

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje				
EVIDENCE SMLUV				
HMSK	SML	134	2021	
		poř. číslo	rok	dobu plnění
Ev. číslo v SSD				

SMLOUVA O DÍLO

I. Smluvní strany

Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Sídlo: Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

Zastoupený: brig. gen. Ing. Vladimírem Vlčkem, Ph.D., MBA, ředitelem HZS

Moravskoslezského kraje

IČO: 70 88 45 61

DIČ: CZ70884561 (není plátce DPH)

Bankovní spojení: ČNB Ostrava, číslo účtu: 19 33 881/ 0710

(dále jen „objednatel“)

a

AC EURO a. s.

Sídlo: Houbalova 2553/4, 628 00 Brno

IČO: 28264347

DIČ: CZ28264347

Zastoupená:

Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a. s., č. účtu: 2900401001/5500

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, odd. B, vložka 5345

(dále jen „zhotovitel“)

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s ustanoveními § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) a dohodly se, že tento závazkový vztah, rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících se bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákona, nestanoví-li tato smlouva jinak.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany prohlašují, že si před uzavřením smlouvy vzájemně sdělily veškeré jim známé skutkové a právní okolnosti, které by mohly být významné ve vztahu k uzavření této smlouvy nebo k plnění z této smlouvy vyplývajícím.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto právnímu jednání oprávněny.

III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí, řádně, včas a ve sjednané kvalitě dílo specifikované v odst. 2 tohoto článku. Objednatel se touto smlouvou zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.
2. Specifikace díla: **provádění pravidelného servisu a revizí vzduchotechnického, klimatizačního systému (a to vč. kontrol těsnosti okruhu chladicího média) a dalších systémů v objektu Integrovaného výjezdového centra Třinec** dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, předpokládaného rozpisu plnění

- uvedeného v příloze č. 2 této smlouvy a v souladu s plánem servisních prohlídek a revizí podle čl. V. odst. 2 této smlouvy (dále jen „dílo“). Skutečný rozsah plnění se může lišit od předpokládaného rozpisu v příloze č. 2 a bude vycházet z plánu servisních prohlídek a revizí a aktuálních potřeb objednatele. Uvedené systémy jsou v současné době v záruční lhůtě.
3. Součástí předmětu plnění je také odstraňování závad zjištěných při provedení revizí a prohlídek uvedených zařízení dle této smlouvy, a to až do maximálního finančního limitu 413 223,- Kč bez DPH (tj. 500.000,- Kč vč. DPH) za jeden objekt a jeden kalendářní rok.
 4. Součástí provedení díla je i předání dokladů, které se k dílu vztahují (zejména záznamů o provedené prohlídce a revizi) a zpracování a pravidelné předkládání plánu servisních prohlídek a revizí.
 5. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že tuto smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
 6. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 3. 12. 2020, která byla na základě zadávacího řízení č. 107/2020/OŘ – ČÁST 2 vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

IV. Místo plnění

Místem plnění podle této smlouvy je Integrované výjezdové centrum Třinec, Frýdecká 848, Staré Město, 739 61 Třinec.

V. Čas plnění

1. Práce na realizaci předmětu smlouvy budou zahájeny ihned po nabytí účinnosti uzavřené smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo formou jednotlivých dílčích plnění po dobu účinnosti této smlouvy, a to v termínech stanovených plánem servisních prohlídek a revizí, který bude objednateli předložen v souladu s touto smlouvou.
3. Zhotovitel je povinen předložit plán servisních prohlídek a revizí objednateli do 1 měsíce od nabytí účinnosti smlouvy a poté vždy do konce února každého kalendářního roku.
4. Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou.
5. Smluvní strany mohou ukončit tuto smlouvu písemnou dohodou.
6. Každá ze smluvních stran může ukončit smluvní vztah i bez uvedení důvodu, a to písemnou výpovědí s tříměsíční výpovědní dobou, která začíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
7. Objednatel je oprávněn uzavřenou smlouvu vypovědět bez výpovědní doby v případě, že:
 - a) zhotovitel nepředloží objednateli plán servisních prohlídek a revizí v termínech dle odst. č. 3,
 - b) zhotovitel nepředloží objednateli doklad o oprávnění vydaný výrobcem nebo objednatelem k provádění servisních a revizních úkonů jednotlivých zařízení v záruční a pozáruční době.
8. V případě, že zhotovitel nepředloží doklad o pojištění na žádost objednatele podle čl. VIII. odst. 4 této smlouvy, je objednatel oprávněn vypovědět smlouvu bez výpovědní lhůty.

VI. Cena díla

1. Celková cena za předpokládaný rozsah plnění uvedený v příloze č. 2 této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí za 1 rok:

Cena bez DPH	180 851,00 Kč
DPH 21%	37 978,71 Kč
Cena včetně DPH	218 829,71 Kč

2. Podrobná kalkulace předpokládaného rozsahu plnění a jednotkové ceny jednotlivých položek (dále jen „ceník“) jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy.
3. Sjednaná cena jednotlivých položek uvedených v ceníku je cena konečná a obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to po celou dobu účinnosti této smlouvy. Součástí ceny jednotlivých položek ceníku jsou veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla.
4. Skutečná cena plnění za jeden rok se může lišit od předpokládané ceny uvedené v tomto ustanovení a bude vycházet ze skutečného objemu plnění (skutečného množství a typů zařízení a provedených prací) realizovaného podle plánu servisních prohlídek a revizí a aktuálních potřeb objednatele.
5. Cena díla v rozsahu uvedeném v příloze č. 2 této smlouvy je stanovena jako nejvýše přípustná při sazbě DPH ve výši 21%, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
6. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli pouze cenu skutečně provedeného plnění.
7. Sjednanou cenu služby lze dále změnit o míru inflace vyjádřenou přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen za předcházející kalendářní rok vyhlášenou Českým statistickým úřadem. V takovém případě jsou smluvní strany povinny uzavřít dodatek ke smlouvě.

VII. Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu ceny dodaného díla budou dílčí faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „dílčí faktury“). Objednatel tímto souhlasí s použitím daňových dokladů v elektronické podobě.
3. Jednotlivé dílčí faktury musí kromě zákonem stanovených náležitostí obsahovat také:
 - a) označení smlouvy a datum jejího uzavření
 - b) označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplacen
 - c) kontaktní údaje zhotovitele pro záležitosti fakturace
 - d) součástí faktury musí být dodací list, předávací protokol nebo jiný obdobný doklad včetně soupisu provedených prací, podepsaný zástupci obou smluvních stran, potvrzující, že dílčí plnění bylo řádně provedeno.
4. Dílčí faktury budou zhotovitelem vystaveny po provedení konkrétní části díla – dílčího plnění, tzn. po předání a převzetí dokladů a prací dle plánu servisních prohlídek a revizí, a ve výši podle skutečně provedeného rozsahu prací. Přílohou každé dílčí faktury bude potvrzený protokol o předání a převzetí dílčího plnění.
5. Lhůta splatnosti všech dílčích faktur činí 21 kalendářních dnů od jejich doručení objednateli. Stejná lhůta splatnosti platí pro smluvní strany i při úhradě jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody aj.).
6. Zhotovitel je povinen doručit dílčí faktury objednateli nejpozději do 15.12. příslušného kalendářního roku. Faktura v listinné podobě musí být doručena na adresu objednatele na ul. Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh, a faktura v elektronické podobě musí být doručena na e-mailovou adresu: uctarna@hzsmk.cz.

7. Nebude-li dílčí faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena, DPH, nebo budou-li vyúčtovány práce, které zhotovitel neprovedl, je objednatel oprávněn bez zaplacení dílčí fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené dílčí faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové dílčí faktury. Od doby odeslání vadné dílčí faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené dílčí faktury objednateli.
8. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena vždy na účet uvedený v dílčí faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v článku I. této smlouvy.
9. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
10. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti dílčí faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady díla uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.

VIII. Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost. V případě, že provedením díla nebo jeho části pověří jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám.
2. Zhotovitel je při zhotovení díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž při své činnosti je povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny.
3. V případě nevhodných pokynů objednatele nebo v případě nevhodné povahy věci, kterou objednatel k provedení díla zhotoviteli předal, je zhotovitel povinen na nevhodnost těchto pokynů nebo věcí objednatele písemně upozornit. Neupozorní-li zhotovitel tímto způsobem objednatele, odpovídá zhotovitel za vady díla tímto způsobené a za škodu, které v důsledku nevhodných pokynů objednatele nebo věcí objednateli a/nebo zhotoviteli a/nebo třetím osobám vznikly. Pokud objednatel i přes upozornění trvá na provedení díla podle zřejmě nevhodného pokynu nebo s použitím zřejmě nevhodné věci, může zhotovitel od smlouvy odstoupit.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu účinnosti této smlouvy mít sjednáno pojištění odpovědnosti za škody, způsobené vlastní činností, a to v rozsahu nejméně 10 000 000 Kč a je povinen toto pojištění udržovat v platnosti po celou dobu realizace díla. Zhotovitel je povinen kdykoli po dobu účinnosti smlouvy na žádost objednatele předložit doklad o pojištění.
5. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo prostřednictvím techniků nebo technických útvarů, jejichž seznam je uveden v příloze č. 5 této smlouvy. Případné změny techniků nebo technických útvarů po dobu účinnosti této smlouvy musí být předem písemně odsouhlaseny objednatelem.

IX. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést jednotlivé dílčí plnění jeho řádným dokončením bez vad a nedodělků, předáním a převzetím díla pověřeným zástupcem objednatele.
2. O předání a převzetí jednotlivého dílčího plnění jsou smluvní strany povinny sepsat protokol nebo jiný obdobný doklad, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda jednotlivé dílčí plnění přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
3. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí jednotlivého dílčího plnění, pokud jednotlivé dílčí plnění nebude zhotoveno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě. Na následné předání jednotlivého dílčího plnění se použijí ustanovení tohoto článku obdobně.

4. Současně s protokolem o předání a převzetí díla nebo jiným obdobným dokladem podle odst. 1 tohoto článku předá zhotovitel pověřenému zástupci objednatele také doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy.

X. Podstatné porušení smlouvy

1. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení této smlouvy:
 - a) prodlení zhotovitele s provedením jednotlivého dílčího plnění ve sjednaném čase plnění podle čl. V. této smlouvy,
 - b) neprovedení jednotlivého dílčího plnění v požadované kvalitě podle této smlouvy,
 - c) nevyřešení zjištěných vad v souladu s čl. XI. této smlouvy ve sjednané lhůtě.
2. V případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit podle čl. XIII.

XI. Vady díla a záruky

1. Jednotlivé dílčí plnění má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá specifikaci nebo výsledku určenému v této smlouvě.
2. Má-li jednotlivé dílčí plnění vady, řídí se práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2615 a násl. OZ.
3. Smluvní strany se dohodly na záruční době:
 - a) 12 měsíců na dodaný materiál a servisní práce,
 - b) 24 měsíců na dodané náhradní díly nebo součástkyVýše uvedené záruční doby se nevztahují na provozní opotřebení a vady způsobené neodborným zacházením ze strany objednatele.
4. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí jednotlivého dílčího plnění objednatelem bez vad a nedodělků.
5. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada nebo porucha, oznámí objednatel tuto skutečnost zhotoviteli formou písemného oznámení o vadě zaslaného na adresu zhotovitele / telefonicky na tel. č. [REDACTED] / e-mailem na [REDACTED]
6. Zhotovitel je povinen objednateli písemně potvrdit, kdy bylo právo z vadného plnění uplatněno resp. kdy byla porucha nahlášena, způsob provedení opravy a dobu trvání opravy.
7. Zhotovitel se zavazuje:
 - a) nastoupit na odstranění vady nebo poruchy nehavarijního charakteru do 48 hodin od jejího nahlášení objednatelem; vadu nehavarijního charakteru je zhotovitel povinen odstranit do 72 hodin od jejího nahlášení objednatelem, nedohodnou-li se smluvní strany jinak na základě konkrétní vzniklé situace,
 - b) nastoupit na odstranění vady nebo poruchy havarijního charakteru do 6 hodin od jejího nahlášení objednatelem; vadu nebo poruchu havarijního charakteru je zhotovitel povinen odstranit do 18 hodin od jejího nahlášení objednatelem (má se na mysli provizorní zprovoznění umožňující provoz zařízení v ručním režimu), do 72 hod od jejího nahlášení objednatelem pak zhotovitel zajistí, aby porucha havarijního charakteru byla zcela odstraněna a systém byl opět plně funkční, nedohodnou-li se smluvní strany jinak na základě konkrétní vzniklé situace.
8. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady nebo poruchy.
9. Provedenou opravu vady nebo poruchy zhotovitel objednateli předá a vyhotoví o tom písemný zápis nebo jiný obdobný doklad. Na provedenou opravu se vztahuje záruka ve stejném rozsahu jako dle odst. 3 tohoto článku. Záruční doba začíná běžet dnem předání provedené opravy vady nebo poruchy objednateli.

10. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení smluvní povinnosti zhotovitele nebo vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel je rovněž povinen objednateli nahradit náklady, které objednateli vzniknou při uplatňování práv na náhradu škody.

XII. Sankční ujednání

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení s předáním jednotlivého dílčího plnění bez vad a nedodělků oproti termínu uvedenému v plánu servisních prohlídek a revizí, a to i v případě nepřevzetí díla ze strany objednatele z důvodu vad dílčího plnění.
2. V případě nedodržení dohodnuté lhůty k odstranění vady nebo poruchy nehavarijního charakteru je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé vady nebo poruchy.
3. V případě nedodržení dohodnuté lhůty k odstranění vady nebo poruchy havarijního charakteru je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení s odstraněním každé vady nebo poruchy.
4. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
5. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
6. Zánik závazku pozdním plněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
7. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
8. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.
9. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

XIII. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanovením § 2001 a násl. OZ, pokud není dále stanoveno jinak.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže nabude právní moci rozhodnutí insolventního soudu, jímž se osvědčuje úpadek zhotovitele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
3. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.
4. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že není veden v registru nespolehlivých plátců DPH vedeném Ministerstvem financí České republiky. V případě, že je toto prohlášení nepravdivé nebo v případě, že bude zhotovitel dodatečně zapsán v registru nespolehlivých plátců DPH v průběhu účinnosti této smlouvy a nevyrozumí o tom ihned objednatele, má objednatel právo od smlouvy odstoupit v souladu s odst. 3 tohoto článku.

XIV. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny nejprve smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny v soudním řízení před příslušnými obecnými soudy České republiky.

2. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit tuto smlouvu, její část nebo práva a povinnosti z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny díla.
4. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. Pro případ, že ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
6. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dověděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, neposkytne bez předchozího písemného souhlasu třetím osobám ani je nepoužije v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné nebo o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na zhotovení díla dle této smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako by povinnost porušil sám. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání, nebyla uzavřena v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
8. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
9. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.
10. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
11. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v této smlouvě budou použity pouze pro účely plnění této smlouvy a při uveřejnění smlouvy budou anonymizovány.
12. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě. Smluvní strana podepisující tuto smlouvu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit podepsanou smlouvu druhé smluvní straně.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
 - přílohy č. 1 – technická specifikace,
 - příloha č. 2 – přehled vyhrazených technických zařízení – IVC Třinec,
 - příloha č. 3 – seznam techniků.

Podpisy smluvních stran:



za objednatele
brig. gen. Ing. Vladimír Vlček, Ph.D., MBA
ředitel
HZS Moravskoslezského kraje



Příloha č. 1– Technická specifikace

Provádění pravidelného servisu a revizí systému ohřevu a chlazení v objektech IVC

Specifikace zadání:

Předmětem realizace části 2 veřejné zakázky je provádění pravidelné údržby, servisu, revizí a pohotovostního servisu vzduchotechnického, klimatizačního systému, systému vytápění, sekundární části výměňkové stanice, údržby filtrů vodních ohřevů vzduchotechniky a systému řízení MaR v objektu Integrovaného výjezdového centra Třinec.

Cílem plnění veřejné zakázky je zajištění komplexního servisu, údržby, revizí a pohotovostního servisu vzduchotechnických, klimatizačních zařízení a zařízení přípravy a systému vytápění včetně zařízení měření a regulace tak, aby byl systém plně provozuschopný v souladu s platnou legislativou a provozními podmínkami instalovaných zařízení. Je nezbytné, aby jednotlivé prováděné úkony byly prováděny souhrnně, koordinovaně a současně.

Dodavatel si zajistí odborné proškolení svých zaměstnanců u jednotlivých dodavatelů předmětných technických zařízení budov z důvodu zajištění řádného provozování technologií.

Dodavatel se zavazuje provádět pro zadavatele tyto práce a služby, dle zákonných norem a nařízení:

- zajištění provádění kalibrace, oprav a výměn pracovních tlakoměrů, teploměrů a pojišťovacích ventilů podle ČSN 69 0012 v souladu s provozními požadavky zadavatele,
 - aktualizaci plánů revizí vyhrazených technických zařízení dle § 3 odst. 4 písm. a) nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
 - vybraný dodavatel je povinen jako součást plnění zpracovávat a předkládat **plán revizí**. Plán musí být zadavateli předložen do 1 měsíce od nabytí účinnosti smlouvy a poté vždy do konce února každého kalendářního roku. Nepředloží-li vybraný dodavatel plán revizí v uvedeném termínu, je zadavatel oprávněn uzavřenou smlouvu vypovědět bez výpovědní doby. Bez schváleného plánu revizí nelze provádět práce a služby podle uzavřené smlouvy,
 - součástí plnění bude také provádění nálezových oprav výše uvedených zařízení, a to až do maximálního finančního limitu 413 223,- Kč bez DPH za 1 objekt a jeden kalendářní rok. Provádění oprav bude probíhat na základě písemného souhlasu zadavatele prostřednictvím emailu s příslušným velitelem stanice.
-
- Přehled vyhrazených technických zařízení v objektu IVC Třinec, Frýdecká 848, Staré Město, 739 61 Třinec
 - Vzduchotechnická zařízení, výrobce – Remak, Nederman
 - Klimatizační zařízení, výrobce Mitsubishi
 - Zařízení MaR, výrobce Johnson Controls

Součástí nabídky bude ceník jednotlivých úkonů s uvedením jednotkové ceny za požadovaný úkon. Úhrada plnění bude probíhat průběžně dle skutečného plnění a jednotkové ceny.

V rámci realizace servisní a revizní činnosti budou provedeny níže uvedené úkony:

1. Vzduchotechnika a klimatizace včetně revize úniku chladiv

Údržba VZT

Kontrola a údržba VZT **1 x ročně v dubnu**. Výměna filtrů VZT dle potřeby.

1. Demontáž znečištěné filtrace a její likvidace
2. Dodávka a montáž nových filtrů
3. Vyčištění filtračních komor a kanálů VZT u filtrace
4. Vyčištění nasávacích a výdechových mřížek VZT od nečistot
5. Vyčištění chladicích inverterů od nečistot
6. Spuštění jednotky VZT a kontrola chodu po výměně filtrace
7. Předání protokolu provedených úkonů u jednotlivých jednotek VZT

Servis v záruční době VZT

Servis v záruční době vzduchotechnických jednotek **1 x ročně v dubnu**.

1. kontrola celkového stavu zařízení
2. kontrola šroubových spojů
3. kontrola těsnosti
4. kontrola uzemění
5. kontrola zanesení filtračních vložek (výměna dle potřeby)
6. kontrola topných a chladicích výměníků (zanesení, odvzdušnění)
7. kontrola rekuperačních výměníků
8. kontrola sifonů
9. kontrola ventilátorů (zanesení lopatek, poškození)
10. kontrola funkce regulačních klapek
11. kontrola tlumících manžet (těsnost, napnutí, poškození)
12. kontrola funkce frekvenčních měničů

Údržba klimatizace

Údržba vnitřních klimatizačních jednotek a venkovních inverterů dle následujících úkonů **1 x ročně v dubnu**.

1. Venkovní zdroj chladu
 - kontrola celkového stavu jednotky
 - vyčištění kondenzátoru
 - kontrola provozních stavů v návaznosti na vizualizaci MaR
2. Vnitřní klimatizační jednotky
 - vyčištění filtrů
 - vyčištění vnitřních kondenzátorů
 - kontrola odvodu kondenzátu
 - kontrola elektro částí

kontrola provozních stavů

Servis klimatizace

Servis v záruční době chladicích jednotek **1 x ročně dubnu**.

1. kontrola celkového stavu
2. kontrola upevnění
3. kontrola uzemnění
4. kontrola ventilátorů
5. vyčištění žebrového kondenzátoru
6. kontrola provozních tlaků
7. kontrola elektrických obvodů
8. kontrola ochranných funkcí
9. vyčištění filtračních vložek
10. kontrola těsnosti chladicího okruhu
11. kontrola izolace potrubí

Revize úniků chladiv klimatizace

Provést zákonem stanovenou pravidelnou revizi úniku chladiv u zdrojů chladu **1 x ročně v dubnu**.

1. Revize úniku chladiv u jednotek s obsahem chladiva nad 3 kg

2. Údržba filtrů vodních ohřevů VZT

Údržba filtrů vodních ohřevů VZT jednotek dle níže uvedených úkonů **1 x ročně v říjnu**.

1. Odstavení topného systému pro VZT
2. Demontáž a zpětná montáž filtru - vyčištění (výměna filtrů dle potřeby)
3. Odvzdušnění výměníku po prohřátí

3. Údržba otopného systému (mimo výměník)

Kontrola a údržba otopného systému a otopných těles v celkovém počtu 230 ks dle níže uvedených úkonů **1 x ročně v říjnu**.

1. Kontrola prohřátí otopných těles
2. Kontrola funkce termostatických hlavic ventilů
3. Kontrola a promazání regulačních ventilů otopných těles
4. Vizuální kontrola otopných těles – kontrola těsnosti spojů a úkapů
5. Odvzdušnění

4. Pravidelné preventivní prohlídky a revize na zařízení MaR

Pravidelnou preventivní prohlídku a revize zařízení MaR budou prováděny v měsíci květen. V rámci preventivních prohlídek revizí budou prováděny níže uvedené práce:

Server ADS

- kontrola funkčnosti serveru centrály, spuštěné procesy a služby (IIS, SQL, nebo SQL expres, SQL Jobs, Java, antivir apod.)
- kontrola čistoty počítače centrály příp. odborné vyčištění
- kontrola velikosti a integrity SQL databáze
- zálohace databáze definice systémových definicí
- zálohace událostí databáze
- zálohace databáze přístupů
- zálohace databáze trendových dat
- zjištění kompaktnosti databáze a její případná komprese
- kontrola nastavení „time“ serveru popř. kontrola funkčnosti synchronizace s nadřazeným „time“ serverem
- kontrola systémového a aplikačního „errorlogu“
- uvolnění místa na hardisku (odmazání trendů starších než dohodnutý limit)
- nastavení a úprava časových a událostních programů
- kontrola záložního zdroje UPS (funkčnost, stav baterie)

Pracovní stanice

- kontrola funkčnosti PC (spuštěné služby a procesy)
- kontrola funkčnosti synchronizace z „time“ serveru
- kontrola systémového a aplikačního „errorlogu“
- kontrola nastavení Java, vymazání cache
- vymazání cache IE
- instalace aktualizací operačního systému a antivirové ochrany (pouze pokud se neprovádí automaticky a PC má přístup na internet)

Řídící jednotka NIE

- upload popř. synchronizace definičních dat řídicích jednotek se serverem
- upload security databází řídicích jednotek na server
- diagnostika stavu řídicích jednotek – stav objektové paměti, stav zálohovací Flash paměti, kontrola vytižení a teploty procesoru, kontrola integrity interních databází řídicích jednotek
- kontrola komunikačních rozhraní řídicích jednotek (Ethernet, FC Bus, SA bus, LON, BACnet, ModBus apod.)

DDC zařízení

- kontrola všech použitých vstupů a výstupů, vyhodnocení vstupů vykazujících odchylku)
- kontrola nastavení alarmových mezí
- kontrola nastavení času a data
- kontrola nastavení regulačních parametrů a případná korekce regulačních obvodů (dle požadavku zákazníka)
- korekce ekvitermních křivek podle požadavku uživatele
- drobné SW úpravy na přání uživatele (nevyžadující změny na centrále)
- nastavení a úprava časových programů

Rozvaděče

- kontrola dotažení na svorkovnicích
- přezkoušení stavu ochrany (jistič, pojistka), přepětová ochrana
- kontrola znečištění, poškození a koroze, následné očištění
- kontrola záložního zdroje UPS (funkčnost, stav baterie)

Elektrické snímače (teploty, tlaku atd.)

- kontrola správnosti montáže snímače
- kontrola dotažení na svorkovnicích
- přezkoušení mechanické pevnosti
- kontrola funkčnosti čidel (snímačů), příp. kontrolní měření
- kontrola znečištění, poškození a koroze, následné očištění
- kontrola funkčnosti čidel jakosti vzduchu -snímače CO₂ (oxid uhličitý)
- výměna čidel jakosti vzduchu - snímače CO₂ (oxid uhličitý) – oproti fakturaci na základě objednávky Objednatele (není součástí paušální ceny)
- kontrola snímačů tlaku nulováním

Hlídače poruchových stavů (protimrazová ochrana, termostat, čidlo zaplavení)

- kontrola dotažení na svorkovnicích
- kontrola správnosti montáže snímače
- přezkoušení funkčnosti zařízení při výpadku elektrického proudu
- přezkoušení kvitování
- kontrola příp. přezkoušení nastavených hodnot
- kontrola znečištění, poškození a koroze

Pohony (vč. ventilů, klapek apod.)

- kontrola správnosti montáže
- kontrola dotažení na svorkovnicích
- příp. přezkoušení vstupních a výstupních el. signálů u pohonů vykazujících odchylku
- přezkoušení funkce koncových spínačů
- přezkoušení mechanických spojení jednotlivých částí (pohon, ventil atp.)
- přezkoušení těsnosti, dotažení, příp. výměna ucpávek oproti fakturaci
- přezkoušení ručního ovládání
- přezkoušení plynulosti přejezdu pohonu
- kontrola dojezdu do koncových poloh, příp. seřízení pohonu
- přezkoušení havarijních nastavení
- kontrola znečištění, poškození a koroze, optická kontrola těsnosti, očištění

5. Pohotovostní servis

- Pohotovostní servis a údržbu zajišťuje objednateli dostupnost servisního technika zhotovitele pro odstranění závad, které vzniknou neočekávaně při provozu zařízení a jsou to závady, které ohrožují bezpečný, hospodárný a plynulý provoz zařízení.
- Pracovní doba servisní pohotovosti je poskytována 365 dní v roce v čase od 7:00 od 20:00 hod.

- Nastoupit na odstranění vady nebo poruchy **nehavarijního charakteru** do 48 hodin od jejího nahlášení objednatelem; vadu nehavarijního charakteru je zhotovitel povinen odstranit do 72 hodin od jejího nahlášení objednatelem, nedohodnou-li se smluvní strany jinak na základě konkrétní vzniklé situace.
- Nastoupit na odstranění vady nebo poruchy **havarijního charakteru** do 6 hodin od jejího nahlášení objednatelem; vadu nebo poruchu havarijního charakteru je zhotovitel povinen odstranit do 18 hodin od jejího nahlášení objednatelem (má se na mysli provizorní zprovoznění umožňující provoz zařízení v ručním režimu), do 72 hod od jejího nahlášení objednatelem pak zhotovitel zajistí, aby porucha havarijního charakteru byla zcela odstraněna a systém byl opět plně funkční, nedohodnou-li se smluvní strany jinak na základě konkrétní vzniklé situace.
- Za prokazatelnou výzvu k servisnímu zásahu se považuje telefonická výzva objednatele nebo písemná výzva prostřednictvím elektronické pošty nebo dopisu.
- Pro provedení pohotovostního servisu provede technik zhotovitele písemný zápis.

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: Integrované výjezdové centrum Třinec

Objekt:

Pozice	Popis	M J	Počet	Počet prohlídky k ročně	Cena za jednu prohlídku/ 1 kus	Cena za jeden servis/revize	Cena celkem roční
Zařízení č. H.1 - Větrání chodeb							
H.1.1	Sestavná klimatizační jednotka do venkovního prostředí, ve složení: - AeroMaster XP 04	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
H.1.2	Požární klapka 250x250mm se servopohonem (24V)	ks	2	1	350,00 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč
H.1.3	Požární klapka ø160mm se servopohonem (24V)	ks	4	1	350,00 Kč	1 400,00 Kč	1 400,00 Kč
Zařízení č. H.1A - Zdroj chladu pro VZT jednotku chodeb							
H.1A.1	Venkovní kondenzační jednotka - Qch=6,5kW (R410A), Pi=2,81kW/32A/230V, Lwa=66dBA	ks	1	1	580,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
Zařízení č. H.2 - Větrání šaten a umývárny							
H.2.1	Sestavná klimatizační jednotka do venkovního prostředí, ve složení: - AeroMaster XP 04	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
Zařízení č. H.3 - Větrání kuchyně s jídelnou							
H.3.1	Sestavná klimatizační jednotka do venkovního prostředí, ve složení: - AeroMaster XP 04	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
Zařízení č. H.3A - Zdroj chladu pro VZT jednotku kuchyně							
H.3A.1	Venkovní kondenzační jednotka - Qch=9,9kW (R410A), Pi=2,81kW/32A/400V, Lwa=66dBA	ks	1	1	580,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
H.3A.1A	Těsnost chladivových cest, R 410a - 3 kg	ks	1	1	320,00 Kč	320,00 Kč	320,00 Kč
Zařízení č. H.4 - Větrání kuchyně							
H.4.1	Nástěnný ventilátor ø125mm, V=120m ³ /h, Pi=20W/230V vč. zpětné klapky a doběhu - DECOR 200 CI	ks	3	1	180,00 Kč	540,00 Kč	540,00 Kč
Zařízení č. H.5 - Větrání sociálního zázemí v 3.NP							
H.5.1	Potrubní ventilátor ø125mm, V=200m ³ /h, Pi=30W/0,13A/230V - TD 350/125	ks	2	1	180,00 Kč	360,00 Kč	360,00 Kč
H.5.2	Potrubní ventilátor ø100mm, V=130m ³ /h, Pi=24W/0,1A/230V - TD 250/100	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
H.5.3	Potrubní ventilátor ø100mm, V=105m ³ /h, Pi=24W/0,1A/230V - TD 250/100	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
H.5.4	Nástěnný ventilátor ø160mm, V=150m ³ /h, Pi=30W/230V vč. zpětné klapky a doběhu - DECOR 300 C	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
H.5.5	Nástěnný ventilátor ø100mm, V=80m ³ /h, Pi=13W/230V vč. zpětné klapky a doběhu - DECOR 100 CR	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
Zařízení č. H.6 - Větrání šaten v 3.NP							
H.6.1	Potrubní ventilátor ø160mm, V=300m ³ /h, Pi=44W/0,19A/230V - TD 500/160	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
H.6.2	Potrubní ventilátor ø125mm, V=180m ³ /h, Pi=24W/0,13A/230V - TD 350/125	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
Zařízení č. H.7 - Větrání zasedací místnosti							
H.7.1	Potrubní ventilátor ø250mm, V=700m ³ /h, Pi=125W/0,5A/230V - TD 1000/250	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
H.7.3	Potrubní ventilátor ø250mm, V=700m ³ /h, Pi=125W/0,5A/230V - TD 1000/250	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
Zařízení č. H.8 - Chlazení kanceláří v 2. a 3.NP							
H.8.1	Venkovní kondenzační jednotka - Qch=22,4kW (R410A), Pi=5,21kW/20A/400V, Lwa=78dBA	ks	1	1	750,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
H.8.1A	Těsnost chladivových cest, R 410a - 15,86 kg	ks	1	1	640,00 Kč	640,00 Kč	640,00 Kč
H.8.2	Vnitřní kazetová jednotka Qch=6,5kW vč. dekorativního panelu a senzoru podlahy (přítomnost osob)	ks	1	1	290,00 Kč	290,00 Kč	290,00 Kč
H.8.3	Vnitřní kazetová jednotka Qch=5,1kW vč. dekorativního panelu a senzoru podlahy (přítomnost osob)	ks	2	1	290,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
H.8.4	Vnitřní kazetová jednotka Qch=3,3kW vč. dekorativního panelu a senzoru podlahy (přítomnost osob)	ks	1	1	290,00 Kč	290,00 Kč	290,00 Kč
H.8.5	Vnitřní kazetová jednotka Qch=2,6kW vč. dekorativního panelu a senzoru podlahy (přítomnost osob)	ks	1	1	290,00 Kč	290,00 Kč	290,00 Kč
H.8.6	Vnitřní kazetová jednotka Qch=2,1kW vč. dekorativního panelu a senzoru podlahy (přítomnost osob)	ks	2	1	290,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
Zařízení č. H.9 - Větrání sociálního zázemí v 2.NP							
H.9.1	Potrubní ventilátor ø160mm, V=285m ³ /h, Pi=44W/0,19A/230V - TD 500/160	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
H.9.2	Potrubní ventilátor ø100mm, V=130m ³ /h, Pi=24W/0,1A/230V - TD 250/100	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
Zařízení č. H.10 - Větrání úklidové místnosti							
H.10.1	Potrubní ventilátor ø100mm, V=130m ³ /h, Pi=24W/0,1A/230V - TD 250/100	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
Zařízení č. H.11 - Větrání dílny a skladu strojní dílny							

Veřejná zakázka ev. č. 107/2020/OK

Provádění pravidelného servisu a revizí systému chvěvu a chlazení v objektech IVC

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: Integrované výjezdové centrum Třinec

Objekt:

Pozice	Popis	M J	Počet	Počet prohlídky k ročně	Cena za jednu prohlídku/ 1 kus	Cena za jeden servis/revizi	Cena celkem roční
H.11.1	Potrubní ventilátor ø250mm, V=870m ³ /h, P=180W/0,6A/230V - TD 1303/250	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
H.11.3	Potrubní ventilátor ø250mm, V=870m ³ /h, P=180W/0,6A/230V - TD 1303/250	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
Zařízení č. H.12 - Větrání sušárny oděvů							
H.12.1	Potrubní ventilátor ø125mm, V=200m ³ /h, P=30W/0,13A/230V - TD 350/125	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
H.12.5	Požární srážkový uzávěr 200x320mm se servopohonem (24V)	ks	1	1	350,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
Zařízení č. H.13 - Odvlhčení sušárny oděvů							
H.13.1	Nástěnný odvlhčovač - 60l/hod, P=1,31kW/33A/230V se zabudovaným vnitřním čidlem - DH 56 A	ks	1	1	950,00 Kč	950,00 Kč	950,00 Kč
Zařízení č. H.14 - Větrání skladu PHM a maziv, kompresoru							
H.14.1	Potrubní ventilátor ø200mm, V=290m ³ /h, P=130W/0,54A/230V, provedení Ex - TD 800/200 EX	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
Zařízení č. H.15 - Větrání dílny a skladu CHTS							
H.15.1	Potrubní ventilátor ø250mm, V=700m ³ /h, P=125W/0,54A/230V - TD 1000/250	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
H.15.3	Potrubní ventilátor ø250mm, V=700m ³ /h, P=125W/0,54A/230V - TD 1000/250	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
Zařízení č. H.16 - Větrání mokrého procesu CHTS							
H.16.1	Potrubní ventilátor ø200mm, V=480m ³ /h, P=70W/0,3A/230V - TD 800/200 N	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
H.16.3	Potrubní ventilátor ø200mm, V=480m ³ /h, P=70W/0,3A/230V - TD 800/200 N	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
Zařízení č. H.16A - Odvětrání sušičky							
H.16A.1	Potrubní ventilátor ø250mm, V=700m ³ /h, P=180W/0,8A/230V, odolnost 70°C - RVK 250E2-L SILCO	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
Zařízení č. H.17 - Větrání skladů v 1.NP							
H.17.1	Nástěnný ventilátor ø160mm, V=100m ³ /h, P=35W/230V vč. zpětné klapky a doběhu - DECOR 300 CI	ks	3	1	180,00 Kč	540,00 Kč	540,00 Kč
H.17.2	Nástěnný ventilátor ø160mm, V=100m ³ /h, P=35W/230V vč. zpětné klapky a doběhu - DECOR 300 CI	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
Zařízení č. H.18 - Větrání převlečnickové šatny							
H.18.1	Potrubní ventilátor 500x250mm, V=1050m ³ /h, P=280W/1,3A/400V - VENTO 50-25	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
H.18.5	Potrubní ventilátor 500x250mm, V=1050m ³ /h, P=280W/1,3A/400V - VENTO 50-25	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
Zařízení č. H.19 - Větrání garáže							
H.19.1	Sestavná klimatizační jednotka do venkovního prostředí, ve složení: AeroMaster XP 22	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
Zařízení č. H.20 - Odsávání výfukových plynů v garáži							
H.20.1	Odvodní ventilátor V=8000m ³ /h, P=15kW/15,1A/400V vč. flexibilních adaptérů (vstup, výstup) - NCF	ks	1	1	280,00 Kč	280,00 Kč	280,00 Kč
Zařízení č. H.21 - Chlazení technologické místnosti							
H.21.1	Venkovní kondenzační jednotka - Qch=6kW (R410A), P=1,99kW/20A/230V, Iwa=630BA	ks	1	1	580,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
H.21.2	Vnitřní nástěnná jednotka Qch=6kW (R410A), vč. infra ovladače	ks	1	1	240,00 Kč	240,00 Kč	240,00 Kč
Zařízení č. H.22 - Větrání CHÚC							
H.22.1	Přívodní jednotka do venkovního prostředí, ve složení: AeroMaster XP 04	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
Zařízení č. M.1 - Větrání šaten a umývárny							
M.1.1	Sestavná klimatizační jednotka do venkovního prostředí, ve složení: AeroMaster XP 04	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
Zařízení č. M.2 - Větrání sociálního zázemí							
M.2.1	Potrubní ventilátor ø125mm, V=130m ³ /h, P=30W/0,13A/230V - TD 350/125	ks	2	1	180,00 Kč	360,00 Kč	360,00 Kč
M.2.2	Nástěnný ventilátor ø160mm, V=50-105m ³ /h, P=35W/230V vč. zpětné klapky a doběhu - DECOR 300	ks	6	1	190,00 Kč	1 080,00 Kč	1 080,00 Kč

Veřejná zakázka ev. č. 10./2020/OŘ

Provádění pravidelného servisu a revizi systému ohřevu a chlazení v objektech IVC

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: Integrované výjezdové centrum IT.nec

Objekt:

Pozice	Popis	M J	Počet	Počet prohlídek k ročně	Cena za jednu prohlídku/ 1 kus	Cena za jeden servis/revize	Cena celkem roční
Zařízení č. M.3 - Větrání místnosti zbraní a střeliva							
M.3.1	Nástěnný ventilátor ø160mm, V=130m3/h, Pi=35W/230V vč. zpětné klapky a doběhu - DECOR 300 C	ks	2	1	180,00 Kč	360,00 Kč	360,00 Kč
M.3.2	Požární větrací mřížka typu EI 400x200mm tl. 100mm	ks	2	1	350,00 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč
Zařízení č. M.4 - Větrání garáže							
M.4.1	Potrubní ventilátor ø200mm, V=750m3/h, Pi=120W/0,5A/230V - TD 600/200	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
M.4.2	Potrubní ventilátor ø200mm, V=750m3/h, Pi=120W/0,5A/230V - TD 500/200	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
Zařízení č. M.5 - Větrání kuchyně							
M.5.1	Potrubní ventilátor ø100mm, V=100m3/h, Pi=24W/0,1A/230V - TD250/100	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
Zařízení č. M.6 - Chlazení kanceláři							
M.6.1	Venkovní kondenzační jednotka - Qch=33,5kW (R410A), Pi=8,98kW/32A/400V, Lwa=81bBA	ks	1	1	750,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
M.6.1A	Těsnost chladivových cest, R 410a - 19.11 kg	ks	1	1	640,00 Kč	640,00 Kč	640,00 Kč
M.6.2	Vnitřní kazetová jednotka Qch=5,1kW vč. dekorativního panelu a senzoru podlahy (přítomnost osob)	ks	4	1	290,00 Kč	1 160,00 Kč	1 160,00 Kč
M.6.3	Vnitřní kazetová jednotka Qch=3,3kW vč. dekorativního panelu a senzoru podlahy (přítomnost osob)	ks	2	1	290,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
M.6.4	Vnitřní kazetová jednotka Qch=2,6kW vč. dekorativního panelu a senzoru podlahy (přítomnost osob)	ks	4	1	230,00 Kč	1 160,00 Kč	1 160,00 Kč
Zařízení č. P.1 - Větrání chodeb							
P.1.1	Sestavná klimatizační jednotka do venkovního prostředí, ve složení: AeroMaster XP 06	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
P.1.2	Požární klapka 400x200mm se servopohonem (24V)	ks	2	1	350,00 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč
P.1.3	Požární klapka 250x200mm se servopohonem (24V)	ks	2	1	350,00 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč
P.1.4	Požární klapka ø200mm se servopohonem (24V)	ks	2	1	350,00 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč
P.1.5	Požární klapka ø160mm se servopohonem (24V)	ks	4	1	350,00 Kč	1 400,00 Kč	1 400,00 Kč
P.1.6	Požární klapka ø125mm se servopohonem (24V)	ks	4	1	350,00 Kč	1 400,00 Kč	1 400,00 Kč
Zařízení č. P.1A - Zdroj chladu pro VZT jednotku chodeb							
P.1A.1	Venkovní kondenzační jednotka - Qch=12,9kW (R410A), Pi=3,52kW/16A/400V, Lwa=72dBA	ks	1	1	580,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
P.1A.1A	Těsnost chladivových cest, R 410a - 5 kg	ks	1	1	320,00 Kč	320,00 Kč	320,00 Kč
Zařízení č. P.2 - Větrání šaten a umývárny							
P.2.1	Sestavná klimatizační jednotka do venkovního prostředí, ve složení: AeroMaster XP 06	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
Zařízení č. P.3 - Větrání kuchyně							
P.3.1	Nástěnný ventilátor ø160mm, V=100m3/h, P=35W/230V vč. zpětné klapky a doběhu - DECOR 300 C	ks	6	1	180,00 Kč	1 080,00 Kč	1 080,00 Kč
Zařízení č. P.4 - Větrání sušící místnosti							
P.4.1	Nástěnný ventilátor ø160mm, V=200m3/h, Pi=35W/230V vč. zpětné klapky a doběhu - DECOR 300 C	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
Zařízení č. P.5 - Větrání sociálního zázemí							
P.5.1	Potrubní ventilátor ø160mm, V=310m3/h, Pi=44W/0,19A/230V - TD 500/160	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
P.5.2	Potrubní ventilátor ø125mm, V=130-210m3/h, Pi=30W/0,13A/230V - TD 350/125	ks	8	1	180,00 Kč	1 440,00 Kč	1 440,00 Kč
P.5.3	Nástěnný ventilátor ø160mm, V=60-105m3/h, Pi=35W/230V vč. zpětné klapky a doběhu - DECOR 300 C	ks	9	1	180,00 Kč	1 620,00 Kč	1 620,00 Kč
Zařízení č. P.6 - Větrání místnosti zbraní a střeliva							
P.6.1	Nástěnný ventilátor ø160mm, V=100m3/h, P=35W/230V vč. zpětné klapky a doběhu - DECOR 300 C	ks	2	1	180,00 Kč	360,00 Kč	360,00 Kč
P.6.2	Požární větrací mřížka typu EI 400x200mm tl. 100mm	ks	2	1	350,00 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč
Zařízení č. P.7 - Větrání garáže v 1.NP							
P.7.1	Potrubní ventilátor ø315mm, V=1250m3/h, Pi=255W/1,2A/230V - TD 2000/315	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
P.7.2	Potrubní ventilátor ø315mm, V=1250m3/h, Pi=255W/1,2A/230V - TD 2000/315	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
Zařízení č. P.8 - Větrání cel v 1.NP							

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: Integrované výhledové centrum Třinec

Objekt:

Pozice	Popis	M J	Počet	Počet prohlídky k ročně	Cena za jednu prohlídku/ 1 kus	Cena za jeden servis/revize	Cena celkem roční
P.9.1	Podružní ventilátor ø160mm, V=300m ³ /h, P=50W/G,22A/230V - TD 500/160	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
P.9.3	Podružní ventilátor ø160mm, V=300m ³ /h, P=50W/G,22A/230V - TD 500/160	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
P.9.5	Požární klapka ø160mm se servopohonem (24V)	ks	1	1	350,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
Zařízení č. P.10 - Větrání kanceláři							
P.10.1	Sestavná klimatizační jednotka do venkovního prostředí, ve složení: AeroMaster XP 10	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
P.10.2	Požární klapka 250x250mm se servopohonem (24V)	ks	2	1	350,00 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč
Zařízení č. P.10A - Zdroj chladu pro VZT jednotku kanceláři							
P.10A.1	Venkovní kondenzační jednotka - Qch=14,5kW (R410A), Pi=3,52kW/16A/400V, Lwa=72dBA	ks	1	1	580,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
P.10A.1A	Těsnost chladivových cest, R 410a - 4,5 kg	ks	1	1	320,00 Kč	320,00 Kč	320,00 Kč
Zařízení č. P.11 - Větrání technologické místnosti							
P.11.1	Nástěnný ventilátor ø160mm, V=150m ³ /h, Pi=35W/230V vč. zpětné klapky a doběhu - DECOR 300 CZ	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
P.11.1a	Nástěnný ventilátor ø160mm, V=150m ³ /h, Pi=35W/230V vč. zpětné klapky - DECOR 300 CZ	ks	2	1	180,00 Kč	360,00 Kč	360,00 Kč
P.11.2	Požární větrací mřížka typu EL 400x250mm tl. 130mm	ks	2	1	350,00 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč
Zařízení č. P.13 - Chlazení dozorců P.127							
P.13.1	Venkovní kondenzační jednotka - Qch=5,1kW (R410A), Pi=1,93kW/20A/230V, Lwa=63dBA	ks	1	1	580,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
P.13.2	Vnitřní kazetová jednotka Qch=5,1kW vč. dekorativního panelu a infra ovladače	ks	1	1	290,00 Kč	290,00 Kč	290,00 Kč
Zařízení č. P.14 - Chlazení serverovny P1.23							
P.14.1	Venkovní kondenzační jednotka - Qch=6kW (R410A), Pi=1,99kW/20A/230V, Lwa=63dBA	ks	2	1	580,00 Kč	1 160,00 Kč	1 160,00 Kč
P.14.2	Vnitřní nástěnná jednotka Qch=6kW (R410A) vč. infra ovladače	ks	2	1	240,00 Kč	480,00 Kč	480,00 Kč
Zařízení č. P.14A - Větrání serverovny P1.13							
P.14A.1	Radiační plastový ventilátor v provedení Ex ø225mm, V=695m ³ /h, P=180W/G,08A/400V, po dle 12	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
Zařízení č. P.15 - Větrání místnosti biologického haly							
P.15.1	Nástěnný ventilátor ø125mm, V=120m ³ /h, Pi=20W/230V vč. zpětné klapky - DECOR 200 CZ	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
Zařízení č. P.16 - Chlazení kanceláři v 2.NP							
P.16.1	Venkovní kondenzační jednotka - Qch=50kW (R410A), Pi=14,7kW/40A/400V, Lwa=82dBA	ks	1	1	1 800,00 Kč	1 800,00 Kč	1 800,00 Kč
P.16.1A	Těsnost chladivových cest, R 410a - 28,61 kg	ks	1	1	640,00 Kč	640,00 Kč	640,00 Kč
P.16.2	Vnitřní kazetová jednotka Qch=5,1kW vč. dekorativního panelu a senzoru podlahy (přítomnost osob)	ks	1	1	290,00 Kč	290,00 Kč	290,00 Kč
P.16.3	Vnitřní kazetová jednotka Qch=4,1kW vč. dekorativního panelu a senzoru podlahy (přítomnost osob)	ks	2	1	290,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
P.16.4	Vnitřní kazetová jednotka Qch=2,6kW vč. dekorativního panelu a senzoru podlahy (přítomnost osob)	ks	1	1	290,00 Kč	290,00 Kč	290,00 Kč
P.16.5	Vnitřní kazetová jednotka Qch=2,1kW vč. dekorativního panelu a senzoru podlahy (přítomnost osob)	ks	23	1	290,00 Kč	6 670,00 Kč	6 670,00 Kč
Zařízení č. P.17 - Chlazení kanceláři v 1. až 3.NP							
P.17.1	Venkovní kondenzační jednotka - Qch=45kW (R410A), Pi=13kW/40A/400V, Lwa=88dBA	ks	1	1	1 800,00 Kč	1 800,00 Kč	1 800,00 Kč
P.17.1A	Těsnost chladivových cest, R 410a - 38,5 kg	ks	1	1	640,00 Kč	640,00 Kč	640,00 Kč
P.17.2	Venkovní kondenzační jednotka - Qch=22,4kW (R410A), Pi=5,2 kW/20A/400V, Lwa=78dBA	ks	1	1	750,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
P.17.3	Vnitřní kazetová jednotka Qch=5,1kW vč. dekorativního panelu a senzoru podlahy (přítomnost osob)	ks	1	1	290,00 Kč	290,00 Kč	290,00 Kč
P.17.4	Vnitřní kazetová jednotka Qch=4,1kW vč. dekorativního panelu a senzoru podlahy (přítomnost osob)	ks	1	1	290,00 Kč	290,00 Kč	290,00 Kč
P.17.5	Vnitřní kazetová jednotka Qch=3,3kW vč. dekorativního panelu a senzoru podlahy (přítomnost osob)	ks	11	1	290,00 Kč	3 190,00 Kč	3 190,00 Kč
P.17.6	Vnitřní kazetová jednotka Qch=2,6kW vč. dekorativního panelu a senzoru podlahy (přítomnost osob)	ks	2	1	290,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
P.17.7	Vnitřní kazetová jednotka Qch=2,1kW vč. dekorativního panelu a senzoru podlahy (přítomnost osob)	ks	8	1	290,00 Kč	2 320,00 Kč	2 320,00 Kč
P.17.8	Vnitřní kazetová jednotka Qch=1,8kW vč. dekorativního panelu a senzoru podlahy (přítomnost osob)	ks	2	1	290,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
P.17.9	Vnitřní nástěnná jednotka Qch=3,2kW (R410A)	ks	1	1	240,00 Kč	240,00 Kč	240,00 Kč
P.17.10	Vnitřní nástěnná jednotka Qch=2,6kW (R410A)	ks	1	1	240,00 Kč	240,00 Kč	240,00 Kč
Zařízení č. P.18 - Chlazení místnosti č. P.2.22							
P.18.1	Venkovní kondenzační jednotka - Qch=2kW (R410A), Pi=0,45kW/10A/230V, Lwa=63dBA, Lwa=61dBA	ks	1	1	580,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: Integrované výjezdové centrum Třinec

Objekt:

Pozice	Popis	M J	Počet	Počet prohlídek k ročně	Cena za jednu prohlídku/ 1 kus	Cena za jeden servis/revize	Cena celkem roční
P.18.2	Vnitřní nástěnná jednotka Qch=2kW (R410A), vč. infra ovladače	ks	1	1	240,00 Kč	240,00 Kč	240,00 Kč
Zařízení č. S.1 - Větrání chodeb							
S.1.1	Sestavná klimatizační jednotka do venkovního prostředí, ve složení: AeroMaster XP 06	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
S.1.2	Požární klapka 315x200mm se servopohonem (24V)	ks	1	1	350,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
S.1.3	Požární klapka 200x200mm se servopohonem (24V)	ks	1	1	350,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
S.1.4	Požární klapka ø200mm se servopohonem (24V)	ks	4	1	350,00 Kč	1 400,00 Kč	1 400,00 Kč
S.1.5	Požární klapka ø160mm se servopohonem (24V)	ks	3	1	350,00 Kč	1 050,00 Kč	1 050,00 Kč
Zařízení č. S.1A - Zdroj chladu pro VZT jednotku chodeb							
S.1A.1	Venkovní kondenzační jednotka - Qch=11,5kW (R410A), Pi=3,52kW/16A/400V, Lwa=72dB	ks	1	1	580,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
S.1A.1A	Těsnost chladivových cest, R 410a - 5 kg	ks	1	1	320,00 Kč	320,00 Kč	320,00 Kč
Zařízení č. S.2 - Větrání školící místnosti							
S.2.1	Sestavná klimatizační jednotka do venkovního prostředí, ve složení: AeroMaster XP 04	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
Zařízení č. S.2A - Zdroj chladu pro VZT jednotku školící místnosti							
S.2A.1	Venkovní kondenzační jednotka - Qch=13,1kW (R410A), Pi=3,51kW/32A/230V, Lwa=72dB	ks	1	1	580,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
S.2A.1A	Těsnost chladivových cest, R 410a - 5 kg	ks	1	1	320,00 Kč	320,00 Kč	320,00 Kč
Zařízení č. S.3 - Větrání kuchyně a jídelny							
S.3.1	Sestavná klimatizační jednotka do venkovního prostředí, ve složení: AeroMaster XP 10	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
Zařízení č. S.3A - Zdroj chladu pro VZT jednotku kuchyně							
S.3A.1	Venkovní kondenzační jednotka - Qch=26,8kW (R410A), Pi=7,42kW/25A/400V, Lwa=78dB	ks	1	1	580,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
S.3A.1A	Těsnost chladivových cest, R 410a - 7,7 kg	ks	1	1	640,00 Kč	640,00 Kč	640,00 Kč
Zařízení č. S.4 - Větrání fitness							
S.4.1	Sestavná klimatizační jednotka podstropní, ve složení: AeroMaster FP 2,7	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
Zařízení č. S.4A - Chlazení fitness							
S.4A.1	Venkovní kondenzační jednotka - Qch=6,8kW (R410A), Pi=2,51kW/20A/230V, Lwa=65dB	ks	1	1	580,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
S.4A.1A	Těsnost chladivových cest, R 410a - 3,5 kg	ks	1	1	320,00 Kč	320,00 Kč	320,00 Kč
S.4A.2	Vnitřní podstropní jednotka Qch=3,4kW	ks	2	1	290,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
Zařízení č. S.5 - Větrání tělocvičny							
S.5.1	Sestavná klimatizační jednotka do venkovního prostředí, ve složení: AeroMaster XP 22	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
Zařízení č. S.5A - Zdroj chladu pro VZT jednotku tělocvičny							
S.5A.1	Venkovní kondenzační jednotka - Qch=27,15kW (R410A), Pi=7,42kW/25A/400V, Lwa=78dB	ks	2	1	580,00 Kč	1 160,00 Kč	1 160,00 Kč
S.5A.1A	Těsnost chladivových cest, R 410a - 7,7 kg	ks	2	1	640,00 Kč	1 280,00 Kč	1 280,00 Kč
Zařízení č. S.6 - Větrání mycího boxu							
S.6.1	Sestavná klimatizační jednotka do venkovního prostředí, ve složení: AeroMaster XP 10	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
Zařízení č. S.6A - Větrání technických místností mycího boxu							
S.6A.1	Polrubní ventilátor ø160mm, V=300m3/h, Pi=44W/0,19A/230V - TD 500/160	ks	2	1	180,00 Kč	360,00 Kč	360,00 Kč
Zařízení č. S.6B - Odsávání výfukových plynů v mycím boxu							
S.6B.1	Ovodňovací ventilátor V=1600m3/h, Pi=2,2kW/10,4A/400V vč. flexibilních adaptérů a starteru - N29	ks	1	1	220,00 Kč	220,00 Kč	220,00 Kč
Zařízení č. S.7 - Větrání sociálního zázemí kuchyně							
S.7.1	Polrubní ventilátor ø200mm, V=490m3/h, Pi=100W/0,45A/230V - TD 600/200	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: Integrované výjezdové centrum Třinec

Objekt:

Pozice	Popis	M J	Počet	Počet prohlídek k ročně	Cena za jednu prohlídku/ 1 kus	Cena za jeden servis/revizi	Cena celkem roční
S.7.3	Potrubní ventilátor ø200mm, V=480m ³ /h, P=100W/0,45A/230V - TD 800/200	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
Zařízení č. S.8 - Větrání sociálního zázemí v 3.NP							
S.8.1	Potrubní ventilátor ø160mm, V=310m ³ /h, P=44W/0,19A/230V - TD 500/160	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
S.8.2	Potrubní ventilátor ø125mm, V=230m ³ /h, P=30W/0,13A/230V - TD 350/125	ks	2	1	180,00 Kč	360,00 Kč	360,00 Kč
S.8.3	Nástěnný ventilátor ø125mm, V=80m ³ /h, P=20W/230V vč. zpětné klapky a doběhu - DECOR 200 CR	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
Zařízení č. S.9 - Dveřní clona							
S.9.1	Vzduchová clona obpočlední s vlnitým chlazením Qtop (24kW (90/60°C), P=0,96kW/4,2A/230V - AR 3	ks	1	1	520,00 Kč	520,00 Kč	520,00 Kč
Zařízení č. S.10 - Větrání kontaktních místností							
S.10.1	Potrubní ventilátor ø160mm, V=400m ³ /h, P=50W/0,22A/230V - TD 500/160	ks	2	1	180,00 Kč	360,00 Kč	360,00 Kč
S.10.7	Požární stěnový uzavěr 330x520mm se servopohonem (24V)	ks	2	1	350,00 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč
Zařízení č. S.11 - Větrání skladu v 1.NP							
S.11.1	Nástěnný ventilátor ø125mm, V=100m ³ /h, P=20W/230V vč. zpětné klapky a doběhu - DECOR 200 CI	ks	2	1	180,00 Kč	360,00 Kč	360,00 Kč
Zařízení č. S.12 - Větrání výměňkové stanice							
S.12.1	Potrubní ventilátor ø250mm, V=900m ³ /h, P=180W/0,8A/230V - TD 1300/250	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
S.12.2	Potrubní ventilátor ø250mm, V=900m ³ /h, P=180W/0,8A/230V - TD 1300/250	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
Zařízení č. S.13 - Větrání trafostanice							
S.13.1	Potrubní ventilátor 600x350mm, V=2400m ³ /h, P=593W/1,86A/400V - VEN TO 60-35	ks	1	1	220,00 Kč	220,00 Kč	220,00 Kč
Zařízení č. S.14 - Větrání rozvodny VN							
S.14.1	Potrubní ventilátor 600x350mm, V=2400m ³ /h, P=593W/1,86A/400V - VEN TO 60-35	ks	1	1	220,00 Kč	220,00 Kč	220,00 Kč
Zařízení č. S.15 - Větrání CHÚC							
S.15.1	Přívodní jednotka do venkovního prostředí ve složení: AeroMaster XP 10	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
Zařízení č. S.16 - Chlazení rozvodny NN							
S.16.1	Venkovní kmitočtová jednotka - Gc=3,5kW (R410A), P=1,19kW/100A/230V	ks	1	1	580,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
S.16.2	Vnitřní nástěnná jednotka Gc=3,5kW (R410A) vč. infra ovladače	ks	1	1	240,00 Kč	240,00 Kč	240,00 Kč
Zařízení č. S.17 - Větrání rozvodny NN							
S.17.1	Nástěnný ventilátor ø125mm, V=100m ³ /h, P=20W/230V vč. zpětné klapky - DECOR 200 CZ	ks	1	1	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
	Servis odsávacího zařízení pro výfukové plyny	ks	1	1	900,00 Kč	900,00 Kč	900,00 Kč
Revize PO							
10.led	Revize požárních úprav	ks	32	1,30	70,00 Kč	2 240,00 Kč	2 240,00 Kč

Cena celkem bez DPH	90 650,00 Kč
Cena DPH 21%	19 030,50 Kč
Cena celkem včetně DPH	109 680,50 Kč

IVC Třinec - Filtry

	Ozn.	Rozměr	Typ	MJ	Počet	Cena za 1 ks	Předpokládaná roční výměna	Cena celkem
1.	H22	535x495x360/5	G4	ks	1	291,00 Kč	1	291,00 Kč
2.	H1	535x495x360/7	G4	ks	2	408,00 Kč	1	816,00 Kč
3.	H2	535x495x360/7	G4	ks	2	408,00 Kč	1	816,00 Kč
4.	S6	420x805x360/6	M5	ks	4	651,00 Kč	1	2 604,00 Kč
5.	H19	592x592x360/6	M5	ks	8	342,00 Kč	1	2 736,00 Kč
6.	H3	535x495x360/7	M5	ks	2	495,00 Kč	1	990,00 Kč
7.	S15	420x805x350/4	G4	ks	2	540,00 Kč	1	1 080,00 Kč
8.	S1	340x645x360/5	M5	ks	4	381,00 Kč	1	1 524,00 Kč
9.	H1	535x495x360/7	M5	ks	2	495,00 Kč	1	990,00 Kč
10.	P2	340x645x360/5	M5	ks	4	381,00 Kč	1	1 524,00 Kč
11.	S2	535x495x360/5	M5	ks	2	495,00 Kč	1	990,00 Kč
12.	S3	420x805x350/6	M5	ks	4	651,00 Kč	1	2 604,00 Kč
13.	S5	592x592x360/6	M5	ks	8	342,00 Kč	1	2 736,00 Kč
14.	P1	340x645x360/5	M5	ks	4	381,00 Kč	1	1 524,00 Kč
15.	P10	420x805x350/4	G4	ks	2	540,00 Kč	1	1 080,00 Kč
16.		IFR 200/40-20 filtr vložka	M5(F5)	ks	1	300,00 Kč	1	300,00 Kč
17.		MFR 200/5 náhr.vložka	M5(F5)	ks	6	228,00 Kč	1	1 368,00 Kč
18.		MFR 250/5 náhr.vložka	M5(F5)	ks	6	252,00 Kč	1	1 512,00 Kč
19.		MFR 250/5 náhr.vložka	M5(F5)	ks	1	252,00 Kč	1	252,00 Kč

Cena celkem bez DPH		25 737,00 Kč
Cena DPH 21%		5 434,77 Kč
Cena celkem včetně DPH		31 141,77 Kč

Seznam veškerých prací prováděných na zařízení M+R		Četnost provádění	Jednotková cena	Cena celkem za rok
Server ADS				
	kontrola funkčnosti serveru centrály, spuštěné procesy a služby (IIS, SQL nebo SQL expres, SQL Jobs, Java, antlivir apod.)	1x ročně	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč
	kontrola čistoty počítače centrály příp. odborné vyčištění	1x ročně	550,00 Kč	550,00 Kč
	kontrola velikostí a integrity SQL databáze	1x ročně	550,00 Kč	550,00 Kč
	zálohace databáze definice systémových definicí	1x ročně	440,00 Kč	440,00 Kč
	zálohace událostí databáze	1x ročně	440,00 Kč	440,00 Kč
	zálohace databáze přístupů	1x ročně	440,00 Kč	440,00 Kč
	zálohace databáze trendových dat	1x ročně	440,00 Kč	440,00 Kč
	zjištění kompaktnosti databáze a její případná komprese	1x ročně	440,00 Kč	440,00 Kč
	kontrola nastavení „time“ serveru popř. kontrola funkčnosti synchronizace s nadřazeným „time“ serverem	1x ročně	165,00 Kč	165,00 Kč
	kontrola systémového a aplikačního „errorlogu“	1x ročně	165,00 Kč	165,00 Kč
	uvolnění místa na hardisku (odmazání trendů starších než dohodnutý limit)	1x ročně	220,00 Kč	220,00 Kč
	nastavení a úprava časových a událostních programů	1x ročně	385,00 Kč	385,00 Kč
	kontrola záložního zdroje UPS (funkčnost, stav baterie)	1x ročně	495,00 Kč	495,00 Kč
Pracovní stanice				
	kontrola funkčnosti PC (spuštěné služby a procesy)	1x ročně	385,00 Kč	385,00 Kč
	kontrola funkčnosti synchronizace z „time“ serveru	1x ročně	110,00 Kč	110,00 Kč
	kontrola systémového a aplikačního „errorlogu“	1x ročně	285,00 Kč	285,00 Kč
	kontrola nastavení Java, vymazání cache	1x ročně	110,00 Kč	110,00 Kč
	vymazání cache IE	1x ročně	110,00 Kč	110,00 Kč
	instalace aktualizací operačního systému a antivirové ochrany (pouze pokud se neprovádí automaticky a PC má přístup na internet)	1x ročně	330,00 Kč	330,00 Kč
Řídící jednotka NIE				
	upload popř. synchronizace definičních dat řídicích jednotek se serverem	1x ročně	330,00 Kč	330,00 Kč
	upload security databází řídicích jednotek na server	1x ročně	253,00 Kč	253,00 Kč
	diagnostika stavu řídicích jednotek – stav objektové paměti, stav zálohovací Flash paměti, kontrola vyřízení a teploty procesoru, kontrola integrity interních databází řídicích jednotek	1x ročně	440,00 Kč	440,00 Kč
	kontrola komunikačních rozhraní řídicích jednotek (Ethernet, FC Bus, SA bus, LON, BACnet, ModBus apod.)	1x ročně	330,00 Kč	330,00 Kč
DDC zařízení				
	kontrola všech použitých vstupů a výstupů, vyhodnocení vstupů vykazujících odchylku)	1x ročně	2 585,00 Kč	2 585,00 Kč
	kontrola nastavení alarmových mezí	1x ročně	1 100,00 Kč	1 100,00 Kč
	kontrola nastavení času a data	1x ročně	728,00 Kč	728,00 Kč
	kontrola nastavení regulačních parametrů a případná korekce regulačních obvodů (dle požadavku zakazníka)	1x ročně	1 925,00 Kč	1 925,00 Kč
	korekce ekvitermních křivek podle požadavku uživatele	1x ročně	1 760,00 Kč	1 760,00 Kč
	drobné SW úpravy na přání uživatele (nevyžadující změny na centrále)	1x ročně	6 600,00 Kč	6 600,00 Kč
	nastavení a úprava časových programů	1x ročně	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
Rozvaděče				
	kontrola dotažení na svorkovnicích	1x ročně	1 925,00 Kč	1 925,00 Kč
	přezkoušení stavu ochrany (jistič, pojistka), přepětová ochrana	1x ročně	1 155,00 Kč	1 155,00 Kč
	kontrola znečištění, poškození a koroze, následné očištění	1x ročně	1 693,00 Kč	1 693,00 Kč
	kontrola záložního zdroje UPS (funkčnost, stav baterie)	1x ročně	1 100,00 Kč	1 100,00 Kč
Elektrické snímače (teploty, tlaku atd.)				
	kontrola správnosti montáže snímače	1x ročně	385,00 Kč	385,00 Kč
	kontrola dotažení na svorkovnicích	1x ročně	1 100,00 Kč	1 100,00 Kč
	přezkoušení mechanické pevnosti	1x ročně	1 100,00 Kč	1 100,00 Kč

	kontrola funkčnosti čidel (snímačů), příp. kontrolní měření	1x ročně	1 100,00 Kč	1 100,00 Kč
	kontrola znečištění, poškození a koroze	1x ročně	1 100,00 Kč	1 100,00 Kč
	kontrola funkčnosti čidel jakosti vzduchu -snímače CO ₂ (oxid uhličitý)	1x ročně	1 155,00 Kč	1 155,00 Kč
	výměna čidel jakosti vzduchu - snímače CO ₂ (oxid uhličitý) – oproti fakturaci na základě objednávky Objednatele (není součástí paušální ceny), (typ čidel- JOHNSON CONTROLS - CD-P00-00-0, CD-P1000-00-00).	1x za 5 let	1 000,00 Kč	200,00 Kč
	kontrola snímačů tlaku nulováním	1x ročně	300,00 Kč	300,00 Kč
Hlídače poruchových stavů (protimrazová ochrana, termostat, čidlo zaplavení)				
	kontrola dotažení na svorkovnicích	1x ročně	385,00 Kč	385,00 Kč
	kontrola správnosti montáže snímače	1x ročně	900,00 Kč	900,00 Kč
	přezkoušení funkčnosti zařízení při výpadku elektrického proudu (jen v případě, že to umožňuje technologie a provozní řád uživatele)	1x ročně	110,00 Kč	110,00 Kč
	přezkoušení kvitování	1x ročně	275,00 Kč	275,00 Kč
	kontrola příp. přezkoušení nastavených hodnot	1x ročně	2 640,00 Kč	2 640,00 Kč
	kontrola znečištění, poškození a koroze, následné očištění	1x ročně	1 925,00 Kč	1 925,00 Kč
Pohony (vč. ventilů, klapek apod.)				
	kontrola správnosti montáže	1x ročně	220,00 Kč	220,00 Kč
	kontrola dotažení na svorkovnicích	1x ročně	440,00 Kč	440,00 Kč
	příp. přezkoušení vstupních a výstupních el. signálů u pohonů vykazujících odchylku	1x ročně	583,00 Kč	583,00 Kč
	přezkoušení funkce koncových spínačů	1x ročně	363,00 Kč	363,00 Kč
	přezkoušení mechanických spojení jednotlivých částí (pohon, ventil atp.)	1x ročně	363,00 Kč	363,00 Kč
	přezkoušení těsnosti, dotažení, příp. výměna ucpávek oproti fakturaci	1x ročně	363,00 Kč	363,00 Kč
	přezkoušení ručního ovládání	1x ročně	363,00 Kč	363,00 Kč
	přezkoušení plynulosti přejezdu pohonu	1x ročně	385,00 Kč	385,00 Kč
	kontrola dojezdu do koncových poloh, příp. seřízení pohonu	1x ročně	363,00 Kč	363,00 Kč
	přezkoušení havarijních nastavení	1x ročně	363,00 Kč	363,00 Kč
	kontrola znečištění, poškození a koroze, optická kontrola těsnosti, očištění	1x ročně	660,00 Kč	660,00 Kč
Cena celkem bez DPH				48 984,00 Kč
Cena DPH 21%				10 282,44 Kč
Cena celkem včetně DPH				59 266,44 Kč

IVC Třinec - údržba otopného systému

	Popis	počet	Cena za 1 ks	Četnost roční výměny	Cena celkem
	otopný systém a tělesa	230	70,00 Kč	1	16 100,00 Kč

Cena celkem bez DPH	16 100,00 Kč
Cena DPH 21%	3 381,00 Kč
Cena celkem včetně DPH	19 481,00 Kč

Cenová rekapitulace - IVC Třinec			
	Cena za odborné, servisní prohlídky a revize bez DPH	DPH	Cena za odborné, servisní prohlídky a revize vč. DPH
servis, revize	90 050,00 Kč	21%	108 960,50 Kč
filtry	25 737,00 Kč		31 141,77 Kč
MaR	48 964,00 Kč		59 246,44 Kč
otopný systém + výměňková stanice	16 100,00 Kč		19 481,00 Kč
Cena celkem za IVC Třinec / rok	180 851,00 Kč	21%	218 829,71 Kč

Příloha č. 3 - Tabulka technických kvalifikačních kritérií

* 6 dle vyhl. 30/1978 Sb. - pracovník specializ. s vyhl. kvalifikací pro samostatnou práci. ** 9 dle vyhl. 30/1978 Sb. - pracovník speci. s vyhl. kvalifikací pro řízení provozu dodavatelského zkušeb. *** 9d. povinný název		Práce bude provádět pracovník který:				dodavatel je držitelem // vlastník nebo má smluvně zajištěn (dolož. smlouvou)		
Stanice	Technologie na které bude prováděn servis	Jméno, příjmení technika	Doloží první vzhled (dle technologie) min. 5 let (roků)	Je oprávněn provádět kontroly a funkční zkoušky provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení, dle vyhl. 246/2001 Sb. § 10, odst. 3	(*) Je kvalifikovaným pracovníkem v elektrotechnice dle § 6 a § 8 vyhl. 50/1978 Sb.	Certifikátu kategorie I k kontrolě stacionárního zařízení s fluovými jiskrami podle článku 3 odst. 2. písm. a) Nařízení Komise (EU) č. 2015/2067 a podle § 10 odst. 1 a odst. 2 písm. a) a) zákona č. 73/2013 Sb.	licenovaný software pro servis technologii	Zařízení pro doplnění a revidování a revidování média vhodné pro zařízení
IVC Třinec	Mař (měření a regulace), výrobce fa Johnson Controls	Michal Hřebíček	X	Elektro, systémy Mař	X		X	
	VZT (vzduchotechnika + pot. bsp. Klápy), výrobce: Renaldi, Niederman	Jiří Musil, Petr Chvoček	X	VZT	X			
	Klimatizace (vč. chlazení) serv. roven, výrobce: Atlas Copco	Petr Macháček	X	Klimatizace	X	X		X