

Stavba: Nová budova Hospicové péče
Objekt: D 1.1.01 NOVÁ BUDOVA HOSPICOVÉ PÉČE
Část: D 1.1.01.4.3 Zařízení VZT
JKSO: č.z. 60 001 300

							Jednotková cena - základ DPH		
TYP	Zařazení	KCN	Kód položky	Název	MJ	Množství	15%	21%	Cena celkem
D	OST		N.C.RE.PSZ	Montážní a demontážní práce, doprava					
K	M	R	444-001	Montážní práce zařízení vzduchotechniky	kpl	1,000			
K	M	R	444-002	Doprava zařízení vzduchotechniky na místo stavby	kpl	1,000			
D	OST		N.C.RE.RRE	Kontrolní činnost (revize a zkoušky)					
K	M	R	555-001	Zkoušky, uvedení do provozu, vyregulování	kpl	1,000			
K	M	R	555-002	Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu	kpl	1,000			
K	M	R	555-003	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000			
K	M	R	555-004	Návrh provozního řádu	ks	1,000			
K	M	R	555-005	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,000			
D	OST		N.C.RE.SP	Stavební přípomoce					
K	M	R	333-001	Stavební přípomoce - spolupráce se stavbou na vyznačení míst, kde budou provedeny stavební otvory pro vedení vzduchotechnických potrubních rozvodů	hod	100,000			
K	M	R	333-002	Lešení pomocné jednořadové lehké s podlahami do výšky 2 m	m²	820,000			
K	M	R	333-003	Jeřáb pro vyzvednutí VZT zařízení na střechu objektu, váha nejtěžšího VZT zařízení do 0,6 tun, dopravní výška do 15 metrů	hod	10,000			
D	OST		N.V.ND.VEN	Zařízení poz. 1.1					
M	MD	MAT	101-001	1.1 - Větrací VZT jednotka klapky (ovládání servo), filtry (F7), teplovodní ohříváč (35,3 kW), chladicí komora přímý výparník (22,7 kW), ventilátory, zpětný zdroj tepla rotační, rám pod jednotku, tlumící manžety pro napojení na potrubí $V_{pr} = 4\,000\text{ m}^3/\text{h}$, $p_{pr\text{ externí}} = 320\text{ Pa}$ $V_{od} = 4\,000\text{ m}^3/\text{h}$, $p_{od\text{ externí}} = 320\text{ Pa}$ elektrický příkon - 3,4 kW, 400 V váha - 530 kg provedení - vnitřní, stojaté, levé připojení, přívod dole, odvod nahoře - vzduchotechnická jednotka bude dopravena na místo stavby od výrobce v rozebratelném stavu, zde bude jednotka zdemontována na menší díly, postupně nastěhována do místnosti strojovny VZT a zde opět sestavena - VZT jednotka musí splňovat Nařízení komise EU č. 1253/2014 (Ecodesign 2016)	ks	1,000			
M	MD	MAT	101-002	MaR pro větrací jednotku (poz. 1.1) - včetně rozvaděče, rozvaděčové skříně, 3-cestného směšovacího ventilu se servopohonem 230 V, prokabelování (mezi VZT jednotkou, rozvaděčem), čidel, snímačů, montáže zařízení MaR, oživení a uvedení do provozu - požadavky na Měření a regulaci VZT jednotky viz technická zpráva !!! - cena je společně z VZT jednotkou (poz. 1.1)	ks	1,000			

M	MD	MAT	101-003	Vyústka do SDK podhledu jednořadá 425x425 s regulací R1, přívod vzduchu průtok - V = 350 m ³ /h	ks	1,000			
---	----	-----	---------	---	----	-------	--	--	--

M	MD	MAT	101-004	Vyústka do SDK podhledu jednořadá 425x325 s regulací R1, přívod vzduchu průtok - V = 200 až 250 m³/h	ks	15,000			
M	MD	MAT	101-005	Odvodní talířový plastový ventil Ø200 průtok - V = 150 až 250 m³/h	ks	11,000			
M	MD	MAT	101-006	Odvodní talířový plastový ventil Ø160 průtok - V = 30 až 150 m³/h	ks	14,000			
M	MD	MAT	101-007	Tlumič hluku 800x600-2500 (1500+1000), včetně sdružujícího plechového pláště - pro celkový útlum hluku pod 50 dB (do venkovního prostředí)	ks	2,000			
M	MD	MAT	101-008	Tlumič hluku 800x600-4000 (2000+2000), včetně sdružujícího plechového pláště - pro celkový útlum hluku pod 40 dB (do vnitřního prostředí), přívod vzduchu	ks	1,000			
M	MD	MAT	101-009	Tlumič hluku 800x600-3000 (2000+1000), včetně sdružujícího plechového pláště - pro celkový útlum hluku pod 40 dB (do vnitřního prostředí), odvod vzduchu	ks	1,000			
M	MD	MAT	101-010	Nasávací protidešťová žaluzie s pevnými lamelami 1000x630 s pevnými lamelami a s ochrannou mřížkou proti vniknutí mechanických nečistot, komfortní provedení	ks	1,000			
M	MD	MAT	101-011	Výfukový kus 800x600 s ochrannou mřížkou proti vniknutí mechanických nečistot	ks	1,000			
M	MD	MAT	101-012	Regulační klapka ruční 315x250 průtok - V = 500 m³/h	ks	11,000			
M	MD	MAT	101-013	Regulační klapka ruční 250x200 průtok - V = 250 až 350 m³/h	ks	6,000			
M	MD	MAT	101-014	20.1 - Požární klapka 315x250, odolnost 90 minut, servopohon 230 V - požární klapky musí mít klasifikaci kouřotěsnosti EI-Sm (dle požadavku specialisty PBŘ)	ks	11,000			
M	MD	MAT	101-015	20.2 - Požární klapka 250x200, odolnost 90 minut, servopohon 230 V - požární klapky musí mít klasifikaci kouřotěsnosti EI-Sm (dle požadavku specialisty PBŘ)	ks	5,000			
M	MD	MAT	101-016	20.3 - Požární klapka 500x400, odolnost 90 minut, servopohon 230 V - požární klapky musí mít klasifikaci kouřotěsnosti EI-Sm (dle požadavku specialisty PBŘ)	ks	2,000			
M	MD	MAT	101-017	Spiro potrubí Ø250, L = 1000 mm	m	2,000			
M	MD	MAT	101-018	Spiro potrubí Ø200, L = 1000 mm	m	23,000			
M	MD	MAT	101-019	Spiro potrubí Ø160, L = 1000 mm	m	28,000			
M	MD	MAT	101-020	Flexibilní ohebné potrubí s útlumem zvuku L=1000, Ø200	m	11,000			
M	MD	MAT	101-021	Flexibilní ohebné potrubí s útlumem zvuku L=1000, Ø160	m	13,000			
M	MD	MAT	101-022	Oblouk 90° Ø200	ks	12,000			
M	MD	MAT	101-023	Oblouk 90° Ø160	ks	14,000			
M	MD	MAT	101-024	Odbočka jednoduchá 90° Ø250-Ø200	ks	1,000			
M	MD	MAT	101-025	Odbočka jednoduchá 90° Ø160-Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	101-026	Přechod osový Ø250 - Ø200	ks	1,000			
M	MD	MAT	101-027	Stěnová mřížka 400x100	ks	6,000			

M	MD	MAT	101-028	Protipožární spékací výústková větrací tvarovka s odolností EI 30 pro zakrytí otvoru 400x100 (celkem 4 kusy 100x100)	ks	4,000			
M	MD	MAT	101-029	Izolace na potrubí sání a na tlumiče hluku ve vnitřním prostředí, minerální vlna tl. 50 mm + Al polep, objemová hmotnost min. 75 kg/m ³	m ²	42,000			
M	MD	MAT	101-030	Čtyřhranné potrubí z ocelového pozink. plechu spojovaného přírubami (standardní provedení) vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu (počet tvarovek do 40%) - odborný odhad - rozměry potrubí viz výkresová dokumentace	m ²	380,000			
M	MD	MAT	101-031	Izolace protipožární na potrubí pouze procházející různými požárními úseky, odolnost EI-30 minut, minerální vlna tl. 30 mm + Al polep, objemová hmotnost min. 75 kg/m ³	m ²	28,000			
M	MD	MAT	101-032	Izolace na vzduchotechnické potrubí ve vnitřním prostředí, pěnová ze syntetického kaučuku tl. 32 mm + Al polep, objemová hmotnost min. 75 kg/m ³	m ²	345,000			
D	OST		N.V.ND.VEN	Zařízení poz. 2.1					
M	MD	MAT	102-001	2.1 - Venkovní kondenzační jednotka - pro potřeby chladu VZT jednotky poz. 1.1 chladicí výkon - 20,0 kW elektrický příkon - 6,1 kW (400 V) váha - 155 kg chladiivo R410A	ks	1,000			
M	MD	MAT	102-002	Potrubí Cu (měděné) 3/4"	m	23,000			
M	MD	MAT	102-003	Potrubí Cu (měděné) 3/8"	m	23,000			
M	MD	MAT	102-004	Izolace měděného potrubí 3/4" syntetický kaučuk tl. 13 mm + oplechování proti dešti ve venkovním prostředí	m	23,000			
M	MD	MAT	102-005	Izolace měděného potrubí 3/8" syntetický kaučuk tl. 13 mm + oplechování proti dešti ve venkovním prostředí	m	23,000			
M	MD	MAT	102-006	Fitinky pro spojení měděného potrubí (kolena, spojky, šroubení) + upevňovací konzole pro vedení potrubí - množství se stanoví při montáži - odborný odhad 40 % z délek potrubních dílů	kpl	1,000			
M	MD	MAT	102-007	Chladiivo R410A	okruh	1,000			
D	OST		N.V.ND.VEN	Zařízení poz. 3.1					
M	MD	MAT	103-001	3.1 - Větrací VZT jednotka klapky (ovládání servo), filtry (F7), teplovodní ohřivač (9,8 kW), ventilátory, zpětný zdroj tepla rotační, rám pod jednotku, tlumící manžety pro napojení na potrubí $V_{pr} = 1\,500\text{ m}^3/\text{h}$, $p_{pr\text{ externí}} = 250\text{ Pa}$ $V_{od} = 1\,500\text{ m}^3/\text{h}$, $p_{od\text{ externí}} = 250\text{ Pa}$ elektrický příkon - 1,0 kW, 230 V váha - 170 kg provedení - vnitřní, podstropní, pravé připojení - VZT jednotka musí splňovat Nařízení komise EU č. 1253/2014 (Ecodesign 2016) příslušenství - speciální originální přechodový díl 900x140 - 425x330, bude dodáno společně s VZT jednotkou	ks	1,000			

M	MD	MAT	103-002	MaR pro větrací jednotku (poz. 3.1) - včetně rozvaděče, rozvaděčové skříně, 3-cestného směšovacího ventilu se servopohonem 230 V, prokabelování (mezi VZT jednotkou, rozvaděčem), čidel, snímačů, montáže zařízení MaR, oživení a uvedení do provozu - požadavky na Měření a regulaci VZT jednotky viz technická zpráva !!! - cena je společně s VZT jednotkou (poz. 3.1)	ks	1,000			
M	MD	MAT	103-003	Vířivá výústka horizontální připojení Ø200, čtyřhranná krycí deska 500x500, přívod vzduchu průtok - V = 375 m³/h	ks	4,000			
M	MD	MAT	103-004	Výústka do SDK podhledu jednořadá 425x425 s regulací R1, odvod vzduchu průtok - V = 300 m³/h	ks	5,000			
M	MD	MAT	103-005	Tlumič hluku 500x300-1000, včetně sdružujícího plechového pláště - pro celkový útlum hluku pod 50 dB (do venkovního prostředí)	ks	1,000			
M	MD	MAT	103-006	Tlumič hluku 400x300-800, včetně sdružujícího plechového pláště - pro celkový útlum hluku pod 50 dB (do vnitřního prostředí)	ks	1,000			
M	MD	MAT	103-007	Nasávací protidešťová žaluzie 500x400 s pevnými lamelami a s ochrannou mřížkou proti vniknutí mechanických nečistot, komfortní provedení	ks	1,000			
M	MD	MAT	103-008	Výfukový kus 500x300 s ochrannou mřížkou proti vniknutí mechanických nečistot	ks	1,000			
M	MD	MAT	103-009	Čtyřhranné potrubí z ocelového pozink. plechu spojovaného přírubami (standardní provedení) vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu (počet tvarovek do 40%) - odborný odhad - rozměry potrubí viz výkresová dokumentace	m²	26,000			
M	MD	MAT	103-010	Spiro potrubí Ø200, L = 1000 mm	m	4,000			
M	MD	MAT	103-011	Flexibilní ohebné potrubí s útlumem zvuku L=1000, Ø200	m	4,000			
M	MD	MAT	103-012	Oblouk 90° Ø200	ks	2,000			
M	MD	MAT	103-013	Izolace na potrubí sání a na tlumiče hluku ve vnitřním prostředí, minerální vlna tl. 50 mm + Al polep, objemová hmotnost min. 75 kg/m³	m²	12,000			
D	OST		N.V.ND.VEN	Zařízení poz. 4.1					
M	MD	MAT	104-001	4.1 - Větrací VZT jednotka klapky (ovládání servo), filtry (F7), elektrický ohříváč (4,0 kW), ventilátory, zpětný zdroj tepla rotační, rám pod jednotku, tlumící manžety pro napojení na potrubí $V_{př} = 600 \text{ m}^3/\text{h}$, $p_{př \text{ externí}} = 180 \text{ Pa}$ $V_{od} = 600 \text{ m}^3/\text{h}$, $p_{od \text{ externí}} = 180 \text{ Pa}$ elektrický příkon - 4,3 kW, 230 V váha - 100 kg provedení - vnitřní, podstropní, pravé připojení - VZT jednotka musí splňovat Nařízení komise EU č. 1253/2014 (Ecodesign 2016) příslušenství - speciální originální přechodový díl 740x120 - 345x290, bude dodáno společně s VZT jednotkou	ks	1,000			

M	MD	MAT	104-002	MaR pro větrací jednotku (poz. 4.1) - včetně rozvaděče, rozvaděčové skříně, prokabelování (mezi VZT jednotkou, el. ohřevem, rozvaděčem), čidel, snímačů, montáže zařízení MaR, oživení a uvedení do provozu - požadavky na Měření a regulaci VZT jednotky viz technická zpráva !!! - cena je společně z VZT jednotkou (poz. 4.1)	ks	1,000			
M	MD	MAT	104-003	Přívodní talířový plastový ventil Ø200 průtok - V = 150 m³/h	ks	4,000			
M	MD	MAT	104-004	Odvodní talířový plastový ventil Ø200 průtok - V = 150 m³/h	ks	4,000			
M	MD	MAT	104-005	Tlumič hluku 400x300-500, včetně sdrůžujícího plechového pláště - pro celkový útlum hluku pod 50 dB (do venkovního prostředí)	ks	2,000			
M	MD	MAT	104-006	Tlumič hluku 300x300-500, Stavoklima, včetně sdrůžujícího plechového pláště - pro celkový útlum hluku pod 55 dB (do vnitřního prostředí)	ks	2,000			
M	MD	MAT	104-007	Nasávací protidešťová žaluzie 500x400 s pevnými lamelami a s ochrannou mřížkou proti vniknutí mechanických nečistot, komfortní provedení	ks	1,000			
M	MD	MAT	104-008	Výfukový kus 300x400 s ochrannou mřížkou proti vniknutí mechanických nečistot	ks	1,000			
M	MD	MAT	104-009	Čtyřhranné potrubí z ocelového pozink. plechu spojovaného přírubami (standardní provedení) vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu (počet tvarovek do 40%) - odborný odhad - rozměry potrubí viz výkresová dokumentace	m²	10,000			
M	MD	MAT	104-010	Izolace na potrubí sání a na tlumiče hluku ve vnitřním prostředí, minerální vlna tl. 50 mm + Al polep, objemová hmotnost min. 75 kg/m³	m²	7,000			
M	MD	MAT	104-011	Spiro potrubí Ø250, L = 1000 mm	m	38,000			
M	MD	MAT	104-012	Spiro potrubí Ø200, L = 1000 mm	m	4,000			
M	MD	MAT	104-013	Odbočka jednoduchá 90° Ø250-Ø200	ks	8,000			
M	MD	MAT	104-014	Oblouk 90° Ø250	ks	4,000			
M	MD	MAT	104-015	Oblouk 90° Ø200	ks	8,000			
M	MD	MAT	104-016	Zaslepovací kus Ø250	ks	2,000			
D	OST		N.V.ND.VEN	Zařízení poz. 5.1					
M	MD	MAT	105-001	5.1 - Větrací VZT jednotka klapky (ovládání servo), filtry (F7), elektrický ohřivač (2,5 kW), ventilátory, zpětný zdroj tepla rotační, rám pod jednotku, tlumičí manžety pro napojení na potrubí $V_{pr} = 500 \text{ m}^3/\text{h}$, $p_{pr \text{ externí}} = 160 \text{ Pa}$ $V_{od} = 500 \text{ m}^3/\text{h}$, $p_{od \text{ externí}} = 160 \text{ Pa}$ elektrický příkon - 2,8 kW, 230 V váha - 100 kg provedení - vnitřní, podstropní, pravé připojení - VZT jednotka musí splňovat Nařízení komise EU č. 1253/2014 (Ecodesign 2016) příslušenství - speciální originální přechodový díl 740x120 - 345x290, bude dodáno společně s VZT jednotkou	ks	1,000			

M	MD	MAT	105-002	MaR pro větrací jednotku (poz. 5.1) - včetně rozvaděče, rozvaděčové skříně, prokabelování (mezi VZT jednotkou, el. ohřevem, rozvaděčem), čidel, snímačů, montáže zařízení MaR, oživení a uvedení do provozu - požadavky na Měření a regulaci VZT jednotky viz technická zpráva !!! - cena je společně z VZT jednotkou (poz. 5.1)	ks	1,000			
M	MD	MAT	105-003	Přívodní talířový plastový ventil Ø200 průtok - V = 125 m³/h	ks	4,000			
M	MD	MAT	105-004	Odvodní talířový plastový ventil Ø200 průtok - V = 125 m³/h	ks	4,000			
M	MD	MAT	105-005	Tlumič hluku 400x300-500, včetně sdrůžujícího plechového pláště - pro celkový útlum hluku pod 50 dB (do venkovního prostředí)	ks	2,000			
M	MD	MAT	105-006	Tlumič hluku 300x300-500, Stavoklima, včetně sdrůžujícího plechového pláště - pro celkový útlum hluku pod 55 dB (do vnitřního prostředí)	ks	2,000			
M	MD	MAT	105-007	Nasávací protidešťová žaluzie 500x400 s pevnými lamelami a s ochrannou mřížkou proti vniknutí mechanických nečistot, komfortní provedení	ks	1,000			
M	MD	MAT	105-008	Výfukový kus 300x400 s ochrannou mřížkou proti vniknutí mechanických nečistot	ks	1,000			
M	MD	MAT	105-009	Čtyřhranné potrubí z ocelového pozink. plechu spojovaného přírubami (standardní provedení) vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu (počet tvarovek do 40%) - odborný odhad - rozměry potrubí viz výkresová dokumentace	m²	10,000			
M	MD	MAT	105-010	Izolace na potrubí sání a na tlumiče hluku ve vnitřním prostředí, minerální vlna tl. 50 mm + Al polep, objemová hmotnost min. 75 kg/m³	m²	6,000			
M	MD	MAT	105-011	Spiro potrubí Ø250, L = 1000 mm	m	18,000			
M	MD	MAT	105-012	Spiro potrubí Ø200, L = 1000 mm	m	4,000			
M	MD	MAT	105-013	Odbočka jednoduchá 90° Ø250-Ø200	ks	8,000			
M	MD	MAT	105-014	Oblouk 90° Ø250	ks	4,000			
M	MD	MAT	105-015	Oblouk 90° Ø200	ks	8,000			
M	MD	MAT	105-016	Zaslepovací kus Ø250	ks	2,000			
D	OST		N.V.ND.VEN	Zařízení poz. 6.1					
M	MD	MAT	106-001	6.1 - Potrubní odtahový ventilátor diagonální Ø160 V _{od} = 320 m³/h, p _{od} = 190 Pa elektrický příkon 50 W, 230 V váha - 3 kg	ks	1,000			
M	MD	MAT	106-002	Odvodní talířový plastový ventil Ø160 průtok - V = 80 m³/h	ks	6,000			
M	MD	MAT	106-003	Spiro potrubí Ø160, L = 1000 mm	m	18,000			
M	MD	MAT	106-004	Odbočka jednoduchá 90° Ø160-Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	106-005	Odbočka dvojitá 90° Ø160-Ø160	ks	2,000			
M	MD	MAT	106-006	Oblouk 90° Ø160	ks	8,000			
M	MD	MAT	106-007	Nástěnná plastová přetlaková žaluzie pro zakrytí otvoru Ø160	ks	1,000			

D	OST		N.V.ND.VEN	Zařízení poz. 7.1						
M	MD	MAT	107-001	7.1 - Potrubní odtahový ventilátor diagonální Ø160 $V_{od} = 330 \text{ m}^3/\text{h}$, $p_{od} = 190 \text{ Pa}$ elektrický příkon 50 W, 230 V váha - 3 kg	ks	1,000				
M	MD	MAT	107-002	Odvodní talířový plastový ventil Ø160 průtok - $V = 50$ až $180 \text{ m}^3/\text{h}$	ks	3,000				
M	MD	MAT	107-003	Spiro potrubí Ø160, L = 1000 mm	m	5,000				
M	MD	MAT	107-004	Odbočka jednoduchá 90° Ø160-Ø160	ks	2,000				
M	MD	MAT	107-005	Oblouk 90° Ø160	ks	5,000				
M	MD	MAT	107-006	Nástěnná plastová přetlaková žaluzie pro zakrytí otvoru Ø160	ks	1,000				
D	OST		N.V.ND.VEN	Zařízení poz. 8.1						
M	MD	MAT	108-001	8.1 - Potrubní odtahový ventilátor diagonální Ø125 $V_{od} = 150 \text{ m}^3/\text{h}$, $p_{od} = 70 \text{ Pa}$ elektrický příkon 30 W, 230 V váha - 2 kg	ks	1,000				
M	MD	MAT	108-002	Odvodní talířový plastový ventil Ø160 průtok - $V = 50$ až $100 \text{ m}^3/\text{h}$	ks	2,000				
M	MD	MAT	108-003	Spiro potrubí Ø160, L = 1000 mm	m	6,000				
M	MD	MAT	108-004	Spiro potrubí Ø125, L = 1000 mm	m	1,000				
M	MD	MAT	108-005	Odbočka jednoduchá 90° Ø160-Ø160	ks	1,000				
M	MD	MAT	108-006	Oblouk 90° Ø160	ks	3,000				
M	MD	MAT	108-007	Oblouk 90° Ø125	ks	1,000				
M	MD	MAT	108-008	Přechod osový Ø160 - Ø125	ks	1,000				
M	MD	MAT	108-009	Výfuková hlavice Ø125	ks	1,000				
D	OST		N.V.ND.VEN	Zařízení poz. 9.1						
M	MD	MAT	109-001	9.1 - Potrubní odtahový ventilátor diagonální Ø125 $V_{od} = 100 \text{ m}^3/\text{h}$, $p_{od} = 80 \text{ Pa}$ elektrický příkon 30 W, 230 V váha - 2 kg	ks	1,000				
M	MD	MAT	109-002	Odvodní talířový plastový ventil Ø160 průtok - $V = 100 \text{ m}^3/\text{h}$	ks	1,000				
M	MD	MAT	109-003	Spiro potrubí Ø160, L = 1000 mm	m	2,000				
M	MD	MAT	109-004	Spiro potrubí Ø125, L = 1000 mm	m	5,000				
M	MD	MAT	109-005	Oblouk 90° Ø160	ks	1,000				
M	MD	MAT	109-006	Přechod osový Ø160 - Ø125	ks	1,000				
M	MD	MAT	109-007	Nástěnná plastová přetlaková žaluzie pro zakrytí otvoru Ø125	ks	1,000				
D	OST		N.V.ND.VEN	Zařízení poz. 10.1						
M	MD	MAT	110-001	10.1 - Potrubní odtahový ventilátor diagonální Ø200 $V_{od} = 430 \text{ m}^3/\text{h}$, $p_{od} = 180 \text{ Pa}$ elektrický příkon 120 W, 230 V váha - 5 kg	ks	1,000				
M	MD	MAT	110-002	Odvodní talířový plastový ventil Ø160 průtok - $V = 30$ až $120 \text{ m}^3/\text{h}$	ks	6,000				
M	MD	MAT	110-003	Spiro potrubí Ø200, L = 1000 mm	m	2,000				

M	MD	MAT	110-004	Spiro potrubí Ø160, L = 1000 mm	m	14,000			
---	----	-----	---------	---------------------------------	---	--------	--	--	--

M	MD	MAT	110-005	Odbočka jednoduchá 90° Ø200-Ø200	ks	1,000			
M	MD	MAT	110-006	Odbočka jednoduchá 90° Ø160-Ø160	ks	4,000			
M	MD	MAT	110-007	Oblouk 90° Ø160	ks	6,000			
M	MD	MAT	110-008	Oblouk 45° Ø160	ks	2,000			
M	MD	MAT	110-009	Přechod osový Ø200 - Ø160	ks	2,000			
M	MD	MAT	110-010	Nástěnná plastová přetlaková žaluzie pro zakrytí otvoru Ø200	ks	1,000			
D	OST		N.V.ND.VEN	Zařízení poz. 11.1					
M	MD	MAT	111-001	11.1 - Potrubní odtahový ventilátor diagonální Ø160 V _{od} = 210 m³/h, p _{od} = 200 Pa elektrický příkon 50 W, 230 V váha - 3 kg	ks	1,000			
M	MD	MAT	111-002	Odvodní talířový plastový ventil Ø160 průtok - V = 50 až 80 m³/h	ks	3,000			
M	MD	MAT	111-003	Spiro potrubí Ø160, L = 1000 mm	m	10,000			
M	MD	MAT	111-004	Odbočka jednoduchá 90° Ø160-Ø160	ks	2,000			
M	MD	MAT	111-005	Oblouk 90° Ø160	ks	5,000			
M	MD	MAT	111-006	Nástěnná plastová přetlaková žaluzie pro zakrytí otvoru Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	111-007	Stěnová mřížka 400x100	ks	1,000			
M	MD	MAT	111-008	Protipožární spékací výustková větrací tvarovka s odolností EI 30 pro zakrytí otvoru 400x100 (celkem 4 kusy 100x100)	ks	1,000			
D	OST		N.V.ND.VEN	Zařízení poz. 12.1					
M	MD	MAT	121-001	12.1 - Nástěnný odtahový ventilátor radiální Ø100 V _{od} = 80 m³/h, p _{od} = 60 Pa elektrický příkon 19 W, 230 V váha - 1,5 kg	ks	1,000			
M	MD	MAT	121-002	Spiro potrubí Ø100, L = 1000 mm	m	1,000			
M	MD	MAT	121-003	Nástěnná plastová přetlaková žaluzie pro zakrytí otvoru Ø100	ks	1,000			
D	OST		N.V.ND.VEN	Zařízení poz. 13.1					
M	MD	MAT	131-001	13.1 - Nástěnný odtahový ventilátor radiální Ø100 V _{od} = 80 m³/h, p _{od} = 60 Pa elektrický příkon 19 W, 230 V váha - 1,5 kg	ks	1,000			
M	MD	MAT	131-002	Spiro potrubí Ø100, L = 1000 mm	m	2,000			
M	MD	MAT	131-003	Nástěnná plastová přetlaková žaluzie pro zakrytí otvoru Ø100	ks	1,000			
D	OST		N.V.ND.VEN	Zařízení poz. 14.1					
M	MD	MAT	141-001	14.1 - Potrubní odtahový ventilátor diagonální Ø160 V _{od} = 220 m³/h, p _{od} = 200 Pa elektrický příkon 50 W, 230 V váha - 3 kg	ks	1,000			
M	MD	MAT	141-002	Odvodní talířový plastový ventil Ø160 průtok - V = 100 až 120 m³/h	ks	2,000			
M	MD	MAT	141-003	Spiro potrubí Ø160, L = 1000 mm	m	30,000			
M	MD	MAT	141-004	Odbočka jednoduchá 90° Ø160-Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	141-005	Oblouk 90° Ø160	ks	4,000			
M	MD	MAT	141-006	Výfuková hlavice Ø160	ks	1,000			

M	MD	MAT	141-007	Izolace na potrubí, minerální vlna tl. 40 mm + Al polep, objemová hmotnost min. 75 kg/m ³	m ²	25,000			
D	OST		N.V.ND.KL	Zařízení poz. 15.1 - Garáž, sklady, kyslíková stanice, výtahová šachta					
M	MD	MAT	151-001	Protidešťová žaluzie 500x200 s pevnými lamelami a s ochrannou mřížkou proti vniknutí mechanických nečistot, komfortní provedení	ks	2,000			
M	MD	MAT	151-002	Protidešťová žaluzie 200x200 s pevnými lamelami a s ochrannou mřížkou proti vniknutí mechanických nečistot, komfortní provedení	ks	6,000			
M	MD	MAT	151-003	Krycí mřížka do stěny 500x200	ks	2,000			
M	MD	MAT	151-004	Krycí mřížka do stěny 200x200	ks	6,000			
M	MD	MAT	151-005	Výfuková hlavice Ø200	ks	1,000			
M	MD	MAT	151-006	Spiro potrubí Ø200, L = 1000 mm	m	2,000			
M	MD	MAT	151-007	Krycí mřížka na potrubí Ø200	ks	1,000			
D	OST		N.V.PM.VZTP	Ostatní materiál					
M	MD	MAT	222-001	Pomocný ocelový materiál pro uchycení potrubí, materiál ocel tř.11 – konzole, třmeny, objímky, včetně nátěru	kg	340,000			
M	MD	MAT	222-002	Popisné štítky na zařízení včetně šipek proudění	ks	80,000			

Celkem bez DPH

DPH nízké 15%
DPH vysoké 21%

Celkem s DPH