami umístěnými na půdě, ovládání MaR

c) posluchárny a seminární místnosti; větrání s ohřevem a chlazením přiváděného vzduchu, odtah vzduchu z prostoru na půdu, kde je umístěné strojní zařízení přívodu a odvodu filtrovaného vzduchu, chladicí jednotka umístěná ve strojovně chlazení v suterénu, odpadní vzduch odváděn přes komínový průduch nad střechu, distribuce vzduchu anemostaty zaústěné do podhledové konstrukce, zařízení vybavené MaR a protipožárními klapkami

d) laboratoře a výukové sály; větrání s ohřevem, chlazením a vlhčením přiváděného filtrovaného vzduchu, odtah vzduchu z prostoru poslucháren na půdu, kde je umístěné strojní zařízení přívodu a odvodu vzduchu, chladicí jednotka umístěná ve strojovně chlazení v suterénu, odpadní vzduch odváděn přes komínový průduch nad střechu, distribuce vzduchu anemostaty zaústěné do podhledové konstrukce, zařízení vybavené MaR a protipožárními klapkami

e) šatny; větrání s ohřevem přiváděného filtrovaného vzduchu, odtah vzduchu z prostoru na půdu, strojní zařízení přívodu a odvodu vzduchu umístěné v suterénu ve strojovnách VZT, odpadní vzduch odváděn přes komínový průduch nad střechu, distribuce vzduchu anemostaty v podhledové konstrukci, zařízení vybavené MaR a protipožárními klapkami

f) chlazení pracoven; nástěnné klimatizační jednotky (FCU nebo SPLIT) s ovládáním přímo z prostoru, chladicí stroje v suterénu, VRV pro pracovny ve 4.NP na střeše pro část budovy Kateřinská a na dvoře pro část budovy Na Bojišti

i) archivy; nucené větrání s elektroohřevem přiváděného filtrovaného vzduchu, vybaveno MaR

g) chlazení serverů; nástěnné klimatizační jednotky s ovládáním z prostoru, venkovní jednotky SPLIT ve dvoře na fasádě budovy

h) přívod venkovního vzduchu pro chlazení prostor s velkými tepelnými zisky (mrazáky) v zimním období v suterénu Bojiště

G.4. U Nemocnice 1

Chlazení technické místnosti na pracovišti III. Interní kliniky (VFN) klima jednotkami

H.1., H.2. U Nemocnice 3 (vč. Salmovská 5), Praha 2

a) plastinace v suterénu; teplovzdušné větrání s odtahem vzduchu od digestoře umístěné nad plastinačním boxem přes filtry s aktivním uhlím, odvodní zařízení v nevybušném provedení, strojní zařízení přívodu a odtahu vně budovy na dvoře mezi budovami U nemocnice 3 a 5, zařízení vybavené MaR a detektory plynů; samostatné odtahové zařízení pro strojovnu chladicího kompresoru a oběhových čerpadel, při překročení limitu aceton (max.1,5%) odvětrání i prostoru plastinace, přívod vzduchu podtlakem přes samočinnou klapku ve stěně u vstupních dveří

b) pítevný v přízemí; teplovzdušné větrání s odtahem vzduchu z prostoru piteven, přívodní zařízení v mezipatře nad chodbou, odtahové zařízení osazené v půdním prostoru je vyústěno nad střechu budovy, zařízení vybavené MaR a protipožárními klapkami

c) macerace-fixace; teplovzdušné větrání s odtahem odpadního vzduchu s filtrací aktivním uhlím, odtahové zařízení v nevybušném provedení, VZT zařízení přívodu a odtahu vzduchu umístěné ve větraném prostoru, vybaveno MaR

d) chov laboratorních zvířat; teplovzdušné větrání, přívodní a odtahové zařízení umístěné pod stropem v přilehlých prostorách, zařízení vybavené MaR

e) sklad hořlavín v suterénu; přirozené větrání s trvale otevřenými průchody zajištěné protipožárními stěnovými uzávěry, havarijní větrání v nevybušném provedení, odtahové potrubí vyvedeno do venkovního prostoru

f) sociální zařízení 2x přízemí; odtahové zařízení vyústěno na fasádu, strojní zařízení v potrubním rozvodu opatřeno tlumiči hluku, přísávání mřížkami ve dveřích

g) posluchárny – přízemí, 1.NP; teplovzdušné větrání z prostoru vyvedeno na střechu objektu, strojní zařízení přívodu a odvodu vzduchu umístěné na půdě objektu, distribuce přívodního vzduchu vířivými vyústkami do schodových stupňů a podlahy, odvod vzduchu stropními otvory, systém s částečnou cirkulací, vybaveno MaR a protipožárními klapkami

h) chlazení pracoven a laboratoří; nástěnné klimatizační jednotky s ovládáním přímo z prostoru, klima jednotky na střeše nad 1.NP a na dvoře

i) chlazení výtahu; vzduch nasáván do výtahové šachty žaluzií v přízemí, odtahové ventilátory v horní části výtahové šachty, klimatizační jednotka umístěna ve spodní části výtahové šachty, venkovní klima jednotka na fasádě ve dvoře

I.1., I.2. U Nemocnice 4, Praha 2

a) chlazení záložních baterií; chladicí klima jednotka

b) chlazení serverů; chladicí klima jednotkou

c) nucené větrání posluchárny, seminárních místností, studovny a počítačové učebny; větrání s ohřevem a chlazením přiváděného filtrovaného vzduchu, odtah vzduchu z prostoru na půdu, kde jsou umístěné VZT jednotky s rekuperací, jedna VZT jednotka v podhledu v 1.NP s přístupem z chodby po vysouvacích schodech, chladicí jednotka ve dvoře, odpadní vzduch odváděn přes komínový průduch nad střechu, distribuce vzduchu anemostaty zaústěné do podhledové konstrukce, zařízení vybavené MaR a protipožárními klapkami

d) chlazení pracoven a půjčovny knih; nástěnné klimatizační jednotky (FCU) s ovládáním přímo z prostoru, chladicí stroj ve dvoře

e) klimatizace archivů; nucené větrání rekuperačními jednotkami s filtrací přiváděného vzduchu, s vlhčením a odvlhčením, chlazení nástěnnými klimatizačními jednotkami (FCU) s ovládáním přímo z prostoru, chladicí stroj ve dvoře

f) požární větrání schodiště; nucený přívod vzduchu u obou schodišť v budově

J. Výzkumné laboratoře buněčné biologie a metaboliky, U Nemocnice 4

větrání laboratoří a skladu dusíku; nucené větrání laboratoří s ohřevem a chlazením přiváděného vzduchu, VZT jednotka umístěna na půdě (přístup žebříkem na terasu), odtah ze skladu ventilátorem na fasádě, opatřeno MaR

K. U Nemocnice 4, kantýna

teplovzdušné větrání prostoru VZT jednotkou umístěnou na půdě (přístup žebříkem ze skladu, ovládání v prostoru kantýny; nucené větrání jídelny rekuperační jednotkou nad soc. zařízením s ohřevem přiváděného vzduchu

L.1., L.2., L.3., L.4., L.5., L.6., L.7., L.8. U Nemocnice 5 (vč. Salmovská 1,3), Praha 2

a) box tkáňových kultur – větrání čistého boxu Ústavu biochemie a experimentální onkologie (ÚBEO), 1. NP, přiváděný vzduch je filtrován, filtrační komora pro 3.stupeň s HEPA filtrem ve stropě boxu, pro dosažení přetlaku je na odtahu vzduchu z boxu do stěny instalován rámečkový filtr a přetlaková klapka, konstantní přetlak zajišťuje MaR regulací otáček ventilátoru

b) chladicí box transplantací – větrání čistého boxu ÚBEO, suterén; přívod čerstvého vzduchu z prostoru chodby ventilátorem přes filtrační komoru do prostoru chladicího boxu, přímý výparník umístěn pod stropem chladicího boxu, kondenzační jednotka umístěná pod stropem v přístupové chodbě, zařízení je vybaveno MaR

c) velká posluchárna; strojovna VZT č. 5 v půdním prostoru, větrání posluchárny s ohřevem a chlazením přiváděného vzduchu, zdrojem chladu je centrální jednotka, distribuce přívodního vzduchu vířivými vyústkami do schodových stupňů a v podlaze, odvod vzduchu stropními vyústkami, odtah odpadního vzduchu nad střechu, pro zvýšení průtoku vzduch se spouští záložní jednotka: součástí zařízení je MaR a protipožární klapky

d) sterilní box Ústav biofyziky a informatiky, 1.PP Salmovská 1; přívod vzduchu nasáván nad stropem boxu s HEPA filtry osazenými v čistém nástavci ve stropě boxu, pro odvod vzduchu z boxu a zajištění potřebného přetlaku je do stěny instalován rámečkový filtr a přetlaková klapka, MaR zajišťuje konstantní přetlak pomocí regulátoru otáček

e) fotokomora a chladicí box Ústavu patologické fyziologie (ÚPF), 1. NP; odvětrání z prostoru ukončeno na fasádě, odtahový ventilátor umístěný v potrubním rozvodu s tlumiči hluku, přísávání vzduchu stěnovými mřížkami, ovládání prostorovým termostatem

f) laboratoře; nucené větrání výukových a výzkumných laboratoří ÚBEO v 1. NP vč. strojoven č. 1, 2, 3, v půdním prostoru; laboratoře ÚPF v 1. NP vč. strojovny č. 4 v půdním prostoru; laboratoře Ústavu biofyziky a informatiky v přízemí Salmovská 1 vč. strojoven č. 6, 9, 10 v suterénu; laboratoř radiofarmak a přípravná ÚNM v přízemí vč. strojního zařízení č. 7 v půdním prostoru; laboratoře v půdní vestavbě, se samostatnou VZT a chladicí jednotkou, včetně klimatizačních jednotek (FCU) v pracovnách; laboratoře GMO – větrání a chlazení

g) Ústav nukleární medicíny; nucené větrání posluchárny, laboratoří a pracoven se strojovny VZT v půdním prostoru a suterénu, ve kterých jsou klimatizačními jednotky s ohřevem, chlazením a filtrací. Odvod vzduchu od digestoří z laboratoří zajišťují ventilátory v nevybušném provedení osazené v půdním prostoru, odtah vyveden nad střechu objektu. Úhradu vzduchu pro pracovny bez nuceného přívodu zajišťuje atypická velkoplošná výust' umístěná pod stropem v chodbě. Do pracoven je vzduch distribuován přes dveřní mřížky, chlazení klimatizačními jednotky (FCU). Odtah ze sociálních místností ukončen na fasádě, odtahový ventilátor s regulátorem otáček ve VZT potrubí s tlumiči hluku, přísávání vzduchu dveřními stěnovými mřížkami, vybaveno MaR

k) klimatizace chovu laboratorních zvířat a laboratoří (CEB a CAPI)); teplovzdušné nucené větrání se zvlhčováním přiváděného filtrovaného vzduchu do chovných místností, VZT zařízení a chladicí stroj v suterénu ve strojovnách VZT a chlazení, odtah komínovými průduchy nad střechu, vybavené MaR s GSM bránou

l) odvětrání skladů: odtahové ventilátory umístěny ve VZT potrubí s tlumiči hluku, přísávání vzduchu dveřními stěnovými mřížkami

M. Ke Karlovu 2

Klimatizace pracoven a laboratoří na Klinice dětského a dorostového lékařství (VFN)

N. Plynové kotelny v objektech:

a) Studničkova 2, Studničkova 7, Albertov 4, Albertov 5, U Nemocnice 3, U Nemocnice 4, U Nemocnice 5, Kateřinská 32; nucené teplovzdušné větrání prostoru kotelny, v potrubních rozvodech osazeny protipožární klapky, zařízení je vybaveno systémem MaR s vazbou na provoz tepelné techniky.

Podrobný soupis klimatizačních zařízení v budovách a na pracovištích 1. lékařské fakulty je součástí Přílohy č. 1 Smlouvy a je také podkladem pro fakturaci.

III. Rozsah prací a doba plnění

III.1. Rozsah prací

Servisní prohlídky a opravy budou prováděny v tomto rozsahu:

- a) **pravidelné provádění odborných prohlídek** VZT zařízení, zejména kontrola ventilátorů, filtračních komor (včetně výměny zanesených filtrů), ohřivačů, chladičů, rekuperace, distribučních a ostatních prvků VZT, kontrola systému MaR, včetně testování poruchových stavů, kontrola chladicích strojů, včetně evidence chladiva (revize), kontrola rozvodů TV a chlazení souvisejících s provozem VZT zařízení;
- b) **opravy v rámci běžné údržby**, jejichž nutnost byla zjištěna při provádění odborných prohlídek /viz článek III., odst. 1., písm. a) této Smlouvy/ nebo byla porucha oznámena objednatelem;
- c) **střední a generální opravy**, po předchozí domluvě na rozsahu a termínu opravy s objednatelem
- d) **havarijní opravy**, neprodleně při zjištění závady v rámci kontroly zařízení /viz článek III., odst. 1., písm. a) a e) této Smlouvy/ nebo nahlášené objednatelem;
- e) **zajištění pohotovosti, tj. servisní zásah mimo pracovní dobu**, (od 16.00 hod do 7.00 hod v pracovní dny a 24 hod. ve dnech pracovního volna včetně státem uznaných svátků) v případě poruchy na zařízení nebo výskytu havarijního stavu sledovaného klimatizovaného prostoru dle čl. III. odst. III.1.1. a odst. III.1.2. této Smlouvy, nahlášeného z GSM brány SMS zprávou.

III.1.1. Sledovaný klimatizovaný prostor:

a) chov laboratorních zvířat Centra experimentálních biomodelů v suterénu budov:

- U Nemocnice 5 - klimatizační zařízení dle Přílohy č. 1 této Smlouvy označené jako L.7.
- Albertov 4 - Farmakologický ústav a Fyziologický ústav, klimat. zařízení dle přílohy č. 1 této Smlouvy označené jako D.7.
- Albertov 4, Ústav biologie a lékařské genetiky, klimat. zařízení dle přílohy č. 1 této Smlouvy označené jako D.5.

b) technický prostor v suterénu budovy děkanátu Na Bojišti 3, chladicí stroje ve strojovně chlazení Na Bojišti 3, chladicí zařízení dle Přílohy č.1 této Smlouvy označené jako G.4., zejm. položky 1 až 5 včetně čerpadel a ovládání

III.1.2. Havarijní stavy sledovaného prostoru:

a) v chovu laboratorních zvířat:

- Klimatizace mimo provoz - VZT jednotky vypnuty déle než 1 hodinu.
- Rozdíl teploty v chovné místnosti o více než 3° C od požadované hodnoty 22° C po dobu delší než 1 hodinu.
- Pokles relativní vlhkosti v chovné místnosti o více než 15 % od požadované hodnoty 55 % po dobu delší než 2 hodiny.

b) v technických prostorách: teplota nad 26° C po dobu delší než 1 hodinu

Podrobný rozsah servisních prací je uveden v příloze č. 2 Smlouvy (Rozsah prací prováděných v rámci servisní prohlídky).

III.2. Doba plnění

Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to **na 4 roky ode dne počátku účinnosti této Smlouvy**. Smlouva zaniká uplynutím doby, na kterou byla dle tohoto článku sjednána, nebo pokud součet cen za jednotlivá dílčí plnění (služby) provedená zhotovitelem na jejím základě a uhrazená objednatelem zhotoviteli dosáhne celkové částky 5.600.000 Kč bez DPH (viz čl. XI.5. této Smlouvy).

IV. Povinnosti zhotovitele

IV.1. Zhotovitel provede ve sjednané době (viz čl. VI. odst. VI.1.) pravidelné prohlídky (dle podmínek dodavatelů zařízení pro poskytnutí servisu jednotlivých zařízení v souladu s návody výrobců k obsluze a údržbě) na svůj náklad a na své nebezpečí; jejich výsledkem budou opatření vedoucí k minimalizaci poruchových stavů a analýza stavu těchto zařízení. Seznam prací prováděných při těchto prohlídkách je uveden v příloze č. 2 této Smlouvy. Dále je zhotovitel povinen po objednání objednatelem za úhradu poskytovat řádný servis a opravy zařízení, a to v případech poruch zařízení, které zjistí zhotovitel prohlídkou, i těch, které oznámí zhotoviteli objednatel.

IV.2. Zhotovitel splní svou povinnost předáním dílčího plnění (servisní činnosti, opravy) objednateli písemným protokolem – servisním listem podepsaným oběma smluvními stranami.

IV.3. Zhotovitel je povinen předcházet takovým stavům zařízení, které by mohly mít negativní vliv na jejich funkci, estetiku, životnost apod., a které mohl a jako odborník měl při pravidelných servisních prohlídkách zjistit. Zároveň je takový stav povinen neprodleně ohlásit objednateli.

IV.4. Zhotovitel je povinen provádět záznamy o prohlídce a údržbě včetně havarijních nebo nenadálých stavů na zařízení do příslušné provozní knihy, uložené u správců jednotlivých objektů objednatele, v nichž se předmětná kontrolovaná a servisovaná zařízení nacházejí.

IV.5. Zhotovitel úzce spolupracuje s příslušným správcem objektu nebo pověřenou osobou objednatele. Uvedení zaměstnanci objednatele přejímají odstraněné závady a potvrzují příslušné pracovní výkazy s uvedením časové náročnosti servisního zásahu a nákladů na pořízení náhradních dílů k uskutečnění opravy. Při havarijních opravách zhotovitel spolupracuje přímo s technicko-provozním oddělením 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy.

IV.6. Při realizaci díla je zhotovitel povinen si počínat s odbornou péčí, chránit zájmy i majetek objednatele a omezit v možné a obvyklé míře negativní dopady jím prováděné činnosti. Zhotovitel se zavazuje dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a podmínky této Smlouvy.

IV.7. Za škodu, kterou způsobí objednateli či třetím osobám v souvislosti s prováděním shora popsaného díla odpovídá zhotovitel v plném rozsahu. Zhotovitel je pojištěn pro případ své odpovědnosti za škodu způsobenou podnikatelskou činností, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši 3 mil. Kč, a zavazuje se udržovat pojištění v účinnosti po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou. Kopii pojistné smlouvy předloží zhotovitel objednateli nejpozději do 15 dnů od uzavření této Smlouvy.

IV.8. Při provádění servisních prací na nebezpečných nebo rizikových pracovištích při provozu musí zhotovitel dodržovat bezpečnostní opatření předepsaná pro dané pracoviště.

IV.9. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na pracovišti, které bylo zhotoviteli předáno objednatelem k provedení díla nebo jeho části, a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi v souladu s předpisy o odpadovém hospodářství.

IV.10. Zhotovitel odpovídá za dodržování předpisů BOZP a dodržování zásad požární ochrany svými pracovníky, stejně tak za dodržování obecně závazných právních předpisů a závazných a doporučujících technických norem, které se na předmět této Smlouvy vztahují.

IV.11. Zhotovitel se zavazuje, že práce s chladivem na chladicích a klimatizačních zařízeních provede osoba uvedená v seznamu certifikovaných fyzických a právnických osob pro oblast chladicích a klimatizačních zařízení dle nařízení EU č. 2015/2067 a zákona č. 73/2012 Sb., o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu a o fluorovaných skleníkových plynech, příp. osoba pověřená a přímo kontrolovaná osobou ve zmíněném seznamu uvedenou. Tuto skutečnost je zhotovitel povinen doložit, pokud tuto činnost nebude provádět osoba, pomocí které prokazoval v zadávacím řízení profesní kvalifikaci dle § 77 odst. 2 písm. c) ZZVZ.

V. Povinnosti objednatele

V.I. Objednatel je povinen dokončenou část díla, tj. dílčí plnění, převzít a zaplatit cenu za jeho provedení, stanovenou touto Smlouvou, resp. jejími přílohami, pouze v případě, že na díle, resp. jeho části v době převzetí nebudou zjištěny vady a nedodělky, či jiné nedostatky, bránící řádnému a bezpečnému užívání této části díla, a dílo/dílčí plnění bude provedeno v souladu s platnými obecně závaznými právními předpisy a závaznými a doporučujícími technickými normami.

V.II. Objednatel je povinen zajistit běžnou obsluhu zařízení, neodborné zásahy jsou vyloučeny. Dále je objednatel povinen zajistit po předchozí výzvě zhotovitele technické, časové a prostorové podmínky pro provádění servisních prací, uložení materiálu a náradí na dobu nezbytně nutnou pro servisní činnost pokračující v několika po sobě jdoucích dnech; tuto povinnost objednatel má max. na dobu 4 pracovních dnů.

VI. Podmínky zajišťování servisních zásahů a hlášení poruchových stavů

VI.1. Pravidelnou odbornou prohlídku se zavazuje zhotovitel provádět dle časového plánu uvedeného v této Smlouvě a po dohodě s objednatelem. U zařízení kontrolovaných 1x ročně proběhne servis v měsíci dubnu, 2x ročně v měsíci březnu/dubnu a září/říjnu. Pokud budou na základě provozních podmínek nutné jiné četnosti nebo termíny kontrol, než které jsou uvedené v tomto odstavci nebo v Příloze č. 1 této Smlouvy, budou odborné prohlídky prováděny v souladu s tímto zjištěním po dohodě s objednatelem. Veškeré úkony nad rámec pravidelné údržby budou objednateli zhotovitelem předem oznámeny a objednatelem před započítáním prací schváleny.

VI.2. Zhotovitel má povinnost zahájit opravy v rámci běžné údržby nejpozději do 3 dnů od zjištění závady servisním zásahem nebo od oznámení závady objednatelem a závadu odstranit nejpozději do 5 dnů od zahájení opravy. V případě nutnosti zajištění náhradních dílů od výrobců se zhotovitel zavazuje opravu provést nejpozději do 10 pracovních dnů, pokud v objektivně odůvodněných případech smluvní strany nedohodnou výjimečně písemně lhůtu delší.

VI.3. Havarijní opravu (viz článek III., odst. III.1. písm. d) Smlouvy) se zavazuje zhotovitel provést na základě nahlášení závady objednatelem do 3 hodin od písemného obdržení nahlášení poruchy mailem, příp. od telefonického oznámení této poruchy, předchází-li toto oznámení písemnému nahlášení poruchy. V případě požadavku na jiný termín opravy musí objednatel a zhotovitel učinit jinou písemnou dohodu.

VI.4. Pro zajištění pohotovosti, viz čl. III. odst. III.1., písm. e) Smlouvy, se zhotovitel zavazuje provést neprodleně kontrolu sledovaného prostoru a stavu klimatizačního zařízení na základě GSM bránou nahlášeného poruchového stavu na telefonní číslo „xxx“ nejpozději do 2 hodin od doručení SMS zprávy. Zhotovitel se dále zavazuje uvést zařízení do provozu, v případě zjištění závady zajistí havarijní opravu ve lhůtě dle čl. VI.3.

VI.5. Poruchové stavy včetně havarijních, vyjma prostor uvedených v čl. III.1.1., budou nahlášený objednatelem na telefonní číslo xxx a následně potvrzeny na e-mail: xxx.

VI.6. Hlášení o poruchách musí obsahovat všechny údaje potřebné pro jejich diagnostiku.

VI.7. Havarijním stavem dle této Smlouvy se rozumí takový stav, kdy i částečně nefunkční zařízení znemožňuje provoz budovy a zároveň je objednatelem jako havarijní stav telefonicky nebo písemně nahlášen zhotoviteli, a rovněž stav uvedený v čl. III, odst. III.1.2. Smlouvy.

VII. Cena plnění

VII.1. Zhotovitel se zavazuje provádět jednotlivá dílčí plnění (servisní prohlídky, opravy) za ceny či hodinové sazby uvedené níže a dále v Příloze č. 1 této Smlouvy. Uvedené ceny zahrnují všechny náklady potřebné k provedení dané části díla, tj. dílčího plnění (výkonu) dle této Smlouvy, její realizaci včetně dopravy a předání řádně provedené části díla zhotovitelem objednateli. Tyto ceny nezahrnují spotřební materiál servisní kromě ceny VZT filtrů, které bude zhotovitel v případě jejich výměny fakturovat dle jednotkové ceny uvedené v příloze č. 1 Smlouvy u jednotlivých typů zařízení. Ostatní použitý spotřební materiál bude účtován dle cen v místě a čase obvyklých v době servisu či opravy. Rozpis cen dodaných materiálů se zavazuje zhotovitel přiložit k soupisu provedených prací předávanému objednateli.

VII.2. Hodinové sazby za provádění běžných a havarijních oprav

Hodinové sazby za provádění oprav dle čl. III. odst. III.1., písm. b) a c) této Smlouvy:

a) Jednotky chlazení a výparníky

Servis v případě běžné opravy - **NCB1** 400,00 Kč/hod.

b) Měření a regulace (MaR)

Servis v případě běžné opravy - **NCB2** 450,00Kč/hod.

c) Ostatní klimatizační zařízení (např. vzduchotechnické jednotky, odvětrání digestoří ...)

Servis v případě běžné opravy - **NCB3** 350,00 Kč/hod.

VII.3. Hodinové sazby za provádění havarijních oprav dle čl. III.1. písm. d) této Smlouvy:

a) Jednotky chlazení a výparníky

Servis v případě havarijní opravy - **NCH1** 400,00 Kč/hod

b) Měření a regulace (MaR)

Servis v případě havarijní opravy - **NCH2** 450,00 Kč/hod.

c) Ostatní klimatizační zařízení (např. vzduchotechnické jednotky, odvětrání digestoří ...)

Servis v případě havarijní opravy - **NCH3** 350,00 Kč/hod.

Měsíční paušál za pohotovost dle čl. III. odst. III.1., písm. e) této Smlouvy:

3000,00 Kč/měsíc

Veškeré uvedené sazby jsou uvedeny v Kč bez DPH. K uvedeným cenám bude zhotovitelem účtována DPH ve výši stanovené obecně závaznými právními předpisy platnými v době fakturace.

Opravy (běžné opotřebení, poruchy) jsou hrazeny objednatelem na základě předem oznámeného zdůvodnění servisního zásahu a po předložení kalkulace nákladů zhotovitelem k odsouhlasení objednatelem před započítáním prací.

VII.4. Spotřební materiál servisní

Spotřební materiál servisní jsou takové díly, provozní náplně a materiál, který je nutno dodat v souvislosti s běžným opotřebením nebo s opravou zařízení.

Při opravě zařízení zašle zhotovitel objednateli soupis spotřebního materiálu servisního včetně souvisejících prací do tří pracovních dnů ke schválení (u atypických položek s delší dodací lhůtou po domluvě s objednatelem). Zhotovitel je oprávněn pouze v případech, kdy hrozí poškození zařízení nebo jakékoli škody v důsledku nefunkčnosti zařízení, dodat spotřební materiál servisní bez předchozího souhlasu (objednávky) objednatele s tím, že ho zpětně informuje o takovém kroku s písemným

odůvodněním servisního zásahu včetně rozpisu ceny. Bez tohoto odůvodnění není objednatel povinen uhradit náklady za neoznámený servisní zásah.

VIII. Platební podmínky, fakturace

VIII.1. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu po ukončení dílčí servisní činnosti, opravy nebo údržby na základě předávacího protokolu – servisního listu (dále jen „předávací protokol“), který musí obsahovat soupis provedených prací a rozpis cen spotřebního materiálu (povinná příloha faktury). Tento soupis bude proveden vždy pro jednotlivé objekty zvlášť dle Přílohy č. 1 Smlouvy.

Zhotovitel je povinen vystavit a zaslat fakturu objednateli do 15 dnů od dokončení dílčí služby nebo jednou měsíčně do 10. dne následujícího měsíce.

Sjednaný měsíční paušál za pohotovost dle čl. III. odst. III.1., písm. e) této Smlouvy bude zhotovitel fakturovat samostatně, vždy do 10. dne následujícího kalendářního měsíce nebo kvartálně do 10. dne následujícího čtvrtletí.

Daňový doklad (fakturu) je zhotovitel povinen zaslat:

- a) v listinné podobě na adresu Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta, technicko-provozní oddělení, Kateřinská 1660/32, 121 08 Praha 2,
- nebo
- b) v elektronické podobě na e-mailovou adresu podatelna@lf1.cuni.cz.

VIII.2. Objednatel se zavazuje uhradit řádné faktury zhotovitele ve lhůtě splatnosti. Objednatel má právo fakturu ve lhůtě splatnosti vrátit, obsahuje-li chybné údaje, resp. byla-li faktura vystavena neoprávněně nebo je neúplná. Objednatel též vrátí fakturu, má-li účtované plnění vady. V případě vrácení faktury není objednatel v prodlení s jejím zaplacením. Po obdržení bezchybné faktury počíná běžet nová lhůta splatnosti v délce stanovené touto smlouvou.

VIII.3. Faktury zhotovitele musí mít náležitosti daňového dokladu dle z. č. 235/2004 Sb., v platném znění. Fakturovaná cena musí odpovídat cenám uvedeným v Příloze č. 1 Smlouvy a v čl. VII. Smlouvy, zvlášť bude na faktuře uvedena cena za spotřebovaný materiál uvedený v soupisu spotřebního servisního materiálu. Na faktuře musí být dále specifikováno dané dílčí plnění včetně označení objektu, ve kterém bylo provedeno, a musí na ní být uvedeno číslo této Smlouvy. V případě, že faktura nebude mít požadované náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu ve lhůtě splatnosti vrátit zhotoviteli k přepracování či doplnění. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou faktury.

VIII.4. Řádně vystavené faktury zhotovitele jsou splatné 30 dnů od doručení faktury objednateli.

VIII.5. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit svá práva či povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu.

VIII.6. Povinností zhotovitele jako poskytovatele stavebních nebo montážních prací, který uskutečnil plnění odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, je vystavit podle § 26 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“), daňový doklad s náležitostmi podle § 29 zákona o DPH. Zhotovitel je povinen na vystaveném daňovém dokladu doplnit sazbu daně a uvést na daňovém dokladu sdělení „daň odvede zákazník“. Příloha daňového dokladu zhotovitele (soupis provedených prací a zabudovaných dodávek) musí povinně obsahovat rozpis stavebních nebo montážních prací, které budou odpovídat číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, na které se vztahuje režim přenesení daňové povinnosti dle § 92a zákona o DPH.

VIII.7. V případě, že se zhotovitel, který je plátcem DPH, stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106 a zákona o DPH, je povinen o tom neprodleně písemně informovat objednatele. Bude-li zhotovitel ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem nebo pokud bude zhotovitel požadovat po objednateli uhradit cenu na jiný účet zhotovitele než ten, který je uveřejněn v Registru plátců DPH, poskytuje tímto zhotovitel objednateli souhlas uhradit část ceny za předmět smlouvy odpovídající dani z přidané hodnoty přímo na účet správce daně v souladu s § 109a zákona o DPH. O tuto částku bude ponížena fakturovaná cena plnění a prodávající obdrží cenu bez DPH. V případě, že se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto odstavce, má objednatel současně právo od této smlouvy okamžitě odstoupit.

IX. Záruka, odpovědnost za vady a vzniklou škodu

IX.1. Záruční doba je stanovena na **24 měsíců** na provedené práce včetně použitých náhradních dílů. Záruční doba začíná běžet dnem následujícím po předání a převzetí díla, resp. jeho části, tj. dílčího plnění objednatelem. V případě delší záruční doby, garantované výrobcem dodaného zařízení, bude záruční doba u tohoto zařízení odpovídat záruční době poskytované výrobcem. Zárukou za jakost se zhotovitel zavazuje, že poskytnutá plnění budou po dobu běhu záruční doby způsobilá k použití pro obvyklý účel a zachovají si své obvyklé vlastnosti.

IX.2. Zhotovitel odpovídá za vady díla dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.

IX.3. Zhotovitel je povinen odstranit vady díla na vlastní náklady do 2 dnů od jejich nahlášení objednatelem, v případě havarijní opravy do 3 hodin od nahlášení. V případě, že zhotovitel reklamované vady ve stanoveném termínu neodstraní, je objednatel oprávněn zadat jejich odstranění jinému odbornému dodavateli a zhotovitel je povinen náklady, které takto objednatel vynaložil na odstranění vad, objednateli uhradit na výzvu a bez zbytečného odkladu. Ujednáním obsaženým v předchozí větě není dotčeno právo objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. X. odst. X.2. a X.3. Smlouvy.

IX.4. Nahlášením vady se rozumí pro účely této Smlouvy zaslání emailu s uplatněnou reklamací, příp. telefonické ohlášení vady. Reklamace bude zároveň vždy nejpozději následující pracovní den odeslána písemně na adresu sídla zhotovitele.

IX.5. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Pro běh záručních dob platí přiměřeně ustanovení dle občanského zákoníku.

IX.6. V případě neshody smluvních stran při uznání vad vzniklých v záruční době, podřídí se obě strany posudku akreditované zkušebny, případně soudnímu znalci, jehož navrhne objednatel. Stanovisko zkušebny či znalce bude pro obě strany závazné. Náklady spojené s posouzením nese strana, jejíž názor se ukáže jako nesprávný.

X. Sankce

X.1. Pro případ prodlení objednatele s placením faktury má zhotovitel právo účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené nař. vl. č. 351/2013 Sb., v platném znění.

X.2. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý započatý den prodlení v případě nedodržení termínů sjednaných v této Smlouvě k plnění závazků zhotovitele vyjma termínů uvedených v čl. VI. odst. VI.3. a VI.4. Smlouvy.

X.3. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou započatou hodinu prodlení v případě nedodržení termínů sjednaných v čl. VI. odst. VI.3 a VI.4. této Smlouvy.

X.4. Pokud zhotovitel nepředloží objednateli kopii pojistné smlouvy dle čl. IV.7. ve lhůtě 15 dnů od uzavření této smlouvy nebo v případě, že uplyne doba účinnosti původní pojistné smlouvy dle čl. IV.7. a zhotovitel do 15 dnů od uplynutí účinnosti původní pojistné smlouvy nepředloží objednateli prodloužení pojistné smlouvy (dodatek k původní pojistné smlouvě nebo odpovídající pojistnou smlouvu novou), je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.

X.5. Objednatel je oprávněn požadovat a zhotovitel je povinen zaplatit smluvní pokutu za porušení povinnosti ochrany informací, ochrany osobních údajů a mlčenlivosti dle čl. XII této smlouvy ve výši 50.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení.

X.6. Objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši:

- a) 5.000 Kč v případě, že se na základě pravomocného rozhodnutí příslušných orgánů prokáže nepravdivost údajů obsažených v čestném prohlášení dle čl. XIII.2. této Smlouvy;

- b) 1.000 Kč za každý započatý kalendářní den v případě, že zhotovitel bude v prodlení s plněním povinnosti oznámit objednateli zahájení řízení a uvést datum jeho zahájení dle čl. XIII. odst. 4. této smlouvy;
- c) 1.000 Kč za každý započatý kalendářní den v případě, že zhotovitel bude v prodlení s plněním povinnosti předložit objednateli kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení končí, a uvést datum právní moci, dle článku XIII.5. této Smlouvy
a to vždy za každý jednotlivý případ porušení ad a), b) nebo c) a i jen započatý den prodlení.

V případě porušení povinnosti dle písm. b) nebo písm. c) tohoto odstavce však celková výše smluvní pokuty za každý jednotlivý případ porušení může činit nejvýše 50.000 Kč.

X.7. V případě, že objednateli vznikne z ujednání této Smlouvy nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn započíst tuto částku proti kterémukoliv daňovému dokladu vystavenému zhotovitelem.

X.8. Pro případy placení sankcí, uvedených v této Smlouvě, je zhotovitel/objednatel povinen tyto sankce zaplatit do 10 dnů od obdržení písemné výzvy objednatele/zhotovitele k zaplacení na účet povinné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.

X.9. Ujednáním o smluvních pokutách není dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé porušením povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje. Tuto škodu je možné vymáhat samostatně. I po zaplacení smluvní pokuty je zhotovitel povinen splnit smluvní povinnost, která je smluvní pokutou utvrzena.

XI. Odstoupení od Smlouvy, výpověď a zvláštní ujednání

XI.1. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smluvních povinností dle této Smlouvy (ve smyslu občanského zákoníku), které může být důvodem k odstoupení od Smlouvy s okamžitou účinností, bude považováno ze strany objednatele, pokud:

- je zhotovitel v prodlení s termínem předání dokončené části díla, tj. dílčího plnění, o více než 14 kalendářních dnů,
- zhotovitel neprovede dílo v kvalitě a rozsahu dle Smlouvy a platných obecně závazných právních předpisů a technických norem,
- zhotovitel bez vážných důvodů přerušil práce na díle, části díla na dobu delší 14 kalendářních dnů,
- zhotovitel nepředloží či neudrží v platnosti a účinnosti pojistnou smlouvu dle čl. IV.7. této Smlouvy,
- z důvodů uvedených v odst. XI.7. a XI.8. tohoto článku Smlouvy.

ze strany zhotovitele, pokud:

- je objednatel v prodlení s úhradou řádné faktury zhotovitele po dobu delší 14 kalendářních dnů.

XI.2. V oznámení o odstoupení musí být uveden důvod, pro který smluvní strana od Smlouvy odstupuje a přesná citace toho ustanovení právního předpisu či Smlouvy, které jí k tomuto kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné. Smlouva se ruší doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Nesouhlasí-li jedna ze smluvních stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna toto oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

XI.3. Smlouvu je možné vypovědět písemnou výpovědí kterékoli smluvní strany bez udání důvodu s tříměsíční výpovědní dobou, která počíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi.

XI.4. Smluvní vztah je možné ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

XI.5. Smlouva zaniká uplynutím doby, na kterou byla dle čl. III. odst. III. 2. sjednána, nebo pokud součet cen za jednotlivá dílčí plnění provedená zhotovitelem na jejím základě a uhrazená objednatelem dosáhne

celkové částky 5.600.000 Kč bez DPH. V takovém případě tato Smlouva zaniká okamžikem doručení oznámení objednatele o této celkové ceně poskytnutých služeb zhotoviteli a o ukončení Smlouvy.

XI.6. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných ke smluvnímu jednání.

XI.7. Zhotovitel je povinen zajistit, aby plněním této smlouvy nedošlo k porušení právních předpisů a rozhodnutí upravujících mezinárodní sankce, kterými jsou Česká republika nebo objednatel vázáni. Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele o skutečnostech relevantních pro posouzení naplnění povinností uvedených ve větě první tohoto odstavce smlouvy. Zhotovitel se rovněž zavazuje po celou dobu platnosti této smlouvy naplňovat skutečnosti uvedené v čestném prohlášení v odst. 3. písm. g) až i) Formuláře nabídky, který tvořil Přílohu č. 1 Zadávací dokumentace k veřejné zakázce a který zhotovitel předložil jako součást své nabídky do zadávacího řízení k veřejné zakázce. V případě, že dojde na straně zhotovitele k jakékoliv změně ve skutečnostech uvedených v předmětném čestném prohlášení, zavazuje se zhotovitel, že tuto změnu písemně oznámí objednateli, a to nejpozději do 5 dnů od chvíle, kdy k této změně došlo.

XI.8. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí, že v průběhu její realizace na zhotovitele či ovládající osoby zhotovitele dopadají, přímo či zprostředkovaně, mezinárodní sankce dle příslušných právních předpisů a rozhodnutí, kterými jsou Česká republika nebo objednatel vázáni, nebo pokud zjistí, že zhotovitel porušil ustanovení uvedené ve větě třetí a čtvrté tohoto odstavce.

XII. Ochrana informací, ochrana a zpracování osobních údajů, mlčenlivost

XII.1. Žádná ze smluvních stran nesmí zpřístupnit třetí osobě důvěrné informace, které při plnění Smlouvy získala od druhé smluvní strany v souvislosti se Smlouvou. To neplatí, mají-li být za účelem plnění Smlouvy potřebné informace zpřístupněny zaměstnancům, orgánům nebo jejich členům, kteří se podílejí na plnění dle Smlouvy za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny smluvními stranám v tomto článku, a to vždy jen v rozsahu zcela nezbytně nutném pro řádné plnění Smlouvy, či naplnění jejího účelu.

XII.2. Ochrana informací se nevztahuje na případy, kdy:

- smluvní strana prokáže, že je tato informace veřejně dostupná, aniž by tuto dostupnost způsobila sama smluvní strana;
- smluvní strana prokáže, že měla tuto informaci k dispozici ještě před datem zpřístupnění druhou stranou, a že ji nenabyla v rozporu se zákonem;
- smluvní strana obdrží od zpřístupňující strany písemný souhlas zpřístupňovat danou informaci;
- je-li zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.

XII.3. Za důvěrné informace jsou dle Smlouvy považovány veškeré informace vzájemně poskytnuté v ústní nebo v písemné formě, jakož i know-how, jímž se rozumí veškeré poznatky obchodní, výrobní, bezpečnostní, technické či ekonomické povahy související s činností smluvní strany, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální hodnotu a které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné a mají být dle vůle příslušné smluvní strany utajeny. Za důvěrné informace jsou dále dle Smlouvy považovány veškeré další informace, které jsou písemně označeny jako důvěrné informace zhotovitele či objednatele.

XII.4. Obě smluvní strany se zavazují nakládat s důvěrnými informacemi, které jim byly poskytnuty druhou stranou nebo je jinak získaly v souvislosti s plněním Smlouvy, jako s obchodním tajemstvím, zejména uchovávat je v tajnosti a učinit veškerá smluvní a technická opatření zabraňující jejich zneužití či prozrazení.

XII.5. Povinnost utajovat důvěrné informace uvedená v tomto článku zavazuje smluvní strany po dobu neurčitou, tedy i po ukončení Smlouvy.

XII.6. Poskytnutí informací dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, není porušením práv a povinností této Smlouvy.

XII.6. Veškeré informace obsahující osobní údaje, které si smluvní strany při realizaci této Smlouvy poskytnou, jsou důvěrné. Smluvní strany se jako příjemci údajů (dále též „příjemce údajů“) zavazují, že tyto údaje nikdy neposkytnou třetí osobě ani je nepoužijí v rozporu s účelem jejich poskytnutí (tj. za účelem splnění této Smlouvy), není-li touto Smlouvou výslovně stanoveno jinak, a to jak po dobu trvání této Smlouvy, tak i po jejím ukončení (s výjimkou případů, kdy to přikáže právní předpis, nebo kdy se na tomto obě smluvní strany písemně dohodnou). Smluvní strany dále zajistí, aby se osoby podílející se na zpracování osobních údajů zavázaly k mlčenlivosti nebo aby se na ně vztahovala zákonná povinnost mlčenlivosti.

XII.7. Bez předchozího písemného souhlasu není příjemce údajů oprávněn přenést ani část svých povinností týkajících se zpracování osobních údajů vyplývajících z této Smlouvy na další třetí osobu. Pokud dojde s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany k přenesení všech nebo části povinností smluvní strany týkajících se zpracování osobních údajů na třetí osobu, odpovídá příjemce údajů za případnou škodu způsobenou touto třetí osobou tak, jakoby škodu způsobil sám, a to bez jakéhokoliv omezení.

XII.8. Příjemce údajů se zavazuje zajistit všechna bezpečnostní, technická a organizační zabezpečení ochrany osobních údajů a jiná opatření požadovaná v čl. 32 Nařízení Evropského parlamentu a Rady 2016/679 ze dne 27. 4. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES; zejména přijmout veškerá opatření, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k osobním údajům, jejich změně, zničení či ztrátě, jakož i jejich zneužití, včetně opatření týkajících se práce s informačními systémy, v nichž jsou tyto osobní údaje zpracovávány.

XII.9. Příjemce údajů se zavazuje:

- učinit a dodržovat s odbornou péčí všechna kontrolní a ochranná opatření za účelem ochrany osobních údajů a umožnit kontroly, audity či inspekce prováděné smluvní stranou, která údaje poskytla, nebo jiným příslušným orgánem dle právních předpisů;
- poskytnout smluvní straně, která údaje poskytla, bez zbytečného odkladu nebo ve lhůtě, kterou tato smluvní strana stanoví, součinnost potřebnou pro plnění zákonných povinností spojených s ochranou osobních údajů, jejich zpracováním a s plněním Smlouvy;
- informovat písemně smluvní stranu, která údaje poskytla, o všech skutečnostech majících vliv na zpracování osobních údajů;
- oznámit smluvní straně, která údaje poskytla, každou pochybnost o dodržování zákona či narušení bezpečnosti osobních údajů;
- bude-li to třeba, poskytnout smluvní straně, která údaje poskytla, veškerou podporu a pomoc při styku a jednáních s Úřadem pro ochranu osobních údajů a se subjekty údajů;
- neprodleně reagovat na žádosti subjektů údajů, tyto informovat o všech jejich právech a na žádost umožnit přístup k informacím o zpracování;
- po odpadnutí důvodu pro zpracování údajů (např. po ukončení realizace plnění podle této Smlouvy) řádně naložit se zpracovávanými osobními údaji, tj. všechny osobní údaje buď vymazat, nebo je vrátit smluvní straně, která údaje poskytla;
- dodržovat všechny ostatní povinnosti stanovené právními předpisy, i pokud tak není výslovně uvedeno v této Smlouvě.

XIII. Důstojné pracovní podmínky

XIII.1. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem na plnění této smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda bude dle této smlouvy plněno zhotovitelem či jeho poddodavatelem.

XIII.2. Zhotovitel je povinen po dobu trvání této smlouvy vždy na výzvu objednatele předložit čestné prohlášení, v němž uvede jmenný seznam všech svých zaměstnanců, agenturních zaměstnanců, živnostníků a dalších osob, se kterými se na realizaci zakázky podílel v době od uzavření smlouvy či od poslední výzvy k předložení. V čestném prohlášení musí být uvedeno, že všechny osoby v seznamu uvedené jsou vedeny v příslušných registrech, zejména živnostenském rejstříku, registru pojištěnců ČSSZ a mají příslušná povolení k pobytu v ČR a k výkonu pracovní činnosti. Dále zde bude uvedeno, že byly proškoleny

z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy. Zhotovitel bere na vědomí, že tato prohlášení je objednatel oprávněn poskytnout příslušným orgánům veřejné moci ČR. Tato povinnost platí bez ohledu na to, zda bude plnění dle této smlouvy prováděno zhotovitelem či jeho poddodavatelem.

XIII.3. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat dodržování povinností zhotovitele dle odst. XIII.1. a odst. XIII.2 tohoto článku smlouvy, a to i přímo u pracovníků vykonávajících dílo, přičemž zhotovitel je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout objednateli veškerou nezbytnou součinnost k jejímu provedení.

XIII.4. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli, že vůči němu či jeho poddodavateli bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod.) zahájeno řízení pro porušení právních předpisů, jichž se dotýká ujednání v odst. XIII.1. nebo odst. XIII.2. tohoto článku smlouvy, a k němuž došlo při provádění díla nebo v souvislosti s ním, a to nejpozději do 10 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení smluvní strany bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.

XIII.5. Zhotovitel je povinen předat objednateli kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení ve věci dle předchozího odstavce tohoto článku končí, a to nejpozději do 7 dnů ode dne, kdy rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí zhotovitel poskytne objednateli informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí.

XIII.6. V případě, že zhotovitel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného dle odst. XIII.4. tohoto článku této smlouvy pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené objednatel.

XIV. Ostatní ujednání

XIV.1. Zhotovitel se zavazuje zajistit provádění prací na díle osobami, které mají odbornou způsobilost pro servisní činnost klimatizačních zařízení, tj. servisními pracovníky s příslušným proškolením a certifikáty umožňujícími servisní činnosti na vzduchotechnických a chladicích zařízeních.

XIV.2. Výkonem technického dozoru objednatele (dále též TDO) pověřil objednatel správce jednotlivých objektů, příp. zaměstnance technicko-provozního oddělení odpovědné za provoz vzduchotechniky.

XIV.3. TDO je oprávněn zejména:

- zastupovat objednatele ve věcech technických při jednáních se zhotovitelem a úřady,
- umožnit pracovníkům zhotovitele přístup k servisovaným zařízením,
- provádět kontrolu kvality díla,
- provádět kontrolu odstraňování vad a nedodělků, včetně vystavení potvrzení o jejich odstranění,
- písemně potvrdit předávací protokoly,
- kontrolovat a odsouhlasit údaje na fakturách doručených zhotovitelem.

TDO není oprávněn zastupovat objednatele ve věcech smluvních.

XIV.4. Provedené práce budou zaznamenány v příslušné provozní dokumentaci objednatele uložené u správce budov nebo u pracovníků technického oddělení.

XIV.5. Objednatel je oprávněn provádět úkony, které má provádět dle této Smlouvy zhotovitel, sám nebo pověřit jinou třetí stranu v případech odstoupení od Smlouvy jedné ze stran nebo v případě, kdy zhotovitel ani po 7 pracovních dnech po písemném upozornění objednatele nenapravit oprávněně objednatel reklamovaný stav nebo objednatel nahlášený havarijní stav. Ujednání obsažené v odst. IX.3. tím není dotčeno.

XIV.6. Jestliže objednatel zjistí, že termíny provádění oprav, kvalita prováděných prací nebo bezpečnost a ochrana zdraví na staveništi, jsou ohroženy z důvodu neplacení zhotovitelem poddodavatelům, kteří se na dodávce díla podílejí, je toto důvodem k odstoupení od této Smlouvy, pokud zhotovitel do 30 dnů od výzvy objednatele nezjedná příslušnou nápravu.

XIV.7. Pokud zhotovitel během plnění Smlouvy změní poddodavatele, jehož prostřednictvím prokazoval v zadávacím řízení na předmětnou veřejnou zakázku kvalifikaci, je povinen předložit do 5 dnů od této změny objednateli doklady vztahující se k novému poddodavateli, které budou obdobné a budou mít stejnou průkazní hodnotu, jako doklady, jimiž prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení prostřednictvím původního poddodavatele.

XV. Závěrečná ustanovení a vyhrazené změny

XV.1. Právní vztahy se řídí touto Smlouvou, režimem občanského zákoníku, předpisy souvisejícími a prováděcími v platném znění.

XV.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění částí díla (dílčích plnění, oprav) a včas upozornit zhotovitele na nedostatky při jeho servisní činnosti. Vady vzniklé nekvalitním provedením díla odstraní zhotovitel neprodleně na své náklady.

XV.3. Otázky v této Smlouvě nebo objednávkách na dílčí plnění neupravené nebo upravené jen částečně se řídí ustanoveními občanského zákoníku a předpisy souvisejícími, vše v platném znění.

XV.4. Smluvní strany se zavazují, že spory vzniklé z této Smlouvy budou nejdříve řešit smírnou cestou.

XV.5. Práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí na právní nástupce obou smluvních stran.

XV.6. V případě, že by některé ustanovení této Smlouvy bylo z jakýchkoliv důvodů neplatné/neúčinné, nezpůsobuje neplatnost/neúčinnost ostatních částí Smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit po vzájemné dohodě toto ustanovení jiným, odpovídajícím svým obsahem účelu neplatného/neúčinného ustanovení.

XV.7. Tato Smlouva může být měněna a doplňována na základě vzájemné dohody smluvních stran pouze formou písemných a vzestupně očíslovaných dodatků. Dodatky musejí být jako takové označeny, musí obsahovat dohodu o celém textu Smlouvy a po potvrzení smluvními stranami se stávají nedílnou součástí Smlouvy. Změny provedené v jiné než takto sjednané formě smluvní strany vylučují. Písemnou formu musí mít také veškeré jiné dohody smluvních stran související s touto Smlouvou. V korespondenci se obě strany zavazují uvádět název akce a číslo této Smlouvy. Písemná forma a lhůta je zachována, je-li právní úkon učiněn elektronickými prostředky, jež umožňují zachycení obsahu právního úkonu a určení osoby, která jej učinila, a byl doručen oprávněné straně nejpozději v poslední den stanovené lhůty.

XV.8. Objednatel si v souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje, že může po zhotoviteli požadovat i pravidelné servisní práce na klimatizačních zařízeních, u kterých je v Příloze č. 1 této Smlouvy uvedena nulová četnost kontrol, a to za jednotkovou cenu (cenu za kontrolu), kterou zhotovitel uvedl v nabídce, tj. za cenu uvedenou v příloze č. 1 této Smlouvy (Soupis klimatizačních zařízení, sloupec F). Uplatnění této vyhrazené změny závazku nevyžaduje uzavření dodatku k této smlouvě.

XV.9. Objednatel si v souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ rovněž vyhrazuje, že pravidelné servisní práce u klimatizačního zařízení, které se bude instalovat pravděpodobně v roce 2023 (příp. 2024) a je v Příloze této Smlouvy označeno *** (objekt A.2 - chlazení budovy Studničkova 2 a L.4.5 - půdní vestavba U Nemocnice 5), bude požadovat až po rekonstrukci uvedených prostor nebo po instalaci zařízení uvedeného v Příloze č. 1 a jeho zkušebním provozu. Předpoklad zahájení pravidelného servisu je rok 2024. Pravidelný servis u takto označeného zařízení bude zahájen až na základě písemné výzvy objednatele zhotoviteli. Objednatel u tohoto zařízení nebude po dobu účinnosti této Smlouvy řešit jeho opravy, neboť ty budou řešeny v rámci záručních podmínek s dodavatelem tohoto zařízení. Uplatnění této vyhrazené změny závazku nevyžaduje uzavření dodatku k této smlouvě.

XV.10. Zhotovitel je oprávněn zvýšit ceny jednotkových cen za pravidelnou servisní kontrolu a filtry, hodinové sazby běžných i havarijních oprav a měsíční paušál (dále jen „ceny plnění“) v každém kalendářním roce účinnosti Smlouvy (nejdříve však v roce 2024), maximálně o průměrnou roční míru inflace (míra inflace vyjádřená přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen). Jedná se o míru inflace vyjádřenou přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen v prosinci daného roku, kterou uveřejňuje Český statistický úřad (ČSÚ) na svých internetových stránkách vždy v lednu následujícího kalendářního roku (dále jen „míra inflace“). Zhotovitel je oprávněn zvýšit ceny plnění dle věty první tohoto odstavce (všechny nebo jen některé z nich), pouze v případě, pokud míra inflace vyjádřená tímto

ukazatelem přesáhne 3 %. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že v případě záporné míry inflace se ceny plnění nesnižují. Zvýšení cen plnění (všech nebo některých) o míru inflace je zhotovitel povinen objednateli písemně oznámit nejpozději do 15. 2. příslušného kalendářního roku, jinak toto právo na uplatnění zvýšení cen dle výše uvedené inflační doložky v příslušném kalendářním roce zaniká. Oznamení musí obsahovat míru inflace, zvýšenou cenu všech nebo některých položek a podrobnosti výpočtu zvýšení, příp. aktualizovanou Přílohu č. 1 smlouvy. Na základě odsouhlasení navýšení cen objednatelem uzavřou smluvní strany dodatek ke smlouvě týkající se navýšení cen (dále jen „Dodatek o navýšení cen“. Upravené (navýšené) ceny dle Dodatku o navýšení cen mohou být podkladem pro vyhotovení faktury za zhotovitelem provedené služby až po uveřejnění Dodatku o navýšení cen v registru smluv.

XV.11. Smluvní strany vylučují pro smluvní vztah založený touto Smlouvou použití obchodních zvyklostí zachovávaných obecně i obchodních zvyklostí zachovávaných v daném odvětví i použití zavedené praxe smluvních stran. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.

XV.12. Zhotovitel přebírá ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností.

XV.13. Tato Smlouva je provedena elektronicky a opatřena elektronickými podpisy oprávněných zástupců smluvních stran.

XV.14. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění této Smlouvy v registru smluv.

XV.15. Smluvní strany berou na vědomí, že Univerzita Karlova je jako veřejná vysoká škola subjektem podle § 2 odst. 1 písm. e) z. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a na smlouvy jí uzavírané se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle tohoto zákona (dále jen uveřejnění). Zhotovitel uděluje objednateli souhlas k uveřejnění této Smlouvy včetně jejích příloh i všech jejích dodatků v registru smluv, příp. i na profilu objednatele jako zadavatele. Smluvní strany se dohodly, že Smlouva bude uveřejněna jako celek s vyloučením informací, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím. Uveřejnění Smlouvy zajistí objednatel neprodleně po uzavření Smlouvy. Objednatel se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění Smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sám potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky zhotovitele (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace Smlouvy obdrží obě smluvní strany současně).

XV.16. Smluvní strany výslovně sjednávají, že tato Smlouva vyvolává právní následky, které jsou v ní samotné vyjádřeny, jakož i právní následky plynoucí ze zákona a dobrých mravů. Jiné právní následky smluvní strany vylučují.

XV.17. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení této smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů, předávací protokoly a další doklady po dobu stanovenou platnými obecně závaznými předpisy o archivnictví (zákon č. 499/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů). Dále musí být veškeré dokumenty a smluvní písemnosti zabezpečeny před ztrátou, odcizením nebo znehodnocením.

XV.18. Obě smluvní strany potvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně, určitě, srozumitelně a na základě projevené vážné vůle obou smluvních stran, že souhlasí s jejím obsahem a že tato smlouva nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

XV.19. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy všech právních důsledků touto Smlouvou vyvolaných, souhlasí se všemi jejími ustanoveními, s nimiž se podrobně seznámily, a na důkaz své svobodné a pravé vůle připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

Nedílnou součástí této Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Soupis klimatizačních zařízení

Příloha č. 2 – Rozsah prací prováděných v rámci pravidelné servisní prohlídky

V Praze dne

14. 4. 2023 (el. podpis)

Za objednatele:

prof. MUDr. Martin Vokurka, CSc.,
děkan 1. lékařské fakulty
Univerzity Karlovy

V Praze dne

11. 4. 2023 (el. podpis)

Za zhotovitele:

Ing. Radek Hnilica
jednatel
Air Tech Servis s.r.o

Příloha č. 1: Soupis klimatizačních zařízení

Soupis zařízení pro stanovení ročních nákladů za servisní kontroly dle zvolené četnosti kontrol								Soupis VZT filtrů do VZT zařízení pro stanovení ročních nákladů za dodávku filtrů dle zvolené četnosti kontrol						
A	B	C	D	E	F	G	H=F x G	J	K	L	M	N	O=MxN	P=GxO

A.1. Ústav patologie, Studničkova 2

Projez	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozeř VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok						
1	Střecha	Chladicí jednotka	RHOSS UNTES TCAEBY 269 ASP1	R 410a, 12kg	1200,00	1	1200,00													
				evidence chladiiva	1500,00	1	1500,00													
2	Střecha	VZT jednotka, odtah	HŘEBEC H 4	laboratoř nekropsie, infekční	150,00	3	450,00	kapsový	G4	785x485x360/7	1	315,00	315,00	945,00						
3	strojovna VZT - sklad, 1.NP	VZT jednotka, přívod	HŘEBEC H 4	laboratoř nekropsie, infekční	400,00	3	1200,00		Z-line	G4	490x402x48	2	374,00	748,00	2244,00					
4	pod stropem ve skladu laboratoře, 2.NP	VZT jednotka, přívod	HŘEBEC H 5	laboratoř Biopsie, infekční	400,00	3	1200,00		kapsový	M5	402x490x500/4	2	257,00	514,00	1542,00					
5	pod stropem ve skladu laboratoře, 2.NP	VZT jednotka, přívod	HŘEBEC H 5	laboratoř Biopsie, infekční	400,00	3	1200,00		Z-line	G4	490x402x48	2	374,00	748,00	2244,00					
6	v podhledu na chodbě, 2.NP	VZT jednotka, přívod	HŘEBEC H 6,3	laboratoř Biopsie, infekční	400,00	3	1200,00		kapsový	M5	402x490x500/4	2	257,00	514,00	1542,00					
7	Střecha	VZT jednotka, odtah	HŘEBEC H 4	laboratoř Biopsie, infekční	150,00	3	450,00		Z-line	G4	287x490x48	3	293,00	879,00	2637,00					
8	Střecha	VZT jednotka, odtah	HŘEBEC H 5	laboratoř Biopsie, infekční	150,00	3	450,00		kapsový	G4	287x490x360	3	173,00	519,00	1557,00					
9	Střecha	VZT jednotka, odtah	HŘEBEC H 5	laboratoř Biopsie, infekční	150,00	3	450,00		Antistatický	M5	402x490x600	2	739,00	1478,00	4434,00					
10	Střecha	VZT jednotka, odtah	HŘEBEC H 6,3	Imunohistologie, infekční	150,00	3	450,00			kapsový	F7	256x236x380/5	1	256,00	256,00	768,00				
11	V podhledu laboratoře, 3.patro	VZT jednotka, přívod	HŘEBEC H 5	Imunohistologie, infekční laboratoře	400,00	3	1200,00				kapsový	F7	256x236x380/5	1	256,00	256,00	768,00			
12	Střecha	Odvětrání	Systemair KTX50-30-4	sklad biopsie, infekční	150,00	2	300,00				kapsový	F7	592x592x96	1	530,00	530,00	1060,00			
13	Střecha	Odvětrání	Systemair EX 140-2C	Skład, infekční	150,00	2	300,00					kapsový	M5	592x592x96	1	487,00	487,00	974,00		
14	Skład hořlavin	Odvětrání	Systemair KTEX 50-254	skład hořlavin, infekční	150,00	2	300,00					kapsový	F7	592x592x96	1	530,00	530,00	1060,00		
15	Skład biop. materiálu, suterén	ventilátor, přívod	RP 50/25	infekční	150,00	2	300,00						kapsový	F7	592x592x96	1	530,00	530,00	1060,00	
16	Skład biop. materiálu, suterén	ventilátor, odtah	RP 50/25	infekční	150,00	2	300,00						kapsový	M5	592x592x96	1	487,00	487,00	974,00	
17	Pitevny, hyg. smýčka, 1.NP	VZT jednotka	Systemair VX 400 EV	Odvětrání hyg. filtru, infekční	400,00	3	1200,00						kapsový	F7	592x592x96	1	530,00	530,00	1060,00	
18	Pitevny, hyg. smýčka, 1.NP	VZT jednotka	Systemair VX 400 EV	Odvětrání hyg. filtru, infekční	400,00	3	1200,00							kapsový	M5	592x592x96	1	487,00	487,00	974,00
19	denní místnost 3018	VZT jednotka s rekuperací	INROAIR	Patologie 2.NP	400,00	2	800,00							kapsový	F7	592x592x96	1	530,00	530,00	1060,00
20	střecha	kondenzační jednotka	TOSHIBA - CARRIER RAV	R410A, 3,1kg Patologie 2.NP, evidence chladiiva	600,00	1	600,00	kapsový							M5	592x592x96	1	487,00	487,00	974,00
21	střecha	kondenzační jednotka	TOSHIBA - CARRIER RAV	R410A, 3,1kg Patologie 2.NP, evidence chladiiva	600,00	1	600,00	kapsový	F7						592x592x96	1	530,00	530,00	1060,00	
22	střecha		TOSHIBA - CARRIER MMY	R410A, 5,7kg evidence chladiiva	600,00	1	600,00		kapsový	M5					592x592x96	1	487,00	487,00	974,00	
23	m.č. 3018	podstropní jednotka			300,00	1	300,00		kapsový	F7					592x592x96	1	530,00	530,00	1060,00	
24	m.č. 3019	podstropní jednotka			300,00	1	300,00			kapsový	M5				592x592x96	1	487,00	487,00	974,00	
25	m.č. 3020	podstropní jednotka			300,00	1	300,00			kapsový	F7				592x592x96	1	530,00	530,00	1060,00	
26	m.č. 3021	podstropní jednotka			300,00	1	300,00				kapsový	M5			592x592x96	1	487,00	487,00	974,00	
27	Střecha	ventilátor, odtah	M.Mohelnice, nevyb. provedení	infekční	150,00	2	300,00				kapsový	F7			592x592x96	1	530,00	530,00	1060,00	
28	Střecha	ventilátor, odtah	M.Mohelnice, nevyb. provedení	infekční	150,00	2	300,00					kapsový			M5	592x592x96	1	487,00	487,00	974,00
29	Dvůr za budovou	SPLIT	TOSHIBA RAS 18N3AV2-E	laboratoř 1059	600,00	1	600,00					kapsový	F7		592x592x96	1	530,00	530,00	1060,00	
30	Dvůr za budovou	SPLIT	TOSHIBA RAS 18N3AV2-E	laboratoř 1060	600,00	1	600,00						kapsový		M5	592x592x96	1	487,00	487,00	974,00
31	Dvůr za budovou	SPLIT	TOSHIBA RAS 18N3AV2-E	laboratoř 1061	600,00	1	600,00						kapsový	F7	592x592x96	1	530,00	530,00	1060,00	
32	Dvůr za budovou	SPLIT	TOSHIBA RAV-SM803AT-E	laboratoř 1063	600,00	1	600,00							kapsový	M5	592x592x96	1	487,00	487,00	974,00
33	laboratoř 1059	nástěnná klimatizační	TOSHIBA RAS-18N3KV2-E		300,00	1	300,00	kapsový						F7	592x592x96	1	530,00	530,00	1060,00	
34	laboratoř 1060	nástěnná klimatizační	TOSHIBA RAS-18N3KV2-E		300,00	1	300,00							kapsový	M5	592x592x96	1	487,00	487,00	974,00
35	laboratoř 1061	nástěnná klimatizační	TOSHIBA RAS-18N3KV2-E		300,00	1	300,00		kapsový					F7	592x592x96	1	530,00	530,00	1060,00	
36	laboratoř 1063	podstropní klimatizační	TOSHIBA RAV-SM804CT-E		300,00	1	300,00							kapsový	M5	592x592x96	1	487,00	487,00	974,00
37	odtahový ventilátor	odtah z prostoru	Ventilátor TD 800/200 Silent	laboratoř 1059	150,00	1	150,00			kapsový				F7	592x592x96	1	530,00	530,00	1060,00	
38	odtahový ventilátor	odtah z prostoru	Ventilátor TD 800/200 Silent	laboratoř 1060	150,00	1	150,00							kapsový	M5	592x592x96	1	487,00	487,00	974,00
39	odtahový ventilátor	odtah z prostoru	Ventilátor TD 800/200 Silent	laboratoř 1061	150,00	1	150,00				kapsový			F7	592x592x96	1	530,00	530,00	1060,00	
40	Střecha	Chladicí jednotka	ADVANTIX SPA - HVAC	R 410a, 18kg	1200,00	1	1200,00							kapsový	M5	592x592x96	1	487,00	487,00	974,00

				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
41	strojovna VZT ve dvoře vedle průtjezdu	VZT jednotka	WEGER	velká posluhárna VZT 1	400,00	1	400,00
42	strojovna VZT na půdě	VZT jednotka	WEGER	sem. místnost	400,00	1	400,00
43	strojovna VZT na půdě	VZT jednotka	WEGER	mikrosály	400,00	1	400,00
44		SPLIT	Airwell	server	600,00	1	600,00
45	serverovna za velkou posluhárnu	nástěnná klima jednotka	Airwell	2.NP	300,00	1	300,00
46	mikro sál A	FCU	GEA	3.NP	250,00	1	250,00
47	mikro sál A	FCU	GEA	3.NP	250,00	1	250,00
48	mikro sál A	FCU	GEA	3.NP	250,00	1	250,00
49	mikro sál B	FCU	GEA	3.NP	250,00	1	250,00
50	mikro sál B	FCU	GEA	3.NP	250,00	1	250,00
51	mikro sál B	FCU	GEA	3.NP	250,00	1	250,00
52	mikro sál B	FCU	GEA	3.NP	250,00	1	250,00
53	střecha	MULTI SPLIT	YORK	mikroskop, R410A, 4,1kg	600,00	1	600,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
54	laboratoř 1.NP s mikroskopem	nástěnná klima jednotka	YORK		300,00	1	300,00
55	tech. místnost pro zařízení mikroskopu	nástěnná klima jednotka	YORK		300,00	1	300,00
56	Střecha		TOSHIBA - CARRIER	R 410A, 4,1kg	600,00	1	600,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
57	tech. místnost pro zařízení mikroskopu	podstropní klimatizační jednotka	TOSHIBA - CARRIER	chlazení tech. místnosti	300,00	1	300,00
58	kryolaboratoř	rekuperační VZT jednotka	TOSHIBA		400,00	2	800,00
59	na fasádě za budovou	SPLIT	TOSHIBA	kryolaboratoř	600,00	2	1200,00
60	kryolaboratoř	nástěnná klimatizační	TOSHIBA		300,00	2	600,00
61	kryolaboratoř	rekuperační VZT jednotka	TOSHIBA	větrání u robotického zakladače	400,00	2	800,00
62	na fasádě za budovou	SPLIT	TOSHIBA		600,00	2	1200,00
63	kryolaboratoř	nástěnná klimatizační jednotka	TOSHIBA	chlazení prosloru robotického zakladače	300,00	2	600,00
64	na fasádě za budovou	SPLIT	TOSHIBA		600,00	2	1200,00
65	zázemí sanitářů v 1.NP	nástěnná klimatizační jednotka	TOSHIBA	chlazení denní místnosti zanitářů 1040	300,00	2	600,00
66	Fasáda za budovou	SPLIT	YORK	pro archiv	600,00	1	600,00
67	Archiv	Odvětrání	REMAK		150,00	1	150,00
68	Archiv	Odvětrání	REMAK		150,00	1	150,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							47350,00

kapsový	M5	592x287x533	4	298,00	1192,00	1192,00
kapsový	M5	592x592x533	2	342,00	684,00	684,00
kapsový	F7	592x287x533	4	380,00	1520,00	1520,00
kapsový	F7	592x592x533	4	451,00	1804,00	1804,00
kapsový	G4	592x287x305	2	203,00	406,00	406,00
kapsový	G4	592x592x305	2	266,00	532,00	532,00
kapsový	F7	592x287x533	1	380,00	380,00	380,00
kapsový	F7	592x592x533	1	451,00	451,00	451,00
kapsový	G4	592x592x305	1	266,00	266,00	266,00
kapsový	M5	592x592x533	1	342,00	342,00	342,00
kapsový	F7	592x592x533	1	451,00	451,00	451,00

přířez	G4	300x700	2	20,00	40,00	80,00
--------	----	---------	---	-------	-------	-------

přířez	G4	555x255	2	20,00	40,00	80,00
--------	----	---------	---	-------	-------	-------

Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)						28903,00
--	--	--	--	--	--	----------

*** A.2.Chlazení pracoven a laboratoří, Studničkova 2

Porize	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	sklad 2017	VZT jednotka s kapalínovou rekuperační	VZT 1	pitevny 2.NP	400,00	3	1200,00
2	střecha	VZT jednotka		odtah	150,00	3	450,00
3	střecha	VRV			1200,00	1	1200,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
4	střecha	VRV			1200,00	1	1200,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
5	střecha	venkovní chladicí jednotka		1A.1	600,00	1	600,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
6	-0075	nástěnná klima jednotka		1A.2	300,00	1	300,00
7	-0074	nástěnná klima jednotka		1A.3	300,00	1	300,00

Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozeř VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
----------------	----------------	------------------	------------------------------	--------------------	--------------------------------	--

8	-0073	nástěnná klima jednotka		1A.4	300,00	1	300,00
9	střecha	venkovní chladicí jednotka		1B.1	600,00	1	600,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
10	1050	nástěnná klima jednotka		1B.2	300,00	1	300,00
11	1051	nástěnná klima jednotka		1B.3	300,00	1	300,00
12	1052	nástěnná klima jednotka		1B.4	300,00	1	300,00
13	1053	nástěnná klima jednotka		1B.5	300,00	1	300,00
14	1054	nástěnná klima jednotka		1B.6	300,00	1	300,00
15	1064	nástěnná klima jednotka		1B.7	300,00	1	300,00
16	půda	venkovní chladicí jednotka		1B.9	600,00	1	600,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
17	1038	nástěnná klima jednotka		1B.10	300,00	1	300,00
18	1020	nástěnná klima jednotka		1B.11	300,00	1	300,00
19	1024	nástěnná klima jednotka		1B.12	300,00	1	300,00
20	1022	nástěnná klima jednotka		1B.13	300,00	1	300,00
21	střecha	VRV		1C.1	1200,00	1	1200,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
22	2045	nástěnná klima jednotka		1C.2	300,00	1	300,00
23	2041	nástěnná klima jednotka		1C.3	300,00	1	300,00
24	2046	nástěnná klima jednotka		1C.4	300,00	1	300,00
25	2047	nástěnná klima jednotka		1C.5	300,00	1	300,00
26	2048	nástěnná klima jednotka		1C.6	300,00	1	300,00
27	2049	nástěnná klima jednotka		1C.7	300,00	1	300,00
28	2050	nástěnná klima jednotka		1C.8	300,00	1	300,00
29	2051	nástěnná klima jednotka		1C.9	300,00	1	300,00
30	2053	nástěnná klima jednotka		1C.10	300,00	1	300,00
31	2054	nástěnná klima jednotka		1C.11	300,00	1	300,00
32	2038	nástěnná klima jednotka		1C.12	300,00	1	300,00
33	střecha	VRV		1D.1	1200,00	1	1200,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
34	3036	nástěnná klima jednotka		1D.2	300,00	1	300,00
35	3037	nástěnná klima jednotka		1D.3	300,00	1	300,00
36	3038	nástěnná klima jednotka		1D.4	300,00	1	300,00
37	3039	nástěnná klima jednotka		1D.5	300,00	1	300,00
38	3040	nástěnná klima jednotka		1D.6	300,00	1	300,00
39	3041	nástěnná klima jednotka		1D.7	300,00	1	300,00
40	3043	nástěnná klima jednotka		1D.8	300,00	1	300,00
41	střecha	Venkovní jednotka		1E.1	1200,00	1	1200,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
42	4035	nástěnná klima jednotka		1E.2	300,00	1	300,00
43	4036	nástěnná klima jednotka		1E.3	300,00	1	300,00
44	4037	nástěnná klima jednotka		1E.4	300,00	1	300,00
45	4038	nástěnná klima jednotka		1E.5	300,00	1	300,00
46	4041	nástěnná klima jednotka		1E.6	300,00	1	300,00
47	4040	nástěnná klima jednotka		1E.7	300,00	1	300,00
48	střecha	Venkovní jednotka		1E.9	1200,00	1	1200,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
49	4018	nástěnná klima jednotka		1E.10	300,00	1	300,00
50	4017	nástěnná klima jednotka		1E.11	300,00	1	300,00
51	4016	nástěnná klima jednotka		1E.12	300,00	1	300,00
52	4015	nástěnná klima jednotka		1E.13	300,00	1	300,00
53	4012	nástěnná klima jednotka		1E.14	300,00	1	300,00

54	4011	nástěnná klima jednotka		1E.15	300,00	1	300,00
55	4010	nástěnná klima jednotka		1E.16	300,00	1	300,00
56	4001	nástěnná klima jednotka		1E.17	300,00	1	300,00
57	4002	nástěnná klima jednotka		1E.18	300,00	1	300,00
58	4003	nástěnná klima jednotka		1E.19	300,00	1	300,00
59	4004	nástěnná klima jednotka		1E.20	300,00	1	300,00
60	4005	nástěnná klima jednotka		1E.21	300,00	1	300,00
61	4008	nástěnná klima jednotka		1E.22	300,00	1	300,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							39150,00

A.3. Ústav dědičných metabolických poruch, Studničkova 2

Průběh	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	Dvůr za budovou	VZT jednotka BOSCH	DERA 080 -21 GL -19036-1	laboratoř	400,00	1	400,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
2	Dvůr za budovou	CLIVET, ohřev a chlazení	MSAN-X31 AA 9E 119 B0042	laboratoř, R 410A, 7 kg	600,00	2	1200,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
3	Dvůr za budovou	CLIVET, ohřev a chlazení	MSAN-X31 AA 9E 119 B0041	laboratoř, R 410A, 7 kg	600,00	2	1200,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							5800,00

Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
kapsový	G4	592x592x360	2	272,00	544,00	544,00
kapsový	F7	592x490x450	1	451,00	451,00	451,00
kapsový	M5	495x245x520	1	203,00	203,00	203,00
přířez	G3	245x1500	1	31,00	31,00	31,00
Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)						1229,00

B. Ústav soudního lékařství a toxikologie, Studničkova 4

Průběh	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	Dvůr	Chladicí jednotka	ZETA REV 8.2 ST 1 PS	R410a, 9,2 kg	1200,00	1	1200,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
2	Umývárna l.p.	VZT jednotka	HŘEBEC H 10, přívod	pitěvný, infekční	400,00	4	1600,00
3	Chodba v přízemí	Odtahový ventilátor	KDK 020	příjem zemřelých, infekční	400,00	2	800,00
4	Chodba v přízemí	Prívodní ventilátor	KDK 020	příjem zemřelých, infekční	400,00	2	800,00
5	Střecha	VZT jednotka, odtah	HŘEBEC H 10	pitěvný, infekční	400,00	4	1600,00
6	Střecha	Odvětrání	RNE 400	laboratoř tox2/2, infekční	150,00	2	300,00
7	Střecha	Odvětrání	RNE 400	větrání kompresorů, infekční	150,00	2	300,00
8	Střecha	Odvětrání	RNE 400	Laboratoř, tox1 2, infekční	150,00	2	300,00
9	laboratoř 3.11	VZT jednotka, přívod	podstropní klimatizační jednotka	laboratoř 3.NP	400,00	2	800,00
10	Střecha	Odtah digestoře	Odtahový ventilátor	laboratoř 3.11 Histologie	150,00	1	150,00
11	Střecha	Odtah digestoře	Odtahový ventilátor v nevybušném provedení	laboratoř 3.NP	150,00	1	150,00
12	laboratoř 4.09	VZT jednotka, přívod	podstropní klimatizační jednotka	laboratoř 4.NP	400,00	2	800,00
13	Střecha	Odtah digestoří	Odtahový ventilátor v nevybušném provedení	laboratoř 1, m.č. 4.09 (6ti digestoře)	150,00	1	150,00
14	laboratoř m.č.4.07	podstropní klimatizační	FCU	chlazení laboratoře	150,00	1	150,00
15	laboratoř m.č.4.09	Odtah skřínky pro chemikálie	Odtahový ventilátor v nevybušném provedení	laboratoř 1, m.č. 4.09 (digestoř)	150,00	1	150,00
16	laboratoř m.č.4.09	Odtah skřínky pro chemikálie	Odtahový ventilátor v nevybušném provedení	laboratoř 1, m.č. 4.09 (digestoř)	150,00	1	150,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							10900,00

Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
kapsový	M5	592x592x500	2	362,00	724,00	2896,00
přířez	G4	1350x600	2	180,00	360,00	720,00
přířez	G4	1350x600	2	180,00	360,00	720,00
kapsový	M5	592x897x500	2	578,00	1156,00	4624,00
kapsový	M5	605x305x500	1	312,00	312,00	624,00
kapsový	M5	910x305x500	1	387,00	387,00	774,00
Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)						10358,00

C.1. Ústav imunologie a mikrobiologie, Ústav hygieny a epidemiologie, Studničkova 7

Průběh	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	Střecha	Chladicí jednotka	RHOSS UNTES TCAEY 122 ASP1	R410A, 4,0 kg.	600,00	1	600,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
2	Dvůr za domem	Chladicí jednotka	RHOSS UNTES TCAEY 115 P1	R410A, 2,0 kg	600,00	1	600,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
3	sterilizace - autokláv, chodba pod stropem	VZT jednotka, přívod/odtah	HŘEBEC H 6,3	větrání chodby (přízemí u varny)	400,00	3	1200,00

Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
kapsový	M5	287x287x630	1	188,00	188,00	564,00
kapsový	M5	287x402x630	1	247,00	247,00	741,00
kapsový	M5	402x287x630	1	230,00	230,00	690,00
kapsový	M5	402x402x630	1	269,00	269,00	807,00
kapsový	F9	287x287x630	1	234,00	234,00	702,00
kapsový	F9	287x402x630	1	275,00	275,00	825,00

									kapsový F9 402x287x630 1 305,00 305,00 915,00			
4	Půda	VZT jednotka, přívod/odtah	HŘEBEC H 5	laboratoř 108, infekční	400,00	3	1200,00		kapsový F9 402x402x630 1 342,00 342,00 1026,00			
								Z-line G4 287x592x48 2 328,00 656,00 1968,00				
								Z-line G4 402x592x48 2 374,00 748,00 2244,00				
								kapsový F7 287x592x630 2 282,00 564,00 1692,00				
								kapsový F7 402x592x630 2 329,00 658,00 1974,00				
								kapsový F9 287x592x630 1 336,00 336,00 1008,00				
								kapsový F9 402x592x630 1 382,00 382,00 1146,00				
5	Kancelář	Odvětrání digestoře	TD-2000/315		150,00	2	300,00					
6	Laboratoř 102	VZT jednotka K J 2000	Š.P. Nové město nad Váhom	infekční	150,00	2	300,00					
7	Půda prosklená	Větrání lab. 112	Mez Mohelnice	infekční	150,00	2	300,00					
8	Půda prosklená	Větrání lab. 114	Mez Mohelnice	infekční	150,00	2	300,00					
9	Umyvárna lab.skla	Odvětrání digestoře	Vena 300	Imunolog.-odvětrání, infekční	150,00	2	300,00					
10	Půda	odvětrání digestoře	Mez Mohelnice	lab. imun. - ovládání, infekční	150,00	2	300,00					
11	Laboratoř	odvětrání digestoře	Mez Mohelnice	lab. imun. - ovládání, infekční	150,00	2	300,00					
12	Odvětrání přes okno	EM BOX 180		Imuno., infekční	150,00	2	300,00					
13	Laboratoř 20	Odvětrání digestoře	TD -350/125 Z	Imuno., infekční	150,00	2	300,00					
14	Laboratoř bez ozn.	odtah termoriázitika		Hygiena - odvětrání, infekční	150,00	2	300,00					
15	Laboratoř bez ozn.	odtah termoriázitika		Hygiena - odvětrání, infekční	150,00	2	300,00					
16	fasáda na budově	SPLIT	TOSHIBA	server	600,00	1	600,00					
17		nástěnná klimatizační		pracovna 2.NP	300,00	1	300,00					
18	za budovou	SPLIT	TOSHIBA	mikroskop 1.NP	600,00	1	600,00					
19		nástěnná klimatizační		laboratoř trop.lékařství	300,00	1	300,00					
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)								11700,00	Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)			16302,00

C.2. Společné biomedicinské pracoviště 1.LF UK a ČVUT, Studničkova 7

Projeze	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
1	Dvůr	Chladicí jednotka	RHOSS, TCAES 235	R407C, 10kg	1200,00	1	1200,00							
				evidence chladiiva	1500,00	1	1500,00							
2	Přístavba ve dvoře	VZT jednotka	ROV KLM 06-T-C-V1		400,00	2	800,00	Z-line G4 592x287x96 2 411,00 822,00 1644,00						
								Z-line G4 592x402x96 2 482,00 964,00 1928,00						
								kapsový F7 287x592x600 2 290,00 580,00 1160,00						
								kapsový F7 402x592x600 2 352,00 704,00 1408,00						
3	2.15	Fan-cool	C.I.C. FO 7003-1		250,00	1	250,00							
4	2.16	Fan-cool	C.I.C. FO 7005-1		250,00	1	250,00							
5	201	Fan-cool	C.I.C. FO 7007-1		250,00	1	250,00							
6	2.17	Fan-cool			250,00	1	250,00							
7	203	Fan-cool	C.I.C. FO 7001-3		250,00	1	250,00							
8	204	Fan-cool	C.I.C. FO 7002-3		250,00	1	250,00							
9	205	Fan-cool	C.I.C. FO 7001-4		250,00	1	250,00							
10	206	Fan-cool	C.I.C. FO 7004-4		250,00	1	250,00							
11	207	Fan-cool	C.I.C. FO 7002-1		250,00	1	250,00							
12	304A	Fan-cool	C.I.C. FO 7001-2		250,00	1	250,00							
13	304B	Fan-cool	C.I.C. FO 7001-1		250,00	1	250,00							
14	304C	Fan-cool	C.I.C. FO 7002-2		250,00	1	250,00							
15	304D	Fan-cool	C.I.C. FO 7002-4		250,00	1	250,00							
16	3.01	Fan-cool	C.I.C. FO 7004-5		250,00	1	250,00							
17	3.01	Fan-cool	C.I.C. FO 7004-1		250,00	1	250,00							
18	Laboratoř	Odhahový ventilátor		Odvětrání digestoře	150,00	1	150,00							
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)								7400,00	Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)			6140,00		

D.1. Albertov 4

Projeze	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	Strojovna chl. přizemí	Chladicí stroj CARRIER	30RWA 185-A00009-8EG	R407c, 85 kg	1200,00	1	1200,00
				evidence chladiiva	1500,00	1	1500,00
2	Strojovna VZT, půda	Climacal Version 5.0.3	AJQ9TFNY GGX55EP	posluchárna Biologie (rotunda)	300,00	0	0,00

3	Strojovna VZT, půda	Climacal Version 5.0.3	AJQ9TFNY GGX55EP	posluchárna Histologie (rotunda)	300,00	0	0,00
4	Strojovna VZT, suterén	VZT jednotka	JANKA	velká posluchárna, kopule	400,00	0	0,00
5	Dvůr na fasádě	SPLIT	YORK	server vedle posluchárny 1.NP	600,00	3	1800,00
6	server vedle posluchárny 1.NP	nástěnná klima. jednotka	YORK		300,00	0	0,00
7	Dvůr na fasádě	SPLIT	DAIKIN	server vedle posluchárny, 2.NP	600,00	3	1800,00
8	server vedle posluchárny, 2.NP	nástěnná klima. jednotka	DAIKIN		300,00	1	300,00
9	dvůr	SPLIT	DAIKIN	sem. místnost 2.NP	600,00	1	600,00
10	sem. místnost 2.NP	nástěnná klimatizační jednotka	DAIKIN		300,00	1	300,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							7500,00

D.2. Laboratoř biochemické neurofarmakologie, Albertov 4

Pořice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	Dvůr velký	Remko	RVT-351DC AT		600,00	1	600,00
2	laboratoř	vnitřní klima. jednotka			300,00	1	300,00
3	Dvůr velký	COOLEXPART	Model KFR-12FC		600,00	1	600,00
4	laboratoř	vnitřní klima. jednotka			300,00	1	300,00
5	Dvůr velký	COOLEXPART	Model KFR-NB1		600,00	1	600,00
6	laboratoř	vnitřní klima. jednotka			300,00	1	300,00
7	Dvůr velký	Toshiba	RAS 13SAV -		600,00	1	600,00
8	laboratoř	vnitřní klima. jednotka			300,00	1	300,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							3600,00

D.3. Ústav všeobecného lékařství, Albertov 4

Pořice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
1	Půda	Klimatizační jednotka	Duplex-C-CHF-2000		400,00	1	400,00				2	348,00	696,00	696,00
2	Půda	YORK	BOL25R12A-W		150,00	1	150,00	Z-line	F7	285x300x48				
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							550,00	Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)						696,00

D.4. Ústav biologie a lékařské genetiky, Albertov 4

Pořice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
1	Biologie	Odhahový ventilátor	RNE 250	operační sál	150,00	2	300,00							
2	Biologie	Přívodní ventilátor	TD 2000/315, elektroohřev	původně operační sál v 1.NP	400,00	2	800,00	kapsy bez rámu	G4	538x333/6	1	91,00	91,00	182,00
3	Dvůr velký	SPLIT Toshiba	RAV SM562AT		600,00	2	1200,00							
4		vnitřní klima. jednotka			300,00	1	300,00							
5	Dvůr velký	SPLIT Toshiba	RAS13GA-ES2		600,00	1	600,00							
6		vnitřní klima. jednotka			300,00	1	300,00							
7	Dvůr velký	SPLIT Hitachi	MOP RAC/RAS/ 1461		600,00	1	600,00							
8		vnitřní klima. jednotka			300,00	1	300,00							
9	Dvůr velký	SPLIT Hitachi	RAS -50Y46		600,00	1	600,00							
10		vnitřní klima. jednotka			300,00	1	300,00							
11	Dvůr velký	SPLIT Hitachi	RAC/RAS/1461		600,00	1	600,00							
12		vnitřní klima. jednotka			300,00	1	300,00							
13	Dvůr velký	SPLIT Hitachi	RAC -35YH6		600,00	1	600,00							
14		vnitřní klima. jednotka			300,00	1	300,00							
15	Přizemí kancelář	SPLIT Carrier	Z-OX-D		600,00	1	600,00							
16		vnitřní klima. jednotka			300,00	1	300,00							

17	Dvůr	chladicí jednotka	MULTISPLIT		600,00	1	600,00
18	laboratoř 1.26	vnitřní klima, jednotka			300,00	1	300,00
19	laboratoř 1.27	vnitřní klima, jednotka			300,00	1	300,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							9200,00

Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)	182,00
--	--------

D.5. Centrum pro experimentální biomodely, Ústav biologie a lékařské genetiky, Albertov 4

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	dvůr	Chladicí stroj	RHOSS RHC TCAES 250	R 407C, 13 kg	1200,00	1	1200,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
2	Strojovna VZT	VZT jednotka	C.I.C. H 10		400,00	4	1600,00
3	Strojovna VZT	VZT jednotka	C.I.C. H 10		150,00	4	600,00
4	Strojovna VZT	Zvlhčovač	Nordmann AT4D-9064		800,00	2	1600,00
5		odvětrání	Systemair KVK 230		150,00	2	300,00
6	sklad	odvětrání	Duplex 1800-T-CHW		400,00	2	800,00
7		VZT jednotka	Alteko-TERNO 315 EL	větrání oper. sálu	150,00	2	300,00
8	chodba u umývárny	odtahový ventilátor		s filtračním boxem, odvětrání umývárny	150,00	2	300,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							8200,00

Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozeř VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
----------------	----------------	------------------	------------------------------	--------------------	--------------------------------	--

Z-line	DCG4	287x897x48	3	348,00	1044,00	4176,00
Z-line	DCG4	287x897x48	3	348,00	1044,00	4176,00
kapsový	F7	287x897x630	6	357,00	2142,00	8568,00
kapsový	F9	287x897x630	3	351,00	1053,00	4212,00

přířez	G4	520x2050	2	91,00	182,00	364,00
--------	----	----------	---	-------	--------	--------

přířez	G4	600x360	1	20,00	20,00	40,00
--------	----	---------	---	-------	-------	-------

Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)	21536,00
--	----------

D.6. Farmakologický ústav, Albertov 4

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	Strojovna VZT půda	Chladicí stroj	RHOSS RHC 2C0030J	Posluchárna, R407C, 4,5 kg	1200,00	1	1200,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
2	Strojovna VZT půda	VZT jednotka	C.I.C. H 10	Posluchárna	400,00	0	0,00
3	Půda	Remak	RP60-30-28-4E	Skleník	400,00	2	800,00
4	Půda	Remak	RP60-30-28-4E	Skleník	400,00	2	800,00
5	půda	odtahový ventilátor	SYSTEMAIR KT 50-40-4	digestoř, 3.NP, míst. č. 47	150,00	2	300,00
6	laboratoř	odvětrání	Systemair KTEX 50-30-4		150,00	2	300,00
7		odvětrání	Systemair EX 140-4c		150,00	2	300,00
8	terasa do ulice	SPLIT	LG	pracovna 2.NP	600,00	2	1200,00
9	pracovna 2.NP	vnitřní klima, jednotka	LG		300,00	2	600,00
10	terasa do ulice (východ), 2.NP	SPLIT		pracovna přednosty FA, 2.NP	600,00	1	600,00
11	pracovna 2.NP	vnitřní klima, jednotka			300,00	1	300,00
12	terasa do ulice (východ), 2.NP	SPLIT		sekretariát přednosty, 2.NP	600,00	1	600,00
13	pracovna 2.NP	vnitřní klima, jednotka			300,00	1	300,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							8800,00

Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozeř VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
----------------	----------------	------------------	------------------------------	--------------------	--------------------------------	--

kapsový	F7	595x295x520	1	377,00	377,00	754,00
rohož	G4	1500x278	1	91,00	91,00	182,00
kapsový	F7	595x295x520	1	377,00	377,00	754,00
rohož	G4	1500x278	1	91,00	91,00	182,00
kapsový	M5	235x233x250	1	157,00	157,00	314,00

D.7. Centrum pro experimentální biomodely, Farmakologický ústav, Fyziologický ústav, Albertov 4

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	dvůr	Chladicí stroj	RHOSS RHC TCAE 26T	R407 C, 7,4 kg	1200,00	1	1200,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
2	Strojovna VZT	VZT jednotka, přívod	C.I.C. H5		400,00	4	1600,00
3	Strojovna VZT	VZT jednotka, odťah	C.I.C. H5		150,00	4	600,00
4	Strojovna VZT, suterén	Zvlhčovač	Condair CP 3		800,00	2	1600,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							6500,00

Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozeř VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
----------------	----------------	------------------	------------------------------	--------------------	--------------------------------	--

Z-line	DCG4	402x592x48	2	344,00	688,00	2752,00
Z-line	DCG4	287x592x48	2	334,00	668,00	2672,00
kapsový	F7	402x592x630	2	329,00	658,00	2632,00
kapsový	F7	287x592x630	2	282,00	564,00	2256,00
kapsový	F9	402x592x630	1	382,00	382,00	1528,00
kapsový	F9	287x592x630	1	336,00	336,00	1344,00

Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)	13184,00
--	----------

D.8. Ústav histologie a embryologie, Albertov 4

Průběžně	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	fasáda na dvoře	SPLIT DAIKIN	RXN35KEV1B FTXN35KEV1B	pracovna č.2029	600,00	1	600,00
2	pracovna č.2029	nástěnná klíma.jednotka	DAIKIN		300,00	1	300,00
3	půda	odtah digestoře	odtahový ventilátor	pracovna 0.NP	150,00	1	150,00
4	půda	odtah digestoře	odtahový ventilátor	pracovna 2.NP	150,00	1	150,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							1200,00

D.9. Ústav buněčné biologie a patologie, Albertov 4

Průběžně	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	Dvůr velký	Chladicí jednotka	RHOSS ICAEB	bez požadavku na evidenci chladiva	1200,00	1	1200,00
2	chodba 1.PP	VZT jednotka	Hfebec H 2,5	suterén zadní laboratoř	400,00	2	800,00
3	Dvůr malý	CARRIER	38YL-12C-703EJ-40		600,00	1	600,00
4		nástěnná klíma.jednotka			300,00	1	300,00
5	Dvůr malý	CARRIER	38GLN-A703EC-40		600,00	1	600,00
6		nástěnná klíma.jednotka			300,00	1	300,00
7		odtah digestoře	ALTEKO RFC 315-15-3-P-2-SNV2	Suterén	150,00	2	300,00
8	mikroskopy suterén	Systemair			150,00	2	300,00
9	ohříváč suterén	Systemair		suterén chodba	150,00	2	300,00
10	dvůr velký	SPLIT	Carrier		600,00	1	600,00
11		nástěnná klíma.jednotka			300,00	1	300,00
12	dvůr velký	Toshiba	RAS -186A-ES2		600,00	1	600,00
13		nástěnná klíma.jednotka			300,00	1	300,00
14	Dvůr	kondenzační jednotka	ACOND MDV-V	R410A, 4,4 kg	600,00	1	600,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
15	laboratoř	nástěnná klíma.jednotka	ACOND	zadní laboratoř	300,00	1	300,00
16	laboratoř	nástěnná klíma.jednotka	ACOND	zadní laboratoř	300,00	1	300,00
17	laboratoř	nástěnná klíma.jednotka	ACOND	zadní laboratoř	300,00	1	300,00
18	laboratoř	nástěnná klíma.jednotka	ACOND	zadní laboratoř	300,00	1	300,00
19	laboratoř	nástěnná klíma.jednotka	ACOND	zadní laboratoř	300,00	1	300,00
20	laboratoř	nástěnná klíma.jednotka	ACOND	zadní laboratoř	300,00	1	300,00
21	laboratoř	nástěnná klíma.jednotka	ACOND	zadní laboratoř	300,00	1	300,00
22	Dvůr	kondenzační jednotka	ACOND MDV-V	R410A, 4,4 kg	600,00	1	600,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
23	laboratoř rotunda	stropní klíma.jednotka	ACOND	lab.rotunda	300,00	1	300,00
24	laboratoř rotunda	stropní klíma.jednotka	ACOND	lab.rotunda	300,00	1	300,00
25	laboratoř rotunda	stropní klíma.jednotka	ACOND	lab.rotunda	300,00	1	300,00
26	laboratoř rotunda	nástěnná klíma.jednotka	ACOND	lab.rotunda	300,00	1	300,00
27	laboratoř rotunda	nástěnná klíma.jednotka	ACOND	lab.rotunda	300,00	1	300,00
28	laboratoř rotunda	odtah ventilátor		odvětrání chladicí místnosti	150,00	1	150,00
29	Dvůr	kondenzační jednotka	ACOND MDV-V	R410A, 4,4 kg	600,00	1	600,00

Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
----------------	----------------	-------------------	------------------------------	--------------------	--------------------------------	--

Z-line	G4	694x380x48	1	388,00	388,00	776,00
kapsový	M5	694x380x500	1	359,00	359,00	718,00

Z-line	G3	430x195x47	1	244,00	244,00	488,00
Z-line	F7	430x195x47	1	407,00	407,00	814,00
kapsový	F7	188x188x250/3	1	154,00	154,00	308,00

				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
30	laboratoř 1.NP	Braunch box (rozdělovač)	multisplitový box	laboratoř 1.NP	300,00	1	300,00
31	laboratoř 1.NP	nástěnná klima. jednotka	ACOND	laboratoř 1.NP	300,00	1	300,00
32	laboratoř 1.NP	nástěnná klima. jednotka	ACOND	laboratoř 1.NP	300,00	1	300,00
33	laboratoř 1.NP	nástěnná klima. jednotka	ACOND	laboratoř 1.NP	300,00	1	300,00
34	laboratoř 1.NP	stropní klima. jednotka	ACOND	laboratoř 1.NP	300,00	1	300,00
35	laboratoř 1.NP	rekuperační jednotka	SYSTEMAIR	laboratoř 1.NP	400,00	2	800,00
36	dvůr velký	SPLIT	TOSHIBA	laboratoř 1.NP mikroskop	600,00	1	600,00
37	laboratoř 1.NP s mikroskopem	nástěnná klima. jednotka	TOSHIBA	za VP	300,00	1	300,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							19750,00

kapsový	G3	172x335x250/2	1	160,00	160,00	320,00
kapsový	F7	264x335x250/3	1	204,00	204,00	408,00

Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)							3832,00
--	--	--	--	--	--	--	---------

E1.Albertov 5

Polozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	strojovna chlazení 4.NP (půda)	kondenzační jednotka	VRV SAMSUNG	pro VZT 1	1200,00	2	2400,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
2		VZT jednotka VZT 1	VentiAir S-550CE/R/L	zvěřinec	400,00	4	1600,00
3		el.dohřev	VentiAir	zóna 1 - hlodavci	100,00	2	200,00
4		el.dohřev	VentiAir	zóna 2 - skot	100,00	2	200,00
5		el.dohřev	VentiAir	zóna 3 - zákrokový sál	100,00	2	200,00
6		zvlhčovač	FLAIR EL 10	zóna 1 - hlodavci	800,00	4	3200,00
7		zvlhčovač	FLAIR EL 10	zóna 2 - skot	800,00	4	3200,00
8		zvlhčovač	FLAIR EL 10	zóna 3 - zákrokový sál	800,00	4	3200,00
9	m.č. -0.320	odvlhčovač	Calorex 33	zóna 3 - odvlhčení prostoru bazénku	800,00	4	3200,00
10		odtah 1.B.01a	odtahový ventilátor		150,00	1	150,00
11		odtah 1B.01b	odtahový ventilátor		150,00	1	150,00
12		odtah 3	odtahový ventilátor		150,00	1	150,00
13		větrání hala 12 (0.101)	odtahový ventilátor	protipožární	150,00	1	150,00
14	strojovna chlazení 4.NP (půda)	kondenzační jednotka	SAMSUNG	chlazení pro VZT 2, R 410a, 6,6kg	1200,00	2	2400,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
15	strojovna VZT pod posluchárnou	VZT jednotka VZT 2	VENTIAIR W20-CE/R/L	klimatizace posluchárny	400,00	3	1200,00
16	střecha nad posluchárnou	BVHA	odtahový ventilátor	protipožární	150,00	4	600,00
17	střecha nad posluchárnou	BVHA	odtahový ventilátor	protipožární	150,00	4	600,00
18		odtah 3A (0.241)	odtahový ventilátor	WC M+Ž (0.250)	150,00	1	150,00
19		odtah 3C (0.320, 0.330)	odtahový ventilátor	WC M + Ž za posluchárnou	150,00	1	150,00
20	domček	odtah 3D (odpadky)	odtahový ventilátor	sklad	150,00	1	150,00
21	1.280	odtah 4A (1.260,1.271)	odtahový ventilátor	WC M+Ž	150,00	1	150,00
22	strojovna chlazení 4.NP (půda)	kondenzační jednotka	SAMSUNG AC140 MXADNH	chlazení pro VZT 5, R 410a, 3,4 kg	600,00	2	1200,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
23	strojovna VZT 4.NP (půda) 3.110	VZT jednotka VZT 5	VENTIAIR	klimatizace vyšetřovny	400,00	3	1200,00
24	strojovna chlazení 4.NP (půda)	chlazení tech. zázemí vyšetřovny	SPLIT SAMSUNG		600,00	1	600,00
25		nástěnná klimatizační jednotka			300,00	1	300,00
26	strojovna chlazení 4.NP (půda)	chlazení tech. zázemí vyšetřovny	SPLIT SAMSUNG		600,00	1	600,00
27		nástěnná klimatizační jednotka			300,00	1	300,00
28		odtah 7A (2.251)	odtahový ventilátor	WC dámy	150,00	1	150,00
29		kondenzační jednotka		chlazení pro VZT 6	600,00	2	1200,00

Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
----------------	----------------	-------------------	------------------------------	--------------------	--------------------------------	--

Z-line	M5	490x490x48	2	342,00	684,00	2736,00
Z-line	F9	490x490x48	2	418,00	836,00	3344,00
kapsový	M5	490x490x300	2	250,00	500,00	2000,00

Z-line	M5	287x592x48	1	354,00	354,00	1062,00
Z-line	M5	592x592x48	1	377,00	377,00	1131,00
kapsový	F7	287x592x48	1	375,00	375,00	1125,00
kapsový	F7	592x592x48	1	433,00	433,00	1299,00

Z-line	M5	592x592x50	1	377,00	377,00	1131,00
Z-line	F7	592x592x50	1	433,00	433,00	1299,00

				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00						
30	strojovna VZT 4.NP (püda)	VZT jednotka VZT 6	VENTIAIR	laboratoř GMO	400,00	2	800,00	Z-line M5 592x386x50	2	334,00	668,00	1336,00	
								Z-line F7 592x386x50	2	414,00	828,00	1656,00	
								Z-line F7 592x386x50	1	414,00	414,00	828,00	
								Z-line M5 592x386x50	1	334,00	334,00	668,00	
31		chlazení 6C pracoven	SPLIT dual		600,00	1	600,00						
32		nástěnná klimatizační jednotka			300,00	1	300,00						
33		nástěnná klimatizační jednotka			300,00	1	300,00						
34		chlazení 6C pracoven	SPLIT trial		600,00	1	600,00						
35		nástěnná klimatizační jednotka			300,00	1	300,00						
36		nástěnná klimatizační jednotka			300,00	1	300,00						
37		nástěnná klimatizační jednotka			300,00	1	300,00						
38		odtah digestoře 6B	odtahový ventilátor		150,00	1	150,00						
39		chlazení 8 pracovny	SPLIT dual		600,00	1	600,00						
40		nástěnná klimatizační jednotka			300,00	1	300,00						
41		nástěnná klimatizační jednotka			300,00	1	300,00						
42		chlazení 10A server 3.390	SPLIT dual		600,00	1	600,00						
43		nástěnná klimatizační jednotka			300,00	1	300,00						
44		nástěnná klimatizační jednotka			300,00	1	300,00						
45		chlazení 10A server 3.170	SPLIT SAMSUNG		600,00	1	600,00						
46		nástěnná klimatizační jednotka			300,00	1	300,00						
47		chlazení 10B server 3.180	SPLIT SAMSUNG		600,00	1	600,00						
48		nástěnná klimatizační jednotka			300,00	1	300,00						
49		chlazení 50 server -0,051	SPLIT SAMSUNG		600,00	1	600,00						
50		nástěnná klimatizační jednotka			300,00	1	300,00						
51		chlazení 8F pro USB	SPLIT SAMSUNG		600,00	1	600,00						
52		nástěnná klimatizační jednotka			300,00	1	300,00						
53		odtah 9A	odtahový ventilátor	WC ženy	150,00	1	150,00						
54		odtah 9B	odtahový ventilátor	WC muži	150,00	1	150,00						
55		odtah 11A	odtahový axiál. ventilátor	odtah od kondenzačních jednotek	150,00	1	150,00						
56		odtah 11B	odtahový axiál. ventilátor	odtah od kondenzačních jednotek	150,00	1	150,00						
57		odtah 11C	odtahový axiál. ventilátor	odtah od kondenzačních jednotek	150,00	1	150,00						
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							45350,00	Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)					19615,00

E2. Albertov 7

Rožice	Umístění	Zařizování	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	Soc.zař. suterén	Požární větrání schodiště	Přívodní ventilátor	Odvod přes püdu přetlakem	150,00	2	300,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							300,00

F. Stomatologie, propedeutika, Katerinská 32

Rožice	Umístění	Zařizování	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
1	Dvůr (pro stomatologii)	Chladicí stroj	RHOSS CWA/ESX 42	R407C, 14kg	120,00	1	120,00							

				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
2	Dvůr	Hydraulický modul	RHOSS	Stomatologie	1200,00	1	1200,00
3	Půda	VZT jednotka	CIC.Hřebec H10	Stomatologie	400,00	2	800,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							3620,00

kapsový	F5	287x897x630	6	325,00	1950,00	3900,00
Z-line	G3	287x897x48	6	365,00	2190,00	4380,00
Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)						8280,00

G.1. Chlazení budov děkanátu, Kateřinská 32 a Na Bojišti 3

Projeť	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	Půda	SPLIT	TOSHIBA	TK	600,00	1	600,00
2	laboratoř TK	nástěnná klima,jednotka			300,00	0	0,00
3	Půda	SPLIT	ZenithAir	TK	600,00	1	600,00
4	laboratoř TK	nástěnná klima,jednotka			300,00	0	0,00
5	Půda	MULTI SPLIT	TOSHIBA	TK pracovna, 3.NP	600,00	1	600,00
6	TK, pracovna v mezipatře	nástěnná klima,jednotka			300,00	0	0,00
7	TK, pracovna v mezipatře	nástěnná klima,jednotka			300,00	0	0,00
8	zídka před budovou	SPLIT	TOSHIBA	OVT	600,00	1	600,00
9	pracovna	nástěnná klima,jednotka	TOSHIBA	OVT	300,00	1	300,00
10	zídka před budovou	SPLIT	TOSHIBA	OVT	600,00	1	600,00
11	pracovna	nástěnná klima,jednotka	TOSHIBA	OVT	300,00	1	300,00
12	Dvůr - fasáda	MULTI SPLIT	DAIKIN	server	600,00	3	1800,00
13			DAIKIN	0.082	600,00	3	1800,00
14	server	nástěnná klima,jednotka		Bojiště	300,00	0	0,00
15	0.082	nástěnná klima,jednotka		Bojiště	300,00	0	0,00
16	Dvůr - fasáda u kondenzátorů (DP)	SPLIT	TOSHIBA	Bojiště	600,00	1	600,00
17	pracovna 0.082	nástěnná klima,jednotka	TOSHIBA	chl.tepelných zisků od mrazáku	300,00	1	300,00
18	Dvůr - fasáda u kondenzátorů (DP)	SPLIT	TOSHIBA	Bojiště	600,00	1	600,00
19	pracovna 0.085	nástěnná klima,jednotka	TOSHIBA	chl.tepelných zisků od mrazáku	300,00	1	300,00
20		SPLIT	FUJITSU	K 0.014	600,00	1	600,00
21	K 0.014	nástěnná klima,jednotka			300,00	0	0,00
22		SPLIT	FUJITSU	K 0.030	600,00	1	600,00
23	K 0.030	nástěnná klima,jednotka		server	300,00	0	0,00
24		SPLIT	FUJITSU	K 0.030	600,00	1	600,00
25	K 0.030	nástěnná klima,jednotka		server	300,00	0	0,00
26		SPLIT	TOSHIBA	K 0.030	600,00	1	600,00
27	K 0.030	nástěnná klima,jednotka		server	300,00	0	0,00
28		SPLIT	TOSHIBA	K1.066	600,00	1	600,00
29	K1.066	nástěnná klima,jednotka		server v OVT	300,00	0	0,00
30		SPLIT	FUJITSU	K 3.018	600,00	1	600,00
31	K 3.018	nástěnná klima,jednotka			300,00	0	0,00
32		SPLIT	FUJITSU	B 1.125b	600,00	1	600,00
33	B 1.125b	nástěnná klima,jednotka			300,00	0	0,00
34		SPLIT	FUJITSU	B1.127	600,00	1	600,00
35	B1.127	nástěnná klima,jednotka			300,00	0	0,00
36		SPLIT	FUJITSU	B1.132	600,00	1	600,00
37	B1.132	nástěnná klima,jednotka			300,00	0	0,00
38		SPLIT	TOSHIBA	Bojiště	600,00	1	600,00
39	B 1.164	nástěnná klima,jednotka	TOSHIBA	chl.tepelných zisků od lab.přístrojů	300,00	0	0,00
40		SPLIT	FUJITSU	B 2.116a	600,00	1	600,00
41	B 2.116a	nástěnná klima,jednotka			300,00	0	0,00
42		SPLIT	FUJITSU	K 0.048	600,00	1	600,00
43	K 0.048	nástěnná klima,jednotka			300,00	0	0,00
44		SPLIT	FUJITSU	K 0.049	600,00	1	600,00
45	K 0.049	nástěnná klima,jednotka			300,00	0	0,00

46		SPLIT	FUJITSU	K 3.076	600,00	1	600,00
47	K 3.076	nástěnná klima.jednotka			300,00	1	300,00
48		SPLIT	TOSHIBA	B 4.089	600,00	1	600,00
49	B 4.089	nástěnná klima.jednotka			300,00	1	300,00
1	střecha (K)	VRV	DAIKIN	R410a, 17 kg	1200,00	1	1200,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
2	dvůr (B)	VRV	DAIKIN	R410a, 7 kg	1200,00	1	1200,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
1	4.003	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	Kateřinská	300,00	0	0,00
2		nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
3	4.010	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
4	4.011	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
5	4.012	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
6	4.013	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
7	4.019	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
8	4.025	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
9	4.026	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
10	4.027	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
11	4.028	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
12	4.029	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
13	4.030	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
14	4.031	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
15	4.032	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
16	4.033	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
17	4.034	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
18	4.041	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
19	4.042	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
20	4.043	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
21	4.048	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
22	4.049	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
23	4.050	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
24	4.051	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
25	4.052	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
26	4.053	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	300,00	0	0,00
27	4.103	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	B	300,00	0	0,00
28	4.104	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	B	300,00	0	0,00
29	4.105	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	B	300,00	0	0,00
30	4.106	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	B	300,00	0	0,00
31	4.107	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	B	300,00	0	0,00
32	4.112	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	B	300,00	0	0,00
33	4.113	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	B	300,00	0	0,00
1		FCU	GEA	K	250,00	1	250,00
2	1.015	FCU	GEA	K	250,00	1	250,00
3		FCU	GEA	K	250,00	1	250,00
4		FCU	GEA	K	250,00	1	250,00
5	1.018	FCU	GEA	K	250,00	1	250,00
6		FCU	GEA	K	250,00	1	250,00
7	1.021	FCU	GEA	K	250,00	1	250,00
8	1.122	FCU	GEA	K	250,00	1	250,00
9	1.054	FCU	GEA	K	250,00	1	250,00
10	1.041	FCU	GEA	K	250,00	1	250,00

přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00
přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00
přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00
přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00
přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00
přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00
přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00
přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00
přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00

169		FCU	GEA	B	250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00	
170	4.087	FCU	GEA	B	250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00	
171		FCU	GEA	B	250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00	
172	4.088	FCU	GEA	B	250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00	
173		FCU	GEA	B	250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00	
174	4.089	FCU	GEA	B	250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00	
175	4.091	FCU	GEA	B	250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00	
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)														61500,00	
								Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)				4156,00			

G.2. Klimatizační zařízení v budově děkanátu, Kateřinská 32

Poloha	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	strojovna chlazení K	chladičí jednotka K1 - YORK	YLCS 0415 AA 50YA	R134a, 205+160 kg	300,00	1	300,00
		evidence chladiva			1500,00	1	1500,00
2		chladičí jednotka K2 - YORK	YLCS 0415 AA 50YA	R134a, 205+160 kg	3000,00	1	3000,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
3	dvůr	kondenzátory Guntner	GVH 090.2D/4-S(S).E		600,00	1	600,00
4		kondenzátory Guntner	GVH 090.2D/4-S(S).E		600,00	1	600,00
5		kondenzátory Guntner	GVH 090.2D/4-S(S).E		600,00	1	600,00
6		kondenzátory Guntner	GVH 090.2D/4-S(S).E		600,00	1	600,00
7	suterén	VZT jednotka K 0.1	C.I.C. H 8		400,00	0	0,00
8	suterén	VZT jednotka K 0.2	C.I.C. H 2		400,00	0	0,00
9	suterén	VZT jednotka K 0.3	C.I.C. H 2		400,00	0	0,00
10	suterén	VZT jednotka K 0.4	C.I.C. H 5		400,00	0	0,00
11	suterén	VZT jednotka K 0.6	C.I.C. H 5	archiv	400,00	0	0,00
12	suterén	VZT jednotka K 0.7	C.I.C. H 4	archiv	400,00	0	0,00
13	suterén	VZT jednotka K 0.8	C.I.C. H 2		400,00	0	0,00
14	suterén	VZT jednotka K 0.9	C.I.C. H 4		400,00	0	0,00
15	suterén, strojovna chlazení K	VZT jednotka K 0.10	C.I.C. H 2		400,00	0	0,00
16	suterén	VZT jednotka K 0.15	C.I.C. H 2		400,00	0	0,00
17	chodba 1.NP - v pohledu	VZT jednotka K 1.3	C.I.C. H 2		400,00	0	0,00
18	půda	VZT jednotka K 1.4	C.I.C. H 4		400,00	0	0,00
19	půda	VZT jednotka K 1.5	C.I.C. H 2		400,00	0	0,00
20	půda	VZT jednotka K 1.6	C.I.C. H 2		400,00	0	0,00
21	půda	ventilátor K 1.6a	ventilátor SIEMENS	odtah digestoře	150,00	0	0,00
22	půda	VZT jednotka K 1.7	C.I.C. H 2		400,00	0	0,00
23	půda	VZT jednotka K 1.8	C.I.C. H 3,15		400,00	0	0,00
24	půda	VZT jednotka K 1.8a	ventilátor	odtah digestoře	150,00	0	0,00
25	půda	VZT jednotka K 1.9	C.I.C. H 2,5		400,00	0	0,00
26	půda	VZT jednotka K 2.2	C.I.C. H 2		400,00	0	0,00
27	půda	VZT jednotka K 2.3	C.I.C. H 2		400,00	0	0,00
28	půda	VZT jednotka K 2.4	C.I.C. H 2		400,00	0	0,00
29	půda	VZT jednotka K 2.5	C.I.C. H 3,15		400,00	0	0,00
30	půda	VZT jednotka K 2.6	C.I.C. H 2,5		400,00	0	0,00
31	půda	VZT jednotka K 2.7	C.I.C. H 2		400,00	0	0,00
32	půda	VZT jednotka K 3.1	C.I.C. H 10		400,00	0	0,00
33	půda	VZT jednotka K 3.3	C.I.C. H 2		400,00	0	0,00
34	půda	VZT jednotka K 3.4	C.I.C. H 6,3		400,00	0	0,00
35	půda	VZT jednotka K 3.5	C.I.C. H 10		400,00	0	0,00
36	půda	VZT jednotka K 3.5a	ventilátor	odtah digestoře	150,00	0	0,00
37	půda	VZT jednotka K 3.5b	ventilátor	odtah digestoře	150,00	0	0,00
38	půda	VZT jednotka K 3.5c	ventilátor	odtah digestoře	150,00	0	0,00
39	půda	VZT jednotka K 3.5d	ventilátor	odtah digestoře	150,00	0	0,00
40	půda	VZT jednotka K 3.5e	ventilátor	odtah digestoře	150,00	0	0,00

41	půda	VZT jednotka K 3.5f	ventilátor	odtah digestoře	150,00	0	0,00
42	půda	VZT jednotka K 3.5h	ventilátor	odtah digestoře	150,00	0	0,00
43	půda	VZT jednotka K 3.6	C.I.C. H 2		400,00	0	0,00
44	půda	VZT jednotka K 3.7	C.I.C. H 8		400,00	0	0,00
45	půda	VZT jednotka K 3.8	C.I.C. H 2.5		400,00	0	0,00
46	půda	VZT jednotka K 3.10	C.I.C. H 2		400,00	0	0,00
47	půda	VZT jednotka K 5.1	C.I.C. H 2		400,00	0	0,00
48	půda	Zvlhčovač pro VZT K.1.6.	Condair CP 3		800,00	0	0,00
49	půda	Zvlhčovač pro VZT K.1.8	Condair CP 3		800,00	0	0,00
50	půda	Zvlhčovač pro VZT K.1.9	Condair CP 3		800,00	0	0,00
51	půda	Zvlhčovač pro VZT K.2.2	Condair CP 3		800,00	0	0,00
52	půda	Zvlhčovač pro VZT K.3.3.	Condair CP 3		800,00	0	0,00
53	půda	Zvlhčovač pro VZT K 3.4	Condair CP 3		800,00	0	0,00
54	půda	Zvlhčovač pro VZT K 3.5	Condair CP 3		800,00	0	0,00
55	půda	Zvlhčovač pro VZT K.3.10	Condair CP 3		800,00	0	0,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							8700,00

G.3. Klimatizační zařízení v budově děkanátu, Na Bojišti 3

Police	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	strojovna chladu B	chladicí jednotka B1 - YORK	YLCS 0415 AA 50YA	R 134a, 240+160 kg	3000,00	1	3000,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
2		chladicí jednotka B2 - YORK	VSE-C112/66 - VC 7003	R 134a, 25 kg	3000,00	1	3000,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
3	dvůr	kondenzátor Guntner	GVH 100.2C/3-S(S).E		600,00	1	600,00
4		kondenzátor Guntner	GVH 100.2C/3-S(S).E		600,00	1	600,00
5		kondenzátor Guntner	GVH 045.1A/3-SW.E		600,00	1	600,00
6	suterén, strojovna chlazení B	VZT jednotka B 1.1			400,00	0	0,00
7	půda	VZT jednotka B 1.3	C.I.C. H 12.5		400,00	0	0,00
8	půda	VZT jednotka B 1.5	C.I.C. H 2		400,00	0	0,00
9	suterén	VZT jednotka B 1.6			400,00	0	0,00
10	půda	VZT jednotka B 2.1	C.I.C. H 4		400,00	0	0,00
11	půda	VZT jednotka B 2.2	C.I.C. H 2		400,00	0	0,00
12	půda	VZT jednotka B 2.3	C.I.C. H 2.5		400,00	0	0,00
13	půda	VZT jednotka B 3.1	C.I.C. H 3.15		400,00	0	0,00
14	půda	VZT jednotka B 3.2	C.I.C. H 4		400,00	0	0,00
15	půda	VZT jednotka B 3.3	C.I.C. H 8		400,00	0	0,00
16	půda	VZT jednotka B 3.4	C.I.C. H 3.15		400,00	0	0,00
17	půda	VZT jednotka B 3.6	C.I.C. 3.15		400,00	0	0,00
18	půda	VZT jednotka B 3.8	C.I.C. H 5		400,00	0	0,00
19	půda	VZT jednotka B 4.2	C.I.C. H 6.3		400,00	0	0,00
20	půda	VZT jednotka B 4.3	C.I.C. H 8		400,00	0	0,00
21	půda	Zvlhčovač pro VZT B 1.3	Condair CP 3		800,00	0	0,00
22	půda	Zvlhčovač pro VZT B 3.1	Condair CP 3		800,00	0	0,00
23	půda	Zvlhčovač pro VZT B 3.3	Condair CP 3		800,00	0	0,00
24	půda	Zvlhčovač pro VZT B 3.4	Condair CP 3		800,00	0	0,00
25	půda	Zvlhčovač pro VZT B 4.2	Condair CP 3		800,00	0	0,00
26	chodba 1.PP	ventilátor	TD - 350/125	chodba - suterén Bojiště	150,00	0	0,00
27	chlazení venkovním vzduchem	přívodní ventilátor		mrazáky	150,00	1	150,00
28	chlazení venkovním vzduchem	přívodní ventilátor		mrazáky	150,00	1	150,00
29	chlazení venkovním vzduchem	přívodní ventilátor		mrazáky	150,00	1	150,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							11250,00

G4. Pracoviště 1.LF v budově VFN - III. interní klinika VFN, U nemocnice 1

Police	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
--------	----------	----------	-----	----------	------------------	------------------------	---------------

1	fasáda za tech. místností	SPLIT		chlazení tech. místností	600,00	1	600,00
2	tech. místnost	nástěnná klima jednotka			300,00	1	300,00
3	fasáda za tech. místností	SPLIT		chlazení tech. místností	600,00	1	600,00
4	tech. místnost	nástěnná klima jednotka			300,00	1	300,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							1800,00

II.1. Chlazení budovy, U Nemocnice 3

Police	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
I	Sřecha nad 1.NP	Multi V-IV pro 2. +3.NP (jih)	LG, ARNU 120 LTE 4	R410A, 7,5+6 kg	1200,00	1	1200,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00

1	2.13	klimatizační jednotka	ARNU09GVEA2		300,00	1	300,00
2	2.15	klimatizační jednotka	ARNU09GVEA2		300,00	1	300,00
3	2.14	klimatizační jednotka	ARNU09GVEA2		300,00	1	300,00
4	2.08	klimatizační jednotka	ARNU09GVEA2		300,00	1	300,00
5	2.06	klimatizační jednotka	ARNU09GVEA2		300,00	1	300,00
6	2.18	klimatizační jednotka	ARNU09GVEA2		300,00	1	300,00
7	2.16	klimatizační jednotka	URNU18GVJA2		300,00	1	300,00
8	2.09	klimatizační jednotka	URNU18GVJA2		300,00	1	300,00
9	2.07	klimatizační jednotka	URNU18GVJA2		300,00	1	300,00
10	3.04	klimatizační jednotka	ARNU12GVEA2		300,00	1	300,00
11	3.07	klimatizační jednotka	ARNU12GVEA2		300,00	1	300,00
12	3.29	klimatizační jednotka	ARNU12GVEA2		300,00	1	300,00

II	Sřecha nad 1.NP	Multi V-IV pro 2.+3.NP (jih)	LG, ARNU 120 LTE 4	R 410A, 7,6+7 kg	1200,00	1	1200,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00

1	3.10	klimatizační jednotka	ARNU09GSBL2		300,00	1	300,00
2	3.25	klimatizační jednotka	ARNU09GSBL2		300,00	1	300,00
3	3.23	klimatizační jednotka	ARNU09GSBL2		300,00	1	300,00
4	3.23	klimatizační jednotka	ARNU09GSBL2		300,00	1	300,00
5	3.11	klimatizační jednotka	ARNU09GVEA2		300,00	1	300,00
6	3.10	klimatizační jednotka	ARNU09GVEA2		300,00	1	300,00
7	3.10	klimatizační jednotka	ARNU09GVEA2		300,00	1	300,00
8	3.12	klimatizační jednotka	ARNU09GVEA2		300,00	1	300,00
9	3.13	klimatizační jednotka	ARNU09GVEA2		300,00	1	300,00
10	3.14	klimatizační jednotka	URNU09GVEA2		300,00	1	300,00
11	3.15	klimatizační jednotka	URNU09GVEA2		300,00	1	300,00
12	3.19	klimatizační jednotka	URNU09GVEA2		300,00	1	300,00
13	3.24	klimatizační jednotka	ARNU09GSBL2		300,00	1	300,00
14	3.20	klimatizační jednotka	URNU18GVJA2		300,00	1	300,00

III	dvůr (3-4)	pro 2.+3.NP (východ)	východní část budovy	R410A nad 3 kg	1200,00	1	1200,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00

1	1.NP, pitevna č.5	klimatizační jednotka			300,00	1	300,00
2	2.23	klimatizační jednotka			300,00	1	300,00
3	2.24	klimatizační jednotka			300,00	1	300,00
4	2.26	klimatizační jednotka			300,00	1	300,00
5	2.26	klimatizační jednotka			300,00	1	300,00
6	2.27	klimatizační jednotka			300,00	1	300,00
7	2.29	klimatizační jednotka			300,00	1	300,00
8	3.26	klimatizační jednotka			300,00	1	300,00
9	3.26	klimatizační jednotka			300,00	1	300,00
10	3.33	klimatizační jednotka			300,00	1	300,00
11	3.36	klimatizační jednotka			300,00	1	300,00
12	3.37	klimatizační jednotka			300,00	1	300,00

13	3.39	klimatizační jednotka			300,00	1	300,00
14	3.40	klimatizační jednotka			300,00	1	300,00
14	3.40	klimatizační jednotka			300,00	1	300,00
15	3.41	klimatizační jednotka			300,00	1	300,00
1	dvůr vedle výtahu	klimatizační jednotka	TOSHIBA	R 410a, 6 kg	600,00	1	600,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
2	výtahová šachta	nástěnná klimatizační jednotka		chlazení výtahu	300,00	1	300,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							23100,00

H.2. U Nemocnice 3 (včetně vchodu Salmovská 5)

Poloha	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	WC u piteven 1.NP	rekuperační jednotka	DUPLEX 3500	pitevny 1.NP	400,00	1	400,00
2	dvůr vedle výtahu	chlazení pro pitevny	TOSHIBA		600,00	1	600,00
3	dvůr mezi budovami U Nemocnice 3-5	MULTISPLIT	TOSHIBA	U Nemocnice 3 chlazení suterénu	600,00	1	600,00
4	mrazicí boxy v suterénu U Nemocnice 3	nástěnná klima jednotka	TOSHIBA		300,00	1	300,00
5	mrazicí boxy v suterénu U Nemocnice 3	nástěnná klima jednotka	TOSHIBA		300,00	1	300,00
6	Fixace	Alteko	Terno 280K-15-3Z-SNV2	Odtah, infekční	400,00	2	800,00
7	Macerace	Alteko	Terno S-280K-15-3Z-SNV2	Privod, infekční	400,00	2	800,00
8	Macerace	Alteko	Terno S-280K-15-3Z-SNV2	Odtah, infekční	400,00	2	800,00
9	Chemikálie	Alteko	Terno S-280K-15-3Z-SNV2	Odtah	400,00	2	800,00
10	Zvěřinec	Alteko	Terno S-250K-15-VTS-Z	Odtah	400,00	4	1600,00
11	Zvěřinec	Alteko	Terno S-280 -15- VTS-Z	Privod	150,00	4	600,00
12	Nad WC ženy přízemí	Alteko	Terno S 400	Privod	400,00	2	800,00
13	Nad WC ženy přízemí	Alteko	Terno S 400	Privod	400,00	2	800,00
14	Půda	VZT jednotka		Odtah	150,00	2	300,00
15	Půda	VZT jednotka		Odtah	150,00	2	300,00
16	Střecha ve dvoře	Klima Tech	Systemair SR09 IAQ ROTOVEX	Větrání chodby u piteven	400,00	2	800,00
17	Půda	Bosch		Velká posluhárna	400,00	3	1200,00
18	Půda	Bosch		Malá posluhárna	400,00	3	1200,00
19	dvůr (3-5)	VZT jednotka	CIC J. Hřebec H2	Odtah Platinace (koncentr. plynu)	400,00	3	1200,00
20	dvůr (3-5)	VZT jednotka	CIC J. Hřebec H2	Privod Platinace (koncentr. plynu)	400,00	3	1200,00
21	Půda	Mitsubishi	PUHZ	Chladicí jednotka pro lab. tkáň. kultur. R410A, 5kg	600,00	2	1200,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
22	Půda	Mitsubishi	PUHZ	Chladicí jednotka pro lab. tkáň. kultur. R410A, 5kg	600,00	2	1200,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							20800,00

Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
Z-line	F7	750x295x96	1	518,00	518,00	518,00
Z-line	F7	750x405x96	1	594,00	594,00	594,00
Z-line	M5	750x295x96	1	451,00	451,00	451,00
Z-line	M5	750x405x96	1	489,00	489,00	489,00

kapsový	F7	287x592x635	1	415,00	415,00	830,00
kapsový	F7	287x592x635	1	415,00	415,00	830,00
kapsový	F7	287x592x635	1	415,00	415,00	830,00
kapsy bez rámu	G4	478x278/5	1	138,00	138,00	276,00
kapsy bez rámu	G4	428x228/5	1	118,00	118,00	472,00
kapsy bez rámu	G4	478x278/5	1	138,00	138,00	552,00
kapsy bez rámu	G4	778x478/8	1	295,00	295,00	590,00
kapsy bez rámu	G4	778x478/8	1	295,00	295,00	590,00

kapsový	M5	510x475x300	2	282,00	564,00	1128,00
MiniPleat	F7	510x475x96	2	472,00	944,00	1888,00
kapsový	G4	592x592x360	4	272,00	1088,00	3264,00
kapsový	G4	592x592x360	4	272,00	1088,00	3264,00
kapsový Antistatický	M5	402x402x630	1	267,00	267,00	801,00
Z-line	G3	402x402x48	1	328,00	328,00	984,00
kapsový	M5	402x402x500	1	253,00	253,00	759,00

Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)						19110,00
--	--	--	--	--	--	----------

I.1. U Nemocnice 4

Poloha	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	dvůr za budovou	bloková chladicí jednotka	DAIKIN EWAP160MBYN	R 407a, 42 kg	3000,00	1	3000,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
3		SPLIT DAIKIN SIESTA S/N K000573	ARYN60FMV1B S/N K		600,00	1	600,00
4		nástěnná klima jednotka		suterén (záložní baterie)	300,00	0	0,00
5		MULTISPLIT DAIKIN	RR125B8W1B	R410a, 3,7kg	600,00	3	1800,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00

6	1. a 2.p za výtahem	nástěnná jednotka	FAQ71CVEB	server 1.NP	300,00	0	0,00
7		nástěnná jednotka	FHQ50BV1	server 2.NP	300,00	0	0,00
1	půda	VZT jednotka 1	C.I.C. H5		400,00	0	0,00
2		VZT jednotka 2	C.I.C. H2.5		400,00	0	0,00
3		VZT jednotka 3	C.I.C. H2.5		400,00	0	0,00
4		VZT jednotka 4	C.I.C. H5		400,00	0	0,00
5	chodba 1.NP-podhled	VZT jednotka 5	C.I.C. H2.5		400,00	0	0,00
6	0.01	Zvlhčovač	Condair CP2		800,00	0	0,00
7	0.04	Zvlhčovač	Condair CP2		800,00	0	0,00
8	0.07	Zvlhčovač	Condair CP2		800,00	0	0,00
9	0.1	Zvlhčovač	Condair CP2		800,00	0	0,00
10	0.18	Zvlhčovač	Condair CP2		800,00	0	0,00
11	chodba u m.č.0.29	Zvlhčovač	Condair CP3		800,00	0	0,00
12	0.3	Zvlhčovač	Condair CP2		800,00	0	0,00
13		Zvlhčovač	Condair CP2		800,00	0	0,00
14	0.04	Odvlhčovač FLAIR Recusorb	CONSORB DR-031C		800,00	0	0,00
15		Odvlhčovač FLAIR Recusorb	CONSORB D		800,00	0	0,00
16		Odvlhčovač FLAIR Recusorb	CONSORB D		800,00	0	0,00
17	0.07	Odvlhčovač FLAIR Recusorb	CONSORB DR-50R		800,00	0	0,00
18	0.1	Odvlhčovač FLAIR Recusorb	CONSORB DR-031C		800,00	0	0,00
19	0.18	Odvlhčovač FLAIR Recusorb	CONSORB DR-031C		800,00	0	0,00
20	0.29	Odvlhčovač FLAIR Recusorb	CONSORB DR-030C		800,00	0	0,00
21	0.3	Odvlhčovač FLAIR Recusorb	CONSORB DC-031B		800,00	0	0,00
22		Odvlhčovač FLAIR Recusorb	CONSORB DC-031B		800,00	0	0,00
23	0.01	Rekupační jednotka	Systemair VR 400 E		400,00	0	0,00
24	0.04	Rekupační jednotka	Systemair VX 700E/3		400,00	0	0,00
25	0.08/0.07	Rekupační jednotka	Systemair VX 400EV-R		400,00	0	0,00
26	0.08/0.07	Rekupační jednotka	Systemair VX 700 EV-L		400,00	0	0,00
27	0.18	Rekupační jednotka	Systemair VX 400EV-R		400,00	0	0,00
28	0.29	Rekupační jednotka	Systemair VR 400DCV/B L		400,00	0	0,00
29	0.3	Rekupační jednotka	Systemair VX 700 EV-L		400,00	0	0,00
30	pod schodištěm	VZT jednotka		požární schodiště	150,00	0	0,00
31	pod schodištěm	VZT jednotka		požární schodiště	150,00	0	0,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							8400,00

I.2. Chlazení budovy, U Nemocnice 4

Průřez	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	0.01	FCU	Hfebec		250,00	0	0,00
2	0.02	FCU	Hfebec		250,00	0	0,00
3	0.04	FCU	Hfebec		250,00	0	0,00
3	0.04	FCU	Hfebec		250,00	0	0,00
4	0.04	FCU	Hfebec		250,00	0	0,00
5	0.04	FCU	Hfebec		250,00	0	0,00
6	0.04	FCU	Hfebec		250,00	0	0,00
7	0.05	FCU	Hfebec		250,00	0	0,00
8	0.05	FCU	Hfebec		250,00	0	0,00
9	0.07	FCU	Hfebec		250,00	0	0,00
10	0.07	FCU	Hfebec		250,00	0	0,00
11	0.10	FCU	Hfebec		250,00	0	0,00
12	0.18	FCU	Hfebec		250,00	0	0,00
13	0.28	FCU	Hfebec		250,00	0	0,00
14	0.29	FCU	Hfebec		250,00	0	0,00
15	0.30	FCU	Hfebec		250,00	0	0,00
16	0.30	FCU	Hfebec		250,00	0	0,00

17	0.30	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
18	1.01a	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
19	1.01b	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
20	1.02a	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
21	1.02b	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
22	1.03	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
23	1.04	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
24	1.05	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
25	1.06	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
26	1.06	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
27	1.06	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
28	1.06	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
29	1.06	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
30	1.06	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
31	1.07	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
32	1.07	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
33	1.08	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
34	1.09	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
35	1.09	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
36	1.10	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
37	1.20	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
38	1.20	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
39	1.21	FCU	GEA	vrátnice	250,00	0	0,00
40	1.30	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
41	1.30	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
42	2.01	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
43	2.01	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
44	2.01	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
45	2.02	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
46	2.03	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
47	2.03	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
48	2.04	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
49	2.04	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
50	2.04	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
51	2.04	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
52	2.05	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
53	2.05	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
54	2.06	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
55	2.09	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
56	2.09	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
57	2.10	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
58	2.33	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
59	2.34	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
60	2.34	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
61	2.35	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
62	2.35	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
63	půda, strojovna pro VZT 1	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
64	půda, strojovna pro VZT 2	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
65	půda, strojovna pro VZT 3 a 4	FCU	Hřebec		250,00	0	0,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							0,00

J. Výzkumné laboratoře buněčné biologie a metabolismiky, U Nemocnice 497/4

Police	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	dvůr	chladicí jednotka	GEA	R 410C, 7,7 kg	600,00	1	600,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
2	půda	VZT jednotka	VZT 1		150,00	0	0,00
3	sklad	odtahový ventilátor	VZT 2		150,00	0	0,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							2100,00

K. U Nemocnice 4, kantýna

Police	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	půda nad kuchyní	VZT jednotka s rekuperací	Systemair TA 2000	přívod pro kantýnu a skleník	150,00	0	0,00

2	půda nad kuchyní	odtahový ventilátor			150,00	0	0,00
3	půda nad kuchyní	odtahový ventilátor		digestoř pro kuchyň	150,00	1	150,00
4	zázemí kantýny	VZT jednotka s rekuperací	VERSO - R 1300-H	vhod od vjezdu do dvora	400,00	1	400,00
5	sklad zeleniny	VZT jednotka s rekuperací	DOMEO 210 FL	SD za laboratoři	150,00	1	150,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							700,00

přířez	G4	400x1000	1	34,00	34,00	34,00
Z-line	M5	800x400x48	2	467,00	934,00	934,00
Z-line	G4	275x125x48	1	249,00	249,00	249,00
Z-line	M5	275x125x48	1	249,00	249,00	249,00

Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)					1466,00
--	--	--	--	--	---------

L.1. Ústav biofyziky a informatiky, U Nemocnice 5

Poloha	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	Suterén 0.012 a.016 (zařiz.č.9), 1.PP	VZT jednotka přívod	VTS CLIMA CV-P-1P-N-42A	laboratoř, 1.NP	400,00	2	800,00
2	Suterén 0.012 a.016 (zařiz.č.10)	VZT jednotka přívod	VTS CLIMA CV-P-2P-N-42A	laboratoř, 1.NP	400,00	2	800,00
3	Suterén (zařiz. č.11) 1.PP	VZT jednotka přívod	CV-PIP-N-46A1	laboratoř 1.NP	400,00	2	800,00
4	půda, 3.NP	odtah digestoře	LHG (9A.1), KTEX 50-30	laboratoř 1.019, 1.NP	150,00	2	300,00
5	půda	odtah digestoře	LHG (9A.2), KTEX 60-35	laboratoř 1.019, 1.NP	150,00	2	300,00
6	27	FCU	TOP GECO 2		250,00	1	250,00
7	28	FCU	TOP GECO 6		250,00	1	250,00
8	29	FCU	TOP GECO 2		250,00	1	250,00
9	33	FCU	TOP GECO 2		250,00	1	250,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							4000,00

Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
kapsový	G4	592x287x200	1	203,00	203,00	406,00
kapsový	G4	429x287x200	2	193,00	386,00	772,00
kapsový	G4	592x287x200	1	203,00	203,00	406,00

Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)					1584,00
--	--	--	--	--	---------

L.2. Chlazení budovy, U Nemocnice 5

Poloha	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	Suterén	YORK Chladicí jednotka	YCRE - B100SB50	R407c, 2x65kg	3000,00	0	0,00
				evidence chladiva	1500,00	0	0,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							0,00

L.3. Odvětrání skladů v suterénu, U Nemocnice 5

Poloha	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	sklad, m.č.0.147	odtahový ventilátor	RM200L		150,00	1	150,00
2	sklad, m.č.0.151	odtahový ventilátor	RM 315		150,00	1	150,00
3	sklad, m.č.0.152a	odtahový ventilátor	TD 800/200 Ex	sklad chemikálií	150,00	1	150,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							450,00

L.4. Ústav biochemie a experimentální onkologie, U Nemocnice 5

Poloha	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	Půda (půdní vestavba)	Chladicí stroj	RHC 2C0030E, 180001	R 407C, 6kg (pozice 11-14)	1200,00	1	1200,00
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00
2	Půda (půdní vestavba)	ventilátor		odvětrání strojovny chlazení	150,00	2	300,00
3	Půda 1.s.	Odtah digestoře LHG	KTEX 50-25-4	Laboratoř 2079	150,00	2	300,00
4	Půda	Odtah digestoře LHG	KTEX 50-30-4	Laboratoř 2081	150,00	2	300,00
5	Půda	Odtah digestoře LHG	KTEX 50-25-4	Laboratoř 2083	150,00	2	300,00
6	Půda zař.č.3	VZT jednotka VZT 3, přívod	CV-A2-4/N-42A	větrání chodeb 2.NP	400,00	2	800,00
7	Půda	Odtah digestoře LHG	KTEX 50-25-4	Laboratoř 2066	150,00	2	300,00
8	Půda	Odtah digestoře LHG	KTEX 60-30-4	laboratoř 02	150,00	2	300,00
9	Půda (1A1.1)	Odtah digestoře	KTEX50-30-4	Laboratoř 2077	150,00	2	300,00
10	Půda	VZT jednotka	HŘEBEC H5	Půdní vestavba	400,00	2	800,00

Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
kapsový	G4	592x592x200	1	249,00	249,00	498,00
kapsový	G4	287x592x200	1	194,00	194,00	388,00

Z-line	G3	287x592x48	1	328,00	328,00	656,00
Z-line	G3	402x592x48	1	374,00	374,00	748,00
kapsový	M5	287x592x500	1	229,00	229,00	458,00
kapsový	M5	402x592x500	1	285,00	285,00	570,00

10	3.030	nástěnná klima jednotka			300,00	1	300,00
11	3.031	nástěnná klima jednotka			300,00	1	300,00
12	3.032	nástěnná klima jednotka			300,00	1	300,00
13	3.032	nástěnná klima jednotka			300,00	1	300,00
14	3.033	nástěnná klima jednotka			300,00	1	300,00
15	3.034	nástěnná klima jednotka			300,00	1	300,00
16	3.040	nástěnná klima jednotka			300,00	1	300,00
17	3.043	nástěnná klima jednotka			300,00	1	300,00
18	3.046	nástěnná klima jednotka			300,00	1	300,00
19	3.049	nástěnná klima jednotka			300,00	1	300,00
20	3.055	nástěnná klima jednotka			300,00	1	300,00
21	3.056	nástěnná klima jednotka			300,00	1	300,00
22	3.057	nástěnná klima jednotka			300,00	1	300,00
23	3.058	nástěnná klima jednotka			300,00	1	300,00
24	3.059	nástěnná klima jednotka			300,00	1	300,00
25	3.060	nástěnná klima jednotka			300,00	1	300,00
26	3.061	nástěnná klima jednotka			300,00	1	300,00
27	3.062	nástěnná klima jednotka			300,00	1	300,00
28	3.063	nástěnná klima jednotka			300,00	1	300,00
29	půda 3.006	SPLIT		pro server	600,00	1	600,00
30	3.037	nástěnná klima jednotka		server	300,00	1	300,00
							11850,00

1.5. Ústav patologické fyziologie, U Nemocnice 5

Porize	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	Půda p.s. (4C1.1)	LHG	KTEX 60-30-4	odtah digestoře laboratoř 2002	150,00	1	150,00
2	Půda (zař.č.4)	VZT jednotka, přívod VZT 4	VTS Clima CV-A3- L/N-42A/1-6	Chodba 2.NP	400,00	2	800,00
3	Půda (4B1.1.)	LHG	KTEX 60-30-4	Odtah digestoře laboratoř 2019	150,00	1	150,00
4	Půda (4A2.1)	LHG	KTEX 50-25-4	Odtah digestoře laboratoř 2021	150,00	1	150,00
5	Půda (11A1a2)	LHG	KTEX 60-35-4	Odtah digestoře Laboratoř 008	150,00	1	150,00
6	Půda (10A1a2)	LHG	KTEX 60-35-4	Odtah digestoře laboratoř 012	150,00	1	150,00
7	Půda	LHG	KTEX 50-25-4	Odtah digestoře Laboratoř 2027	150,00	1	150,00
8	Půdní vestavba	LHG	KTEX 60-35-4	Odtah digestoře	150,00	1	150,00
9	Půdní vestavba	LHG	KTEX 50-30-4	Odtah digestoře	150,00	1	150,00
10	Půda Ls.	LHG	KTEX 60-30-4	Odtah digestoře Laboratoř 2046	150,00	1	150,00
11	Půda	VZT jednotka	Hřebee H 2,5		150,00	2	300,00
12	Dvůr	SPLIT LG	FM19AH	GMO laboratoř	600,00	2	1200,00
13	GMO laboratoř	nástěnná klima.		suterén	300,00	2	600,00
14	laboratoř	rekup. jednotka	SYSTEMEIR VR 700 + filtr. komora	GMO lab. 1.PP	400,00	2	800,00
15	Půda	SPLIT ZenithAir	XSHR18B	Laboratoř	600,00	2	1200,00
16	laboratoř	nástěnná klima.			300,00	2	600,00
17	Půda	SPLIT ZenithAir	XSHR18B	Laboratoř	600,00	2	1200,00
18	laboratoř	nástěnná klima.			300,00	2	600,00
19	Půda	SPLIT Hitachi	RAC -50YH7	Server	600,00	1	600,00
20	server	nástěnná klima. jednotka			300,00	1	300,00
21	Půda	SPLIT Hitachi	RAC - 50WPA	Server	600,00	1	600,00
22	server	nástěnná klima. jednotka			300,00	1	300,00
23	Půda	SPLIT Matushima	CXA 350	Server	600,00	1	600,00

Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
----------------	----------------	-------------------	------------------------------	--------------------	--------------------------------	--

kapsový	G4	287x287x300	1	154,00	154,00	308,00
kapsový	G4	287x592x300	1	194,00	194,00	388,00
kapsový	G4	592x287x300	1	203,00	203,00	406,00
kapsový	G4	592x592x300	1	266,00	266,00	532,00

kapsový	G3	197x429x250/3	1	183,00	183,00	366,00
kapsový	F7	425x211x330/7	1	497,00	497,00	994,00
kapsový	F9	592x287x300	1	299,00	299,00	598,00

24	server	nástěnná klima. jednotka			300,00	1	300,00									
25	2001	FCU	TOP GECCO 7		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
26		FCU	TOP GECCO 7		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
27	2002	FCU	TOP GECCO 6		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
28	2003	FCU	TOP GECCO 6		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
29		FCU	TOP GECCO 6		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
30	2005	FCU	GECCO	pracovna přednosty	250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
31	2006	FCU	GECCO	sekretariát	250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
32	2007	FCU	TOP GECCO 6		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
33		FCU	TOP GECCO 6		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
34	2009	FCU	TOP GECCO 7		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
35	2011	FCU	TOP GECCO 2		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
36	2015	FCU	TOP GECCO 7		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
37		FCU	TOP GECCO 7		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
38	2016	FCU	TOP GECCO 7		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
39	2019	FCU	TOP GECCO		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
40	2022	FCU	TOP GECCO 6		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
41	2025	FCU	TOP GECCO 6		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
42	2026	FCU	TOP GECCO 6		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
43	2027	FCU	TOP GECCO		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
44	2028a	FCU			250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
45	2028	FCU	TOP GECCO		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
46	2032	FCU	TOP GECCO 6		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
47	2033	FCU	TOP GECCO 6		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
48	2034	FCU	TOP GECCO 6		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
49	2050	FCU			250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
50	2086	FCU	TOP GECCO 2		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
51	2087	FCU	TOP GECCO 2		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
52		FCU	TOP GECCO 2		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
53	2088	FCU	TOP GECCO 2		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
54		FCU	TOP GECCO 2		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
55	2090	FCU	TOP GECCO 2		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
56	2091	FCU	TOP GECCO 2		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00		
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)								19350,00			Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)			4424,00		

L.6. Ústav nukleární medicíny, U Nemocnice 5

Polozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
1	Půda, chlazení pro pozici 2	RHOSChLstroj	RHC0M000 9E410001	R407C, 6kg	1200,00	1	1200,00							
					evidence chladiwa	1500,00	1	1500,00						
2	Půda	VZT jednotka	Hřebec H 2,5	posluchárna	400,00	2	800,00	Z-line	G3	490x490x48	2	240,00	480,00	960,00
3	Půda	SPLIT ZenithAir	GC12BV2H5	Sesterna	600,00	1	600,00	kapsový	F6	490x490x630	2	326,00	652,00	1304,00
4	sesterna	nástěnná klima. jednotka			300,00	1	300,00							
5	Půda	SPLIT Toshiba	RAS -24S2AH-ES2	Kamery	600,00	1	600,00							
6	kamery	nástěnná klima. jednotka			300,00	1	300,00							
7	Půda	SPLIT Toshiba	RAS -24GA-ES2	Kamery	600,00	1	600,00							
8	kamery	nástěnná klima. jednotka			300,00	1	300,00							
9	Půda Zač.č.7	VZT jednotka	VTS CLIMA CV-P 1L-N-42A	laboratoř radiofarmaka (LNP)	400,00	2	800,00	kapsový	G4	287x592x200	1	194,00	194,00	388,00
10	20	FCU	TOP GECCO 2		250,00	1	250,00	kapsový	F9	700x355x600	1	447,00	447,00	894,00
11	64	FCU	TOP GECCO 6		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00
12	74	FCU	TOP GECCO 7		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00
13	75	FCU	TOP GECCO 3		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00
14	78	FCU	TOP GECCO 7		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00
15	79	FCU	TOP GECCO 3		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00
16	90	FCU	TOP GECCO 7		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00

17		FCU	TOP GECCO 7		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00	
18	92	FCU	TOP GECCO 2		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00	
19	124	FCU	TOP GECCO 6		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00	
20		FCU	TOP GECCO 6		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00	
21	126	FCU	TOP GECCO 6		250,00	1	250,00	přístřih	G3	220x1500	1	26,00	26,00	26,00	
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)														10000,00	
								Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)							3858,00

L.7. Centrum pro experimentální biomodely, U Nemocnice 5 (CEB)

Prozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	
1	strojovna chlazení	chladičí jednotka	TRANE CCUH 250	R 407c, 2x39 kg	3000,00	1	3000,00	
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00	
2	dvůr (3-5)	kondenzátory	Guntner (2x4 ventilátory)		600,00	1	600,00	
3	velká strojovna VZT	VZT jednotka 1	C.I.C.H 8		400,00	0	0,00	
4		VZT jednotka 1 a	C.I.C.H 2		400,00	0	0,00	
5		VZT jednotka 1 b	C.I.C.H 2		400,00	0	0,00	
6		VZT jednotka 2	C.I.C.H 5		400,00	0	0,00	
7		VZT jednotka 3	C.I.C. 6,3		400,00	0	0,00	
8		VZT jednotka 6	C.I.C.H 2		400,00	0	0,00	
9	malá strojovna VZT	VZT jednotka 5	C.I.C. H 4		400,00	0	0,00	
10	chodba u bariéry	Zvlhčovač pro VZT 1	Condair EL 2x45		800,00	0	0,00	
11	umývárna	Zvlhčovač pro VZT 2	NORDMANN AT 4D-3264		800,00	0	0,00	
12	velká strojovna VZT	Zvlhčovač pro VZT 3	Condair EL 45		800,00	0	0,00	
13	dvůr (3-5)	SPLIT	ZenithAir	pracovna CEB	600,00	1	600,00	
14	pracovna CEB	nástěnná klima. jednotka			300,00	0	0,00	
15	pracovna CEB, přednosta	rekuperační jednotka	VL - 100EU-E	pracovna CEB	150,00	1	150,00	
16	pracovna CEB, sekretariát	rekuperační jednotka	VL - 100U-E	pracovna CEB	150,00	1	150,00	
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)								6000,00

L.8 Centrum pokročilého preklinického zobrazování, U Nemocnice 5 (CAPI)

Prozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	
1	strojovna chlazení MPI	chladičí jednotka	LENNOX SWR 160DNM1M	R 410A, 2x47kg	3000,00	1	3000,00	
				evidence chladiva	1500,00	1	1500,00	
2	dvůr (3-5)	kondenzátory			600,00	0	0,00	
3	malá strojovna CEB	VZT jednotka 4	C.I.C.H 5		400,00	0	0,00	
4	malá strojovna VZT	Zvlhčovač pro VZT 4	Condair CP3		800,00	0	0,00	
5	technická místnost	klima jednotka 1		m.č.109a	300,00	0	0,00	
6	laboratoř	klima jednotka 2			300,00	0	0,00	
7	laboratoř	klima jednotka 3			300,00	0	0,00	
8	laboratoř	klima jednotka 4			300,00	0	0,00	
9	serverovna	klima jednotka 5			300,00	0	0,00	
10	strojovna chlazení MPI	klima jednotka	komorová	chlazení strojovny LENNOX	300,00	1	300,00	
11	kotelna	VZT jednotka		odvětrání strojovny chlazení CAPI	400,00	1	400,00	
12	kotelna	VZT jednotka		strojovnu chlazení CAPI	400,00	1	400,00	
13	pracovna CAPI, přednosta	rekuperační jednotka	VL - 100EU-E	pracovna CAPI	150,00	1	150,00	
14	pracovna CAPI	rekuperační jednotka	VL - 100U-E	pracovna CAPI	150,00	1	150,00	
15	pracovna CAPI	rekuperační jednotka	VL - 100U-E	pracovna CAPI	150,00	1	150,00	
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)								6050,00

M.Klinika dětského a dorostového lékařství, Ke Karlovu 2

budova E1a

Prozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	dvůr, vlevo od výtahu	MULTI SPLIT	LG	pro lab. 1.24 a 1.26	600,00	1	600,00
2	1.NP m.č.24	nástěnná klima. jednotka	LG		300,00	1	300,00

3	1.NP m.č.26	nástěnná klima. jednotka	LG		300,00	1	300,00
4	balkon, 1.NP	SPLIT	TOSHIBA	pro lab 1.25	600,00	1	600,00
5	1.NP m.č.25	nástěnná klima. jednotka	TOSHIBA		300,00	1	300,00
6	balkón ve 2.NP, vpravo nahore	SPLIT	LG	pro m.č. 2.01	600,00	1	600,00
7	chodba m.č.2.01	nástěnná klima. jednotka	LG		300,00	1	300,00
8	střecha nad trafostanicí	chlazení laboratoří	VRF TOSHIBA	pro lab. 2.04 a 2x 2.05	600,00	1	600,00
9	Laboratoř, m.č. 2.04	nástěnná klima. jednotka	TOSHIBA		300,00	1	300,00
10	Laboratoř, m.č. 2.05	nástěnná klima. jednotka	TOSHIBA		300,00	1	300,00
11	Laboratoř, m.č. 2.05	nástěnná klima. jednotka	TOSHIBA		300,00	1	300,00
12	balkón ve 2.NP, vlevo nahore	SPLIT	LG	pro lab. m.č. 2.15 (2x) dle PD 2.06	600,00	1	600,00
13	laboratoř m.č.2.15	nástěnná klima. jednotka	LG		300,00	1	300,00
14	laboratoř m.č.2.15	nástěnná klima. jednotka	LG		300,00	1	300,00
15	balkón ve 2.NP, vpravo dole	MULTI SPLIT	LG	pro lab. 2.16, 2.18 a 2.19	600,00	1	600,00
16	lab m.č. 2.16	nástěnná klima. jednotka	LG		300,00	1	300,00
17	lab m.č. 2.18	nástěnná klima. jednotka	LG		300,00	1	300,00
18	lab m.č. 2.19	nástěnná klima. jednotka	LG		300,00	1	300,00
19	balkón ve 2.NP, vlevo dole	SPLIT	LG	pro lab. 2.20	300,00	1	300,00
20	laboratoř m.č.2.20	nástěnná klima. jednotka	LG		300,00	1	300,00

budova E4

21	u výtahu vpravo	venkovní klima jednotka	ELEKTRO EIRE	pro suterén. lab.	600,00	1	600,00
22	suterén - laboratoř S20	mobilitní klimatizace			300,00	1	300,00
23	fasáda nad výtahem (vpravo vedle MULTISPLITU LG)	chlazení laboratoří	SPLIT TOSHIBA	pro lab. 1.02	600,00	1	600,00
24	m.č.1.02	nástěnná klima.	TOSHIBA	půdička	300,00	1	300,00
25	fasáda nad výtahem (vlevo)	SPLIT	TOSHIBA	chlazení lab. 1.09	600,00	1	600,00
26	laboratoř m.č. 1.09	nástěnná klima. jednotka	TOSHIBA		300,00	1	300,00
27	fasáda nad výtahem	chlazení laboratoří	MULTISPLIT LG	pro lab. 1.121, 1.122 a 1.124	600,00	1	600,00
28	Laboratoř, m.č. 1.121	nástěnná klima. jednotka	LG		300,00	1	300,00
29	Laboratoř, m.č. 1.122	nástěnná klima. jednotka	LG		300,00	1	300,00
30	Laboratoř, m.č. 1.124	nástěnná klima. jednotka	LG		300,00	1	300,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							12000,00

N. Odvětrání plynových kotelen

Poloha	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
1	Kotelna, Studničkova 2	VZT jednotka	HŘEBEC H 3.15		150,00	4	600,00	kapsový	G4	490x490x300	1	211,00	211,00	844,00
2	Kotelna, Studničkova 7	Terno-S 315	Alteko K-10-VTS-Z		150,00	4	600,00	kapsy bez rámu	G4	538x333/6	1	91,00	91,00	364,00
3	Kotelna, Albertov 5	Alteko	Terno		150,00	4	600,00	rohož	G4	1460x960	1	119,00	119,00	476,00
4	Kotelna, Albertov 4	VZT jednotka	GEA		150,00	4	600,00	kapsy bez rámu	G4	538x333/6	1	91,00	91,00	364,00
5		VZT jednotka	GEA		150,00	4	600,00	rohož	G3	800x500	1	34,00	34,00	136,00
6		VZT jednotka	GEA		150,00	4	600,00	rohož	G3	800x500	1	34,00	34,00	136,00
7		VZT jednotka	GEA		150,00	4	600,00	rohož	G3	800x500	1	34,00	34,00	136,00
8	Kotelna, Kateřinská 32	VZT jednotka	TERNO 315		150,00	4	600,00	rohož	G3	800x500	1	34,00	34,00	136,00
9	Kotelna, U Nemocnice 3	Alteko	Terno 315		150,00	4	600,00	kapsy bez rámu	G4	538x333/6	1	91,00	91,00	364,00
10	Kotelna, U Nemocnice 4	ED			150,00	4	600,00	kapsy bez rámu	G4	538x333/6	1	91,00	91,00	364,00
11	Kotelna, U Nemocnice 5	VZT jednotka	Terno S 280		150,00	4	600,00	rohož	G4	850x550	1	34,00	34,00	136,00
								kapsový	G4	335x335x200/3	1	181,00	181,00	724,00
								kapsy bez rámu	G4	478x278/5	1	118,00	118,00	472,00

12	Kotelna, U Nemocnice 5	VZT jednotka	Terno 315		150,00	4	600,00	kapsy bez rámu	G4	538x333/6	1	91,00	91,00	364,00
								Z-line	G4	245x240x48	1	299,00	299,00	1196,00
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)													7200,00	
								Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)				6212,00		

Pozn. Uvedená roční četnost kontrol je orientační, může se měnit dle potřeby provozu a opotřebení zařízení. V tabulce označená četnost kontrol „0“ (sloupec G) je uvedena u klimatizačních zařízení, u kterých provádí servis pracovníci údržby fakulty. Toto zařízení nebude podléhat pravidelným kontrolám zhotovitele, ale pouze opravám dle požadavku objednatele. Dodavatel však rovněž u těchto položek povinně vyplní jednotkovou cenu za servisní kontrolu (sloupec F) pro případ mimořádného požadavku objednatele na tuto činnost (viz text čl. XIV.8. Smlouvy) a do položky roční náklady (sloupec H) doplní nulu. Pro stanovení ceny za evidenci chladiva je u chladicích zařízení uveden typ chladiva a jeho množství. Cenu za evidenci chladiva dodavatel uvede pod položkou ceny za kontrolu (sloupec F) u příslušného chladicího stroje. Pokud je v poznámce uveden termín „infekční“, budou při servisním zásahu požadovány specifické podmínky, zejm. předem domluvený termín servisního zásahu se zvýšenými požadavky na dodržení hygienických opatření (pracovní oděv, dezinfekce nářadí, použití ochranných pomůcek).

*** u takto ozn. Ústavů nebo částí budov (A.2 a L.4.5) je předpokládán nástup na servisní činnost až po instalaci uvedeného zařízení, nejdříve v r. 2024 (viz čl. XIV.9 Smlouvy)

Systémy MaR pro ovládání klimatizace v budovách I.LF UK

budova	system MaR	poznámka
Studničkova 2	Siemens	posluchárna, seminární místnost a mikrosály
Albertov 4	Siemens	posluchárna Farmakologie
	Amit	posluchárny rotundy
Albertov 5	Amit	velká posluchárna
	Amit	celá budova
Kateřinská 32, včetně vchodu Na Bojišti 3	Kieback Peter	podstatná část budovy
U Nemocnice 4	Johnson Control	celá budova
U Nemocnice 5	Micro Pel	části budovy
U Nemocnice 497/4	Siemens	laboratoř bez vizualizace

Poznámka: vyjma v tabulce uvedených systémů MaR jsou pro řízení klimatizace obvykle použity řídicí moduly Micro Pel.

		J	K
Předpokládané náklady za servis klimatizačních zařízení a dodávku VZT filtrů v Kč bez DPH za rok			
Pozice	Název ústavu, budova na adrese	Náklady za servisní kontroly (Předpokl. roční náklady za servisní kontroly (Kč/rok) pro uvedené objekty přeneseny z listu Klimatizační zařízení)	Náklady za dodávku VZT filtrů (Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok) pro jednotlivé objekty přeneseny z listu Klimatizační zařízení)
A.1	Ústav patologie, Studničkova 2	47350,00	28903,00
A.2	*** Chlazení pracoven a laboratoří, Studničkova 2	39150,00	0
A.3	Ústav dědičných metabolických poruch, Studničkova 2	5800,00	1229,00
B	Ústav soudního lékařství a toxikologie, Studničkova 4	10900,00	10358,00
C.1	Ústav imunologie a mikrobiologie, Ústav hygieny a epidemiologie, Studničkova 7	11700,00	16302,00
C.2	Společné biomedicínské pracoviště I.LF UK a ČVUT, Studničkova 7	7400,00	6140,00
D.1	Albertov 4	7500,00	0
D.2	Laboratoř biochemické neurofarmakologie, Albertov 4	3600,00	0
D.3	Ústav všeobecného lékařství, Albertov 4	550,00	696,00
D.4	Ústav biologie a lékařské genetiky, Albertov 4	9200,00	182,00
D.5	Centrum pro experimentální biomodely, Ústav biologie a lékařské genetiky, Albertov 4	8200,00	21536,00
D.6	Farmakologický ústav, Albertov 4	8800,00	2186,00
D.7	Centrum pro experimentální biomodely, Farmakologický ústav, Fyziologický ústav, Albertov 4	6500,00	13184,00
D.8	Ústav histologie a embryologie, Albertov 4	1200,00	0
D.9	Ústav buněčné biologie a patologie, Albertov 4	19750,00	3832,00
E.1	Albertov 5	45350,00	19615,00
E.2	Albertov 7	300,00	0
F	Stomatologie, propedeutika, Kateřinská 32	3620,00	8280,00
G.1	Chlazení budovy děkanátu, Kateřinská 32 a Na Bojišti 3	61500,00	4156,00
G.2	Klimatizační zařízení v budově děkanátu, Kateřinská 32	8700,00	0
G.3	Klimatizační zařízení v budově děkanátu, Na Bojišti 3	11250,00	0
G.4	Pracoviště III. interní klinika VEN, U Nemocnice 1	1800,00	0
H.1	Chlazení budovy, U Nemocnice 3	23100,00	0
H.2	U Nemocnice 3 (včetně vchodu Salmovská 5)	20800,00	19110,00
I.1	U Nemocnice 4	8400,00	0
I.2	Chlazení budovy, U Nemocnice 4	0,00	0
J	Výzkumné laboratoře buněčné biologie a metabolismy, U Nemocnice 497/4	2100,00	0
K	U Nemocnice 4, Kantýna	700,00	1466,00
L.1	Ústav biofyziky a informatiky, U Nemocnice 5	4000,00	1584,00
L.2	Chlazení budovy, U Nemocnice 5	0,00	0
L.3	Odvětrání skladů v suterénu, U Nemocnice 5	450,00	0
L.4	Ústav biochemie a experimentální onkologie, U Nemocnice 5	19150,00	9943,00
L.4.5	*** Půdní vestavba, Ústav bioch. a exper. onkologie a Ústav patol. fyziologie, U Nemocnice 5	11850,00	0
L.5	Ústav patologické fyziologie, U Nemocnice 5	19350,00	4424,00
L.6	Ústav nukleární medicíny, U Nemocnice 5	10000,00	3858,00
L.7	Centrum pro experimentální biomodely, U Nemocnice 5 (CEB)	6000,00	0
L.8	Centrum pokročilého preklinického zobrazování, U Nemocnice 5 (CAPI)	6050,00	0
M	Klinika dětského a dorostového lékařství, Ke Karlovu 2	12000,00	0
N	Odvětrání plynových kotelen	7200,00	6212,00
Součet předpokl. nákladů za pravidelné servisní kontroly za rok = celkové modelové roční náklady na zajištění pravidelných servisních činností = NC(SERVIS) - součet cen v excel. sl. J		471270,00	
Součet předpokl. nákladů na dodávku VZT filtrů NC(FILTRY) - součet cen v excel. sl. K			183196,00

Poznámka: Předepsaná nulová hodnota ve sloupci K označuje, že v uvedeném soupisu klimatizačních zařízení VZT filtry nejsou nebo jejich výměnu zajišťuje údržba objednatele.

*** u takto ozn. Ústavů nebo částí budov je předpokládaný nástup na servisní činnost až po instalaci uvedeného zařízení, nejdříve v r. 2024 (viz čl. XIV.9 Smlouvy)

Rozsah prací prováděných v rámci pravidelné servisní prohlídky

Jednotky chlazení a kondenzátory

Perioda údržby dle konkrétního zařízení

Servisní činnost zaměřena zejména na kontrolu

- nastavení bezpečnostních ochran
 - nastavení řídicího elektronického ovládání
 - množství oleje
 - ventilátorů kondenzátoru
 - nastavení termostatického vstřikovacího ventilu
 - ovládání a funkce výparníků
 - běhu kompresorů
 - množství chladiva
 - těsnosti a evidence chladiva (revize) nebo stavu nemrznoucí směsi (test)
 - funkce regulátoru
 - funkce průtokového spínače
 - elektrického rozvaděče a napájení strojů
 - hydratačních vložek
 - kyselosti oleje
- *spotřební materiál jako olej, chladivo, olejové filtry atd. nejsou v ceně servisu a budou měněny a účtovány na základě skutečné provozní spotřeby po odsouhlasení předem předložené samostatné cenové nabídky*
- *výměna oleje a olejového filtru bude provedena v případě špatného výsledku testu kyselosti*

Jednotky SPLIT

Kontrola

- sacích a výdechových mřížek, včetně čištění
- ventilátoru, včetně prostoru ventilátoru
- šroubových spojení rozvodu medií
- elektrických zapojení a uzemnění
- boční kondenzační vany
- odtoku kondenzátu, popř. kontrola sifonu na místě instalace
- nastavení a funkce všech ventilů
- množství chladiva
- těsnosti rozvodů chladiva, případně evidence chladiva (revize)

Klimatizační jednotky FANCOIL

- kontrola sací mřížky
- kontrola výdechové mřížky
- kontrola tlumiče hluku sání
- kontrola ventilátoru resp. prostoru ventilátoru, včetně čištění
- kontrola šroubových spojení vedení medií
- kontrola elektrických zapojení a uzemnění
- odvzdušnění výměníku
- čištění boční kondenzační vany
- kontrola odtoku kondenzátu, popř. kontrola sifonu na místě instalace

- nastavení a funkce všech ventilů a ovládacích prvků

Kontrola rozvodů chladiva a TV pro VZT

Kontrola

- odkalovacích filtrů, včetně pročištění
- funkčnosti akumulací nádrže, čerpadel, expanzní nádoby a armatur (zejm. kohoutů, průtokového snímače, přetlakového ventilu)
- tlaku v topném systému, odvzdušnění a dopuštění na předepsanou hodnotu tlaku
- těsnosti potrubních rozvodů chladiva a topné vody, včetně izolací
- stavu závěsů a podpěr

Čerpadla

Kontrola dle typu

- těsnosti mechanické ucpávky a těsnění
- dotažení elektrického přívodu ve svorkovnici
- vizuální kontrola celého čerpadla
- hlučnosti
- těsnosti veškerých spojů
- odvzdušnění těch typů čerpadel, které to vyžadují

Tlumiče hluku

- kontrola a oprava poškození kulis
- kontrola znečištění kulis a očištění jejich povrchu

Vzduchotechnické jednotky, převážně CIC

Kontrola

- oběžných kol ventilátorů
- elektromotorů včetně pohonu
- frekvenčních měničů
- rekuperátorů včetně pohonu
- regulačních prvků
- funkčnosti VZT jednotek

Zvlhčovače

Kontrola

- opotřebení parní a kondenzační hadice a stav distributoru páry
- opotřebení vyvíjecí nádoby, elektrod a vnitřních hadicových rozvodů
- funkčnosti napouštěcího ventilu, vyp. čerpadla a stykače
- vnitřní kabeláže, konektorů a svorkovnic
- el. přívodů
- připojení MaR (bus. kabelu, napájení čidla, připojení hygrostatu a tlak. spínače)
- nastavených parametrů zařízení
- funkce dálkového hlášení poruch atd.
- stavu čipové karty a čtecího konektoru, znečištění elektronických desek
- varu vody v nádobě, distribuce páry ve VZT zařízení (kondenzace atd.)
- chodu zařízení (přívod vody, odpadní potrubí, netěsnosti, poškození opláštění)
- funkce a zanesení vzduch. filtrů zařízení FAN

Regulační klapky VZT

- kontrolovat funkčnost
- vyčistit klapky
- kontrolovat ochranné zařízení z hlediska účinnosti
- u klapek s pohonem přes tyče kontrolovat tyče z hlediska pevného uložení a lehkého chodu
- promazat mosazná ložiska (umělohmotná mazání nevyžadují)
- namazat spojovací tyče
- kontrolovat nastavení

Ohříváče vzduchu

vodní

- kontrolovat znečištění, poškození a korozi ohříváče
- odvzdušnit ohříváč vzduchu
- vyčistit ohříváč vzduchu

elektrické

- zkontrolovat funkčnost proudu vzduchu
- kontrolovat znečištění, poškození a upevnění
- vyčistit elektroohříváč vzduchu

Vzduchové filtry

- kontrolovat znečištění a poškození filtračních vložek
- zjistit měřicím přístrojem rozdíl tlaku
- kontrolovat těsnost osazení vzduchových filtrů
- vyměnit filtrační vložky dle míry zanesení filtrů (konzultovat s pověřenou osobou objednatele)

Systém MaR

- seřízení a drobné úpravy software na zařízení
- kalibrace čidel, zejm. teploty, vlhkosti, tlaku a koncentrace plynů
- zkouška provozuschopnosti
- kontrola funkce řídicích procesorů, příp. dispečerského pracoviště-vyčištění PC, pokud je jím zařízení vybaveno
- zkoušky zařízení připojených ke stanici, zejm. řídicích prvků a ovládaných motorických zařízení (otvírá/zavírá, vyp/zap ...)
- vstupní digitální a analogové signály – kontrola a korekce naměřených hodnot, digitální hodnoty odzkoušeny spínáním
- kontrola, případné přenastavení parametrů regulačních obvodů
- kontrola nastavení uživatelských parametrů a dosažených hodnot v prostoru
- vyzkoušení havarijních stavů v součinnosti s požárními klapkami a čidly EPS
- u rozvaděčů, obslužných panelů a rozvodů kontrolu zaměřit na
 - kompletnost ochranných krytů, funkčnost zařízení,
 - seřídít nastavení, vyčistit příslušné části
 - nastavení, zajištění a dotažení funkčních prvků (např. spínačů a ukazatelů)
- kontrola vstupních signálů (např. z čidla, řídicí veličiny) s požadovanými hodnotami opotřebení a poškození ochrany a relé (např. ohoření kontaktů)
- spínací a řídicí funkce (např. protimrazová ochrana)
- kontrola bezpečnostních prvků (např. tepelných spínačů)
- nastavení komponentů rozvaděče (např. časové relé)

- kontrola funkce ručního, automatického a dálkového ovládání
- u měřicích, bezpečnostních a ochranných zařízení kontrolovat elektrické, elektronické a pneumatické signály měření, seřadit a obnovit nastavení
- **u regulátorů a přídatných modulů** kontrolovat
 - vlastní zdroje napětí (např. baterie, akumulátory), příp. je vyměnit
 - funkci zařízení
 - propojení z hlediska elektrické a mechanické funkce
 - funkční prvky (např. spínače a ukazatele)
 - elektrické, elektronické a pneumatické signály (např. čidla, dálkové ovladače, řídicí veličiny)
 - funkci regulátoru a výkonných signálů, seřadit
 - regulační okruh dle nastavených parametrů s ohledem na přídatné funkce, seřadit
- **u výkonných členů (pohony)** zkontrolovat, nastavit a seřadit
 - těsnost (např. ventilů)
 - funkčnost zařízení, vyčištění příslušných částí a promazání (např. vřetena ventilů)
 - elektrické, elektronické a pneumatické vstupní signály
 - funkci koncových spínačů a spínačů mezipolohy

Ventilátory, elektromotory, řemenové pohony, spojky pohonů

Kontrola

- **u ventilátorů**
 - vyváženost volně oběžného kola, zkontrolovat a seřadit vůli v uložení volně oběžného kola
 - hlučnost ložisek, promazat ložiska dle předpisů výrobce
 - těsnost pružného spoje
 - funkčnost tlumiče chvění
 - upevnění ochranného zařízení
 - funkčnost regulátoru otáček
 - funkčnost odvodnění
 - znečištění, ventilátor vyčistit
- **u elektromotoru**
 - funkčnost elektromotoru a směr otáček
 - hlučnost ložisek, ložiska mazat dle předpisů výrobce
 - znečištění, elektromotor vyčistit
 - změřit odběr proudu a porovnat se jmenovitým proudem
 - dotáhnout svorky ve svorkovnici
- **u řemenového pohonu**
 - opotřebení, napnutí, funkci a upevnění pohonu
 - obnovení sady poškozených řemenů a seřízení napnutí řemene
 - poškození ochranného zařízení, zajistit pevnost a funkci
 - znečištění, řemenový pohon vyčistit
- **u spojky pohonu**
 - znečištění (příp. vyčistit), poškození a upevnění
 - zahřátí při provozu
 - stav oleje, v případě potřeby vyměnit

Chladiče vzduchu (vodní, přímý výparník)

- **u chladičů vzduchu** kontrolovat
 - poškození a korozi chladiče vzduchu
 - zavzdušnění, chladič vzduchu odzdušnit

- zanesení, chladič vzduchu vyčistit
- odtok vody a sifonu, případně je očistit
- obsah vody v sifonu, vodu doplnit
- **u odlučovače kapek**
- kontrolovat funkčnost a vyčistit odlučovač kapek dle pokynů výrobce

Chlazení

- **vzduchem chlazený kondenzátor**
- vyčistit povrch lamel, při čištění teplosměnné plochy nepoškodit lamely a trubky
- **kompresor**, kontrolovat
- hladinu oleje v kompresoru (u polohermetických kompresorů)
- množství chladiva, případně doplnit
- odvod kondenzátu, vyčistit
- provozní stavy

Hydraulické moduly vč. akumulační nádrže a rozvodu chladicí vody, kontrola

- akumul. nádrže, čerpadla, expanzní nádoby a armatur, průtokového snímače, přetlak. ventilu
- čištění vodního filtru
- izolací akumulační nádrže a armatur
- vypouštěcí soustavy
- stavu náplně chladicího okruhu nemrznoucí směsí, případné její doplnění
- těsnosti potrubních rozvodů chladicí vody, včetně izolací a oplechování
- stavu závěsů a podpěr

Deskové rekuperační výměníky

- kontrolovat výskyt cizích předmětů a znečištění deskového výměníku ZZT
- čistit stlačeným vzduchem nebo vodou pod vysokým tlakem bez přísad
- kontrolovat obsah vody v sifonu, vodu dolít

Rotační rekuperační výměníky

- kontrolovat výskyt cizích předmětů a znečištění
- čistit stlačeným vzduchem nebo vodou pod vysokým tlakem bez přísad
- kontrolovat znečištění, výskyt cizích těles a přilnavost těsnicí lišty
- kontrolovat opotřebení a napnutí řemenového převodu, případně ho upravit
- kontrolovat funkci odvodu vody a sifonu, případně vyčistit
- kontrolovat obsah vody v sifonu, případně dolít vodu
- očistit těsnicí lišty vodou, poté je řádně připevnit

Hydraulický regulační okruh

- kontrola znečištění, poškození, koroze a těsnosti regulačního okruhu
- odvzdušnit regulační okruh
- očistit regulační okruh
- dotáhnout šroubení a ucpávky
- kontrolovat filtr, případně ho vyčistit
- kontrolovat průchodnost všech ventilů, šoupátek a klapek, případně vřeteno promazat
- kontrolovat přetlakové zařízení na vypínací tlak
- čerpadla, regulační ventily a servopohony ošetřit dle pokynů výrobce

Digestoře

- kontrola těsnosti připojovacích spojů
- seřízení nastavení množství vzduchu
- čištění povrchu digestoře, jsou-li součástí lapače, vyčištění nebo výměna, příp. dezinfekce

Potrubní rozvody

- kontrola znečištění, poškození, koroze a těsnosti přírubových spojů
- kontrola stavu závěsů a podpěr
- čištění potrubních rozvodů, příp. dezinfekce

Izolace a nátěry

- kontrolovat a opravit poškozené izolace
- kontrolovat a očistit povrch znečištěných izolací
- opravit poškozené nátěry, včetně opravy podkladů (odrezivění)
- očistit povrch ploch opatřených nátěrem

Distribuční prvky (výústky, anemostaty, štěrbinové ventily atd.)

- kontrola znečištění, poškození, koroze a těsnosti připojovacích spojů
- kontrola a seřízení nastavení množství vzduchu
- čištění distribučních prvků, případně dezinfekce

Sací a výfukové prvky (protidešťové žaluzie, mřížky, výfukové hlavice atd.)

- kontrola znečištění, poškození, koroze a těsnosti připojovacích spojů
- čištění sacích a výfukových prvků
- kontrola lemování u průchodů prvků střešním pláštěm

Tento soupis neobsahuje veškeré činnosti spojené s údržbou výše uvedených zařízení.

Servisní prohlídky a opravy budou prováděny dle podrobných předpisů daných technickou dokumentací výrobců a dodavatelů jednotlivých zařízení, které obsahují kompletní rozsah servisních prací spojených s údržbou, včetně doporučené periody servisních činností.