

j. KRPS-12062-30/ČJ-2018-0100MN-VZ

Identifikátor VZ: N006/18/V00000511

Počet listů: 8

Přílohy: 4/18

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená v souladu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“ a „smlouva“)

Níže uvedeného dne, měsíce a roku byla uzavřena mezi smluvními stranami smlouva o dílo tohoto znění:

**Čl. I.
Smluvní strany**

jméno či firma zhotovitele	HOPS servis s.r.o.
zastoupená:	Alešem Chmelíkem
sídlo:	Turgeněvova 1245/30, Černovice, 618 00 Brno
IČ:	04036743
DIČ:	CZ04036743
Bankovní spojení:	Sberbank CZ, a.s.
Číslo účtu:	
Telefon:	
e-mail:	


Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 87802
(dále jen „zhotovitel“)

a**Česká republika – Krajské ředitelství policie Středočeského kraje**

zastoupená:	Miladou Benešovou, vedoucí OSM
sídlo:	Na Baních 1535, 156 00 Praha 5 - Zbraslav
IČ:	75151481
DIČ:	CZ75151481
Bankovní spojení:	ČNB Praha
Číslo účtu:	
Telefon:	
Fax:	
e-mail:	

(dále jen „objednatel“)

Čl. II.
Předmět plnění

1. Zhotovitel se zavazuje dle zadání (seznam strojů a zařízení) objednatele, tvořící přílohu č. 1 a cenové nabídky zhotovitele, tvořící přílohu č. 2, které jsou nedílnou součástí této smlouvy, **provedení periodických servisních a revizních činností na zařízení vzduchotechniky v objektu ÚO Mělník.**
2. Servisní činnost nezahrnuje běžnou údržbu zařízení, kterou je povinen provádět podle „Návodu pro provoz a údržbu VZT zařízení“ v příslušných termínech provozovatel.
3. Pokud dojde ze strany zhotovitele ke zjištění závady na předmětu plnění a to většího rozsahu než lze odstranit běžným servisním úkonem ve smyslu této smlouvy a zároveň za vynaložení vyšších nákladů než stanoví tato smlouva pro jednotlivé smluvní úkony, vyrozumí o existenci této závady neprodleně objednatel. Oprava takovéto závady pak bude případně řešena na základě objednávky opravy, která nevychází z této servisní smlouvy. Zhotovitel pak zahájí opravu do 60 hodin po obdržení informace o závadě na telefon č. .
4. Objednatel se zavazuje řádně dokončené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článků IV. a V. této smlouvy.
5. Výsledek činnosti, jenž je předmětem díla nebo jeho části dle této smlouvy, není zhotovitel oprávněn poskytnout třetím osobám ve smyslu § 2633 občanského zákoníku.

Čl. III.
Doba a místo plnění

1. Smluvní strany se dohodly na následujících základních lhůtách:
 - a) zhotovitel se zavazuje dokončit servisní a revizní práce 2x za rok: v měsících duben a říjen. Zahájení prací se předpokládá v říjnu 2018.
 - b) Poslední servisní a revizní práce budou provedeny v dubnu 2021.
2. Zhotovitel provede servisní a revizní práce v pracovních dnech a v pracovní době objednatel, tj. pondělí – pátek od 7:30 do 15:00 hodin, vždy po předchozím, telefonickém objednání termínu.
2. Místo plnění: **Krajské ředitelství policie Středočeského kraje, Územní odbor Mělník, Bezručova 2796, Mělník.**

**ČI. IV.
Cena díla**

1. Smluvní strany se dohodly na ceně díla ve výši:

Cena za provedení servisních a revizních prací za 1 rok:

bez DPH



DPH 21% ve výši



CELKEM



Slovy: čtyřicetsedmtisícdevětsetčtyřicetkorundvacethaléřů

Cena za provedení všech servisních a revizních prací za 4 roky:

bez DPH

118.860,- Kč

DPH 21% ve výši

24.960,60,- Kč

CELKEM

143.820,60,- Kč

Slovy: jednočtyřicettřítisícosmsetdvacetkorunšedesáthaléřů

2. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s provedením díla.
3. Cena díla je cenou nejvýše přípustnou.

**ČI. V.
Platební podmínky**

1. Zhotovitel je oprávněn fakturovat cenu díla až po potvrzení převzetí díla objednatelem a fakturu vystaví do 10 dnů po převzetí díla objednatelem.
2. Faktura musí obsahovat náležitosti podle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a náležitosti podle § 28 a § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
3. Splatnost faktury je 21 dní od jejího doručení objednateli. Faktura se považuje za proplacenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
4. Objednatel není v prodlení s placením fakturované částky, jestliže vrátí fakturu zhotoviteli do 10 dnů od jejího doručení proto, že faktura obsahuje nesprávné údaje nebo byla vystavena v rozporu s touto smlouvou. Konkrétní důvody je objednatel povinen uvést zároveň s vrácením faktury. Jednotlivé faktury budou zasílány na adresu objednatele ve dvou vyhotoveních. Nebude-li faktura označena tak, jak je uvedeno

v bodě 2 a nebude-li ve dvou vyhotoveních, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli, aniž by se tímto dostal do prodlení s její splatností. U nové nebo opravené faktury běží nová lhůta splatnosti.

5. Jakákoliv záloha se nepřipouští.
6. V případě, že bude zhotovitel ke dni zdanitelného plnění zveřejněn podle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátcem, nebo uvede jiný účet, než je uveden v „Registru plátců DPH“ podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, objednavatel uhradí zhotoviteli, který je plátcem DPH, pouze základ daně a úhradu daně provede dle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

Čl. VI. Předání díla

1. Dílo je považováno za dokončené, pokud jsou ukončeny veškeré práce spojené s provedením díla v souladu s čl. III. této smlouvy a předávací protokol potvrzen datovaným podpisem zástupce objednatele.
2. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla jestliže bylo provedeno v rozporu s podmínkami uvedenými v přílohách této smlouvy.

Čl. VII. Vlastnické právo k zhotovované věci a nebezpečí škody na ní

1. Vlastnické právo ke zhotovované věci – dílu, přechází na objednatele okamžikem zaplacení dohodnuté ceny.

Čl. VIII. Odpovědnost za vady díla

1. Odpovědnost za vznik škody z této smlouvy se řídí ustanovením § 2950 občanského zákoníku - Škoda způsobená informací nebo radou. Zhotovitel si je vědom, že jako ten, kdo se hlásí jako příslušník určitého stavu nebo povolání k odbornému výkonu nebo jinak vystupuje jako odborník, nahradí škodu, způsobí-li ji neúplnou nebo nesprávnou informací nebo škodlivou radou danou za odměnu v záležitosti svého vědění nebo dovednosti. Jinak se hradí jen škoda, kterou někdo informací nebo radou způsobil vědomě.

2. Zhotovitel odpovídá za správnost, celistvost, úplnost a bezpečnost provedených servisních a revizních prací včetně vlivů na životní prostředí.
3. Zhotovitel poskytne objednateli záruku za provedené dílo, po dobu 36 měsíců ode dne doručení díla.
4. Výskyt záručních vad oznámí objednatel zhotoviteli spolu s uplatňovanými reklamačními nároky bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Zhotovitel je povinen sdělit objednateli své stanovisko k reklamaci nejpozději do 15 kalendářních dnů od jejího doručení a zároveň si s objednatelem dohodne termín odstranění vad. Neučiní-li tak, má se zato, že reklamaci uznává a odstranění vad provede ve lhůtách stanovených níže.
5. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže užívat dílo pro jeho vady, za které odpovídá zhotovitel.
6. Zhotovitel je povinen odstranit záruční vadu do 15 kalendářních dní, nedohodne-li se s objednatelem jinak.

Čl. IX. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy z důvodů podstatného porušení smlouvy, které jsou uvedeny v bodu tři tohoto článku.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, z důvodu probíhajícího insolvenčního řízení vůči zhotoviteli.
3. Za podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem, které zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení zhotovitele se zhotovením a předáním řádně zhotoveného díla o více než 7 kalendářních dnů,
 - b) porušení jakékoli povinnosti zhotovitele podle čl. III. a VI.,
 - c) bude-li zhotovitel v prodlení se zahájením prací podle článku III. odst. 1. této smlouvy, je toto považováno za závažné porušení smlouvy a objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy,
 - d) nezpracování připomínek objednatele,
 - e) postup zhotovitele při zhotovení díla v rozporu s pokyny objednatele.
4. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že

- a) vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,
 - b) insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
 - d) zhotovitel vstoupí do likvidace.
5. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát kalendářních dní.
 6. Objednatel je oprávněn vypovědět tuto smlouvu kdykoliv s třicetidenní výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvním dnem následujícím po doručení výpovědi. V takovém případě je zhotovitel povinen učinit již jen takové úkony, bez nichž by mohly být zájmy objednatele vážně ohroženy.
 7. 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.
 8. Sjednává se platnost odstoupení zhotovitele od smlouvy o dílo s ohledem na vyšší moc. Za vyšší moc se považuje mobilizace, živelná pohroma, apod.

Čl. X.

Smluvní pokuta a úroky z prodlení

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli za nedodržení termínu dokončení a předání díla smluvní pokutu ve **výši 0,2 % z ceny** nedodaného díla za každý, byť i započatý, den prodlení.
2. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za prodlení s úhradou faktury úrok z prodlení ve výši **0,05 % z dlužné částky** bez DPH za každý, byť i započatý, den prodlení.
3. V případě nesplnění termínu pro odstranění vad či nedodělků sjednaného v zápise o převzetí díla, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,-Kč** za každý, byť i započatý, den prodlení.
4. V případě, že nedojde k odstranění záručních vad v dohodnuté lhůtě, popřípadě ve lhůtě uvedené v článku VIII. odst. 4., má objednatel právo na smluvní pokutu v částce **1.000,-Kč**, za každý, byť i započatý, den prodlení.

Čl. XI.
Ostatní ujednání

1. Zhotovitel může pověřit zhotovením částí díla jinou právnickou nebo fyzickou osobu. Přitom má zhotovitel odpovědnost za provedení díla, jakoby je prováděl sám.
2. Zhotovitel i objednatel se zavazují neprodleně informovat druhou stranu o skutečnostech, které znemožňují, resp. podstatně omezují plnění smlouvy, a to **do 7 dnů** ode dne vzniku takovéto skutečnosti. Strana, u které takové skutečnosti vznikly, se zavazuje navrhnout způsob řešení k jejich odstranění.
3. Objednatel je oprávněn prostřednictvím pracovníka uvedeného v čl. XII. této smlouvy provádět průběžnou kontrolu díla.
4. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s jeho povinnostmi z této smlouvy, je oprávněn dožadovat se, aby vzniklé vady díla odstranil a dílo prováděl řádným způsobem.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn proti škodám, které mohou vzniknout jeho činností na majetku objednatele, a to minimálně v rozsahu, který odpovídá předmětu plnění.

Čl. XII.
Kontaktní osoby

1. Za objednatele je oprávněn jednat: **Jiří Tyrner, DiS, tel:** [REDACTED]
Jiří Kubát, tel: [REDACTED]
2. Za zhotovitele je oprávněn jednat: **Aleš Chmelík, tel:** [REDACTED]

Čl. XIII.
Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem jejího podpisu zástupci smluvních stran a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
2. Obě smluvní strany prohlašují, že smlouva nebyla uzavřena v tísní, ani za jednostranně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují podpisy.

3. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována jen písemnými, číslovanými dodatky odsouhlasenými statutárními orgány obou smluvních stran, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
4. Postoupení pohledávky vzniklé z této smlouvy je možné pouze na základě písemného souhlasu objednavatele.
5. Smluvní strany se dohodly, že případné postoupení práv a povinností ze smlouvy nebo její části ve smyslu § 1895 občanského zákoníku třetí osobě, je možné jen na základě dodatku ke smlouvě, uzavřeném ve smyslu odst. 3, čl. XIII. smlouvy.
6. Z důvodů právní jistoty smluvní strany prohlašují, že jejich závazkový vztah založený touto smlouvou se řídí českým právním řádem, zejména občanským zákoníkem.
7. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací této smlouvy budou řešeny smírnou cestou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
8. Smlouva je sepsána ve **3 stejnopisech**, z nichž **2 obdrží objednatel a 1 zhotovitel**.
9. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy na veřejně přístupném elektronickém portálu.
10. Přílohy:
Příloha č. 1 Zadání (seznam strojů a zařízení)
Příloha č. 2 Cenová nabídka
Příloha č. 3 Soupis zařízení – dodatek č. 1
Příloha č. 4 Vysvětlení zadávací dokumentace a rozsah prací

Za objednatele:

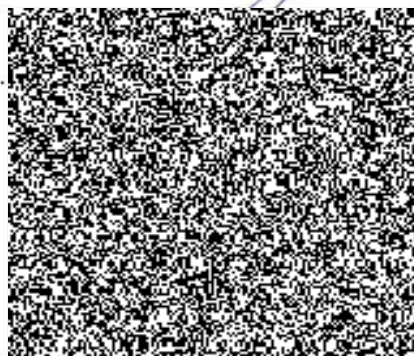
V Praze dne 28-03-2018

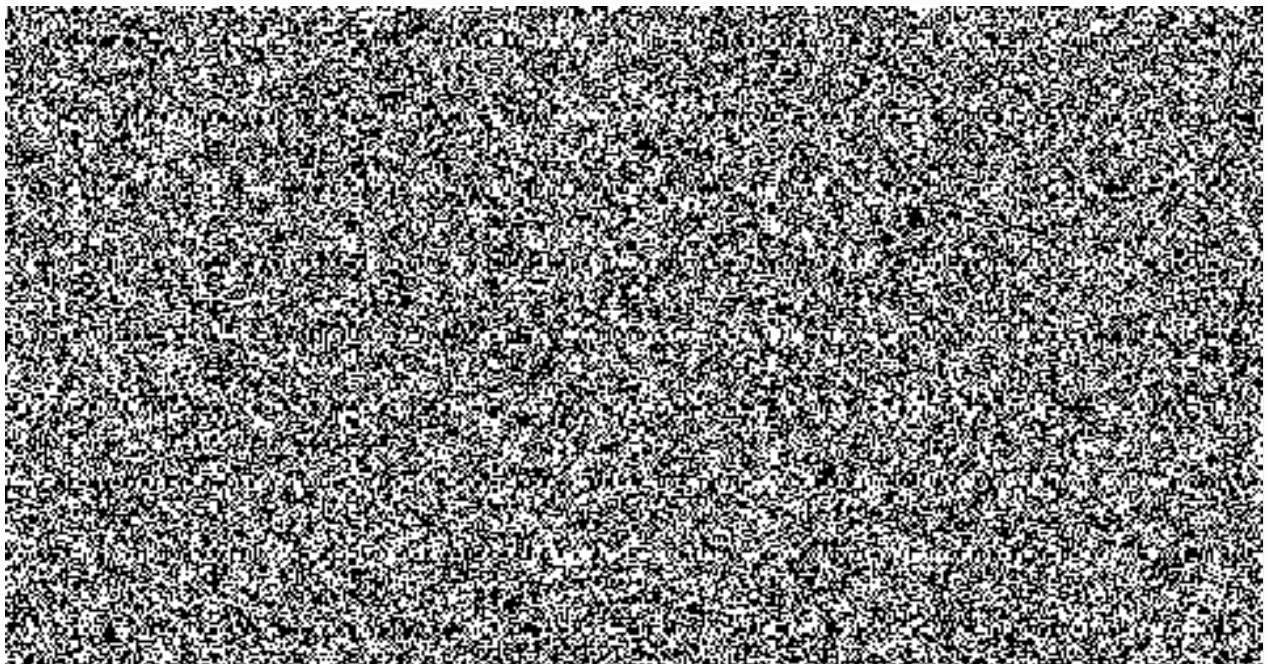


POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY
KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE
STŘEDOČESKÉHO KRAJE
158 00 PRAHA 5-ZBRASLAV, NA BANÍCH 1535

Za zhotovitele:

V Brně dne 10.4.2018





pozice

popis elementu

měr. množ. jedn.

jedn. stvl

cena

dobavka montáž

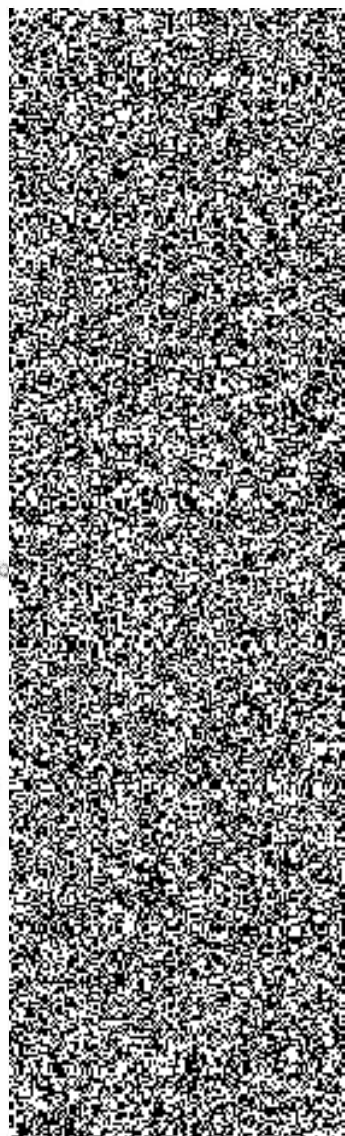
Upozornění:

U čtyřhranného potrubí budou ve všech odbočkách a rozbočkách náběhové píchky.



Zařízení č. 1 - Střešnice

- 1.1 Kombinovaná klímajednotka VTS CV-A 1-P/XH-266C/7-7/7-7 pro přívod a odvod vzduchu - viz technické parametry klímajednotek v příloze
- 1.2 Vysavač ASR 2050 Metabu
- 1.3 Protidešťová žaluzie 355x1000
- 1.4 Požární klapka IMOS-PKI DV2 TPI 28-02 500x315
- 1.5 Požární klapka IMOS-PKI DV2 TPI 28-02 500x315
- 1.6 Vložka tlumiče hluku 200x495x1000, útlum dle KM 12 0490
- 1.7 Vložka tlumiče hluku 200x310x1000, útlum dle KM 12 0490
- 1.8 Vložka tlumiče hluku 200x310x1000, útlum dle KM 12 0490
- 1.9 Vložka tlumiče hluku 200x245x1000, útlum dle KM 12 0490
- 1.10 Vložka tlumiče hluku 200x310x1000, útlum dle KM 12 0490
- 1.11 Velkoplošná vyúst' IMOS-VV atyp 1060x1800 pro 1700 m³/h
- 1.12 Čtyřhranná vyústka 1Ř 425x225 R1
- 1.13 Regulační klapka víceístá 630x280
- 1.14 Regulační klapka jednoístá 315x250
- 1.15 Regulační klapka jednoístá 400x200
- 1.16 Vyústka na kruhové potrubí 2Ř 425x75 R1
- 1.17 Stěnová mřížka SMU 300x150 včetně rámečku do zdi
- 1.18 Stěnová mřížka SMU 400x200 včetně rámečku do zdi
- 1.19 Vyluková hlavice 400
- 1.20 Potrubí čtyřhranné pozink., skupina I, včetně tvarovek
Tepelná izolace
Akustická izolace
Požární izolace
Parotěsná a tepelná izolace Armallex



pozice

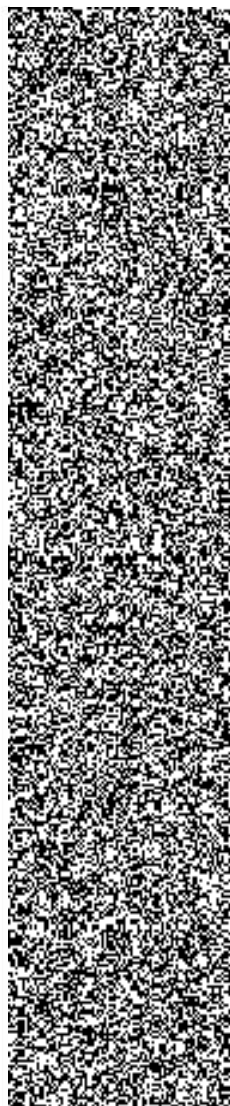
popis elementu měř. množ. jedn.
jedn. styj cena dodávka montáž

Zařízení č. 2 - Tělocvična

- 2.1 Klimajednotka VTS CV-A 1-P/NL-10A/7-7 pro přívod vzduchu - viz technické parametry klimajednotek v příloze
- 2.2 Klimajednotka VTS CV-A 1 P/WL-0A/7-7 pro odvod vzduchu - viz technické parametry klimajednotek v příloze
- 2.3 Protidesťová žaluzie 355x800
- 2.4 Požární klapka IMOS-PKJ DV2 TPI 28-02 250x250
- 2.5 Požární klapka IMOS-PKJ DV2 TPI 28-02 250x250
- 2.6 Vložka tlumiče hluku 200x245x1000, útlum dle KM 12 0490
- 2.7 Vložka tlumiče hluku 200x310x1000, útlum dle KM 12 0490
- 2.8 Vříšva vyústí IMOS-VVKR-Q-P-H-1-500x16
- 2.9 Tryska TROX DUK V-125
- 2.10 Čtyřhranná vyústka 1R 525x125 R1
- 2.11 Ohebná hadice 200
- 2.12 Potrubí čtyřhranné pozink. skupina I, včetně tvarovek
- 2.13 Potrubí kruhové SPIRO do DN 250, včetně 20% tvarovek
Tepelná izolace
Akustická izolace
Požární izolace

Zařízení č. 3 - Chlazení tělocvičny

- 3.1 Multisplit systém LG TPS ve složení:
 - 3.1A Vnitřní podstrešní výparníková jednotka MV12AH, chlad. výkon 3,5 kW
Nástěnný ovladač pro 2 vnitřní jednotky
 - 3.1B Venkovní kondenzátorová jednotka FM24AH
Potrubí
Montážní materiál



Hlavní budova
Projekt pro realizaci stavby

pozice	popis elementu	měr. jcdn.	množ. stvi	jedn. cena	dodávka	montáž
Zařízení č. 4 - Chodby						
4.1	Klimajednotka VTS CV A 2-P/NL 10A/7-7 pro přívod vzduchu - viz technické parametry klimajednotek v příloze					
4.2	Dveřní vzduchová clona Elektrodesign OR 200 N 3-5 STE UBT5, 1600 až 3850 m3/h, tečný výkon 18,8 kW, el. výkon 0,5 kW, 41 až 56 dB(A)					
4.3	Protidešťová žaluzie 1000x1000					
4.4	Požární klapka IMOS-PKI DV2 TPI 28-02 710x3150					
4.5	Požární klapka IMOS-PKI DV2 TPI 28-02 400x250					
4.6	Požární klapka IMOS-PKI DV2 TPI 28-02 400x200					
4.7	Požární klapka IMOS-PKI DV2 TPI 28-02 200x200					
4.8	Požární klapka IMOS-PKI DV2 TPI 28-02 315x200					
4.9	Požární klapka IMOS PKI DV2 TPI 28-02 315x200					
4.10	Vložka tlumiče hluku 200x990x1000, útlum dle KM 12 0490					
4.11	Vložka tlumiče hluku 200x490x1000, útlum dle KM 12 0490					
4.12	Ventil přívodní kovový 200					
4.13	Ventil přívodní kovový 100					
4.14	Výústka na kruhové potrubí 2Ř 325x75 R1					
4.15	Čtyřhranná výústka 2Ř 425x85 R1					
4.16	Regulační klapka jednoústá 400x250					
4.17	Regulační klapka jednoústá 200x250					
4.18	Regulační klapka jednoústá 180x200					
4.19	Regulační klapka jednoústá 200x200					
4.20	Ohebná hadice 200					
4.21	Ohebná hadice 100					
4.22	Potrubí čtyřhranné pozink. skupina I, včetně tvarovek					
4.23	Potrubí kruhové SPIRO do DN 200, včetně 30% tvarovek					
4.24	Potrubí kruhové SPIRO do DN 180, včetně 20% tvarovek					
4.25	Potrubí kruhové SPIRO do DN 140, včetně 30% tvarovek					
4.26	Potrubí kruhové SPIRO do DN 100, včetně 30% tvarovek					
4.27	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 300x215 TPM 006/99 01					
	Tepelná izolace					
	Akustická izolace					
	Požární izolace					
	Parotěsná a tepelná izolace Armatlex					

pozice

popis elementu

měr. množ. jedn.
jedn. stvi cena dodávka montaz

Zařízení č. 5 - Výměnková stanice

- 5.1 Axiální ventilátor do potrubí Elektrodesign TCBT/2 315, 2200 m³/h, 160 Pa, 0,4 kW, 400 V
Ochranná mříž na ventilátor DEF-T 315
Pružná spojka ACOP 315
- 5.2 Tlumič hluku
- 5.3 Protidešťová žaluzie 500x400
- 5.4 Kouřové spouštěcí zařízení TROX RM-0/2
- 5.5 Potrubí čtyřhranné pozink. skupina I, včetně tvarovek
Hluková izolace

Zařízení č. 6 - Hlavní rozvodna NN

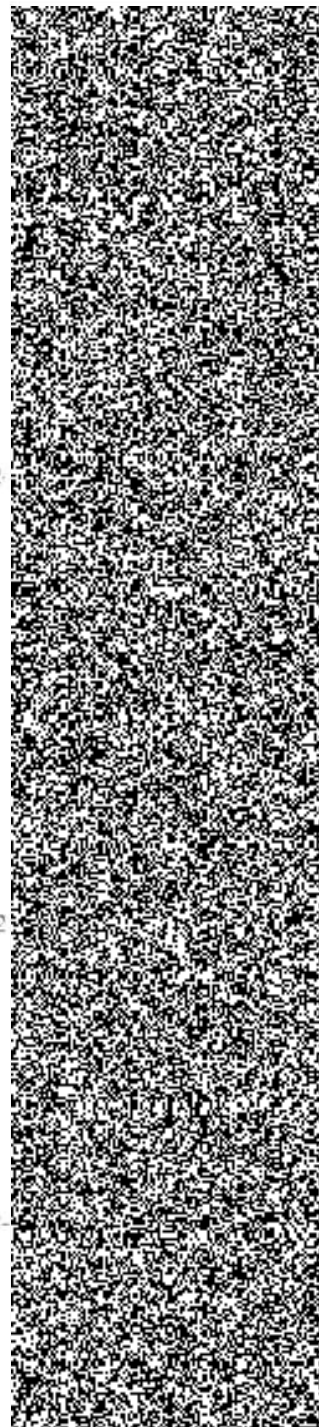
- 6.1 Axiální ventilátor do potrubí Elektrodesign TCBT/2 315, 2200 m³/h, 160 Pa, 0,4 kW, 400 V
Ochranná mříž na ventilátor DEF-T 315
Pružná spojka ACOP 315
- 6.2 Vložka tlumiče hluku 100x95x1000, útum dle KM 12 0490
- 6.3 Protidešťová žaluzie 500x630
Kouřové spouštěcí zařízení TROX RM-0/2
- 6.4 Potrubí čtyřhranné pozink. skupina I, včetně tvarovek

Zařízení č. 7 - Požární větrání

- 7.1 Axiální ventilátor do potrubí Elektrodesign TCBT/2 250, 500 m³/h, 140 Pa, 0,24 kW, 400 V
Pružná spojka ACOP 315
- 7.2 Elektricky ovládaná žal. klapka 300x300 s připojením na kruhové potrubí d=250 mm

Zařízení č. 7A - Dílna EO

- 7A.1 Nástěnný axiální ventilátor Elektrodesign HCFT/2 250H, 1000 m³/h, 150 Pa, 0,24 kW, 400 V
- 7A.2 Samočinná klapka plechová TRK 250



Hlavní budova
Projekt pro realizaci stavby

pozice

popis elementu	měr. jedn.	množ. stv.	jedn. cena	dodávka	montáž
----------------	------------	------------	------------	---------	--------

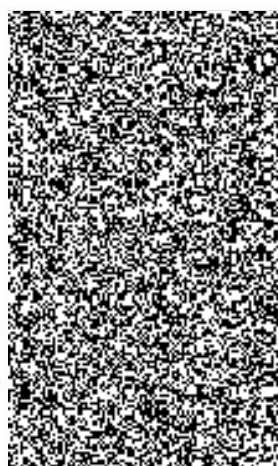
Zařízení č. 8 - Sociální zařízení, suterén, sloup D-E

- 8.1 Nástřešní jednotka Elektrodesign MIXVENT-TH 1300, 720 m³/h, 200 Pa, 0,17 kW, 230 V
- 8.2 Tlumič hluku pro připevnění na plochou střechu JAA 435
- 8.3 Kovový ventil odvodní 200
- 8.4 Vyústka na kruhové potrubí 1R 225x75 R1
- 8.5 Vyústka na kruhové potrubí 1R 325x75 R1
- 8.6 Stěnová mřížka 800x150, vč. upevňovacího rámečku
- 8.7 Stěnová mřížka 500x150, vč. upevňovacího rámečku
- 8.8 Stěnová mřížka 500x150, vč. upevňovacího rámečku
- 8.9 Stěnová mřížka 300x150, vč. upevňovacího rámečku
- 8.10 Chebná hadice 200
- 8.11 Potrubí kruhové SPIRO do DN 200, včetně 30% tvarovek
- 8.12 Potrubí kruhové SPIRO do DN 160, včetně 50% tvarovek



Zařízení č. 9 - Sociální zařízení, část A, 1. NP, sloup E-F

- 9.1 Nástřešní jednotka Elektrodesign MIXVENT-TH 1300, 770 m³/h, 180 Pa, 0,17 kW, 230 V
- 9.2 Tlumič hluku pro připevnění na plochou střechu JAA 435
- 9.3 Vyústka na kruhové potrubí 1R 225x75 R1
- 9.4 Stěnová mřížka 800x150, vč. upevňovacího rámečku
- 9.5 Stěnová mřížka 500x150, vč. upevňovacího rámečku
- 9.6 Potrubí čtyřhranné pozink. skupina I, včetně tvarovek
- 9.7 Potrubí kruhové SPIRO do DN 225, včetně 30% tvarovek
- 9.8 Potrubí kruhové SPIRO do DN 160, včetně 50% tvarovek



pozice

popis elementu	měr. jedn.	množ. stl.	jedn. cena	dodávka	montáž
Zařízení č. 10 - Sociální zařízení, část A, 1. NP, sloup G-H					
10.1 Nástřesní jednotka Elektrodesign MIXVENT-TH 800, 470 m ³ /h, 250 Pa, 0,14 kW, 230 V					
10.2 Tlumič hluku pro připevnění na plochou střechu JAA 300					
10.3 Kovový ventil odvodní 100					
10.4 Ohebná hadice 100					
10.5 Stěnová mřížka 500x150, vč. upevňovacího rámečku					
10.6 Potrubí čtyřlanné pozink. skupina I, včetně tvarovek					
10.7 Potrubí kruhové SPIRO do DN 180, včetně 20% tvarovek					
10.8 Potrubí kruhové SPIRO do DN 150, včetně 30% tvarovek					
10.9 Potrubí kruhové SPIRO do DN 140, včetně 50% tvarovek					
10.10 Potrubí kruhové SPIRO do DN 100, včetně 50% tvarovek					
Zařízení č. 11 - Sociální zařízení, část A, 2. až 4. NP, sloup D					
11.1 Nástřesní jednotka Elektrodesign MIXVENT-TH 800, 450 m ³ /h, 200 Pa, 0,14 kW, 230 V					
11.2 Tlumič hluku pro připevnění na plochou střechu JAA 300					
11.3 Kovový ventil odvodní 100					
11.4 Kovový ventil odvodní 160					
11.5 Stěnová mřížka 300x150, vč. upevňovacího rámečku					
11.6 Ohebná hadice 100					
11.7 Ohebná hadice 160					
11.8 Potrubí kruhové SPIRO do DN 200, včetně 50% tvarovek					
11.9 Potrubí kruhové SPIRO do DN 160, včetně 50% tvarovek					

pozice	popis elementu	měr. jedn.	množ. stvl	jedn. cena	dodavka montáž
Zařízení č. 12 - Sociální zařízení, část A, 2. až 4. NP, sloup D-E					
12.1	Nástréšňí jednotka Elektrodesign MIXVENT TH 2000, 1160 m ³ /h, 250 Pa, 0,255 kW, 230 V				
12.2	Tlumič hluku pro připevnění na plochou střechu JAA 560				
12.3	Kovový ventil odvodní 100				
12.4	Stěnová mřížka 500x150, vč. upevňovacího rámečku				
12.5	Ohebná hadice 100				
12.6	Potrubí čtyřhranně pozink. skupina I, včetně tvarovek				
12.7	Potrubí kruhové SPIRO do DN 160, včetně 50% tvarovek				
12.8	Potrubí kruhové SPIRO do DN 100, včetně 50% tvarovek				
Zařízení č. 13 - WC invalidů					
13.1	Radiální ventilátor Silent U90, 60 m ³ /h, 150 Pa, 40 W, 230 V				
13.2	Výfuková hlavice s opláštěním 140				
13.3	Ohebná hadice 80				
13.4	Potrubí kruhové SPIRO do DN 140, včetně 30% tvarovek				
13.5	Potrubí kruhové SPIRO do DN 80, včetně 50% tvarovek				

Projekt pro realizaci stavby

pozice

popis elementu	měr.	množ.	jedn.	dodávka	montáž
	jedn.	ství	cena		
Zařízení č. 14 - Sociální zařízení, část B, 1.PP, 2. až 4. NP, sloup N					
14.1					
Nástřesní jednotka Elektrodesign MIXVENT-TH 2000, 1070 m ³ /h, 250 Pa, 0,255 kW, 230 V					
14.2					
Tlumič hluku pro připevnění na plochou střechu JAA 560					
14.3					
Kovový ventil odvodní 160					
14.4					
Kovový ventil odvodní 100					
14.5					
Stěnová mřížka 300x150, vč. upevňovacího rámečku					
14.6					
Stěnová mřížka 500x150, vč. upevňovacího rámečku					
14.7					
Ohebná hadice 160					
14.8					
Ohebná hadice 100					
14.9					
Potrubí čtyřhranné pozínk. skupina I, včetně tvarovek					
14.10					
Potrubí kruhové SPIRO do DN 180, včetně 20% tvarovek					
14.11					
Potrubí kruhové SPIRO do DN 160, včetně 30% tvarovek					
14.12					
Potrubí kruhové SPIRO do DN 125, včetně 30% tvarovek					
14.13					
Potrubí kruhové SPIRO do DN 100, včetně 50% tvarovek					
Zařízení č. 15 - Sociální zařízení, část B, 1.PP, 3. až 4. NP, sloup O					
15.1					
Nástřesní jednotka Elektrodesign MIXVENT-TH 1300, 645 m ³ /h, 200 Pa, 0,17 kW, 230 V					
15.2					
Tlumič hluku pro připevnění na plochou střechu JAA 435					
15.3					
Kovový ventil odvodní 160					
15.4					
Kovový ventil odvodní 100					
15.5					
Stěnová mřížka 300x150, vč. upevňovacího rámečku					
15.6					
Ohebná hadice 160					
15.7					
Ohebná hadice 100					
15.8					
Potrubí čtyřhranné pozínk. skupina I, včetně tvarovek					
15.9					
Potrubí kruhové SPIRO do DN 160, včetně 20% tvarovek					
15.10					
Potrubí kruhové SPIRO do DN 125, včetně 30% tvarovek					
15.11					
Potrubí kruhové SPIRO do DN 100, včetně 50% tvarovek					

Hlavní budova
Projekt pro realizaci stavby

pozice	popis elementu	mer jedn	množ stří	jedn. cena	dodavka	montáž
Zařízení č. 16 - Sociální zařízení, část B, 1. NP, sloup O-P						
16.1	Nástřešní jednotka Elektrodesign MIXVENT-TH 1300, 870 m ³ /h, 160 Pa, 0,17 kW, 230 V					
16.2	Tlumič hluku pro připevnění na plochou střechu JAA 435					
16.3	Výústka na kruhové potrubí 1R 325x75 R1					
16.4	Výústka na kruhové potrubí 1R 225x75 R1					
16.5	Stěnová mřížka 800x150, vč. upevňovacího rámečku					
16.6	Stěnová mřížka 500x150, vč. upevňovacího rámečku					
16.7	Potrubí čtyřhranné pozink. skupina I, včetně tvarovek					
16.8	Potrubí kruhové SPIRO do DN 225, včetně 20% tvarovek					
16.9	Potrubí kruhové SPIRO do DN 180, včetně 30% tvarovek					
16.10	Potrubí kruhové SPIRO do DN 150, včetně 50% tvarovek					
Zařízení č. 17 - Sociální zařízení, část C, 1. PP a 1. NP, sloup 7-8						
17.1	Nástřešní jednotka Elektrodesign MIXVENT-TH 2000, 1090 m ³ /h, 250 Pa, 0,255 kW, 230 V					
17.2	Tlumič hluku pro připevnění na plochou střechu JAA 560					
17.3	Kovový ventil odvodní 100					
17.4	Výústka na kruhové potrubí 1R 325x75 R1					
17.5	Výústka na kruhové potrubí 1R 225x75 R1					
17.6	Stěnová mřížka 800x150, vč. upevňovacího rámečku					
17.7	Stěnová mřížka 500x150, vč. upevňovacího rámečku					
17.8	Ohěbná hadice 100					
17.9	Potrubí čtyřhranné pozink. skupina I, včetně tvarovek					
17.10	Potrubí kruhové SPIRO do DN 225, včetně 20% tvarovek					
17.11	Potrubí kruhové SPIRO do DN 180, včetně 20% tvarovek					
17.12	Potrubí kruhové SPIRO do DN 160, včetně 20% tvarovek					
17.13	Potrubí kruhové SPIRO do DN 140, včetně 30% tvarovek					
17.14	Potrubí kruhové SPIRO do DN 125, včetně 40% tvarovek					

Hlavní budova

Projekt pro realizaci stavby

pozice

popis elementu	měr. jedn.	množ. stvl	jedn. cena	dodávka	montáž
Zařízení č. 18 - Sociální zařízení, část C, výdej jídla					
18.1 Nástřešní jednotka Elektrodesign MIXVENT-TH 800, 220 m ³ /h, 270 Pa, 0,14 kW, 230 V					
18.2 Tlumič hluku pro připevnění na plochou střechu JAA 300					
18.3 Kovový ventil odvodní 160					
18.4 Kovový ventil odvodní 100					
18.5 Stěnová mřížka 500x150, vč. upevňovacího rámečku					
18.6 Stěnová mřížka 300x150, vč. upevňovacího rámečku					
18.7 Ohebná hadice 160					
18.8 Ohebná hadice 100					
18.9 Potrubí kruhové SPIRO do DN 125, včetně 20% tvarovek					
18.10 Potrubí kruhové SPIRO do DN 100, včetně 50% tvarovek					
Zařízení č. 19 - Sociální zařízení, část C, 1. NP, sloup 8-9					
19.1 Nástřešní jednotka Elektrodesign MIXVENT-TH 500/160, 205 m ³ /h, 190 Pa, 70 W, 230 V					
19.2 Tlumič hluku pro připevnění na plochou střechu JAA 300					
19.3 Výuska na kruhové potrubí 225x75 1R					
19.4 Stěnová mřížka 300x150, vč. upevňovacího rámečku					
19.5 Potrubí kruhové SPIRO do DN 160, včetně 50% tvarovek					
Zařízení č. 20 - Patrové rozvodny NN, část A,B					
20.1 Nástěnný axiální ventilátor Elektrodesign HXM 350, 500 m ³ /h, 65 Pa, 70 W, 230 V					
Zaluziová klapka elektricky ovládaná PAR-355W					
Stěnová mřížka 300x200, vč. upevňovacího rámečku					
Prostorový termostat bimetalový 0-30°C					
20.2 Multisplit systém LG TPS ve složení:					
20.2A Vnitřní podstropní výparníkova jednotka MV18AH, chlad. výkon 5,3 kW					
Nástěnný ovladač pro 2 vnitřní jednotky					
20.2B Venkovní kondenzátorová jednotka FM30AH					
Potrubí					
Montážní materiál					

Hlavní budova
Projekt pro realizaci stavby

pozice

popis elementu	měr.	množ.	jedn.	dodávka	montáž
	jedn.	ství	cena		
Zařízení č. 21 - Patrové rozvodny NN. část C					
21.1 Nástenný axiální ventilátor Elektrodesign HXM-350, 500 m ³ /h, 65 Pa, 70 W, 230 V					
Zaluziová klapka elektricky ovládaná PAR-355W					
Stěnová mřížka 300x200, vč. upevňovacího rámečku					
Prostorový termostat bimetalový 0-30°C					
Zařízení č. 22 - Odsavače čajových kuchyní, část A					
22.1 Kuchyňský odsavač par s radiálním ventilátorem, tukovým filtrem, osvětlením, regulací otáček a horním odtažením 230 m ³ /h, 330 Pa Zpětná klapka 125					
22.2 Výfuková hlavice s opláštěním 200					
22.3 Výfuková hlavice s opláštěním 125					
22.4 Potrubí kruhové SPIRO do DN 200, včetně 20% tvarovek					
22.5 Potrubí kruhové SPIRO do DN 125, včetně 40% tvarovek					
22.6 Stěnová mřížka 800x150, vč. upevňovacího rámečku					
Zařízení č. 23 - Odsavače čajových kuchyní, část B					
23.1 Kuchyňský odsavač par s radiálním ventilátorem, tukovým filtrem, osvětlením, regulací otáček a horním odtažením 230 m ³ /h, 330 Pa Zpětná klapka 125					
23.2 Výfuková hlavice s opláštěním 200					
23.3 Výfuková hlavice s opláštěním 160					
23.4 Potrubí kruhové SPIRO do DN 200, včetně 20% tvarovek					
23.5 Potrubí kruhové SPIRO do DN 160, včetně 20% tvarovek					
23.6 Potrubí kruhové SPIRO do DN 125, včetně 50% tvarovek					
23.7 Stěnová mřížka 800x150, vč. upevňovacího rámečku					

Hlavní budova
Projekt pro realizaci stavby

pozice	opis elementu	měr. jedin.	množ. ství	jedn. cena	dodávka	montáž
Zařízení č. 24 - Odsavače čajových kuchyní, část C						
24.1	Kuchyňský odsavač par s radiálním ventilátorem, tukovým filtrem, osvětlením, regulací otáček a horním odtahem 230 m ³ /h, 330 Pa Zpětná klapka 125					
24.2	Výfuková hlavice s opláštěním 125					
24.3	Potrubi kruhové SPIRO do DN 125, včetně 50% tvarovek					
24.4	Stěnová mřížka 300x150, vč. upevňovacího rámečku					
Zařízení č. 25 - Výdej jídla						
25.1	Kombinovaná klimajednotka VTS CV-A 3-P/XH-256C/7-7/7-7 pro přívod a odvod vzduchu - viz technické parametry klimajednotek v příloze, přípojky ohřivače na zadní straně jednotky					
25.2	Vložka tlumiče hluku 200x620x1000, KM 12 0490					
25.3	Vložka tlumiče hluku 200x620x1000, KM 12 0490					
25.4	neobsazeno					
25.5	neobsazeno					
25.6	Požární klapka čtyřhranná IMOS-PKI 800x500 DV2 TPI 28-02					
25.7	Požární klapka čtyřhranná IMOS-PKI 560x500 DV2 TPI 28-02					
25.8	Vířiva vyústí IMOS-VVKR-Q-P-H-1-Q-600x32-RAL9010-Č					
25.9	Vířiva vyústí IMOS-VVKR-Q-P-H-1-Q-600x24-RAL9010-Č					
25.10	Vířiva vyústí IMOS-VVKR-Q-P-H-1-Q-600x40-RAL9010-Č					
25.11	Kovový ventil odvodní 200					
25.12	Čtyřhranná vyústka 1Ř 1225x325 R1					
25.13	Čtyřhranná vyústka 1Ř 425x145 R1					
25.14	Čtyřhranná vyústka 1Ř 325x145 R1					
25.15	Regulační klapka vicelístá 800x250					
25.16	Regulační klapka jednolístá 450x315					
25.17	Regulační klapka jednolístá 250x250					
25.18	Chébné potrubí odolné, tepelně izolované 250					
25.19	Potrubi čtyřhranné pozink. skupina I, včetně tvarovek (přívod)					
25.20	Potrubi čtyřhranné pozink. skupina I, vodotěsné, včetně tvarovek (odvod)					
	Tepelná izolace					
	Akustická izolace					
	Požární izolace					
	Parotěsná a tepelná izolace Armaflex					

Hlavní budova

Projekt pro realizaci stavby

pozice

	popis elementu	měr. jedin.	množ. stvi	jedn. cena	dodávka	montáž
Zařízení č. 25A - Odsávání akumulčních zákrytů						
25A.1	Radiální ventilátor napřímo RNH 400 PK 12 3415.3/1LA7106 6AA, s izolátory, včetně pružných manžet na sání a na výřaku, spirální skříň odvodněná. 3000 m ³ /h, 480 Pa, 0,75 kW, 400 V					
25A.2	Vložka tlumiče hluku 200x395x1000, KM 12 0490					
25A.3	Požární klapka čtyřhranná IMOS-PKI 400x400 DV2 TPI 28-02					
25A.4	Regulační klapka jednobísta 400x200					
25A.5	Regulační klapka jednobísta 315x315					
25A.6	Potrubí čtyřhranné pozink. skupina I, vodotěsne, včetně tvarovek Požární izolace Akustická izolace					
Zařízení č. 26 - Větrání cel						
26.1	Klimajednotka VTS CV-P 1-P/NN 42A/7-7 pro přívod vzduchu - viz technické parametry klimajednotek v příloze					
26.2	Diagonální ventilátor do potrubí Elektrodesign MIXVENT-TD 1000/250, 500 m ³ /h, 350 Pa, 0,16 kW, 230 V Spojovací manžeta VBM 1000 Manuální přepínač otáček COM2 Zpětná klapka RSK 1000					
26.3	Venkovní kondenzační jednotka CARRIER 38GL018G, chlad. výkon 5,5 kW, ef. výk. 2,3 kW, 230 V Potrubí Montážní materiál					
26.4	Vložka tlumiče hluku 200x195x1000, KM 12 0490					
26.5	Čtyřhranná vyústka 2R 225x125 R1					
26.6	Čtyřhranná vyústka 1R 225x125 R1					
26.7	Kruhový tlumič hluku 250, dl. 900					
26.8	Zpětná klapka RSK 250					
26.9	Potrubí čtyřhranné pozink. skupina I, včetně tvarovek					
26.10	Potrubí kruhové SPIRO do DN 250, včetně 50% tvarovek Tepelná izolace Akustická izolace Pozární izolace					

pozice

popis elementu	met jedn.	množ stvi	jedn. cena	dodávka	montáž
Zařízení č. 27 - Chlazení vyučovacích a zasedacích místností, část A					
27.1 Multisplit systém LG TPS ve složení:					
27.1A Vnitřní podstropní výparníková jednotka MV12AH, chlad. výkon 3,5 kW Nástěnný ovladač pro 2 vnitřní jednotky					
27.1B Venkovní kondenzátorová jednotka FM24AH Potrubí Montážní materiál					
Zařízení č. 28 - Chlazení vyučovacích a zasedacích místností, část B					
28.1 Multisplit systém LG TPS ve složení:					
28.1A Vnitřní podstropní výparníková jednotka MV12AH, chlad. výkon 3,5 kW Nástěnný ovladač pro 2 vnitřní jednotky					
28.1B Venkovní kondenzátorová jednotka FM24AH Potrubí Montážní materiál					
Zařízení č. 29 - Fotolaboratoř					
29.1 Střešní ventilátor Elektrodesign MIXVENT-TH 1300, 500 m ³ /h, 300 Pa, 0,16 kW, 230 V, pro přívod vzduchu Manuální prepínač otáček COM2					
29.2 Střešní ventilátor Elektrodesign MIXVENT-TH 1300, 500 m ³ /h, 300 Pa, 0,16 kW, 230 V, pro odvod vzduchu Manuální prepínač otáček COM2					
29.3 Elektrický ohříváč do kruhového potrubí Elektrodesign MBE-250/6,0, včetně regulátoru teploty REG 230/400, potrubního čidla teploty TG-K 330 a doběhového relé DT3					
29.4 Filtrační kazeta do kruhového potrubí Elektrodesign MFL-250 EU3					
29.5 Tlumič hluku Elektrodesign JAA 435					
29.6 Čtyřhranná vyústka 2R 425x125 R1					
29.7 Kovový ventil odvodní 200					
29.8 Potrubí čtyřhranné pozink. skupina I, včetně tvarovek					
29.9 Potrubí kruhové SPIRO do DN 250, včetně 50% tvarovek					
29.10 Potrubí kruhové SPIRO do DN 200, včetně 50% tvarovek Parotěsná a tepelná izolace Armaflex					

Hlavní budova
 Projekt pro realizaci stavby

pozice	pops elementu	mer. jedn.	množ. stvi	jedn. cena	dodávka	montáž
Zařízení č. 30 - Dochlazení fotolaboratoře						
30.1	Multisplit systém LG TPS ve složení:					
30.1A	Vnitřní podstropní výparníková jednotka MV12AH, chlád. výkon 3,5 kW Nástěnný ovladač pro 2 vnitřní jednotky					
30.1B	Venkovní kondenzátorová jednotka FM24AH Potrubi Montážní materiál					
Zařízení č. 31 - Digestor laboratoře ohledání						
31.1	Radiální ventilátor napřímo pro zónu 1 RNH 250 PK 123416.5/1MA7083-4BA (Exc/T3-provedení s pevným závěrem), s izolátory, včetně pružných manžet na sání a na vytlaku, 1000 m3/h, 370 Pa, 0,55 kW, 400 V Stříška nad ventilátor na ochranu proti dešti					
31.2	Vložka tlumiče hluku 100x245x1000, KM 12 0490					
31.3	Stěnová mřížka 600x300 vč. upevňovacího rámečku					
31.4	Potrubi čtyřhranné pozink. skupina I, včetně tvarovek					
Zařízení č. 32 - Laborator ohledání						
32.1	Střešní ventilátor Elektrodesign MIXVENT-TH 1300, 500 m3/h, 300 Pa, 0,16 kW, 230 V pro přívod vzduchu Manuální přepínač otáček COM2					
32.2	Střešní ventilátor Elektrodesign MIXVENT TH 1300, 500 m3/h, 300 Pa, 0,16 kW, 230 V, pro odvod vzduchu Manuální přepínač otáček COM2					
32.3	Elektrický onřivač do kruhového potrubí Elektrodesign MBE-250/6,0, včetně regulátoru teploty REG 230/400, potrubního čidla teploty TG K 320 a doběhového relé DT3					
32.4	Filtrační kazeta do kruhového potrubí Elektrodesign MFL-250 EU3					
32.5	Tlumič hluku Elektrodesign JAA 435					
32.6	Čtyřhranná vyústka 2Ř 425x125 R1					
32.7	Kovový ventil odvodní 200					
32.8	Potrubi čtyřhranné pozink. skupina I, včetně tvarovek					
32.9	Potrubi kruhové SPIRO do DN 250, včetně 30% tvarovek					
32.10	Potrubi kruhové SPIRO do DN 200, včetně 40% tvarovek Parotěsná a tepelná izolace Armaflex					

Hlavní budova
Projekt pro realizaci stavby

pozice	popis elementu	měr. jedn.	množ. stři	jedn. cena	dodávka	montáž
Zařízení č. 33 - Ústředna ALCATEL						
33.1	Multisplit systém LG TPS ve složení:					
33.1A	Vnitřní podstropní výparníková jednotka MV12AH, chlad. výkon 3,5 kW Nástěnný ovladač pro 2 vnitřní jednotky					
33.1B	Venkovní kondenzátorová jednotka FM24AH Potrubí Montážní materiál					
33.2	Parní zvlhčovač s elektrickým vyvíječem páry Condair CP2 N4, s vestavěným ventilátorem pro přímé vlhčení prostoru a s hygrostatem 6001, vlhčicí výkon 2 kg/h, el. příkon 1,5 kW, 230 V					
Zařízení č. 34 - Výpočetní středisko						
34.1	Multisplit systém LG TPS ve složení:					
34.1A	Vnitřní podstropní výparníková jednotka MV12AH, chlad. výkon 3,5 kW Nástěnný ovladač pro 2 vnitřní jednotky					
34.1B	Venkovní kondenzátorová jednotka FM24AH Potrubí Montážní materiál					
Zařízení č. 35 - Chlazení operačního střediska a technologické místnosti						
35.1	Multisplit systém LG TPS ve složení:					
35.1A	Vnitřní podstropní výparníková jednotka MV09AH, chlad. výkon 3,5 kW Nástěnný ovladač pro 2 vnitřní jednotky					
35.1B	Venkovní kondenzátorová jednotka FM18AH Potrubí Montážní materiál					
35.2	Multisplit systém LG TPS ve složení:					
35.2A	Vnitřní podstropní výparníková jednotka MV18AH, chlad. výkon 3,5 kW Nástěnný ovladač pro 2 vnitřní jednotky					
35.2B	Venkovní kondenzátorová jednotka FM30AH Potrubí Montážní materiál					
Zařízení č. 36 - Kancelář ředitele OR PCR						
36.1	Multisplit systém LG TPS ve složení:					
36.1A	Vnitřní podstropní výparníková jednotka MV09AH, chlad. výkon 3,5 kW Nástěnný ovladač pro 2 vnitřní jednotky					
36.1B	Venkovní kondenzátorová jednotka FM18AH Potrubí Montážní materiál					

pozice		měr	množ	jedn.		
	popis elementu	jedn.	ství	cena	dodávka	montáž
	<u>Zařízení č. 37 - Společný montážní materiál</u>					
37.1	Společný spojovací, lesníci, závěsný a ostatní montážní materiál pro zařízení č. 1 až 36, podle specifikace montážní firmy					



Hlavní budova
Projekt pro realizaci stavby

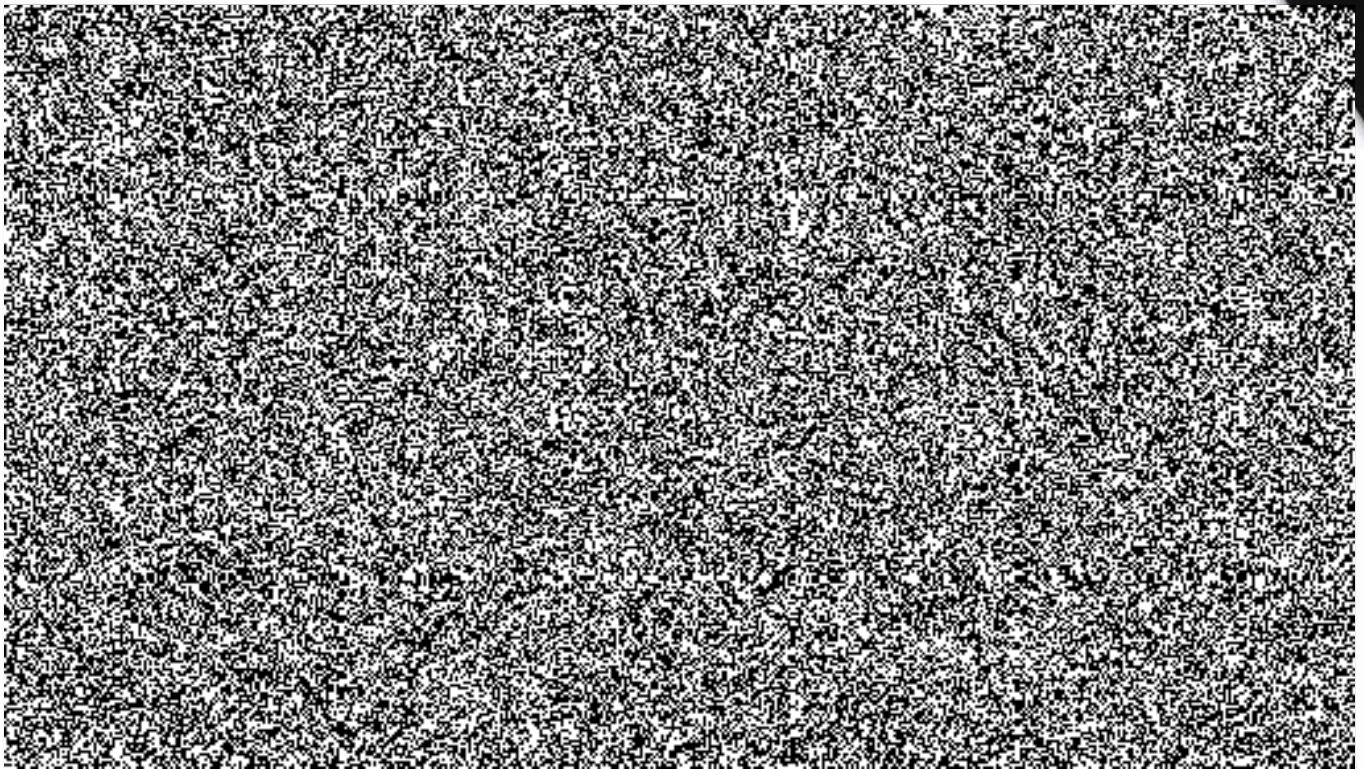
pozice

popis elementu	měr.	množ	jeřin.	cena	dodávka	montáž
	jedn.	stvi	cena			

**SPECIFIKACE IZOLACÍ VZDUCHOVODŮ S CELKOVÝMI VÝMĚRAMI
(Souhrn zařízení 1 až 36)**





- 1 Tepelná izolace čtyřhranných vzduchovodů minerální rohoží v tl. 40 mm, krytou folií
- 2 Akustická izolace čtyřhranných vzduchovodů minerální rohoží v tl. 60 mm, s oplechováním pozinkovaným plechem tl. 0,6 mm
- 3 Požární izolace čtyřhranných vzduchovodů minerální rohoží v tl. 60 mm, krytou folií, s atestem požární odolnosti nejméně 30 min.
- 4 Parotěsná a tepelná izolace čtyřhranných vzduchovodů deskami AFi/Armaflex F v tl. 10 mm





(*) Net weight of AHU including optional equipment without controls.

Přívodní část

 Filter			
Název	CVA1 FK EU7	Typ	EU7
Tlaková ztráta	200 Pa		
 Deskový výměník			
Typ		Vstup vzduchu na přívodu léto	
Tlaková ztráta (přívod)		Výstup vzduchu na přívodu léto	
Tlaková ztráta (odvod)		Vstup vzduchu na odvodu léto	
Rychlost vzduchu (přívod)		Výstup vzduchu na odvodu léto	
rychlost vzduchu (odvod)		Tepelná účinnost (léto)	
Vstup vzduchu na přívodu zima		Účinnost vlhkosti (léto)	
Výstup vzduchu na přívodu zima		Total recovery capacity (summer)	
Vstup vzduchu na odvodu zima		Total recovery capacity (winter)	
Výstup vzduchu na odvodu zima		Sensible recovery capacity (summer)	
Tepelná účinnost (zima)		Sensible recovery capacity (winter)	
Účinnost vlhkosti (zima)			
 Vodní oběhvač			
Název		Obsah glykolu	
Tlaková ztráta		Tlaková ztráta media	
Rychlost vzduchu		Tepnota media před	
Vstup vzduchu zima		Tepnota media za	
Výstup vzduchu zima		Průtok media	
Vstup vzduchu léto		Výkon ohřevu	
Výstup vzduchu léto		Typ kolektoru	
Drn glykolu			
 Ventilátorová sekce			
Ventilátor		Frekvence	
Název		Proud	
Statický tlak		Výkon	
Dynamický tlak		Spotřeba elektrické energie	
externí tlak		Obtáčky	
Účinnost		Konická vložka	
Članky		Amortizátor	
Výkon na hřídeli		Servisní vypínač	
Motor		Frekvenční menu	

(*) Net weight of AHU including optional equipment; without controls.

Prívodní část**+** **Filtr**

Název

Tlaková ztráta

144 Pa

+ **Vodní ohřivač**

Název

Tlaková ztráta

Rychlost vzduchu

Vstup vzduchu zima

Výstup vzduchu zima

Vstup vzduchu léto

Výstup vzduchu léto

Druh glykolu

▶ **Ventilátorová sekce**

Ventilátor

Název

Statický tlak

Dynamický tlak

externí tlak

Účinnost

Otačky

Výkon na hřídeři

Motor

Mechanická velikost

Tabulka hluku

Frekv.

Vstup

Odvod

Okolí

Akustický tlak (**)

(**) Orientační data akustického tlaku.

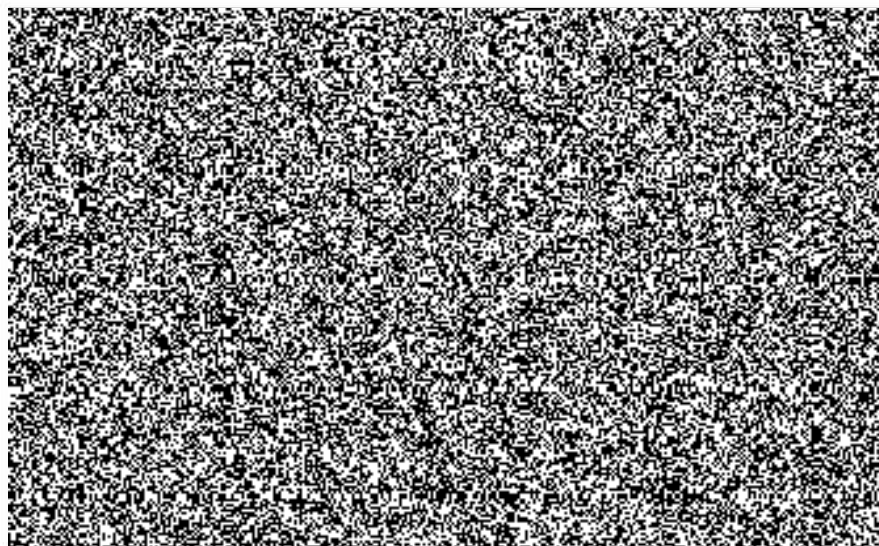
Příslušenství

Dilatační manžeta

Dilatační manžeta



VTS CLIMA



28

Odvodni část



Ventilátorová sekce

Ventilátor
Název
Statický tlak
Dynamický tlak
externí tlak
Účinnost
Otáčky
Výkon na hřídeli
Motor
Mechanická výkonnost



Tabulka hluku

Frekv.
Vstup
Odvod
Okoli
Akustický tlak *
(*) Omezení dle



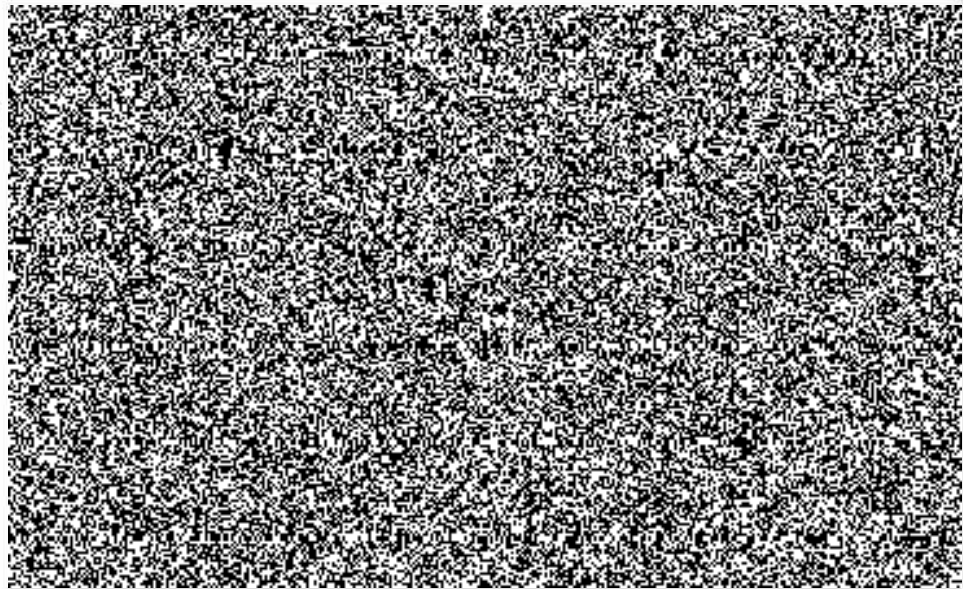
Příslušenství

Dilatační manžeta
Dilatační manžeta





VTS CLIMA



(*) Net weight of AHU including optional equipment without controls.

Prívodní část

Filtr

Název
Tlaková ztráta

Vodní ohrivač

Název
Tlaková ztráta
Rychlost vzduchu
Vstup vzduchu zima
Výstup vzduchu zima
Vstup vzduchu léto
Výstup vzduchu léto
Druh glykolu

Ventilátorová sekce

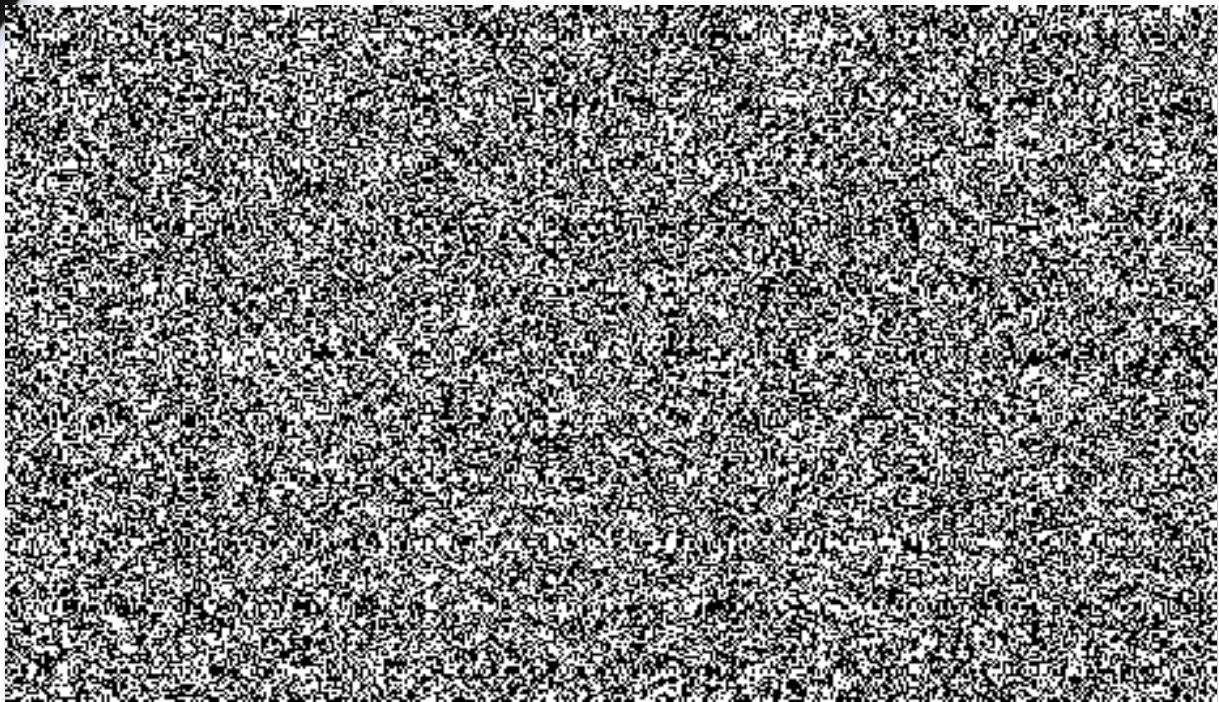
Ventilátor
Název
Statický tlak
Dynamický tlak
externí tlak
Jednost
Čláčky
Výkon na hřídeli
Motor
Mechanická velikost

Tabulka hluku

Frekv.
Vstup
Odvod
Okolí
Akustický tlak **
(**) Orientační data

Příslušenství

Dilatační manžeta
Dilatační manžeta



(*) Net weight of A-HU including optional equipment without controls.

Přívodní část

Filtr

Název
Tlaková ztráta

Deskový výměník

Typ
Tlaková ztráta (přívod)
Tlaková ztráta (odvod)
Rychlost vzduchu (přívod)
rychlost vzduchu (odvod)
Vstup vzduchu na přívodu zima
Vstupní vzduch na přívodu - zima
Vstup vzduchu na odvodu zima
Výstup vzduchu na odvodu zima
Teplotní účinnost (zima)
Účinnost vlnkuzí (zima)

Vodní ohřeváč

Název
Tlaková ztráta
Rychlost vzduchu
Vstup vzduchu zima
Výstup vzduchu zima
Vstup vzduchu léto
Výstup vzduchu léto
Druh glykolu

Ventilátorová sekce

Ventilátor
Název
Statický tlak
Dynamický tlak
externí tlak
Účinnost
Čláčky
Výkon na hřídeli
Motor
Mechanická velikost

Tabulka hluku

Frekv.
Vstup

Frekv.
Odvod
Okolí
Akustický tlak **

(**) Orientační data akustického tlaku

Odvodní část



Filtr

Název
Tlaková ztráta

Eliminátor kapek

Název



Ventilatorová sekce

Ventilator
Název
Statický tlak
Dynamický tlak
externí tlak
Účinnost
Čláčky
Výkon na hřívání
Motor
Mechanická velikost

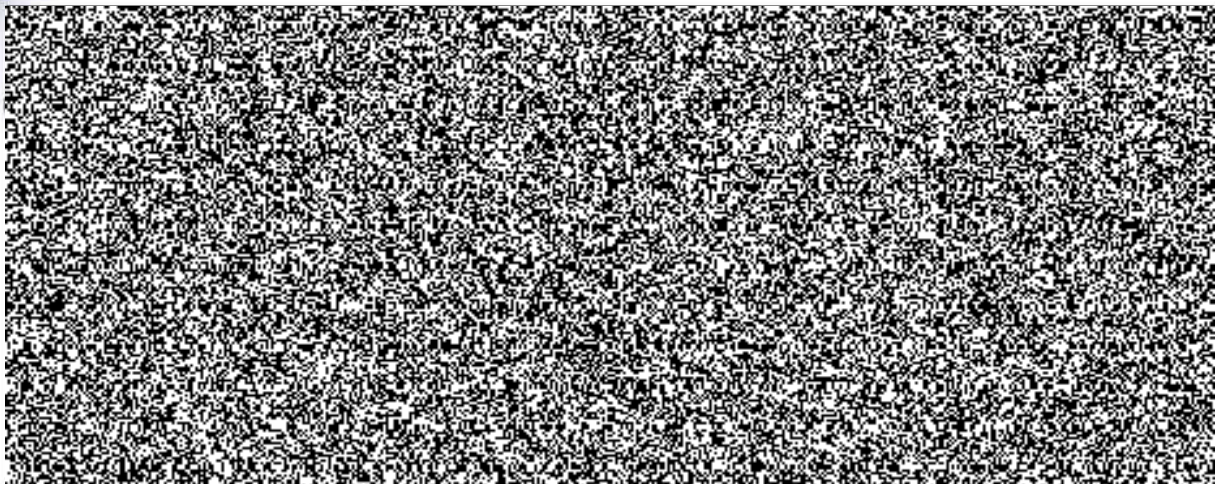
Tabulka hluku

Frekv.
Vstup
Odvod
Okolí
Akustický tlak **

(**) Orientační data akustického tlaku

Příslněsestří

Dilatační manžeta
Dilatační manžeta
Dilatační manžeta



Přívodní část

Filtr

Název

Tlaková ztráta

Vodní ohřeváč

Název

Tlaková ztráta

Rychlost vzduchu

Vstup vzduchu zima

Výstup vzduchu zima

Vstup vzduchu léto

Výstup vzduchu léto

Druh glykolu

Jednosekční frekvenční chladicí

Název

Tlaková ztráta

Rychlost vzduchu

Vstup vzduchu zima

Výstup vzduchu zima

Vstup vzduchu léto

Ventilátorová sekce

Ventilátor

Název

Statický tlak

Dynamický tlak

externí tlak

Jádroost

Obačky

Výkon na hřídeli

Řemenice

Kónická vložka

Motor

Tabulka bloku

Frekv.

Vstup

Odvod

Okoli

Akustický tlak

(**) Orientační data akustického tlaku

Příslušenství

Dotlačná mřížka

Dotlačná mřížka

Cenová kalkulace za 1 kalendářní rok:

Komplet = počet jednotek (ks, hod, m) uvedených v seznamu strojů a zařízení a rozsah prací, které jsou uvedeny u příslušné položky v cenové kalkulaci za 1 kalendářní rok.

1) VZDUCHOTECHNIKA: 2x ročně (duben a říjen)

- a) **jednotky CV-P** - kontrola filtrů, kontrola napnutí a opotřebení klínových řemenů, popř. jejich dotažení, údržba pohyblivých mechanismů (tj. čištění a mazání), kontrola pružného uložení a pružných vložek
cena za komplet: [REDACTED]
- b) **ohřívací díl** – kontrola těsnosti a funkčnosti, vycištění zeber, kontrola protimrazové ochrany
cena za komplet: [REDACTED]
- c) **ventilátory TCBT, TH, HCFT, KN2T, RNH a VDA** – kontrola provozuschopnosti a uchycení, vyčištění
cena za komplet: [REDACTED]
- d) **elektrický ohřívač MBE** – kontrola provozuschopnosti a uchycení, vyčištění
cena za komplet: [REDACTED]
- e) **vyústky** – kontrola volného chodu a těsnosti regulačních elementů z potrubních rozvodů, seřízení a zaregulování
cena za komplet: [REDACTED]
- f) **talířové ventily, dýzy, anemostaty, trysky** – kontrola volného chodu a těsnosti, seřízení a zaregulování
cena za komplet: [REDACTED]
- g) **regulační klapky** – kontrola provozuschopnosti
cena za komplet: [REDACTED]
- h) **ohebné hadice** – kontrola,
cena za komplet: [REDACTED]
- i) **malé ventilátory TD, HXM a EDM** – kontrola provozuschopnosti a uchycení, vyčištění
cena za komplet: [REDACTED]
- j) **jednotka Sahara** – vyčištění, kontrola ohřívače, kontrola servoklapek, kontrola listů u žaluzie
cena za komplet: [REDACTED]
- k) **dveřní clony Viento** - kontrola filtrů, kontrola ohřívače, kontrola regulátoru
cena za komplet: [REDACTED]
- l) **malé odsávací digestoře** – kontrola filtrů, kontrola volného chodu a těsnosti zpětných klapek
cena za komplet: [REDACTED]

2) KLIMATIZACE: 2x ročně (duben a říjen)

Měření tlaku chladiva, 1 x ročně výměna filtrů u jednotek, vyčištění výparníků, kontrola tlaků, kontrola výfukových teplot, mechanická kontrola, kontrola těsnosti potrubí chladiva, kontrola elektroinstalace, vyčištění kondenzačních jednotek, měření proudu kompresorů, vyčištění vnitřních jednotek, kontrola odvodu kondenzátu, vyčištění čerpadel kondenzátu, odkalení a odvzdušnění kondenzačních jednotek.

cena za komplet: [REDACTED]

3) POŽÁRNÍ KLAPKY A POŽÁRNÍ STĚNOVÉ ÚZÁVĚRY: 2x ročně (duben a říjen)

- cenu revize požárních klapek a požárních ucpávek: [REDACTED]
- cena za komplet: [REDACTED]

4) Vedlejší rozpočtové náklady, doprava, likvidace materiálu:



Cena bez DPH (duben a říjen): [REDACTED]


21% DPH


Cena celkem s DPH: [REDACTED]


Soupis zařízení – dodatek č. 1


Nově instalované zařízení, pozáruční servis:


Číslo CEN:	V-CZ 	Název areálu: Mělník, Bezručova 2796 - OR PČR
Číslo objektu:	 - 1	Název objektu: Provozní budova
Pořízeno inv. č.:		


Číslo místnosti: B 207		
Nomenklatura	Sériové /výrobní č.	Název / Typ
		Toshiba air conditioner, RAV - SM806KRT - E

Číslo místnosti: B 207		
Nomenklatura	Sériové /výrobní č.	Název / Typ
		Toshiba air conditioner, RAV - SM806KRT - E

Číslo místnosti: B 207		
Nomenklatura	Sériové /výrobní č.	Název / Typ
		Toshiba air conditioner, RAV - SM806KRT - E

Číslo místnosti: B 207		
Nomenklatura	Sériové /výrobní č.	Název / Typ
		Toshiba air conditioner, RAV - SM806KRT - E

Číslo místnosti: venkovní jednotka		
Nomenklatura	Sériové /výrobní č.	Název / Typ
		Toshiba split, RAV-SM1603 AT - E

Číslo místnosti: venkovní jednotka		
Nomenklatura	Sériové /výrobní č.	Název / Typ
		Toshiba split, RAV-SM1603 AT - E

U stávajícího zařízení MITSUBICHI ELECTRIC, model MU – 24 RV, SERIAL NO 1000495 nebude prováděn žádný servis ani údržba.



Pomáhat a chránit

KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE STŘEDOČESKÉHO KRAJE



Odbor veřejných zakázek

Č.j. KRPS-12062-15/ČJ-2018-0100MN-VZ

Praha 23. února 2018

Počet listů: 1

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1
k veřejné zakázce s názvem „ÚO Mělník – servis vzduchotechniky“
systémové číslo NEN - N006/18/V00000511

Zadavatel dne 22. 2. 2018 obdržel prostřednictvím e-mailové adresy krps.ovz@pcr.cz žádost o vysvětlení zadávací dokumentace vztahující se k veřejné zakázce malého rozsahu na služby s názvem „ÚO Mělník – servis vzduchotechniky“.

V souladu s výzvou k podání nabídky č.j. KRPS-12062-10/ČJ-2018-0100MN-VZ, odst. 10.3. zadavatel uveřejní vysvětlení zadávací dokumentace na profilu zadavatele Národní elektronický nástroj (NEN) a na odkazu veřejné zakázky v NEN: https://nen.nipez.cz/Zadavaci_postup/N006-18-V00000511.

Dotaz:

„Rádi bychom se informovali na VŘ – N006/18/V00000511 – ÚO Mělník – servis vzduchotechniky - jak bude probíhat fakturace filtrů, akumulčních baterií do ovladačů, čistících a dezinfekčních prostředků pro VZT/AC“.

Odpověď:

Zadavatel k výše uvedenému dotazu uvádí následující:

Rozsah prací za servisní zásah na klimatizačních jednotkách v rámci smlouvy o dílo:

Měření tlaku chladiva, vyčištění filtrů u jednotek, 1x ročně výměna filtrů u jednotek, chemické vyčištění výparníků, kontrola tlaků, kontrola výfukových teplot, mechanická kontrola, kontrola těsnosti potrubí chladiva případné doplnění, kontrola elektroinstalace, vyčištění kondenzačních jednotek, měření proudu kompresorů, vyčištění vnitřních jednotek, kontrola a vyčištění odvodu kondenzátu, vyčištění čerpadel kondenzátu, odkalení a odvzdušnění kondenzačních jednotek. Cena obsahuje veškerý pomocný materiál (čistící a dezinfekční prostředky apod.) a připomocné práce.

Servisní práce nad rámec smlouvy o dílo:

Případné ostatní poruchy a výměny jakéhokoliv náhradního dílu nad rámec rozsahu servisních prací smlouvy o dílo budou řešeny samostatnou objednávkou vystavenou Ekonomickým oddělením Mělník na základě cenové nabídky.

Zadavatel doporučuje uchazečům průběžně sledovat zadávací řízení k předmětné veřejné zakázce.

Vyřizuje: Bc. Andrea Marková

