

Položka	Název, zkrácený popis	MJ	Počet
<b>Zařízení č.1 – Větrání učeben a zázemí 1.PP + 1.NP</b>			
<b>Odečet položek z I.etapy</b>			
1.18	<b>Talířový ventil/difuzor přívodní - kovový průměru 200 mm</b> Barva RAL 9003-30, čelní deska umožňuje nastavit obraz proudění a je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Příslušenství: - ocelová zděř	ks	-2
1.21	<b>Talířový ventil/difuzor odvodní - kovový průměru 200 mm</b> Barva RAL 9003-30, čelní deska umožňuje nastavit obraz proudění a je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Příslušenství: - ocelová zděř	ks	-2
1.32	<b>Regulátor konstatního průtoku se servopohonem (2-polohový)</b> Rozměr: D=140 mm Rozsah průtoku: V=170/375 m3/h Přenastavení servopohonem AC 230 V, bez napětí nízký průtok, tlakový rozsah 50-1000 Pa, plášť regulátoru vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, připojovací hrdla opatřena gumovým těsněním, těsnost pláště C dle EN 1751. Ovládání pohybovým čidlem s doběhem, zajistí profese elektro.	ks	-2
1.47	<b>Flexibilní hlukoizolační hadice</b> Rozměr: D=200 mm Materiál: perforovaná vnitřní hadice, izolace ze skelných vláken tloušťky 25 mm a vnější Al obal.	m	-6
<b>Doplnění položek z II.etapy</b>			
1.17	<b>Talířový ventil/difuzor přívodní - kovový průměru 160 mm</b> Barva RAL 9003-30, čelní deska umožňuje nastavit obraz proudění a je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Příslušenství: - ocelová zděř	ks	4
1.20	<b>Talířový ventil/difuzor odvodní - kovový průměru 160 mm</b> Barva RAL 9003-30, čelní deska umožňuje nastavit obraz proudění a je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Příslušenství: - ocelová zděř	ks	4
1.28	<b>Regulátor konstatního průtoku mechanický</b> Rozměr: D=140 mm Ručně nastavitelný z boční strany, tlakový rozsah 50-1000 Pa, plášť regulátoru vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, připojovací hrdla opatřena gumovým těsněním, těsnost pláště C dle EN 1751.	ks	2
1.40	<b>Požární klapka</b> Rozměr: 800x200 mm Požární odolnost min. EI 30. Aktivační mechanismus se servopohonem 230V AC se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem při 72 °C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce. Předpokládá se instalace do pevné stěny a zapravení mokrou cestou.	ks	1
1.46	<b>Flexibilní hlukoizolační hadice</b> Rozměr: D=160 mm Materiál: perforovaná vnitřní hadice, izolace ze skelných vláken tloušťky 25 mm a vnější Al obal.	m	12
1.67	<b>Požární ucpávka vzt potrubí</b> Rozměru: pr. 100 mm	ks	2
1.69	<b>Požární ucpávka vzt potrubí</b> Rozměru: pr. 160 mm	ks	1

1.70	<b>Požární ucpávka vzt potrubí</b> Rozměru: pr. 200 mm	ks	1
1.76	<b>Požární klapka</b> Rozměr: 800x250 mm Požární odolnost min. EI 30. Aktivační mechanismus se servopohonem 230V AC se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem při 72 °C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce. Předpokládá se instalace do pevné stěny a zapravení mokrou cestou.	ks	1
<b>Zařízení č.K1 – Chlazení místností 1.NP</b>			
<b>Odečet položek z I.etapy</b>			
K1.05	<b>Vnitřní jednotka v kazetovém provedení</b> Qch/Qtop=3,6/4,1 kW Rozměr: 570x570x245 mm, m=20 kg; Pel=29 W, 230V/50Hz; Chladivo R410a Hlučnost LpA=37-37 dB(A) v 1m. Včetně čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu.	ks	-1
<b>Doplnění položek z II.etapy</b>			
K1.03	<b>Vnitřní jednotka v kazetovém provedení</b> Qch/Qtop=1,1/1,3 kW Rozměr: 570x570x245 mm, m=20 kg; Pel=23 W, 230V/50Hz; Chladivo R410a Hlučnost LpA=21-34 dB(A) v 1m. Včetně čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu.	ks	3
K1.08	<b>Lokální nástěnný ovladač</b> Pro vnitřní jednotky. Prokabelování zajistí profese elektro.	ks	2
K1.10	<b>Sada rozdělovačů chladiva pro vnitřní jednotky</b> Do výkonu 19,6 kW.	ks	2
K1.13	<b>Cu potrubí chladiva pr. 6,35 mm</b> Včetně izolace.	m	5
K1.14	<b>Cu potrubí chladiva pr. 9,52 mm</b> Včetně izolace.	m	7
K1.15	<b>Cu potrubí chladiva pr. 12,7 mm</b> Včetně izolace.	m	5
K1.16	<b>Cu potrubí chladiva pr. 15,88 mm</b> Včetně izolace.	m	7
K1.20	<b>Komunikační kabeláž mezi jednotkami</b> Specifikace dle dodavatele zařízení.	m	12
K1.23	<b>Montážní a spojovací materiál - chlazení</b>	kg	12
K1.25	<b>Požární ucpávka Cu potrubí chladiva</b>	ks	3

<b>Zařízení č.10 – Větrání 4.NP</b>			
10.01	<p><b>Kompaktní vzduchotechnická jednotka s rekuperací tepla</b>  Průtok vzduchu: 2445 m<sup>3</sup>/h (přívod), 2445 m<sup>3</sup>/h (odvod).  Externí tlak: 350 Pa (přívod), 350 Pa (odvod).  Provedení: pravé (podle směru přívodu), vnitřní, komory nad sebou, určená pro standardní větrané prostředí. Splňuje požadavky ErP 2018 a certifikát Eurovent.  Skladba přívod: kapsový filtr ePM1 60%, rotační výměník tepla se suchou účinností dle EN 308 min. 78,8 % s variabilními otáčkami a proplachovací sekci, EC ventilátor, elektrický ohřivač 3,5 kW.  Skladba odvod: kapsový filtr ePM10 60%, rotační výměník tepla, EC ventilátor.  Součástí jednotky nejsou podstavné nohy, jednotka bude usazena přímo na připravené ocelové profily, které zajistí stavba. Pod jednotku budou vloženy tlumící antivibrační pásy.  Jednotka je vybavena plně propojeným vestavěným řídicím systémem, včetně teplotních čidel a ovládacího panelu se 7" dotykovým IPS displejem, který je připojen do rozvaděče jednotky pomocí 3 m plochého stíněného UTP kabelu. Systém mimo jiné umožňuje nastavení denních režimů, vzduchového výkonu, přívodní teploty, volného chlazení... Ovládání lze provést z PC propojeného s jednotkou pomocí TCP/IP.  Jednotka bude provozována v režimu na konstatní průtok.  Doporučené jištění rozvodnice, která je součástí VZT jednotky: 3x20 A (3N~, 400 V, 50 Hz). Celkový příkon jednotky je 6,369 kW.  Rozměr: cca 1605x958x1176 mm, připojovací hrdla 500x400 mm, m=cca 282 kg, LwA=60 dB(A) do okolí.  Konstrukce jednotky je tvořena bezrámovým typem pláště, který je vyroben z plechu s povrchovou úpravou ZM310 s třídou korozní odolnosti C5. Dvojitý plášť je vyplněn tepelnou a protihlukovou 50 mm izolací z minerální vlny s hustotou 60 kg/m<sup>3</sup>. Jednotka se skládá ze dvou hlavních dílů, které se spojí v místě instalace.  Parametry pláště dle EN1886: faktor tepelných mostů TB2, mechanická stabilita D2, termická izolace T2, netěsnost skříně L2.</p> <p><b>Potrubní chladič (přímý výparník)</b>  Připojovací rozměr: 700x400/395 mm, chladivo R32.  Chladicí výkon 12,65 kW, topný výkon 11,98 kW, objem výměníku 2,5 l.  Dodávka chladiče spolu s VZT jednotkou, vč. eliminátoru kapek.  Počet: 1 kpl</p> <p><b>Uzavírací klapka se servopohonem</b>  Rozměr: 500x400/140 mm, servopohon 24 V - dodávka spolu s VZT jednotkou.  Počet: 2 kpl</p> <p><b>Pružná manžeta</b>  Rozměr: 500x400 mm - 4 ks</p> <p><b>Hlásič kouře pro odstavení jednotky</b>  Hlásič kouře 1 ks  Patice pro požární hlásič 1 ks  Adaptér pro instalaci na potrubí 1 ks  Napájení 24 V - z rozvaděče VZT jednotky.  Instalace do přívodního potrubí.</p>	kpl	1
10.02	<p><b>Protidešťová stříška kruhová</b>  Rozměr: pr. 400 mm  Materiál pozinkovaný ocelový plech, s krycí mřížkou.</p>	ks	1
10.03	<p><b>Výfuková hlavice kruhová</b>  Rozměr: pr. 400 mm  Materiál pozinkovaný ocelový plech, s krycí mřížkou.</p>	ks	1

# Seznam strojů a zařízení

10.04	<b>Tlumič hluku buňkový</b> Rozměr: 500x400, délka 1000 mm. Skladba: 2 ks buněk 500x200x1000 mm, s náběhovou a výběhovou hranou, kaširované provedení.	ks	3
10.05	<b>Tlumič hluku buňkový</b> Rozměr: 500x400, délka 1500 mm. Skladba: 2 ks buněk 500x200x1500 mm, s náběhovou a výběhovou hranou, kaširované provedení.	ks	1
10.06	<b>Talířový ventil přívodní - kovový průměru 100 mm</b> Barva bílá. Příslušenství: - ocelová zděř	ks	1
10.07	<b>Talířový ventil odvodní - kovový průměru 100 mm</b> Barva bílá. Příslušenství: - ocelová zděř	ks	1
10.08	<b>Talířový ventil/difuzor přívodní - kovový průměru 100 mm</b> Barva RAL 9003-30, čelní deska umožňuje nastavit obraz proudění a je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Příslušenství: - ocelová zděř	ks	4
10.09	<b>Talířový ventil/difuzor přívodní - kovový průměru 125 mm</b> Barva RAL 9003-30, čelní deska umožňuje nastavit obraz proudění a je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Příslušenství: - ocelová zděř	ks	15
10.10	<b>Talířový ventil/difuzor přívodní - kovový průměru 160 mm</b> Barva RAL 9003-30, čelní deska umožňuje nastavit obraz proudění a je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Příslušenství: - ocelová zděř	ks	5
10.11	<b>Talířový ventil/difuzor přívodní - kovový průměru 200 mm</b> Barva RAL 9003-30, čelní deska umožňuje nastavit obraz proudění a je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Příslušenství: - ocelová zděř	ks	1
10.12	<b>Talířový ventil/difuzor odvodní - kovový průměru 100 mm</b> Barva RAL 9003-30, čelní deska umožňuje nastavit obraz proudění a je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Příslušenství: - ocelová zděř	ks	18
10.13	<b>Talířový ventil/difuzor odvodní - kovový průměru 125 mm</b> Barva RAL 9003-30, čelní deska umožňuje nastavit obraz proudění a je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Příslušenství: - ocelová zděř	ks	11
10.14	<b>Talířový ventil/difuzor odvodní - kovový průměru 160 mm</b> Barva RAL 9003-30, čelní deska umožňuje nastavit obraz proudění a je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Příslušenství: - ocelová zděř	ks	4
10.15	<b>Regulátor konstantního průtoku mechanický</b> Rozměr: D=100 mm. Vsuvný, rozsah průtoku: 15-50 m3/h, rozsah tlaku 50-250 Pa.	ks	7
10.16	<b>Regulátor konstantního průtoku mechanický</b> Rozměr: D=100 mm. Vsuvný, rozsah průtoku: 50-100 m3/h, rozsah tlaku 50-250 Pa.	ks	17

10.17	<b>Regulátor konstantního průtoku mechanický</b> Rozměr: D=125 mm. Vsuvný, rozsah průtoku: 50-100 m <sup>3</sup> /h, rozsah tlaku 50-250 Pa.	ks	13
10.18	<b>Regulátor konstantního průtoku mechanický</b> Rozměr: D=125 mm. Vsuvný, rozsah průtoku: 100-180 m <sup>3</sup> /h, rozsah tlaku 50-250 Pa.	ks	12
10.19	<b>Regulátor konstantního průtoku mechanický</b> Rozměr: D=160 mm. Vsuvný, rozsah průtoku: 100-180 m <sup>3</sup> /h, rozsah tlaku 50-250 Pa.	ks	9
10.20	<b>Regulátor konstantního průtoku mechanický</b> Rozměr: D=200 mm. Vsuvný, rozsah průtoku: 100-180 m <sup>3</sup> /h, rozsah tlaku 50-250 Pa.	ks	1
10.21	<b>Požární klapka</b> Rozměr: 400x300 mm Požární odolnost min. EI 30. Aktivační mechanismus se servopohonem 230V AC se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem při 72 °C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce. Předpokládá se instalace do pružné (SKD) stěny a zapravení pružnou cestou (požární tmel + izolace).	ks	2
10.22	<b>Ocelové pozinkované potrubí kruhové skupiny I., tř. těsnosti C dle EN 12237</b> DN 100, 30% tvarových kusů	bm	83
10.23	<b>Ocelové pozinkované potrubí kruhové skupiny I., tř. těsnosti C dle EN 12237</b> DN 125, 30% tvarových kusů	bm	113
10.24	<b>Ocelové pozinkované potrubí kruhové skupiny I., tř. těsnosti C dle EN 12237</b> DN 160, 30% tvarových kusů	bm	65
10.25	<b>Ocelové pozinkované potrubí kruhové skupiny I., tř. těsnosti C dle EN 12237</b> DN 180, 30% tvarových kusů	bm	27
10.26	<b>Ocelové pozinkované potrubí kruhové skupiny I., tř. těsnosti C dle EN 12237</b> DN 200, 30% tvarových kusů	bm	28
10.27	<b>Ocelové pozinkované potrubí kruhové skupiny I., tř. těsnosti C dle EN 12237</b> DN 225, 30% tvarových kusů	bm	16
10.28	<b>Ocelové pozinkované potrubí kruhové skupiny I., tř. těsnosti C dle EN 12237</b> DN 250, 30% tvarových kusů	bm	29
10.29	<b>Ocelové pozinkované potrubí kruhové skupiny I., tř. těsnosti C dle EN 12237</b> DN 280, 30% tvarových kusů	bm	55
10.30	<b>Ocelové pozinkované potrubí kruhové skupiny I., tř. těsnosti C dle EN 12237</b> DN 400, 30% tvarových kusů	bm	4
10.31	<b>Ocelové pozinkované potrubí čtyřhranné skupiny I., tř. těsnosti C dle ČSN EN 1507</b> do obvodu 1500 mm, 50% tvarových kusů	m <sup>2</sup>	30
10.32	<b>Ocelové pozinkované potrubí čtyřhranné skupiny I., tř. těsnosti C dle ČSN EN 1507</b> od obvodu 1500 do 3500 mm, 60% tvarových kusů	m <sup>2</sup>	30
10.33	<b>Tepelná izolace - minerální</b> Minerální tepelná izolace tl. 50 mm s Al polepem. Izolace VZT potrubí od VZT jednotky směrem na "venkovní stranu".	m <sup>2</sup>	52

10.34	<b>Tepelná izolace - minerální</b> Minerální tepelná izolace tl. 80 mm s Al polepem. Izolace VZT potrubí od VZT jednotky směrem na "vnitřní stranu" v ve strojovně (m.č. 5.02).	m <sup>2</sup>	20
10.35	<b>Požární izolace/požární ochrana potrubí</b> Požární izolace pro požárně chráněné potrubí s odolností EI 30 při oboustranném působení. Tloušťka izolace 75 mm, hustota 66 kg/m <sup>3</sup> , s vnějším AL folií. Izolace kruhového potrubí - použití v prostoru krovu mimo m.č. 5.02.	m <sup>2</sup>	240
10.36	<b>Požární izolace/požární ochrana potrubí</b> Požární izolace pro požárně chráněné potrubí s odolností EI 30 při oboustranném působení. Tloušťka izolace 80 mm, hustota 66 kg/m <sup>3</sup> , s vnějším AL folií. Izolace čtyřhranného potrubí - použití v prostoru krovu mimo m.č. 5.02.	m <sup>2</sup>	18
10.37	<b>Spojovací a těsnicí materiál</b> vzt potrubí. Pozinkované šrouby, matice, podložky, spony, smršťovací pásy za studena, tmely bez silikonu.	kg	227
10.38	<b>Závěsy a uchycení</b> vzt potrubí. Pozinkované závitové tyče M8, M10, M12, ocelové profily různých typů, všechny nezbytné montážní listy (rozměry odpovídající hmotnosti kanálů), pozinkované šrouby, matice, podložky, hmoždinky pro velkou zátěž, pozinkované nátrubky, ozdobné nýty, šrouby, zvuková izolace mezi kanály a montážní lišty a jiné montážní příslušenství. Pryžové nebo gumové díly pro uložení kanálů na závěsy (nesmí být uložen kov na kov !).	kg	227
10.39	<b>Požární ucpávka vzt potrubí</b> Rozměru: pr. 100 mm	ks	22
10.40	<b>Požární ucpávka vzt potrubí</b> Rozměru: pr. 125 mm	ks	24
10.41	<b>Požární ucpávka vzt potrubí</b> Rozměru: pr. 160 mm	ks	9
10.42	<b>Požární ucpávka vzt potrubí</b> Rozměru: pr. 200 mm	ks	1
10.43	<b>Požární ucpávka vzt potrubí</b> Rozměru: 400x300 mm	ks	1
10.44	<b>Požární ucpávka vzt potrubí</b> Rozměru: 500x400 mm	ks	1
10.45	<b>Zprovoznění VZT jednotky</b> Zapojení silových a ovládacích kabelů do svorkovnice, zapojení servopohonů, čidel, externího ovladače a nastavení ovládacího panelu, zaškolení kompetentní (pověřené) osoby a vyplnění servisního (předávacího) protokolu.	kpl	1
10.01K.1	<b>Venkovní kondenzační jednotka typu SPLIT</b> Qch=12,1 kW, Qt=13,5 kW P=3,61 kW, I <sub>max</sub> =14 A, 400V/50Hz. Chladivo R32, předplněno 30 m. Rozměr: 940x320x988 mm, m=67 kg, LpA=57 dB(A) v 1 m.	ks	1
10.01K.2	<b>Komunikační modul</b> 0-10 V.	ks	1
10.01K.3	<b>Cu potrubí chladiva 9,52/15,88 mm vč. izolace a komunikační kabeláže.</b>	m	30
10.01K.4	<b>Montážní a spojovací materiál - chlazení</b>	kg	15
10.01K.5	<b>Zprovoznění split systému</b>	ks	1
10.01K.6	<b>Požární ucpávka Cu potrubí chladiva</b>	ks	2

<b>Zařízení č.K5 – Chlazení místností 4.NP</b>			
K5.01	<b>Venkovní kondenzační jednotka typu VRF</b> Qch=45,0 kW, Qt=45,0 kW P=13,63 kW, I <sub>max</sub> =37 A, 400V/50Hz. Chladivo R410a, předplněno 11800 g. EER=2,68 W/W, COP=3,27 W/W. Rozměr: 1240x770x1690 mm, m=275 kg, LpA=62/64 dB(A) v 1 m.	ks	1
K5.02	<b>Vnitřní jednotka v nástěnném provedení</b> Qch/Qtop=2,2/2,8 kW Rozměr: 840x203x268 mm, m=9 kg; Pel=19 W, 230V/50Hz; Chladivo R410a Hlučnost LpA=22-35 dB(A) v 1 m.	ks	16
K5.03	<b>Vnitřní jednotka v nástěnném provedení</b> Qch/Qtop=2,8/3,2 kW Rozměr: 840x203x268 mm, m=9 kg; Pel=34 W, 230V/50Hz; Chladivo R410a Hlučnost LpA=22-43 dB(A) v 1 m.	ks	3
K5.04	<b>Vnitřní jednotka v nástěnném provedení</b> Qch/Qtop=3,6/4,0 kW Rozměr: 840x203x268 mm, m=9 kg; Pel=25 W, 230V/50Hz; Chladivo R410a Hlučnost LpA=24-40 dB(A) v 1 m.	ks	1
K5.05	<b>Lokální nástěnný ovladač</b> Pro vnitřní jednotky. Prokabelování zajistí profese elektro.	ks	20
K5.06	<b>Sada rozdělovačů chladiva pro vnitřní jednotky</b> Do výkonu 19,6 kW.	ks	12
K5.07	<b>Sada rozdělovačů chladiva pro vnitřní jednotky</b> Do výkonu 28,0 kW.	ks	4
K5.08	<b>Sada rozdělovačů chladiva pro vnitřní jednotky</b> Pro výkon od 28,01 do 56,0 kW.	ks	3
K5.09	<b>Cu potrubí chladiva pr. 6,35 mm</b> Včetně izolace.	m	63
K5.10	<b>Cu potrubí chladiva pr. 9,52 mm</b> Včetně izolace.	m	46
K5.11	<b>Cu potrubí chladiva pr. 12,7 mm</b> Včetně izolace.	m	99
K5.12	<b>Cu potrubí chladiva pr. 15,88 mm</b> Včetně izolace.	m	33
K5.13	<b>Cu potrubí chladiva pr. 19,05 mm</b> Včetně izolace.	m	19
K5.14	<b>Cu potrubí chladiva pr. 22,22 mm</b> Včetně izolace.	m	11
K5.15	<b>Cu potrubí chladiva pr. 28,58 mm</b> Včetně izolace.	m	19
K5.16	<b>Komunikační kabeláž mezi jednotkami</b> Specifikace dle dodavatele zařízení.	m	220
K5.17	<b>Pryžový antivibrační pás</b> Šířka cca 100 mm, pod kondenzační jednotku do 300 kg.	m	4
K5.18	<b>Doplnění chladiva R410A</b>	g	11340
K5.19	<b>Montážní a spojovací materiál - chlazení</b>	kg	220
K5.20	<b>Zprovoznění chladicí jednotky</b> Nastavení chladicí jednotky, zaškolení kompetentní (pověřené) osoby a vyplnění servisního (předávacího) protokolu.	kpl	1
K5.21	<b>Požární ucpávka Cu potrubí chladiva</b>	ks	21

<b>Zařízení č.K6 – Klimatizace serveru 4.NP</b>			
K6.01	<b>Venkovní kondenzační jednotka pro split systém</b> Qch=5,2 kW Rozměr: 799x290x632 mm (DxŠxV), m=36 kg; Pel=1,59 kW, I <sub>max</sub> =14 A, 230V/50 Hz; Chladivo R32, předplněno 15 m. Hlučnost L <sub>pA</sub> =50 dB(A) v 1 m. Se zimní úpravou pro chlazení při nízkých teplotách.	ks	1
K6.02	<b>Vnitřní jednotka v nástěnném provedení</b> Qch=5,2 kW Rozměr: 980x240x280 mm (DxŠxV), m=13 kg; Napájena z venkovní jednotky; Chladivo R32 Hlučnost L <sub>pA</sub> =29-46 dB(A) v 1 m. Včetně infra ovladače.	ks	1
K6.03	<b>Cu potrubí chladiva vč. izolace a komunikační kabeláže</b> Průměr 6,35/12,7 mm	m	25
K6.04	<b>Doplnění chladiva R32</b>	g	200
K6.05	<b>Konzola pro venkovní jednotku/montovaný rám</b> Pro montáž na plochou střechu, pro jednotku do 120 kg. ~12 m ocelového profilu/30 kg montážního materiálu, jednotky budou umístěny na společném rámu, 2 ks nad sebou.	kpl	1
K6.06	<b>Zprovoznění split systému</b>	ks	1
K6.07	<b>Montážní a spojovací materiál</b>	kg	13
K6.08	<b>Požární ucpávka Cu potrubí chladiva</b>	ks	2
<b>Ostatní činnosti</b>			
	<b>Inženýrská a kompletační činnost</b>	hod	40
	<b>Vypracování předávací dokumentace a dokumentace skutečného stavu</b>	hod	8
	<b>Doprava (5%)</b>	kpl	1
	<b>Popisné štítky hlavních zařízení a potrubí</b>	kpl	1
	<b>Pomocné lešení a montážní plošiny/jeřáby pro montáž chladících jednotek do výšky cca 25 m.</b>	dnů	1
	<b>Zaregulování systému VZT</b>	hod	8
	<b>Komplexní vyzkoušení, zkušební provoz</b>	hod	4
	<b>CELKEM</b>		

Součástí dodávky jsou také montážní práce a přesun hmot, pokud není uvedeno jinak.

Výrobky ve výpisu materiálu reprezentují standard a mohou být nahrazeny zařízením jiných výrobců stejné kvality. Záměny všech důležitých zařízení dodavatel předloží ke schválení investorovi. Poznámka: Výše uvedený montážní materiál obsahuje základní položky. Dodávka se předpokládá včetně souvisejícího doplňkového materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.