

Číslo Položky	Množství	Jednotka	Název části	Typ	Technická data	Povrchová úprava Barevný odstín	Odkaz
Odvod vzduchu - Tvarovky a elementy							
1.1	1	ks	Gravitační samotížná fasádní žaluziová klapka		pro potrubí DN 315	materiál hliník popř. plast	
1.2	1	ks	Přechodový asymetrický rozšiřující stěnový kus potrubí , přesné rozměry dle použitých ventilátorů a žaluzií		z DN200 mm na DN315 mm, tl. stěny 500 mm	pozink	
1.3	2	ks	Pružná spojka		pro potrubí DN200	tlumící vibrace	
1.4	1	ks	Potrubní diagonální tříotáčkový ventilátor , včetně příslušenství		230V,136W, IP44, 800/700/600 m3/h 100Pa, pro potrubí DN200	pozink/hliník/plast	
1.5	2	ks	Vyústka do kruh. potrubí, průmyslová, dvouřadá		pro potrubí DN200, pro sání, 600x75 mm	pozink/hliník/povrchová úprava	
1.6	1	ks	Tlumič hluku pro kruhové potrubí		pro potrubí DN200, dl. 600 mm, min. 20 dB při 1000 Hz.	pozink/galvanizovaný plech/povrchová úprava	
1.7	5	m	Kruhové VZT potrubí	SPIRO	DN 200		
1.8	3,5	m2	Technická tepelná izolace pro VZT potrubí včetně parozábrany		tl. 50 mm, hydrofobizovaná	minerální/hliník	
Přívod vzduchu - Tvarovky a elementy							
2.1	1	ks	Protidešťová a protihluková žaluzie pro sání vzduchu		400x400x400 mm, min. 20 dB při 1000 Hz.	materiál nerez., hliník popř. plast/ pozink	
2.2	1	ks	Regulační klapka k montáži k protihlukové žaluzii (systémový prvek žaluzie)		400x400 mm	materiál nerez., hliník popř. plast/ pozink	
Doplňkové konstrukce a materiály							
3.1	1	sada	Montážní a těsnící spojovací materiály		spojovací prostředky , dodatečné hydroizolační práce, tepelné izolace prostupu, stavební pěna		
3.2	5	m2	Nětěry potrubí a mřížek, včetně přetření spojů		barva na čerstvý pozink		
3.3	1	sada	dodávka a montáž VZT zařízení včetně zaregulování, uvedení do provozu, zakomponování do systému řízení				
3.4	1	sada	Montážní prvky potrubí VZT		závěsy a konzoly pro vedení VZT potrubí, kotveno k betonové konstrukci, separace, pro potrubí DN200	nerez	
3.5	1	sada	značení a štítkování zařízení VZT		popisové štítky ovládacích prvků	plast	

Číslo Položky	Množství	Jednotka	Název části	Typ	Technická data	Povrchová úprava Barevný odstín	Odkaz
Elektro práce							
3.1	1	ks	tepelné čidlo		IP54		dodávka elektro části včetně kabeláže
3.2	1	ks	vlhkostní čidlo		IP54		dodávka elektro části včetně kabeláže
3.3	1	kpl	zapojení čidel a ventilátoru do nového PLC automatu		start/stop/blokace		kabeláž k čidlům a ventilátoru je součástí elektro části
3.4	1	ks	plc automat pro řízení VZT		plc automat umístit do nového stavebního rozvaděče, algoritmus viz. technická zpráva		PLC automat součástí elektro části
3.5	1	ks	přepínač otáček		pro tříotáčkový ventilátor, IP54		dodávka elektro části včetně kabeláže
3.6	1	kpl	spouštěč ventilátoru vnitřní, včetně příslušenství		IP54		dodávka elektro části včetně kabeláže
3.7	1	ks	časový spínač - součást PLC automatu				PLC automat součástí elektro části

Číslo Položky	Množství	Jednotka	Název části	Typ	Technická data	Povrchová úprava Barevný odstín	Odkaz
Otopné tělesa							
OT1	6	ks	Elektrické nízkoteplotní průmyslové sálavé těleso, pro montáž na strop, provedení do agresivního prostředí s výskytem chloru nebo odpadní vody		výkon 700W, 230V, kit pro montáž na strop, IP 66 podrobný popis viz projekt stavebí elektroinstalace	povrchová úprava ve formě nátěrového systému z výroby, agresivní prostředí odpadní vody	dodávka elektro části včetně kabeláže
Doplňkové konstrukce a materiály							
2.1	6	sada	kotevní materiál do betonu			agresivní prostředí odpadní vody	
2.2	6	sada	zástrčka pro napájecí kabel				dodávka elektro části
2.3	1	sada	dodávka a montáž topných zařízení včetně zaregulování, uvedení do provozu				dodávka elektro části
2.4	1	sada	demontáž stávajících otopných těles včetně příslušenství				dodávka elektro části

Číslo Položky	Množství	Jednotka	Název části	Typ	Technická data	Povrchová úprava Barevný odstín	Odkaz
VODOVOD - PITNÝ							
1	3,2	m	Potrubí z polypropylenu PPR S 3,2 (PN 16) SDR 7,4 - D 40/5,5 mm	PPR			
2	3,8	m	Potrubí z polypropylenu PPR S 3,2 (PN 16) SDR 7,4 - D 20x2,8 mm	PPR			
3	0,5	m	Potrubí z polypropylenu PPR S 3,2 (PN 16) SDR 7,4 - D 25x3,5 mm	PPR			
4	7,5	m	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé do DN 40 samolepící spoj. rychlouzávěr				
5	7,5	m	Izolace potrubí pro potrubí do D50 mm				
6	7,5	m	Montáž potrubí včetně kotvení cihla/beton, konzoly, kotevní objímky, hmoždinky, kotvy	Nerez			
7	7,5	m	Zapravení po osazení nového potrubí a po demolici stávajícího potrubí				
8	3	ks	Montáž vodovodních armatur do DN50				
9	1	ks	Kulový kohout KK 32 s odvodněním	PN16			
10	1	ks	Kulový kohout KK 25	PN16			
11	1	ks	Kulový kohout KK 20 s připojením na hadici	PN16			
12	1	ks	Kulový kohout KK 3/4"	PN16			
13	1	ks	Kulový kohout KK 1/2"	PN16			
14	2	kpl	napojení technologických celků v rámci technologického vybavení česlovny	PPR	připojení technologického potrubí na rozvod pitné vody		
15	7,5	m	Zkouška tlaku potrubí do DN 50				
16	7,5	m	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 50				
17	0,075	t	Přesun hmot pro užitkový vodovod				
18	0,2	t	demontáž stávajícího potrubí z ocele/plastu včetně odvozu a likvidace		demontáž vodovodního potrubí v prostoru česlovny		
19	1	kpl	napojení nového vodovodu DN 32 na stávající vodovod z ocelového potrubí DN32		napojení v prostoru objektu česlovny		