

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem Zdravotníků 248/7, 779 00 Olomouc

IČO: 00098892

DIČ: CZ 00098892

zastoupená ve věcech smluvních prof. MUDr. Romanem Havlíkem, PhD., ředitelem

kontakt pro věci technické: [REDACTED]

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „objednatel“

a

JKKLIMA Technologie s.r.o.

se sídlem: Dolany 77

IČ: 03868371

DIČ: CZ03868371

zastoupená: Jiří Kouřil

bankovní spojení: 5314795339/0800

na straně druhé jako „zhotovitel“

tuto

SMLOUVU O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy o dílo je závazek zhotovitele provést pro objednatele řádně a včas dílo specifikované v odstavci 2. tohoto smluvního článku, poskytnout další plnění uvedená v této smlouvě včetně jejich budoucích změn a dodatků a převést za podmínek níže uvedených na objednatele vlastnické právo k dílu. Objednatel se zavazuje při provádění díla řádně spolupůsobit a zhotoviteli řádně provedené dílo zaplatit za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou zhotovitel předložil do zadávacího řízení.
2. Zhotovitel se zavazuje na vlastní nebezpečí a vlastní odpovědnost svým jménem k provedení díla, tak jak bylo dílo vymezeno v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce „**Dochlazení místností v budově Z**“ (dále jen „**Dílo**“) identifikátor veřejné zakázky **VZ-2023-001412**.
3. Součástí díla je zajištění všech potřebných materiálů, pracovních sil, zařízení, služeb, produktů, nákladů na dodání díla a všech dalších činností nezbytných k řádnému provedení díla zhotovitelem.
4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla postupovat s řádnou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností.
5. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajících z objektivních podmínek při provádění díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a předložit soupis objednateli k písemnému odsouhlasení. Navýšení ceny díla musí být odsouhlaseno statutárními zástupci obou smluvních stran formou písemného dodatku k této smlouvě. Teprve potom má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně již zahrnuty.
6. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
7. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup na místo zhotovení díla, kterými jsou budova Z Fakultní nemocnice Olomouc. Zhotovitel bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy objednatele nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.

II.

Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto termínech:
 - zhotovitel je povinen předem oznámit předpokládané datum zahájení a dotázat se objednatele, zda k tomuto může dojít. Nejpozději však do 15 dnů od písemné výzvy objednatele
 - předání kompletního díla **do 14 dnů** od zahájení prací

2. Termín plnění může být posunut z provozních důvodů na straně objednatele. Posunutí termínu musí být odsouhlaseno statutárními zástupci obou smluvních stran formou písemného, chronologicky očíslovaného dodatku k této smlouvě.
3. Pokud zhotovitel bude v prodlení s předáním díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla za každý jednotlivý den prodlení. Tímto není dotčeno právo objednatele na náhradu škody. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom zásadní nutnosti dodržení termínu řádného dokončení díla s ohledem na provozní a ekonomické potřeby objednatele. V případě, že objednateli vznikne z ujednání dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn tuto pokutu započítat na fakturu zhotovitele za provedené práce.

III.

Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla je stanovena dohodou smluvních stran ve výši:
Celková cena díla bez DPH 130.357,- Kč
2. Cena díla je stanovena jako cena nejvýše přípustná, pevná, závazná a platná po celou dobu provádění díla. Cena zahrnuje provedení díla, včetně všech případně nezbytných a vyžadovaných revizí a zkoušek, nutných pro trvalý provoz, likvidaci odpadů, veškeré další náklady zhotovitele při provádění díla vyskytnuvší. Kvalitativní podmínky provádění díla jsou vymezeny právními předpisy a příslušnými technickými normami. Součástí díla je provedení všech příslušných zkoušek a revizí.
3. Objednatel neposkytuje zálohy. Cena díla je splatná na základě faktur prokazatelně doručených zhotovitelem objednateli. Cena díla bude objednatelem zhotoviteli hrazena bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za termín úhrady faktury je považován den odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli prostřednictvím elektronické pošty na adresu fin@fnol.cz, nejpozději do 3 pracovních dnů od uskutečnění a protokolárního předání a převzetí každé jednotlivé etapy díla, a to každou fakturu samostatným emailem ve formátu PDF včetně standardu ISDOC (Information System Document - standard pro elektronickou fakturaci v České republice), nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Faktura ve standardu ISDOC může být přiložena i samostatně mimo PDF. Použitá verze ISDOC musí být ve verzi 6.0.1. a vyšší. Každá jednotlivá faktura zhotovitele vystavená v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou musí obsahovat identifikátor veřejné zakázky **VZ-2023-001412**.
4. Veškeré vícepráce, změny nebo rozšíření předmětu smlouvy, které nebyly uvedeny v zadávacích materiálech, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem, včetně jejich ocenění. Pokud zhotovitel provede některé práce bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.
5. Zhotovitel garantuje, že dílo bude mít po stanovenou dobu předepsané vlastnosti. Při provádění díla budou použity pouze takové materiály, popřípadě technologie, jejichž použití je v ČR schváleno a mají příslušná

osvědčení. Za případné nedostatky odpovídá zhotovitel, který v případě porušení příslušných právních předpisů nese veškerou odpovědnost za kvalitativní a materiální provedení díla a nese veškeré případné sankce.

6. Objednatel je oprávněn do odstranění vad a nedodělků, které by nebránily v užívání díla pozastavit platbu ve výši 10% z celkové ceny díla.
7. V souladu s ustanovením §92e zákona o DPH č.235/2004 Sb. musí daňový doklad obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého se plnění uskutečňuje, včetně uvedení číselných kódů klasifikace produkce (CZ-CPA).
8. Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, s kterými spolupracuje v rámci plnění předmětu smlouvy, bez prodlení. Objednatel si vyhrazuje právo požadovat po zhotoviteli prokázání splnění této jeho povinnosti. Poruší-li zhotovitel svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se zhotovitel do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne objednateli právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele, zhotovitele přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.

IV.

Provádění díla

1. Objednatel si vyhrazuje právo provádět průběžnou kontrolu zhotovovaného díla.
2. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN, bezpečnostní, požární a jiné předpisy, které se týkají jeho činnosti. V případě porušení tohoto ustanovení je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla za každý jednotlivý případ. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda/újma, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel. Nárok na zaplacení smluvní pokuty se nedotýká nároku na náhradu škody / újmy.
3. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se podílejí na provedení díla.
4. Zhotovitel se zavazuje nahradit škody, pokud k nim dojde při provádění díla, a to jak vůči objednateli, tak i vůči jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících ze zákona.
5. Předání staveniště bude sepsán protokol, který se podpisem oběma smluvními stranami stane nedílnou součástí této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, vhodně staveniště zabezpečit, zajistit úklid a likvidaci všech odpadů ze své činnosti po dokončení díla a při odstraňování případných vad a nedodělků. Pokud tyto povinnosti nebudou zhotovitelem plněny i přes písemnou výzvu, je objednatel oprávněn zajistit je a nezbytně nutné náklady uplatňovat u zhotovitele.
6. Zhotovitel odpovídá za řádné skladování a ochranu stavebních materiálů a výrobků. Poškozené či vadné materiály a výrobky nesmí být použity při provádění díla. Stane-li se tak nese zhotovitel veškeré náklady a škody s tím spojené.

V.

Předání díla

1. Dílo se považuje za dokončené dnem protokolárního předání zhotovitelem a jeho převzetí objednatelem, a to bez vad a nedodělků. Součástí splnění díla je provedení všech zkoušek stanovených příslušnými předpisy a normami dle potřeby použitých technologií a stavu místa provedení díla.
2. O předání a převzetí předmětu díla sepíše smluvní strany předávací protokol. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k protokolárnímu převzetí díla nejpozději 3 pracovní dny předem. V předávacím protokolu se uvedou i případné vady a nedodělky spolu s uvedením termínu, do kterého budou závazně zhotovitelem na jeho náklady odstraněny.
4. Objednatel si vyhrazuje právo nepřevzít dílo, pokud vykazuje vady a nedodělky.

VI.

Záruka, odpovědnost za vady

2. Zhotovitel poskytuje za dílo specifikované v čl. I. této smlouvy záruku v délce 36 měsíců od protokolárního předání díla objednateli. Po tuto dobu zhotovitel odpovídá za vady, které objednatel zjistil a reklamoval. Vznikne-li škoda v příčinné souvislosti s vadou díla, zhotovitel je povinen objednateli uhradit škodu v plné výši.
3. Objednatel je povinen reklamovat vady písemně. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Objednatel se zavazuje zjištěné vady oznámit zhotoviteli e-mailem na: [REDAKCE] nebo doporučeným dopisem zaslaným na adresu sídla zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy, případně na jinou zhotovitelem písemně sdělenou adresu.
4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 2 pracovních dnů po obdržení reklamace zjištěné vady na své náklady odstranit. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady v takto dohodnuté lhůtě, je objednatel oprávněn odstranit vady sám, popřípadě prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele.
5. Objeví-li se v průběhu záruční doby na díle vada, záruční doba se prodlouží o dobu v délce doby od oznámení vady do odstranění vady.

VII.

Závěrečná ujednání

1. Tuto smlouvu je oprávněn objednatel jednostranně ukončit písemnou výpovědí s dvouměsíční výpovědní dobou, která začne běžet 1. dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy jednostranně odstoupit v případě, že ze strany zhotovitele dojde k podstatnému porušení jeho smluvních povinností. K odstoupení od smlouvy v takovémto případě dojde na základě písemného oznámení objednatele doručeného zhotoviteli. V pochybnostech se má za to, že k doručení oznámení o odstoupení došlo 3 dnem po jeho odeslání. Důvodem pro odstoupení ze strany objednatele je zejména porušení povinností zhotovitele spočívající v nenastoupení provádění díla ve stanoveném termínu a provádění díla (postupem, materiály) v rozporu s právními předpisy.

3. Tuto smlouvu lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě.
4. Smluvní strany se zavazují, že případné spory vyplývající z této smlouvy budou řešit především vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou případné spory řešeny u místně a věcně příslušného soudu ČR.
5. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným právním řádem ČR, zejména pak zákonem č. 89/2012 Sb. občanským zákoníkem.
6. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vrácení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují.
7. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat.
8. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe zhotovitel převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
9. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740 odst. 3, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje.
10. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran.
11. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly a na důkaz souhlasu s jejím písemným zněním připojují na její závěr dle své svobodné, vážné a pravé vůle své vlastnoruční podpisy.
12. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:
 - Příloha č.1 – Krycí list
 - Příloha č.2 – Projektová dokumentace

Krycí list nabídkové ceny

Veřejná zakázka : VZ-2023-001412

„Dochlazení místností v budově Z“

Zadavatel:

Fakultní nemocnice Olomouc, Zdravotníků 248/7, 779 00 Olomouc

Účastník:

Obchodní firma nebo název:

JKKLIMA Technologie s.r.o.

V případě, že podává nabídku více účastníků, uvedou se všichni členové (účastníci) sdružení a reprezentant sdružení.

Sídlo:

Dolany 77, 783 16 Dolany

V případě, že podává nabídku více dodavatelů, uveďte se sídlo reprezentanta sdružení.

Jméno a příjmení kontaktní osoby:

[REDACTED]

V případě, že podává nabídku více dodavatelů, uvedou se statutární zástupci reprezentanta sdružení.

IČO

DIČ

0.3868371

CZ03868371

V případě, že podává nabídku více dodavatelů, uveďte se IČO a DIČ reprezentanta sdružení.

telefon na kontaktní osobu

fax

e-mail na kontaktní osobu

[REDACTED]

V případě, že podává nabídku více dodavatelů, uveďte se spojení na reprezentanta sdružení.

Nabídková cena v Kč bez DPH

130 357,00 Kč

DPH

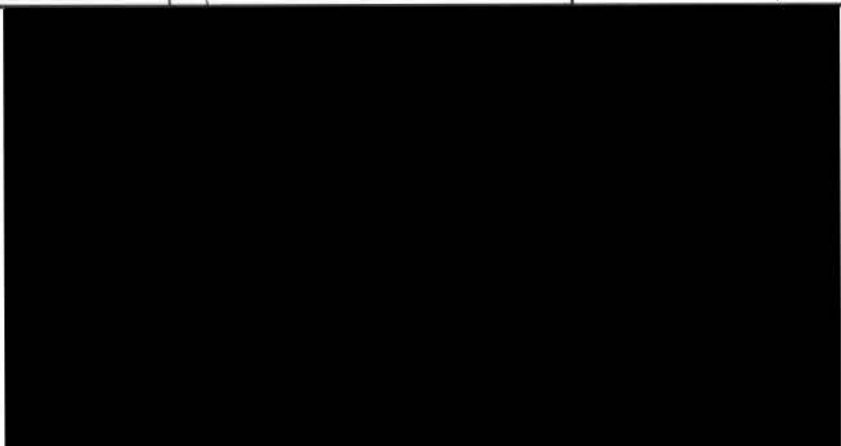
27 375,00 Kč

Nabídková cena v Kč včetně DPH

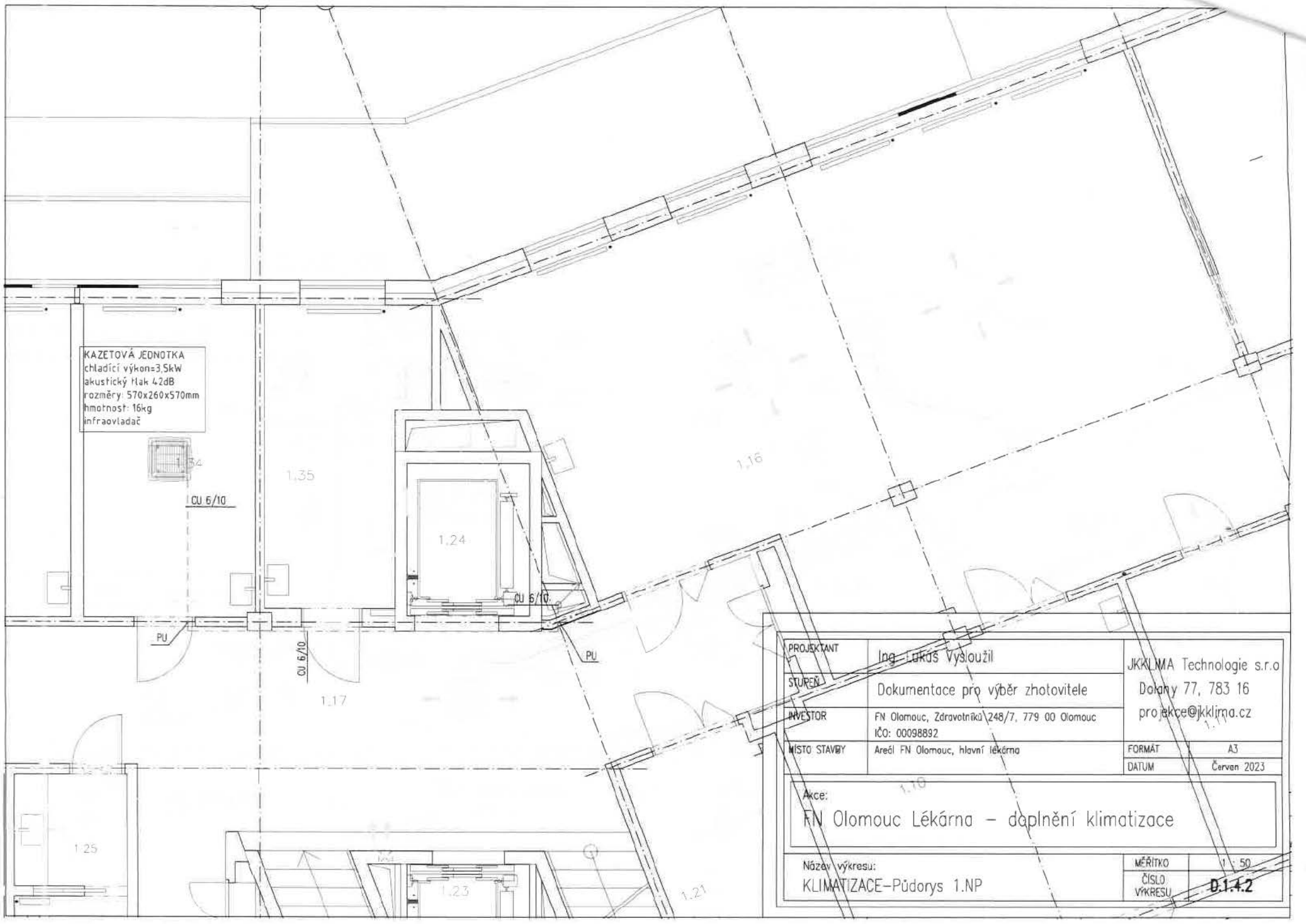
157 732,00 Kč

Datum:

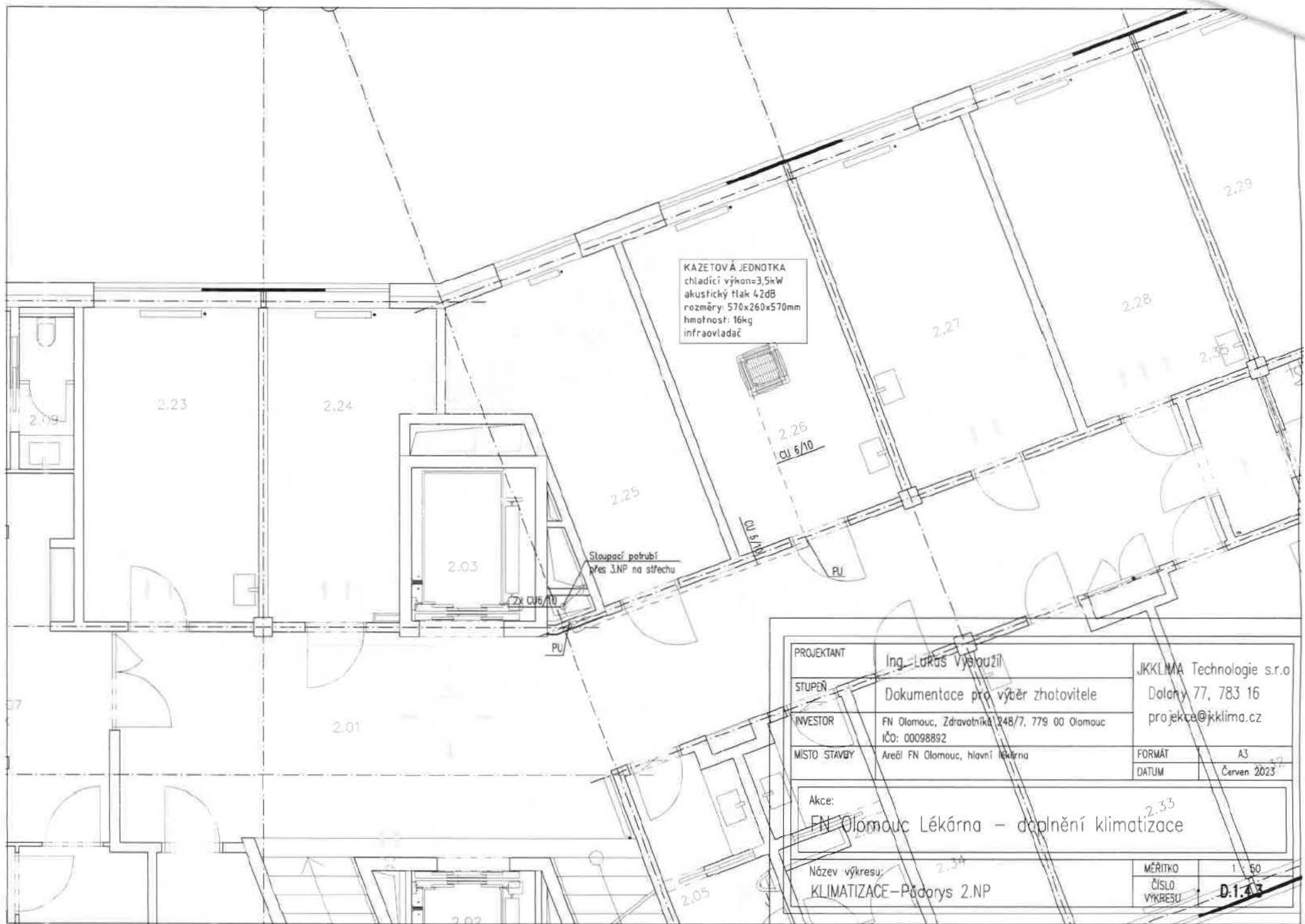
21. 11. 2023



KAZETOVÁ JEDNOTKA
 chladicí výkon=3,5kW
 akustický tlak 42dB
 rozměry: 570x260x570mm
 hmotnost: 16kg
 infraovladač



PROJEKTANT	Ing. Lukáš Vysloužil	JKKLIMA Technologie s.r.o
STUPĚŇ	Dokumentace pro výběr zhotovitele	Dolný 77, 783 16 projekce@jkklima.cz
INVESTOR	FN Olomouc, Zdravotníků 248/7, 779 00 Olomouc IČO: 00098892	FORMÁT A3
MÍSTO STAVBY	Areál FN Olomouc, hlavní lékárna	DATUM Červen 2023
Akce: FN Olomouc Lékárna - doplnění klimatizace		
Název výkresu:	KLIMATIZACE-Půdorys 1.NP	MĚŘÍTKO 1:50
		ČÍSLO VÝKRESU 0.1.4.2



KAZETOVÁ JEDNOTKA
 chladicí výkon=3,5kW
 akustický tlak 42dB
 rozměry: 570x260x570mm
 hmotnost: 16kg
 infraovlaďač

Stupací potrubí
 přes 3.NP na střechu

PROJEKTANT	Ing. Lukáš Vysloužil	JKKLIMA Technologie s.r.o.
STUPĚŇ	Dokumentace pro výběr zhotovitele	Dolany 77, 783 16 projekce@jkklima.cz
INVESTOR	FN Olomouc, Zdravotníka 248/7, 779 00 Olomouc IČO: 00098892	FORMÁT A3
MÍSTO STAVBY	Areál FN Olomouc, hlavní lékárna	DATUM Červen 2023
Akce: FN Olomouc Lékárna – doplnění klimatizace		
Název výkresu: KLIMATIZACE – Půdorys 2.NP		MĚŘITKO 1 : 50 ČÍSLO VÝKRESU D.1.43

KONDEZAČNÍ JEDNOTKA
 chladicí výkon=5,7kW
 akustický tlak 54dBa
 rozměry: 805x554x330mm
 hmotnost: 35kg
 230V; pi=1,63kW



2x CU5/10

2x CU5/10

PROJEKTANT	Ing. Lukáš Vysloužil	JKKLIMA Technologie s.r.o	
STUPEN	Dokumentace pro výběr zhotovitele	Dolany 77, 783 16 projekce@jkklima.cz	
INVESTOR	FN Olomouc, Zdravotníků, 248/7, 779 00 Olomouc IČO: 00098892	FORMÁT	A3
MÍSTO STAVBY	Areál FN Olomouc, hlavní lékárna	DATUM	Červen 2023
Akce: FN Olomouc Lékárna – doplnění klimatizace			
Název výkresu:	KLIMATIZACE–Půdorys střecha	MĚŘITKO	1 : 50
		ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Klimatizace

Akce	:	FNOL-Doplnění klimatizace do lékárny
Investor	:	FN Olomouc Lékárna – doplnění klimatizace
Místo stavby	:	Areál FN Olomouc, hlavní lékárna
Stupeň	:	DPVH (dokumentace pro výběr zhotovitele)
Číslo přílohy	:	D.1.4.1 Klimatizace – technická zpráva

V Dolanech

červen 2023

Vypracoval:

Ing. Lukáš Vysloužil (projekce@jkklima.cz, tel: 773 836 701)

1. Úvod

Předmětem technické zprávy je popis řešení klimatizace vybraných místností v hlavní lékárně v areálu FN Olomouc.

2. Výchozí podklady

Projektová dokumentace byla zpracována s použitím následujících podkladů :

- stavební podklady v digitální formě včetně příslušných řezů
- platné normy a legislativa České republiky

Předpisy a normy :

- ČSN EN 13779 Větrání nebytových budov – Základní požadavky na větrací a klimatizační systémy
- ČSN 12 7010 Navrhování větracích a klimatizačních prostorů
- ČSN 73 0872 Ochrana staveb proti šíření požáru VZT zařízením
- ČSN 73 0548 Výpočet tepelné zátěže klimatizovaných prostorů

Zákony a vyhlášky :

- Nařízení vlády ze dne 15.6.2016 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (Sbírka zákonů č.217/2016, změna NV č.272/2011)
- Vyhláška č.23/2008 Sb. ze dne 29. ledna 2008, o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Nařízení vlády č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci se změnami ve znění nařízení č. 68/2010Sb. a č.93/2012Sb. , 9/2013 Sb., 32/2016 Sb.
- Nařízení vlády č.406/2006Sb., o hospodaření energií ve znění zákona č.318/2012, ze dne 19.7.2012 s účinností od 1.1.2013

3. Výpočtové hodnoty

Pro návrh a výpočet KLIMA zařízení byly uvažovány následující krajní výpočtové stavy venkovního ovzduší :

místo stavby	:	Olomouc
nadmožská výška	:	+219 m.n.m.
zimní výpočtová teplota	:	$t_{e\ min} = -15\ ^\circ\text{C}$
entalpie	:	$i_{\min} = -13,0\ \text{kJ/kg}$
letní výpočtová teplota	:	$t_{e\ max} = +30\ ^\circ\text{C}$
entalpie	:	$i_{\max} = +56,2\ \text{kJ/kg}$

4. Seznam zařízení

Pro návrh řešení klimatizace vybraných místností v hlavní lékárně větrání jsou navržena následující klimatizační zařízení:

- 1) Zařízení 1 – Klimatizace m.č. 1.34 a 2.26

5. Popis technického řešení

Zařízení č.1 – Klimatizace m.č. 1.34a 2.26

Požadavky: teplota v létě 26°C +-2°C

Dle požadavku investora je v místnostech m.č.1.34 a 2.26 navrženo klimatizační zařízení v provedení MULTISPLIT (1+1). Zařízení je tvořeno venkovní kondenzační jednotkou umístěnou na střeše budovy a vnitřními kazetovými jednotkami. Ty je umístěna uprostřed místnosti v podhledech. **Před instalací je nutná koordinace s ostatními profesemi.** Jednotky jsou vzájemně propojeny tepelně izolačním měděným potrubím s chladivem (R32) vedeným v podhledu. Vznikající kondenzát z vnitřní jednotky bude napojen samospádem do odpadního potrubí.

Potřebný chladicí výkon zařízení pro klimatizaci byl stanoven tak, aby v letním období byla odvedena tepelná zátěž od vnějších i vnitřních zdrojů.

Ovládání bude zajištěno pomocí dálkových infraovladačů.

Technické parametry zařízení:

Venkovní jednotka

chladicí výkon	:	5,7	kW
napětí	:	230	V ; 50 Hz
příkon	:	1,63	kW
hmotnost	:	35	kg
napájecí kabel	:	CYKY 3x1,5mm2	
jištění	:	1x 20A	

Vnitřní kazetová jednotka (2ks)

chladicí výkon	:	3,5	kW
hmotnost	:	16	kg
napájecí kabel	:	570	m3/h

6. Ochrana proti hluku a vibracím

Veškerá klimatizační zařízení jsou navržena tak, aby nebyly překročeny nejvyšší přípustné hladiny hluku a vibrací dle Nařízení vlády č.148/2006 Sb. ze dne 15. března 2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hygienický limit: $L_{aeq,8h} = 50\text{dB}$ (ekvivalentní hladina akustického tlaku pro vnitřní pracovní prostředí)

7. Protipožární opatření

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s požárně bezpečnostním řešením stavby. Potrubí procházející požárními předěly bude osazeno protipožárními ucpávkami s odolností dle PBR.

8. Požadavky na navazující profese

POŽADAVKY NA ELEKTRO:

- Zařízení č. 1 – Klimatizace m.č. 1.34 a 2.26

Klimatizační jednotka venkovní

-přívod silové elektřiny doporučeným kabelem CYKY-J 3Cx1,5 mm²

-230V, $P_i(max)=1,63kW$, jištění 20A

Všechna kabeláž je pouze doporučena. Profese ELEKTRO musí provést na vlastní zodpovědnost výpočet dimenzí doporučené kabeláže v závislosti na délce trasy a příkonu zařízení uvedeného výše.

POŽADAVKY NA ZTI:

- Zařízení č. 1 – Klimatizace m.č. 1.34 a 2.26

-odvod kondenzátu z vnitřních jednotek

POŽADAVKY NA STAVBU

- PRO VŠECHNA ZAŘÍZENÍ

- zhotovení potřebných prostupů stěnami, stropními konstrukcemi a střechou pro průchody VZT zařízení, VZT potrubí a rozvodů chladiva včetně potřebných výměn pokud budou potřeba

- zhotovení potřebných lokálních SDK záklopů pokud budou potřeba

9. Bezpečnost při realizaci a používání

Žádné klimatizační zařízení nemůže být provozováno bez zaškolené obsluhy a pravidelné údržby. Celé zařízení musí být před zahájením provozu zbaveno všech nečistot, prachu, usazenin, špíny, zbytků stavebního materiálu a během provozu musí být udržováno v čistotě. **Obzvláště je nutno dbát na pravidelné čištění a výměnu vzduchových filtrů u KLIMA jednotek. Čistota těchto elementů má zásadní vliv na správnou funkci zařízení.** Intervaly čištění závisí na místních podmínkách a budou upraveny dle zkušebního provozu. Pravidelně je nutno čistit též vnitřky zařízení, žebrové plochy výměníků atd. Za provozu je nutno dodržovat provozní předpisy jednotlivých vzduchotechnických elementů (podnikové normy), předané uživateli současně s dodávkou. Obdobné podklady, jimiž se musí provozovatel řídit, dostává k dovezeným prvkům.

Pravidelně je třeba:

- čistit, resp. vyměňovat filtrační medium ve vzduchových filtrech
- kontrolovat stav ložisek rotačních strojů a regulačních klapek a mazat je podle návodu
- provádět prohlídky a kontroly funkce elektročásti zařízení (kontakty spínačů a stykačů), utažení svorek, stav izolace podle platných předpisů a norem
- provádět kontroly a prohlídky chladicího zařízení podle příslušných předpisů a norem
- o výsledcích prohlídek a kontrolách vést řádně záznamy a kontrolovat provádění přijatých opatření.

10. Závěr

Tato projektová dokumentace slouží pouze k výběru zhotovitele. Nenahrazuje výrobní dokumentaci.

KLIMA zařízení bude pracovat za předpokladu, že bude řádně odzkoušena a ověřena ve zkušebním provozu. Dodavatel zařízení provede zaškolení uživatele.

Je nutno dbát na pravidelnou údržbu dle údajů montážní organizace. ***Periodu čištění, případně výměny filtrů je nutno odzkoušet v provozu.***

Při montáži je nutno dodržet předpisy a normy platné pro bezpečnost práce ve stavebnictví.

Vypracoval: Ing. Lukáš Vysloužil

Příloha č.3 - Výkaz_výměr

"Dochlazení místností v budově Z"								
P.č.	Název položky- minimální technické parametry	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Montáž	Montáž celk.	cena
1	Venkovní jednotka: chladicí výkon 5,7kW, 230V, akustický tlak 54 dBa, Multisplit, chladivo R32	ks	1	25 438,00	25 438,00	3 975,00	3 975,00	29 413,00
2	Vnitřní kazetová jednotka, č.m. 1.34, 2.26: chladicí výkon 3,5kW, akustický tlak 42dBa, infarovladač, 230V, rozměr 570 x 260 x 570	kpl	2	11 908,00	23 816,00	1 860,00	3 720,00	27 536,00
3	CU potrubí 6/10	m	55	660,00	36 300,00	173,00	9 515,00	45 815,00
4	Úprava stávajícího rozvaděče, elektroinstalace	kpl	1	4 200,00	4 200,00	875,00	875,00	5 075,00
5	Odvod kondenzátu	ks	2	1 800,00	3 600,00	375,00	750,00	4 350,00
6	Požární ucpávky	ks	6	1 020,00	6 120,00	213,00	1 278,00	7 398,00
7	Zakreslení skutečného stavu	ks	1	0,00	0,00	194,00	194,00	194,00
8	Vedení montážních prací	ks	1	0,00	0,00	694,00	694,00	694,00
9	Předání, proškolení obsluhy	kpl	1	0,00	0,00	694,00	694,00	694,00
10	Výchozí revize elektro	ks	1	0,00	0,00	8 125,00	8 125,00	8 125,00
11	Dopravné	kpl	1	0,00	0,00	1 063,00	1 063,00	1 063,00

Celkem**130 357,00**

vyplňte pouze šedě označené buňky

