

# SMLOUVA O DÍLO

č. 0720

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen "OZ"),

## I.

### Smluvní strany

#### 1. I. SMLUVNÍ STRANY


##### Objednatel:

Název: **Česká republika - Okresní soud v Pardubicích**

Sídlo: Na Třísele 118, 530 95 Pardubice

Zastoupený:  předseda okresního soudu

IČO: 00024988

bankovní spojení: 

e-mail: 

telefon: 

a

##### 2. Zhotovitel:

Název: **CLIMPROFI, s.r.o.**


Sídlo: Hrobice 86, 533 52 Staré Hradiště

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci  
Králové, oddíl C, vložka 17697, dne 8.října 2001

Zastoupený: 

IČO: 25959964

DIČ: CZ25959964

bankovní spojení: 

e-mail: 

telefon: 

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

**uzavřely na základě podkladů uvedených v článku II. tuto smlouvu (dále jen „Smlouva“):**

## II.

### Závazné podklady pro uzavření smlouvy

1. Závaznými podklady pro uzavření této smlouvy (dále jen „Závazné podklady“) se rozumí:

Výzva k podání nabídky včetně zadávací dokumentace na veřejnou zakázku malého rozsahu ze dne 11.3.2020, pod č. 036V01100 0094.

Nabídka zhotovitele ze dne 22.3.2020, pod č. 22/2020.

Rozhodnutí (oznámení) zadavatele (zde objednatele) o výběru nejvhodnější nabídky ze dne 26.3.2020, pod č. 30 Spr 238/2020

2. Zhotovitel podpisem této Smlouvy potvrzuje, že převzal od objednatele všechny výše uvedené Závazné poklady, že se seznámil s jejich obsahem a že vůči obsahu a podobě těchto podkladů nemá žádné výhrady.

### **III. Předmět díla**

1. Předmětem plnění této Smlouvy je dodávka, instalace, servis a čištění 2 ks klimatizačních jednotek serverovny objednatele (dále jen „dílo“). Součástí díla jsou i další činnosti zhotovitele specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy, a ostatní činnosti nutné pro realizaci díla dle této Smlouvy.

2. Místem provádění díla je budova Okresního soudu v Pardubicích, Na Třísele 118, Pardubice-Staré Město, 530 95 Pardubice, stojící na parcele st. 3429/1, v katastrálním území Pardubice.

3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí, v souladu s příslušnými technickými normami a s obecně závaznými právními předpisy.

4. Zhotovitel se zavazuje objednateli předat dílo způsobilé sloužit svému účelu plynoucímu z této Smlouvy, jinak účelu obvyklému, a převést na objednatele vlastnické právo k předmětu díla.

5. Objednatel se zavazuje dílo převzít a uhradit jeho cenu.

### **IV. Čas plnění**

1. Dobou provádění díla se rozumí doba od zahájení prací zhotovitelem, nejpozději však od posledního dne, kdy je zhotovitel dle této Smlouvy povinen práce zahájit, až do úplného dokončení a protokolárního předání díla objednateli včetně odstranění případných vad a nedodělků.

2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo vymezené v čl. III. této Smlouvy nejpozději do 30 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy, tj. ode dne zveřejnění smlouvy zadavatelem v Registru smluv.

3. Bude-li objednatelem dán příkaz k dočasnému zastavení prací na díle (sistace) z jakéhokoliv důvodu, je zhotovitel povinen tento příkaz uposlechnout, bez zbytečného odkladu zastavit práce a při provádění zabezpečovacích prací postupovat dle pokynů objednatele tak, aby nedošlo k poškození či znehodnocení díla. Objednatel má právo vydat příkaz k zastavení nebo přerušení prací na nezbytně nutnou dobu v kterékoliv fázi instalace, také v případě mimořádných bezpečnostních opatření nebo mimořádné situace. Prokazatelně vzniklé škody a náklady na straně zhotovitele v důsledku takto zastavené nebo přerušené práce objednatel uhradí. Výše uvedenými příkazy přestávají běžet lhůty ke splnění povinností zhotovitele, vyplývající z této smlouvy. O dobu, o kterou je třeba dílo přerušit, se prodlužuje lhůta dohodnutá pro jeho dokončení. Trvá-li situace déle než 3 měsíce, je objednatel povinen vše, co dosud zhotovitel dokončil a připravil k plnění díla odebrat a zaplatit, pokud nedojde k jiné dohodě. Trvá-li sistace déle než 6 měsíců, nebo uplynula-li již původně dohodnutá doba na provedení díla, může zhotovitel od smlouvy odstoupit, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

4. Za nedodržení termínu plnění zhotovitelem se nepovažuje nucené přerušení provádění díla způsobené ze strany objednatele nebo vyšší moci.
5. Zhotovitel může dílo provést i před smluveným termínem a objednatel se jej zavazuje převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.
6. Objednatel je oprávněn písemným příkazem adresovaným zhotoviteli změnit termín zahájení prací uvedený v čl. IV. odst. 3 této Smlouvy na pozdější termín (*max. však o 3 měsíce od uvedeného termínu*).

## V. Cena díla

1. Cena díla, uvedeného v čl. III.1 této Smlouvy byla dohodnuta v maximální celkové výši **367.658,50 Kč** (slovy třistašedesátsedmtisícšestsetpadesátosmkorunčeskýchpadesáthaléřů), včetně DPH. Tato cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná a nepřekročitelná, vycházející z nabídkové ceny zhotovitele, je platná po celou dobu realizace díla, a to i po případném prodloužení termínu dokončení realizace díla z důvodů ležících na straně objednatele. Zhotovitel prohlašuje, že celková cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s realizací jednotlivých částí díla a díla jako celku. Mimo jiné zhotovitel přebírá také veškeré povinnosti plynoucí v souvislosti s plněním Smlouvy ze zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zejména odvoz a řádná likvidace odpadu), přičemž náklady spojené s plněním těchto povinností jsou zahrnuty v ceně díla.
2. Rozpis ceny v Kč:
  - cena bez DPH 303.850,- (slovy třistatřítisícosmsetpadesátkorunčeských)
  - DPH 63.808,50 (slovy šedesáttřítisícosmsetosmkorunčeskýchpadesáthaléřů)**celková cena vč. DPH 367.658,50 Kč**  
**(slovy třistašedesátsedmtisícšestsetpadesátosmkorunčeskýchpadesáthaléřů)**
3. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.

## VI. Platební podmínky

1. Objednatel prohlašuje, že má zajištěny finanční prostředky pro úhradu ceny díla dle čl. IV. této smlouvy.
2. Objednatel neposkytuje pro realizaci díla zálohy a ani jedna smluvní strana neposkytne druhé smluvní straně závdavek.
3. Smluvní strany výslovně prohlašují, že ustanovení § 2611 OZ se nepoužije. Tím není dotčeno ustanovení čl. VI.4. Smlouvy.
4. Úhrada ceny díla bude prováděna v české měně. Zhotovitel vystaví po provedení díla objednateli daňový doklad (fakturu) na dohodnutou cenu podle čl. V odst. 1 této smlouvy, a to na základě protokolu o předání a převzetí díla.
5. Faktury vystavené zhotovitelem musí mít náležitosti obsažené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a § 435 OZ. Splatnost faktury je

stanovena v délce 21 kalendářních dnů od doručení objednateli. Povinnost úhrady je splněna okamžikem předání pokynu k úhradě peněžnímu ústavu. Pokud faktura nemá sjednané náležitosti, objednatel je oprávněn ji do 30 kalendářních dnů vrátit zhotoviteli a nová lhůta splatnosti počíná běžet až okamžikem doručení nové, opravené faktury objednateli.

## VII.

### Další povinnosti objednatele a zhotovitele

1. Objednatel proškolí zástupce zhotovitele z předpisů BOZP a PO, které se vztahují k místu realizace díla a umožní vstup do objektu za podmínek dodržování mlčenlivosti o všech skutečnostech, o kterých se pracovníci zhotovitele dozví.

2. Zhotovitel se zavazuje během plnění Smlouvy i po jejím ukončení zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od objednatele v souvislosti s plněním Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za porušení mlčenlivosti svými zaměstnanci, jakož i třetími osobami, které se na provádění díla podílejí.

3. Zhotovitel zabezpečí před převzetím technologických zařízení objednatelům jejich odzkoušení, uvedení do provozu s komplexní zkouškou a proškolení budoucí obsluhy v souladu s platnými předpisy a podmínkami výrobce. Zhotovitel je povinen před předáním díla zaškolit osoby určené objednatelům v obsluze a údržbě technických nebo jiných zařízení či přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly provozovat.

4. Další povinnosti zhotovitele:

- zhotovitel nese v plném rozsahu zodpovědnost za vlastní řízení postupu prací, za sledování dodržování předpisů o bezpečnosti práce, ochraně zdraví při práci a zachování pořádku na místě provádění díla;
- veškeré práce na díle budou prováděny za provozu objednatele; zhotovitel nesmí při plnění povinností dle této smlouvy omezit provoz objednatele. Proto práce, které lze provádět pouze při vypnutí elektrické energie, musí být provedeny v odpoledních hodinách, případně o sobotách a nedělích. Vypnutí elektrické energie musí být vždy předem odsouhlaseno zástupcem okresního soudu;
- zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu objednatele nakládat s jeho majetkem ani povolit takové nakládání s majetkem, který má objednatel ve svém držení, úschově či pod svou kontrolou;
- zhotovitel bude řádně nakládat a pečovat o zařízení a stroje převzaté od objednatele po dobu jejich užívání;
- zhotovitel se zavazuje, že bude respektovat pravidla bezpečnosti práce, požární ochrany a ostatní pravidla platná v areálu objednatele;
- zhotovitel se zavazuje, že ponese nebezpečí škod, které jeho činností při provádění díla vzniknou, a to i třetím osobám, případně objednateli. V případě, že zhotovitel neodstraní oprávněně uplatněné škody objednatelům v průběhu provádění opravy v dohodnutém termínu a ani v následujících 14 dnech po uplynutí dohodnutého termínu, je objednatel oprávněn zajistit odstranění škod jiným dodavatelem na účet zhotovitele.

## **VIII. Oprávněné osoby**

1. Mimo osoby uvedené v čl. I Smlouvy jsou oprávněni objednatelé zastupovat ve věcech technických, objednávek dílčího plnění, hlášení oprav a zajištění termínu servisu:



2. Mimo osoby uvedené v čl. I Smlouvy jsou oprávněni zhotovitelé zastupovat: bez omezení rozsahu včetně předání díla :



3. Změna pověřených pracovníků nebo rozsahu jejich oprávnění bude provedena písemným dodatkem k této Smlouvě.

## **IX. Vlastnické právo k dílu, škody vzniklé prováděním díla**

1. Vlastnické právo k realizovanému dílu přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem protokolárního převzetí díla objednatelem.

2. Nebezpečí škody na díle a na jiných věcech, jež má zhotovitel povinnost předat objednateli podle této Smlouvy, nese zhotovitel a přechází na objednatele potvrzením zápisu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami.

3. Zhotovitel prohlašuje, že je řádně pojištěn proti všem škodám, které může prováděním díla způsobit objednateli nebo třetím osobám.

## **X. Předání a převzetí díla**

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním předmětu díla objednateli v místě jeho provádění.

2. Objednatel splní svůj závazek převzít řádně provedené dílo podepsáním zápisu o předání a převzetí díla.

3. O předání díla bude vyhotoven oboustranně podepsaný zápis, z něhož bude patrný stav dodávky v okamžiku předání díla. V protokolu bude uvedeno: zhodnocení prací (zejména jejich jakosti, prohlášení objednatele, že předávané dílo přijímá, soupis zjištěných nedodělků a dohodnuté lhůty k jejich odstranění, způsob odstranění nebo další opatření (např. sleva z ceny, prodloužení záruční lhůty) – nedojde-li k dohodě o textu protokolu, uvedou se stanoviska obou stran.

4. Zhotovitel má za povinnost v rámci plnění předat objednateli doklady o úspěšném provedení všech zkoušek a revizí, jejichž provedení vyplývá z příslušných norem a jiných předpisů, vztahujících se k dokončovanému dílu, zejména:

- a) atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků
- b) záruční listy, návody k obsluze v českém jazyce, apod.
- c) doklady o řádném uložení odpadů z díla na skládce
- d) případně další doklady související s řádným provedením díla.

5. Jestliže objednatel odmítne dílo převzít, sepíší účastníci přejímacího řízení zápis, v němž objednatel uvede důvod nepřevzetí.

## **XI.**

### **Záruka za jakost, odpovědnost za vady**

1. Zhotovitel poskytuje objednateli až do uplynutí záruční doby záruku za jakost díla, tedy přejímá závazek, že dílo bude v průběhu příslušné záruční doby odpovídat výsledku určenému v této Smlouvě, právním předpisům a závazným technickým normám. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla v délce 48 měsíců, která začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.

2. V případě opravy nebo výměny vadných dílů díla se prodlužuje záruční doba o dobu, po kterou se předmětné části díla v důsledku zjištěného nedostatku nemohly provozovat. V případě, že se pro nedostatky jednotlivých dílů nemohly provozovat další části díla nebo celé dílo, pak platí prodloužení záruky i pro tyto další části díla nebo pro celé dílo. Pro vyměněné nebo nově dodané díly poskytne zhotovitel záruku v původním rozsahu dle tohoto odstavce, která začne platit ode dne výměny nebo odstranění reklamované vady.

3. V případě, že se v záruční lhůtě vyskytne vada díla, má objednatel právo na její bezplatné odstranění. V protokolu o nahlášení vady smluvní strany potvrdí lhůtu pro odstranění vady a rovněž den, kdy je vada skutečně odstraněna. Není-li smluvními stranami dohodnuto jinak, je zhotovitel povinen odstranit vadu do 5 pracovních dnů ode dne písemného oznámení objednatelem. Pokud tak v tomto termínu neučiní, má objednatel právo zadat odstranění vad jinému dodavateli a zhotovitel je povinen tyto náklady uhradit.

4. Bez ohledu na to, zda je vzniklou vadou smlouva porušena podstatným nebo nepodstatným způsobem, má objednatel v protokolu o nahlášení vady dle svého uvážení právo požadovat:

- (a) odstranění vad dodáním náhradního plnění nebo požadovat dodání chybějící části díla,
- (b) odstranění vad opravou vadné části díla, jestliže vady jsou opravitelné, nebo
- (c) přiměřenou slevu z ceny díla,

a zhotovitel má povinnost tyto vady požadovaným způsobem a ve stanovené lhůtě odstranit.

5. Ustanovením čl. XI. této Smlouvy není dotčeno právo objednatele odstoupit od Smlouvy z důvodu vad díla v těch případech, kdy vada představuje podstatné porušení Smlouvy.

6. Odstraňování vad havarijního charakteru, které by bránily užívání díla a provozu, a závad na technologickém zařízení bude zahájeno do 24 hodin od jejího nahlášení zhotoviteli, přičemž je dostačující způsob nahlášení i telefonem, faxem či elektronicky na dohodnutou e-mail adresu a dodatečně písemné oznámení.

7. Nároky z vad plnění se nedotýkají práv objednatele na náhradu újmy vzniklé objednateli v důsledku vady.

8. Záruka se nevztahuje na případy záměrného poškození, poškození z důvodu neodborného zásahu, běžného opotřebení a zanedbání potřebné údržby.

9. Prodávající bude pro kupujícího zajišťovat po dobu záruky záruční servis, zahrnující opravy nutné k udržení plného provozu přístroje a pravidelné kontroly stavu, čištění a profylaxi, prováděné čtyřikrát ročně, a to dle požadavku objednatele. Tento záruční servis a kontroly stavu, čištění a profylaxe bude prováděn po dobu záruky čtyřikrát ročně bezúplatně na základě předběžné telefonické informace objednatele a jeho dohody s kontaktním pracovníkem zhotovitele v předstihu minimálně 7 dnů před plánovaným termínem.

## **XII.**

### **Úrok z prodlení a smluvní pokuty**

1. Je-li objednatel v prodlení s úhradou platby podle čl. VI.4. této Smlouvy, je povinen uhradit zhotoviteli úrok z prodlení z neuhrazené dlužné částky faktury za každý den prodlení ve výši stanovené zvláštním právním předpisem.
2. Za prodlení s provedením díla ve lhůtě uvedené v čl. IV.2. této Smlouvy, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení .
3. Za prodlení s odstraněním vad nebo nedodělků díla ve lhůtě uvedené v čl. XI.3 uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení, a to za každou vadu nebo nedodělek zvlášť.
4. Za porušení povinností nastoupit k odstraňování havarijní vady je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 500 Kč, a to za každou i započatou hodinu prodlení.
5. Za porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v čl. VII. odst. 2 této Smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
6. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu újmy způsobené porušením povinnosti, pro kterou jsou smluvní pokuty sjednány.
7. Pro vyúčtování, náležitosti faktury a splatnost úroků z prodlení a smluvních pokut, platí obdobně ustanovení čl. VI. této Smlouvy.
8. Odstoupením od smlouvy dosud vzniklý nárok na úhradu smluvní pokuty nezaniká.

## **XIII.**

### **Ukončení Smlouvy**

1. Odstoupit od Smlouvy lze v případech podstatného porušení smluvní povinnosti ve smyslu ustanovení § 2106 a násl. OZ.
2. Objednatel je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez udání důvodu do zahájení prací na předmětu díla. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy tehdy, jestliže bylo se zhotovitelem zahájeno insolvenční řízení nebo v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce na dobu delší než 10 dnů.
3. Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy se závazek ruší vždy od počátku.

4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na zaplacení smluvní pokuty, nároku na náhradu újmy vzniklé porušením smlouvy, práv objednatele ze záruk zhotovitele za jakost včetně podmínek stanovených pro odstranění záručních vad ani dalších práv a povinností, z jejichž povahy plyne, že mají trvat i po ukončení smlouvy.

#### **XIV.**

##### **Zvláštní ustanovení**

1. Vyskytnou-li se události, které jedné nebo oběma smluvním stranám částečně nebo úplně znemožní plnění jejich povinností podle této Smlouvy, jsou povinny se o tomto bez zbytečného odkladu informovat a společně podniknout kroky k jejich překonání. Nesplnění této povinnosti zakládá právo na náhradu újmy pro stranu, která se porušení Smlouvy v tomto bodě nedopustila.

2. Stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.

3. Zhotovitel je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

4. Veškerá práva a povinnosti vyplývající ze smlouvy se řídí právním řádem České republiky. Nestanoví-li některý právní předpis jinak, budou veškeré spory mezi smluvními stranami vzniklé ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní řešeny před věcně a místně příslušným soudem České republiky.

5. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním této smlouvy.

#### **XV.**

##### **Závěrečná ustanovení**

1. Na právní vztahy, touto Smlouvou založené a v ní výslovně neupravené, se použijí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

2. Smluvní strany v souladu s ustanovením § 558 odst. 2 OZ vylučují použití obchodních zvyklostí na právní vztahy vzniklé z této Smlouvy.

3. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že tato Smlouva není smlouvou uzavřenou adhezním způsobem ve smyslu ustanovení § 1798 a násl. OZ. Ustanovení § 1799 a § 1800 OZ se nepoužijí.

4. Použije-li zhotovitel ke splnění závazků podle této smlouvy třetí osobu nebo organizaci, odpovídá vůči objednateli, jako by plnil sám.

5. Jsou-li v této Smlouvě uvedeny přílohy, tvoří její nedílnou součást.



6. Veškeré změny a doplňky této Smlouvy musí být učiněny písemně ve formě číslovaného dodatku k této Smlouvě, podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
7. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních.
8. Účastníci této Smlouvy prohlašují, že smlouva byla sjednána na základě jejich pravé a svobodné vůle, že si její obsah přečetli a bezvýhradně s ním souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
9. Tato Smlouva vstupuje v platnost a účinnost dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

## **XVI. Seznam příloh**

- Příloha č. 1 – Specifikace předmětu díla  
Příloha č. 2 – Seznam úkonů prováděných při pravidelném servisu

V Pardubicích dne 26.05.2020

.



za objednatele  
předseda okresního soudu



za zhotovitele  
jednatel společnosti

**Specifikace předmětu díla (bod III. odst. 1 Smlouvy)**

Dodávka, instalace, servis a čištění 2 ks klimatizačních jednotek serverovny v budově Okresního soudu v Pardubicích, Na Třísele 118, Pardubice-Staré Město, 530 95 Pardubice

**Parametry pro serverovnu**

- Dodání **dvou** energeticky úsporných klimatizačních sestav (sestava = vnitřní a venkovní jednotka) včetně chladiva R32, určených pro použití v technologických místnostech – serverovně (výrobce toto musí být výslovně deklarováno, tj. uvedeno v technickém listu, příp. doloženo potvrzením od výrobce)

- technická specifikace vnitřní jednotky:

chladicí výkon:	min 7 kW
hladina akustického tlaku:	max 40 dB (A)
proud vzduchu:	min 700 m <sup>3</sup> /h při chlazení
rozměry: š x h x v (mm):	max 1200 x 700 x 200
zdroj napětí (V, fáze, Hz)	220 – 240, 1, 50.
hmotnost:	max 30 kg

- technická specifikace venkovní jednotky:

chladicí výkon:	min 7 kW (2,0 – 8,0 kW)
příkon včetně vnitřní jednotky:	max při chlazení 2,3 kW
hladina akustického tlaku:	max 50 dB při chlazení
oblast použití :	min -15 až +45 °C
typ chladiva:	R32
objemový průtok vzduchu:	min 3000 m <sup>3</sup> /h
zdroj napětí (V, fáze, Hz)	220 – 240, 1, 50

- Určených pro nepřetržitý provoz (24/7), včetně chladiva, v provedení venkovní jednotky stojanové, s invertorovým ovládním kompresoru, a v provedení vnitřní jednotky kanálové, podstropní, nekrytované, vysoké nejvýše 20 cm, s kabelovým dálkovým ovládním.
- Instalace vnějších klimatizačních jednotek na ploché střeše ve výšce cca 12 metrů, která je ve výšce cca 6 metrů nad stropem serverovny.
- Instalace vnitřních jednotek zavěšením vedle sebe pod strop serverovny (strop 3 m x 5 m), strop je bez instalovaného podhledu a bez instalovaného potrubí.
- Vybudování dvou tras vedení chladiva v délce asi 9 m do stávajícího kanálu ve vnějším zdivu, v provedení Cu s tepelnou izolací, komunikačních vedení, odvodů kondenzátu, vše v „průmyslovém“ provedení bez lišt.
- Vybudování elektrické přípojky pro druhou klimatizační sestavu v délce asi 10 m včetně dodání jističe do volné pozice rozvaděče serverovny.

- Instalace kabelového dálkového ovládání chladicího výkonu, regulace ventilátoru a dalších parametrů, na vnitřní stěnu serverovny.
- Provedení potřebných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN (technických norem), především výchozí revize elektro a předání manuálů a návodů v českém jazyce.
- Prodloužená záruka na celou technologii po dobu minimálně 48 měsíců.
- Servis, čištění, profylaxe obou klimatizačních sestav každé 3 měsíce, celkem 16x během prodloužené záruky dle přílohy č. 2 Seznam úkonů prováděných při pravidelném servisu.
- Uvedení do provozu s komplexní zkouškou vzájemného zálohování dvou klimatizačních sestav.
- Zaškolení obsluhy v místě instalace.
- Demontáž stávající vnitřní a vnější jednotky, včetně veškerých vedení, a jejich ekologická likvidace.

## Seznam úkonů prováděných při pravidelném servisu

### Vnitřní jednotka:

- kontrola a mechanické vyčištění, příp. výměna vzduchového filtru
- kontrola lopatek ventilátoru a jejich vyčištění
- kontrola kontaktů stykačů a dotažení el. spojů
- kontrola mechanických částí upevnění motoru a dotažení šroubových spojů

### Výparník vnitřní jednotky:

- vyčištění filtrů a předfiltrů (příp. výměna)
- chemické vyčištění výparníku vč. desinfekce proti zápachu a tvoření bakterií

### Kondenzátor:

- kontrola a vyčištění výměníku (tlakové, chemické)
- kontrola stavu ventilátorů
- kontrola jejich spojů a jejich dotažení

### Kompresor:

- kontrola těsnosti u ventilů a ventilků
- kontrola kompenzátorů chvění
- kontrola stavu oleje v kompresoru (pokud to konstrukce umožňuje)

### Chladicí okruh:

- kontrola potrubí chladiwa – mezi jednotkami
- měření tlaku

### Vestavěné el. topení jednotky:

- kontrola funkce topení
- kontrola kontaktů stykačů a všech el. připojení

### Chladicí médium:

- kontrola a případné doplnění chladiwa

### Hlavní mikroprocesorová deska:

- vizuální kontrola mikroprocesorové desky
- kontrola kontaktů stykačů a všech el. připojení
- kontrola všech el. kontaktů

### Regulace a řídicí systém jednotky:

- provedení testu funkčnosti regulace
- kontrola funkce dálkového ovládání
- případná výměna baterií v dálkovém ovladači