

Krycí list - výkaz výměr

Název stavby:	Stavební úpravy, přístavba a nástavba Domu s pečovatelskou službou - Milevsko	Objednatel:	Město Milevsko, Náměstí E. Beneše 420, 399 01 Milevsko	IČ/DIČ:	
Druh stavby a účel:	D.1.4.3 VZDUCHOTECHNIKA	Projektant:	Petr Vlk	IČ/DIČ:	
Lokalita:	k.ú. Milevsko	Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	
Stavební objekt		Zpracoval:	Petr Vlk	Datum:	02/2018

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky		Práce přesčas		Zařízení staveniště		
	Montáž		Bez pevné podl.		Mimostav. doprava		
PSV	Dodávky	0.00	Kulturní památka		Územní vlivy		
	Montáž	0.00			Provozní vlivy		
"M"	Dodávky				Ostatní		
	Montáž				NUS z rozpočtu		
Ostatní		0.00					
Přesun hmot a sutí		0.00					
ZRN celkem		0.00	DN celkem	0.00	NUS celkem	0.00	

Celkem bez DPH	0.00
-----------------------	-------------

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

položka	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednot. Cena (Kč)			Náklady (Kč)		
				Dodávka	Montáž	Celkem	Dodávka	Montáž	Celkem
	Zařízení č. 1 – Větrání kuchyně						0.00	0.00	0.00
1.1	Vzduchotechnická jednotka ve vnitřním, stacionárním provedení. <u>Jednotka bude ve složení na přívodu vzduchu:</u> uzavírací klapka pro osazení pohonu, filtr M5, bypassová klapka pro osazení pohonu, ZZT – deskový rekuperátor - účinnost 90%, přímý výparník min 25,0 kW, ventilátor s EC motorem. <u>Na odvodu vzduchu:</u> uzavírací klapka pro osazení pohonu, filtr G4, ventilátor s EC motorem. Vzduchový výkon +6700m3h-1, pex=650Pa, -6900 m3/h, pex 650Pa. Pružné uložení VZT jednotky, 4x pružná manžeta (na všech hrdlech VZT jednotky). Vyhřívaný odvod kondenzátu (VZT jednotka umístěna na nevytápěné půdě). VZT jednotka bude stěhována na místo střechem. VZT jednotku je také možno nastěhovat tří-ramenným schodištěm - je však nutné celou transportní trasu projít a přesně ověřit. VZT jednotka dodána v rozloženém stavu. VZT jednotka bude ovládána nadřazeným systémem regulace - přesné vybavení VZT jednotky z pohledu nadřazené regulace - tzn. osazení manostatů, osazení čidel, pohonů klapek atd. bude upřesněno dle P.D. prof. měření a regulace. <u>Hluk VZT jednotky (akustický výkon):</u> Lw(a)=82 dB(A) – do okolí, Lw(a)=75 dB(A) – sání venk. vzduchu, Lw(A)=95 dB(A) – výtlak čer. vzduchu, Lw(A)=75 dB(A) – sání odpadního vzduchu, Lw(A)= 92 dB(A) – výtlak odpadního vzduchu. <u>Hmotnost VZT jednotky max:</u> 650 kg. Celkové rozměry VZT jednotky: (bez hrdel): 2500 x 1290mm, výška 1800mm. VZT jednotka nemusí splňovat požadavky na EcoDesign - nařízení komise (EU) č.1253/2014.	Soubor	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Nerezový, odtahový zákryt s indukci vzduchu (indukčním ventilátorem) a osvětlením, 2x sací hrdlo 160x400mm na bocích zákrytu s přírubou - poloha dle P.D., odtahový zákryt vč. zdvojených sacích výustek s lapačem tuku (vyšší odlučivost tuků), 4x lapač tuku, 2 ks osvětlení (4x36W/230V), 1x indukční systém 65W/230V. Odsávané množství vzduchu 2900 m3/h, tlaková ztráta cca 35 Pa na zákryt. Zavěšení zákrytu na ocelová lanka v rozích zákrytu. Rozměr: 1500x3700mm, výška 500mm. Hmotnost cca 180 kg. Vč. montážního a přípojovacího příslušenství.	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Nerezový, odtahový zákryt s osvětlením - zkosené provedení, 1x sací hrdlo 150x150mm s přírubou na boku zákrytu - poloha dle P.D., odtahový zákryt vč. sacích výustek s lapačem tuku, 1x lapač tuku, 1 ks osvětlení (2x18W/230V). Odsávané množství vzduchu 450 m3/h, tlaková ztráta cca 15 Pa na zákryt. Zavěšení zákrytu na ocelová lanka v rozích zákrytu. Rozměr: 1000x1200mm, výška 500/300mm (zkosené provedení – montáž u stěny). Hmotnost cca 60 kg. Vč. montážního a přípojovacího příslušenství	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	Nerezový, odtahový zákryt s indukci vzduchu (indukčním ventilátorem) a osvětlením - zkosené provedení, 2x sací hrdlo s přírubou 200x250mm na stropě zákrytu - poloha dle P.D., odtahový zákryt vč. sacích výustek s lapačem tuku. 4x lapač tuku, 2 ks osvětlení (2x36W/230V), 1x indukční systém 65W/230V. Odsávané množství vzduchu 1900 m3/h, tlaková ztráta cca 20 Pa na zákryt Zavěšení zákrytu na ocelová lanka v rozích zákrytu. Rozměr: 1300x3600mm, výška 500/300mm (zkosené provedení – montáž u stěny). Hmotnost cca 170 kg. Vč. montážního a přípojovacího příslušenství.	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.5	Nerezový, odtahový zákryt, 1x sací hrdlo 160x200mm s přírubou na boku zákrytu - poloha dle P.D., odtahový zákryt vč. sacích výustek s lapačem tuku. 2x lapač tuku. Odsávané množství vzduchu 600 m3/h, tlaková ztráta cca 15 Pa na zákryt. Zavěšení zákrytu na ocelová lanka v rozích zákrytu. Rozměr: 1200x1000mm, výška 500mm. Hmotnost cca 60 kg. Vč. montážního a přípojovacího příslušenství.	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.6	Nerezový, odtahový zákryt, 1x sací hrdlo 160x200mm s přírubou na boku zákrytu - poloha dle P.D., odtahový zákryt vč. sacích výustek s lapačem tuku. 2x lapač tuku. Odsávané množství vzduchu 600 m3/h, tlaková ztráta cca 15 Pa na zákryt. Zavěšení zákrytu na ocelová lanka v rozích zákrytu. Rozměr: 1200x1100mm, výška 500mm. Hmotnost cca 60 kg. Vč. montážního a přípojovacího příslušenství.	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.7	Tichý diagonální ventilátor do kruhového potrubí prům. 160mm, pro vzduchové množství 400m3/h ; 130 Pa. Skříň je z plastu, skládá se z konzole pro montáž na zeď nebo strop, hlukového absorberu a motoru. Snadná demontáž motorové části, připevněné pomocí rychloupínacích spon. Přípojovací hrdla s gumovým těsněním. Oběžné kolo je diagonální, vyrobené z plastu. Ventilátory mají trojí vinutí a troje otáčky. Motory mají tepelnou pojistku proti přetížení, vinutí má tropikalizační úpravu a izolaci třídy B. Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí motoru IP44. Napájecí napětí 230 V/50 Hz. Svorkovnice je na skříni ventilátoru, je otočná o 360° pro připojení kabelu z libovolného směru. Pružné uložení ventilátoru, pružné přípojovací manžety.	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.8	Radiální ventilátor, tří-otáčkový, s filtrem. s automatickou zpětnou klapkou, montáž na omítku , zadní vývod, pro vzduchové množství 150 m3/h ; 60 Pa + časový doběh. Ventilátor s krytím IP 44. Skříň je z nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určená k montáži na stěnu nebo strop. Ve výtlaku ventilátoru je zpětná klapka. Čelní panel obsahuje nerezovou filtrační mřížku. Po sejmutí čelního panelu dojde automaticky k odpojení napájení. Oběžné kolo je radiální s dopředu zahnutými lopatkami. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyvážené. Motor má tepelnou ochranu proti přehřátí. Max. provozní teplota okolí je 40 °C. Provedení s dvojitou izolací, krytí IP44. Svorkovnice je přístupná po sejmutí čelní mřížky a víka svorkovnice, připojení pod omítkou nebo kabelem na omítku. Svorkovnice obsahuje odlehčovací sponu proti vytržení kabelu. Vč. montážního a přípojovacího příslušenství, pružné uložení ventilátoru.	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00

1.9	Radiální ventilátor, tří-otáčkový, s filtrem. s automatickou zpětnou klapkou, montáž na omítku ,zadní vývod, pro vzduchové množství 50 m3/h ; 50 Pa + časový doběh. Ventilátor s krytím IP 44. Skříň je z nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určená k montáži na stěnu nebo strop. Ve výtlaku ventilátoru je zpětná klapka. Čelní panel obsahuje nerezovou filtrační mřížku. Po sejmutí čelního panelu dojde automaticky k odpojení napájení. Oběžné kolo je radiální s dopředu zahnutými lopatkami. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyvážené. Motor má tepelnou ochranu proti přehřátí. Max. provozní teplota okolí je 40 °C. Provedení s dvojitou izolací, krytí IP44. Svorkovnice je přístupná po sejmutí čelní mřížky a víka svorkovnice, připojení pod omítkou nebo kabelem na omítce. Svorkovnice obsahuje odlehčovací sponu proti vytržení kabelu. Vč. montážního a připojovacího příslušenství, pružné uložení ventilátoru.	ks	2.00				0.00	0.00	0.00	0.00
1.10	Vodní ohřívač do čtyřhranného potrubí 1000x500. Plášť ohřívače je vyroben Aluminium Zink. Výměník tvoří měděné trubky s hliníkovými lamelami. Ohřívač je vybaven odvzdušňovacím a vypouštěcím ventilem. Průtok vzduchu 6700 m3/h, tlak. ztráta na straně vzduchu cca 80 Pa, výkon 12.3 kW / 1.0 kPa, přívodní teplota topné vody 70°C. Celkové rozměry: 1038x538, délka 190mm. Vč. montážního a připojovacího příslušenství.	ks	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
1.11	Ruční, regulační klapka s přípravou pro osazení pohonu (pohon dodá MaR), do čtyřhranného potrubí 250x280, vč. montážního a připojovacího příslušenství	ks	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	Ruční, regulační klapka s přípravou pro osazení pohonu (pohon dodá MaR), do čtyřhranného potrubí 250x280, vč. montážního a připojovacího příslušenství	ks	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	Ruční, regulační klapka s přípravou pro osazení pohonu (pohon dodá MaR), do čtyřhranného potrubí 315x200, vč. montážního a připojovacího příslušenství	ks	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
1.14	Ruční, regulační klapka s přípravou pro osazení pohonu (pohon dodá MaR), do čtyřhranného potrubí 315x200, vč. montážního a připojovacího příslušenství	ks	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
1.15	Kondenzační jednotka typu SPLIT, zdroj chladu pro VZT jednotku, jm. chladicí výkon 22,5 kW, výkonový rozsah 4,6-27,0 kW. Rozměry 1010x370mm / výška 1550mm, hmotnost 142 kg. Kondenzační jednotka bude vybavena komunikačním modulem pro ovládání signálem 0-10V z nadřazeného systému MaR (koordinovat s prof. MaR). Vč. montážního a připojovacího příslušenství	ks	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
1.16	Požární klapka shazovaná od EPS se signalizací polohy (na výkrese označená PK-1.3.1 a PK-1.3.2) s odolností 90min., s certifikací pro ČR, s mechanickým ovládáním s tepelnou, tavnou pojistkou, která při dosažení jmenovité spouštěcí teploty 73 °C uvede do činnosti uzavírací zařízení nejpozději do 120 sekund. Do teploty 70 °C nedojde k samospuštění uzavíracího zařízení. Spuštění elektromagnet 24 VDC. Koncový spínač pro signalizaci polohy. Na čtyřhranné potrubí 800x355 (mechanismus na širší straně klapky), tlaková ztráta do 10 Pa při průtoku 6900 m3/h, vč. montážního a připojovacího příslušenství.	ks	2.00				0.00	0.00	0.00	0.00
1.17	Ruční, regulační klapka s aretací polohy, do čtyřhranného potrubí 200x150, vč. montážního a připojovacího příslušenství	ks	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
1.18	Ruční, regulační klapka s aretací polohy, do čtyřhranného potrubí 250x200, vč. montážního a připojovacího příslušenství	ks	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
1.19	Ruční, regulační klapka s aretací polohy, do čtyřhranného potrubí 200x250, vč. montážního a připojovacího příslušenství	ks	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
1.20	Ruční, regulační klapka s aretací polohy, do čtyřhranného potrubí 560x500, vč. montážního a připojovacího příslušenství	ks	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
1.21	Zpětná klapka, kovová prům. 160, vč. montážního a připojovacího příslušenství	ks	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
1.22	Buňkový tlumič hluku 200x500, délka 1000mm, síla stěny 60mm, náběhové plechy na obou stranách. Kostra tlumiče je vyrobena z pozinkovaného plechu. Vložená absorpční výplň je z nehořlavého, zvukově pohltivého materiálu, oddělená od proudícího vzduchu pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kaširovanou textilií vč. montážního a připojovacího příslušenství.	ks	18.00				0.00	0.00	0.00	0.00
1.23	Buňkový tlumič hluku 200x500, délka 1000mm, síla stěny 60mm, v hygienickém provedení, náběhové plechy na obou stranách. Kostra tlumiče je vyrobena z pozinkovaného plechu. Vložená absorpční výplň je z nehořlavého, zvukově pohltivého materiálu, vzduchotěsně zavařená v plastové fólii a oddělená od proudícího vzduchu pozinkovaným děrovaným plechem. Vč. montážního a připojovacího příslušenství.	ks	6.00				0.00	0.00	0.00	0.00
1.24	Buňkový tlumič hluku 200x500, délka 2000mm v hygienickém provedení, náběhové plechy na obou stranách, síla stěny 60mm. Kostra tlumiče je vyrobena z pozinkovaného plechu. Vložená absorpční výplň je z nehořlavého, zvukově pohltivého materiálu, vzduchotěsně zavařená v plastové fólii a oddělená od proudícího vzduchu pozinkovaným děrovaným plechem. Vč. montážního a připojovacího příslušenství	ks	6.00				0.00	0.00	0.00	0.00
1.25	Tlumič hluku na kruhové potrubí prům. 160mm, délka 600mm. Plášť tlumiče je z galvanizovaného plechu, vnější průměr 260mm. Vč. montážního a připojovacího příslušenství	ks	2.00				0.00	0.00	0.00	0.00
1.26	Sací kus z pozink. Plechu – tvořený dvojicí kolen 500x710 / 90° + 45°, s krycí mřížkou proti vniknutí cizích částí do potrubí – krycí mřížka bude tvořena řídícím sítím (nízká tlaková ztráta) ze svařovaného drátového síta. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle architekta	ks	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00

1.27	Výfuková hlavice z pozink. plechu, se sítím proti vniknutí cizích těles do potrubí, na čtyřhranné potrubí 500x630. Vč. montážního a přípojovacího příslušenství. RAL dle architekta	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.28	Proti-dešťová žaluzie hliníková s rámem do potrubí a sítím proti vniknutí cizích těles do potrubí. Rozměr 200x200, RAL dle investora. Vč. montážního a přípojovacího příslušenství	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.29	Proti-dešťová žaluzie hliníková s rámem do potrubí a sítím proti vniknutí cizích těles do potrubí. Rozměr 280x280, RAL dle investora. Vč. montážního a přípojovacího příslušenství	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.30	Talířový ventil kovový, pro odvod vzduchu, prům. 100mm, vč. rámečku do potrubí a montážního a upevňovacího příslušenství. RAL dle investora.	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.31	Výústka čtyřhranná, jedno-řadá, montáž na kruhové potrubí, s regulací pro odvod vzduchu, rozměr výústky 325x75, Přesný typ a RAL dle architekta, vč. montážního a přípojovacího příslušenství	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.32	Výústka čtyřhranná, dvou-řadá, montáž na kruhové potrubí, s regulací pro přídod vzduchu, rozměr výústky 325x75, Přesný typ a RAL dle architekta, vč. montážního a přípojovacího příslušenství	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.33	Odlučovač tuku celo-nerezový (tuková výústka), do potrubí, horizontální provedení, rozměr 325x225mm, s regulací vzduchu z nerez. ocele, vč. montážního a přípojovacího příslušenství	ks	2.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.34	Tkaninová potrubní výústka, tvar kruhový, prům. 560 mm, celková délka 5000 mm, první konec začátek, druhý konec zaslepení. Tkanina PMS - 100 % polyester, hmotnost 200 g/m2, tloušťka 0,30 mm, prodyšnost 55 m3/h/m2 při 120 Pa, požární odolnost - třída B-s1, d0 dle ČSN EN 13501-1+A1:2010, teplotní odolnost -60 až +110°C. Celkový průtok vzduchu 6500 m3/h. Mikroperforace rovnoměrná. Seznam montážního materiálu: 1ks 9850 mm plastované pozink lanko, 4ks nerez zámky, 1ks nerez napínáky, 11ks plastové háčky 32 mm, 1ks kruhový 560 mm nerez přípojovací pásek	Soubor	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.35	Kruhové Spiro potrubí prům 100mm z pozink. plechu, vč. 30% tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu. Viditelné potrubí bude opatřeno RAL dle architekta. (100% potrubí s RAL). 10% prořez	bm	15.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.36	Kruhové Spiro potrubí prům 160mm z pozink. plechu, vč. 50% tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu. Viditelné potrubí bude opatřeno RAL dle architekta. (100% potrubí s RAL). 10% prořez	bm	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.37	Kruhové Spiro potrubí prům 225mm z pozink. plechu, vč. 30% tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu. Viditelné potrubí bude opatřeno RAL dle architekta. (100% potrubí s RAL). 10% prořez	bm	8.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.38	Kruhové Spiro potrubí prům 100mm z nerez. plechu, vč. 20% tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu. Viditelné potrubí bude opatřeno RAL dle architekta. (100% potrubí s RAL). 10% prořez	bm	1.50			0.00	0.00	0.00	0.00
1.39	Kruhové Spiro potrubí prům 160mm z nerez. plechu, vč. 30% tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu. Viditelné potrubí bude opatřeno RAL dle architekta. (100% potrubí s RAL). 10% prořez	bm	7.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.40	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu vč. 30% tvarovek, Viditelné potrubí bude opatřeno RAL dle architekta (40% potrubí s RAL). Potrubí venkovního a potrubí přívodního, upravovaného vzduchu. Závěsový materiál. 10% prořez	m2	185.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.41	Čtyřhranné potrubí těsné, z nerez. plechu vč. 30% tvarovek, Viditelné potrubí bude opatřeno RAL dle architekta (40% potrubí s RAL). Potrubí odvodního vzduchu do VZT jednotky a potrubí odpadního vzduchu ze VZT jednotky ven. Na potrubí budou zhotoveny revizní otvory o rozměru 300x300mm, pro jeho čištění. Závěsový materiál. 10% prořez	m2	130.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	Propojovací potrubí chladiwa - Cu potrubí 12,7mm/28,6 (kapalina / plyn), vč. napájecích a mokuникаčních kabelů a tepelné izolace. Montážní a přípojovací příslušenství	bm	5.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	Tepelná izolace s AL polepem. TI. tep. izolace 20mm, vč. montážního a spojovacího příslušenství. 10% prořez	m2	55.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.44	Tepelná izolace s AL polepem. TI. tep. izolace 40mm, vč. montážního a spojovacího příslušenství. 10% prořez	m2	37.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.45	Tepelná izolace s AL polepem. TI. tep. izolace 60mm, vč. montážního a spojovacího příslušenství. 10% prořez	m2	83.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.46	Požární izolace EI 45, atest ČR. Vč. montážního a přípojovacího příslušenství. Montáž na potrubí z pozink. a nerez plechu. 10% prořez	m2	107.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	Tepelná izolace s oplechováním. TI. tep. izolace 40mm, vč. montážního a spojovacího příslušenství. Viditelné části tepelné izolace bude opatřeno RAL dle architekta. 10% prořez	m2	9.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.48	Zhotovení odvodu kondenzátu na potrubí, odvod kondenzátu prům. 20mm. Vč. montážního a přípojovacího příslušenství	Soubor	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.49	Demontáž stávající, přívodní VZT jednotky - přívodní VZT jednotky (fan-coil). Podstropní provedení. Množství vzduchu cca 1500m3/h. Hmotnost cca 70 kg	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.50	Demontáž stávajícího, potrubního ventilátoru - prům. 200mm, hmotnost cca 5.0 kg	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.51	Demontáž stávajícího, potrubního ventilátoru - prům. 250mm, hmotnost cca 10.0 kg	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.52	Demontáž stávajícího, odtahového zákrytu 1000x1000mm, výška 500mm	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.53	Demontáž stávajícího, odtahového zákrytu 1800x800mm, výška 500mm	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.54	Demontáž stávající, proti-dešťové žaluzi 500x200	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.55	Demontáž stávajícího, čtyřhranného potrubí, vč. tlumičů hluku, uzavírací klapky s pohonem, tepelné izolace.	m2	20.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1.56	Demontáž stávajícího, kruhového, spiro potrubí do prům. 250mm, vč. tep. izolací	bm	20.00			0.00	0.00	0.00	0.00
Zařízení č. 2 – Větrání sociálního zázemí							0.00	0.00	0.00

2.1	Tichý diagonální ventilátor do kruhového potrubí prům. 160mm, pro vzduchové množství 240 až 320m3/h ; 180 Pa. Tiché „silent“ provedení ventilátoru. Skříň je vyrobena z kvalitního houževnatého plastu. Skříň obsahuje vektorový hlukový absorbér. Konstrukce umožňuje snadnou demontáž motorové části. EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou proti přetížení. Ložiska kuličková. Třída izolace B, krytí IP44. Pracovní teplota -20 °C až +40 °C. Svorkovnice je umístěna na skříni ventilátoru, je otočná o 360° pro připojení kabelu z libovolného směru. Motory jsou regulovatelné potenciometrem umístěným ve svorkovnici. Montáž je možná v každé poloze ventilátoru. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Pružné uložení ventilátoru, pružné připojovací manžety. Akustický výkon na hrdle sání / výtlak / do okolí v prac. bodě: 63 / 62 / 53 db(a)	ks	11.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2.2	Tichý diagonální ventilátor do kruhového potrubí prům. 200mm, pro vzduchové množství 540 až 640m3/h ; 150 Pa. Tiché „silent“ provedení ventilátoru. Skříň je vyrobena z kvalitního houževnatého plastu. Skříň obsahuje vektorový hlukový absorbér. Konstrukce umožňuje snadnou demontáž motorové části. EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou proti přetížení. Ložiska kuličková. Třída izolace B, krytí IP44. Pracovní teplota -20 °C až +40 °C. Svorkovnice je umístěna na skříni ventilátoru, je otočná o 360° pro připojení kabelu z libovolného směru. Motory jsou regulovatelné potenciometrem umístěným ve svorkovnici. Montáž je možná v každé poloze ventilátoru. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Pružné uložení ventilátoru, pružné připojovací manžety. Akustický výkon na hrdle sání / výtlak / do okolí v prac. bodě: 62 / 67 / 48 db(a)	ks	2.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2.3	Střešní diagonální ventilátor do kruhového potrubí prům. 125mm, pro vzduchové množství 640m3/h ; 150 Pa. Skříň je konstruována pro horizontální výfuk vzdušniny. Kryt ventilátoru je vyroben z antracitového (RAL 7016) recyklovatelného ASA plastu. Kruhový nástavec je vyroben ze silnostenného hliníku a je opatřen svorkou pro připevnění ke střeše. Oběžné kolo ventilátoru je radiální s dozadu zahnutými lopatkami. Vyrobené je z ocelového pozinkovaného plechu, je staticky a dynamicky vyváženo. Motor je asynchronní s kotvou nakrátko. Motory jsou sériově vybaveny tepelnou pojistkou. Kryt motoru je z vstřikovaného hliníku, vinutí je s izolací třídy B a trvalou pracovní teplotou -30 až +40 °C. Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí IP 44. Pružné uložení ventilátoru, pružná připojovací manžeta.	ks	8.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2.4	Přípojka digestoře - zpětná klapka prům. 125mm, vč. montážního a připojovacího příslušenství	ks	2.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2.5	Tlumič hluku na kruhové potrubí prům. 160mm, délka 900mm. Vč. montážního a připojovacího příslušenství	ks	4.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2.6	Výfuková hlavice se sítím proti vniknutí cizích těles do potrubí, na kruhové potrubí prům. 160, Vč. montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle investora	ks	23.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2.7	Výfuková hlavice se sítím proti vniknutí cizích těles do potrubí, na kruhové potrubí prům. 200, Vč. montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle investora	ks	3.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2.8	Talířový ventil kovový, pro odvod vzduchu, prům. 100mm, vč. rámečku do potrubí a montážního a upevňovacího příslušenství. RAL dle investora.	ks	4.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2.9	Talířový ventil kovový, pro odvod vzduchu, prům. 125mm, vč. rámečku do potrubí a montážního a upevňovacího příslušenství. RAL dle investora.	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2.10	Talířový ventil kovový, v proti-požárním provedení, pro odvod vzduchu, prům. 125mm, požární odolnost EI120, vč. rámečku do potrubí a montážního a upevňovacího příslušenství. RAL dle investora.	ks	20.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2.11	Polo-ohebné potrubí prům. 100, vč. spojovacího a závěsového materiálu	bm	3.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2.12	Kruhové Spiro potrubí prům 100mm z pozink. plechu, vč. 30% tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu. Viditelné potrubí bude opatřeno RAL dle architekta. (0% potrubí s RAL). 10% prořez	bm	8.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2.13	Kruhové Spiro potrubí prům 125mm z pozink. plechu, vč. 30% tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu. Viditelné potrubí bude opatřeno RAL dle architekta. (0% potrubí s RAL). 10% prořez	bm	35.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2.14	Kruhové Spiro potrubí prům 160mm z pozink. plechu, vč. 30% tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu. Viditelné potrubí bude opatřeno RAL dle architekta. (0% potrubí s RAL). 10% prořez	bm	135.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2.15	Kruhové Spiro potrubí prům 200mm z pozink. plechu, vč. 30% tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu. Viditelné potrubí bude opatřeno RAL dle architekta. (0% potrubí s RAL). 10% prořez	bm	27.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2.16	Tepelná izolace s AL polepem. Tl. tep. Izolace 20mm, vč. montážního a spojovacího příslušenství. 10% prořez	m2	62.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2.17	Tepelná izolace s AL polepem. Tl. tep. Izolace 60mm, vč. montážního a spojovacího příslušenství. 10% prořez	m2	47			0.00	0.00	0.00	0.00
2.18	Požární izolace EI 45, atest ČR. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Montáž na potrubí z pozink. a nerez plechu. 10% prořez	m2	83.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2.19	Tepelná izolace s oplechováním. Tl. tep. Izolace 60mm, vč. montážního a spojovacího příslušenství. Viditelné části tepelné izolace bude opatřeno RAL dle architekta. 10% prořez	m2	13.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	Samolepicí izolace s pěnového polyethylénu 20mm, bez povrchové úpravy - izolace bude nalepena uvnitř potrubí prům. 200mm - bude sloužit jako tlumič hluku k vybraným střešním ventilátorům. Izolace bude navíc mechanicky kotvena k potrubí.	m2	2.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2.21	Demontáž stávajícího, potrubního ventilátoru - prům. 125mm, hmotnost cca 2.0 kg	ks	10.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2.22	Demontáž stávajícího, potrubního ventilátoru - prům. 160mm, hmotnost cca 3.0 kg	ks	11.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2.23	Demontáž stávajících výfukových hlavíc na kruhové potrubí do prům. 250mm	ks	27.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2.24	Demontáž stávajícího, kruhového, spiro a polo-ohebného potrubí do prům. 250mm, vč. tep. nebo požárních izolací	bm	110.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	Demontáž stávajících talířových ventilů - prům. 100mm	ks	3.00			0.00	0.00	0.00	0.00
Zařízení č. 3 – Hygienické větrání chodeb							0.00	0.00	0.00

3.1	Tichý diagonální ventilátor do kruhového potrubí prům. 160mm, pro vzduchové množství 150m ³ /h ; 200 Pa.Tiché „silent“ provedení ventilátoru. Skříň je vyrobena z kvalitního houževnatého plastu. Skříň obsahuje vektorový hlukový absorbér. Konstrukce umožňuje snadnou demontáž motorové části. EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou proti přetížení. Ložiska kuličková. Třída izolace B, krytí IP44. Pracovní teplota -20 °C až +40 °C. Svorkovnice je umístěna na skříni ventilátoru, je otočná o 360° pro připojení kabelu z libovolného směru. Motory jsou regulovatelné potenciometrem umístěným ve svorkovnici. Montáž je možná v každé poloze ventilátoru. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Pružné uložení ventilátoru, pružné připojovací manžety. Akustický výkon na hrdle sání / výtlak / do okolí v prac. bodě: 63 / 62 / 53 db(a)	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
3.2	Požární klapka shazovaná od EPS se signalizací polohy (na výkrese označená PK-3.3.1) s odolností 90min., s certifikací pro ČR, s mechanickým ovládáním s tepelnou, tavnou pojistkou, která při dosažení jmenovité spouštěcí teploty 73 °C uvede do činnosti uzavírací zařízení nejpozději do 120 sekund. Do teploty 70 °C nedojde k samospuštění uzavíracího zařízení. Spouštění elektromagnet 24 VDC. Koncový spínač pro signalizaci polohy. Na kruhové potrubí prům. 160mm, vč. montážního a připojovacího příslušenství.	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
3.3	Krycí mřížka na čtyřhranné potrubí 200x200. Přesný typ a RAL dle architekta, vč. montážního a připojovacího příslušenství	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
3.4	Krycí mřížka na stěnu (stěnová mřížka) 500x150. Přesný typ a RAL dle architekta, vč. montážního a připojovacího příslušenství	ks	4.00			0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Výfuková hlavice se sítím proti vniknutí cizích těles do potrubí, na kruhové potrubí prům. 160, Vč. montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle investora	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
3.6	Kruhové Spiro potrubí prům 160mm z pozink. plechu, vč. 30% tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu. Viditelné potrubí bude opatřeno RAL dle architekta. (0% potrubí s RAL). 10% prořez	bm	5.00			0.00	0.00	0.00	0.00
3.7	Tepelná izolace s AL polepem. TI. tep. izolace 40mm, vč. montážního a spojovacího příslušenství. 10% prořez	m2	3.00			0.00	0.00	0.00	0.00
3.8	Požární izolace EI 45, atest ČR. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Montáž na potrubí z pozink. a nerez plechu. 10% prořez	m2	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
3.9	Tepelná izolace s oplechováním. TI. tep. izolace 40mm, vč. montážního a spojovacího příslušenství. Viditelné části tepelné izolace bude opatřeno RAL dle architekta. 10% prořez	m2	0.50			0.00	0.00	0.00	0.00
3.10	Těsnicí vyústková tvarovka (zpěňující) je vyrobena ze zpěňujícího materiálu, který v případě požáru vytváří pěnu uzavírající otvor, v němž je osazena. Rozměr 93x93mm, tl. 60mm, požární odolnost EI60. Volný průřez tvarovkou cca 35 cm2. Vč. montážního a připojovacího příslušenství.	ks	8.00			0.00	0.00	0.00	0.00
Zařízení č. 4 – Větrání vytáhových šachet							0.00	0.00	0.00
4.1	Krycí mřížka na kruhové potrubí prům. 225mm, vč. montážního a připojovacího příslušenství	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
4.2	Výfuková hlavice se sítím proti vniknutí cizích těles do potrubí, na kruhové potrubí prům. 225, Vč. montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle investora	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
4.3	Výfuková hlavice se sítím proti vniknutí cizích těles do potrubí, na kruhové potrubí prům. 250, Vč. montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle investora	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
4.4	Kruhové Spiro potrubí prům 225mm z pozink. plechu, vč. 30% tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu. Viditelné potrubí bude opatřeno RAL dle architekta. (0% potrubí s RAL). 10% prořez	bm	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Kruhové Spiro potrubí prům 250mm z pozink. plechu, vč. 30% tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu. Viditelné potrubí bude opatřeno RAL dle architekta. (0% potrubí s RAL). 10% prořez	bm	5.50			0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Požární izolace EI 45, atest ČR. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Montáž na potrubí z pozink. a nerez plechu. 10% prořez	m2	6.00			0.00	0.00	0.00	0.00
4.7	Tepelná izolace s oplechováním. TI. tep. izolace 40mm, vč. montážního a spojovacího příslušenství. Viditelné části tepelné izolace bude opatřeno RAL dle architekta. 10% prořez	m2	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
4.8	Demontáž stávajících výfukových hlavice na kruhové potrubí do prům. 250mm	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
4.9	Demontáž stávajícího, kruhového, spiro potrubí do prům. 250mm, vč. tep. nebo požárních izolací	bm	3.00			0.00	0.00	0.00	0.00
Zařízení č. 5 – Větrání CHUC							0.00	0.00	0.00
5.1	Větrání nové CHUC je přirozeně - řeší stavba					0.00	0.00	0.00	0.00
Zařízení č. 6 – Chlazení UPS							0.00	0.00	0.00
6.1, 6.2	Sestava vnitřní a venkovní jednotky chlazení ve SPLIT provedení. Venkovní jednotka o rozměrech 770x288mm / výška 545, hmotnost 34 kg vč. konzole na stěnu. Vnitřní jednotka v nástěnném provedení s infra-ovladačem, velikost vnitřní jednotky 998x330x210mm. Chl. výkon 0.9 až 5.5kW. EI připojení 1.56 kW / 230V / 6.9 A. Vzdálenost mezi vnitřní a vnější jednotkou chlazení do 20m, převýšení max. 10m. Celoroční provoz. Vč. montážního a připojovacího příslušenství.	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
6.3	Čerpadlo kondenzátu	ks	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
6.4	Propojovací potrubí chladiva - Cu potrubí 6.35mm/12.7 (kapalina / plyn), vč. napájecích a mokunikačních kabelů a tepelné izolace. Montážní a připojovací příslušenství. Vedeno v liště	bn	9.00			0.00	0.00	0.00	0.00
6.5	Ruční, regulační klapka s aretací polohy, na kruhové potrubí prům. 250mm, vč. montážního a připojovacího příslušenství	ks	2.00			0.00	0.00	0.00	0.00
Zařízení č. 7 – Větrání ostatních prostor							0.00	0.00	0.00

7.1	Tichý diagonální ventilátor do kruhového potrubí prům. 160mm, pro vzduchové množství 400m3/h ; 130 Pa. Skříň je z plastu, skládá se z konzole pro montáž na zeď nebo strop, hlukového absorberu a motoru. Snadná demontáž motorové části, připevněné pomocí rychloupínacích spon. Připojovací hrdla s gumovým těsněním. Oběžné kolo je diagonální, vyrobené z plastu. Ventilátory mají trojí vinutí a troje otáčky. Motory mají tepelnou pojistku proti přetížení, vinutí má tropikalizační úpravu a izolaci třídy B. Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí motoru IP44. Napájecí napětí 230 V/50 Hz. Svorkovnice je na skříni ventilátoru, je otočná o 360° pro připojení kabelu z libovolného směru. Pružné uložení ventilátoru, pružné připojovací manžety.	ks	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
7.2	Tlumič hluku na kruhové potrubí prům. 160mm, délka 600mm. Vč. montážního a připojovacího příslušenství	ks	2.00				0.00	0.00	0.00	0.00
7.3	Zpětná klapka, kovová prům. 160, vč. montážního a připojovacího příslušenství	ks	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
7.4	Výfuková hlavice se sítím proti vniknutí cizích těles do potrubí, na kruhové potrubí prům. 160, Vč. montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle investora	ks	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
7.5	Krycí mřížka na kruhové potrubí prům. 160mm, vč. montážního a připojovacího příslušenství	ks	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
7.6	Krycí mřížka na stěnu (sténová mřížka) 500x150. Přesný typ a RAL dle architekta, vč. montážního a připojovacího příslušenství	ks	2.00				0.00	0.00	0.00	0.00
7.7	Požární klapka shazovaná od EPS se signalizací polohy (na výkrese označená PK-7.3.1) s odolností 90min., s certifikací pro ČR, s mechanickým ovládáním s tepelnou, tavnou pojistkou, která při dosažení jmenovité spouštěcí teploty 73 °C uvede do činnosti uzavírací zařízení nejpozději do 120 sekund. Do teploty 70 °C nedojde k samospuštění uzavíracího zařízení. Spuštění elektromagnet 24 VDC. Koncový spínač pro signalizaci polohy. Na kruhové potrubí prům. 280mm, vč. montážního a připojovacího příslušenství.	ks	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
7.8	Proti-dešťová žaluzie hliníková s rámem do potrubí a sítím proti vniknutí cizích těles do potrubí. Rozměr 560x200, RAL dle investora. Vč. montážního a připojovacího příslušenství	ks	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
7.9	Kruhové Spiro potrubí prům 160mm z pozink. plechu, vč. 30% tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu. Viditelné potrubí bude opatřeno RAL dle architekta. (0% potrubí s RAL), 10% prořez	bm	2.00				0.00	0.00	0.00	0.00
7.10	Kruhové Spiro potrubí prům 280mm z pozink. plechu, vč. 30% tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu. Viditelné potrubí bude opatřeno RAL dle architekta. (0% potrubí s RAL), 10% prořez	bm	4.00				0.00	0.00	0.00	0.00
7.11	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu vč. 30% tvarovek, Viditelné potrubí bude opatřeno RAL dle architekta (40% potrubí s RAL). Potrubí venkovního a potrubí přívodního, upravovaného vzduchu. 10% prořez	m2	10.00				0.00	0.00	0.00	0.00
7.12	Tepelná izolace s AL polepem. Tl. tep. izolace 40mm, vč. montážního a spojovacího příslušenství. 10% prořez	m2	0.50				0.00	0.00	0.00	0.00
7.13	Tepelná izolace s AL polepem. Tl. tep. izolace 60mm, vč. montážního a spojovacího příslušenství. 10% prořez	m2	11.00				0.00	0.00	0.00	0.00
7.14	Tepelná izolace s oplechováním. Tl. tep. izolace 40mm, vč. montážního a spojovacího příslušenství. Viditelné části tepelné izolace bude opatřeno RAL dle architekta. 10% prořez	m2	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
7.15	Demontáž a opětovná montáž stávající, přívodní VZT jednotky (fan-coil). Podstropní provedení. Množství vzduchu cca 1500m3/h. Hmotnost cca 70 kg. Opětovná montáž v rámci stejného podlaží, očištění, servis, revize, oprava poškozených částí	ks	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
7.16	Demontáž a opětovná montáž stávající, uzavírací klapky na čtyřhranné potrubí 500x200 s pohonem. Opětovná montáž v rámci stejného podlaží, očištění, servis, revize, oprava poškozených částí	ks	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
7.17	Demontáž stávající, proti-dešťové žaluzi 500x200	ks	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
7.18	Demontáž stávajícího, čtyřhranného potrubí, vč. tepelné izolace.	m2	10.00				0.00	0.00	0.00	0.00
7.19	Demontáž stávajícího, kruhového, spiro potrubí prům. 280mm, vč. tep. nebo požárních izolací	bm	5.00				0.00	0.00	0.00	0.00
7.20	Těsnicí vyústková tvarovka (zpěňující) je vyrobena ze zpěňujícího materiálu, který v případě požáru vytváří pěnu uzavírající otvor, v němž je osazena. Rozměr 93x93mm, tl. 60mm, požární odolnost EI60. Volný průřez tvarovkou cca 35 cm2. Vč. montážního a připojovacího příslušenství.	ks	4.00				0.00	0.00	0.00	0.00
Ostatní položky							0.00	0.00	0.00	0.00
8.1	Vyhotovení dokumentace skutečného provedení - 4 paré	Soubor	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
8.2	Vyhotovení dokumentace ke kolaudaci, atesty, certifikáty...	Soubor	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
8.3	Ostatní montážní a připojovací materiál, atyp. závěsy, konzole	Soubor	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
8.4	Doprava materiálu na místo	Soubor	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
8.5	Likvidace odpadového materiálu	Soubor	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
8.6	Zaregulování systému VZT, zaškolení obsluhy se zařízením	Soubor	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
8.7	Transport VZT jednotky střechou - jeřáb, plošina...	Soubor	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
8.8	Ostatní stavební předměty, které nebyly požadovány po stavbě (dodatečné vrtání prostupů, začistění...)	Soubor	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00
8.9	Požární zatěsnění - požární tmel (30x potrubí do prům. 125mm ; 30x potrubí prům. 160 až 250mm, 1x potrubí prům. 280mm, 10x čtyřhranné potrubí do rozměru 1000x500mm)	Soubor	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00

Přesuny hmot a sutí		Soubor	1.00			0.00	0.00	0.00
9.1 Přesuny hmot a sutí						0.00	0.00	0.00
							Celkem:	0.00
Pozn.:								
<p>Účastníkem výběrového řízení se předpokládá odborně způsobilá firma s plnou zodpovědností za stanovení rozsahu prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami a za provedení kompletního funkčního díla.</p> <p>Povinností účastníka výběrového řízení je seznámit se všemi částmi projektové dokumentace, tj. technickou zprávou, výkresy, výkazy výměr atd. Upozornit na případné nedostatky a chyby, v případě nejasností vznést dotazy k dokumentaci. Nebude-li tak učiněno, předpokládá se, že cena účastníka zahrnuje veškeré součásti k zajištění kompletnosti.</p> <p>Součástí cenové nabídky musí být veškeré náklady, aby cena byla kompletní, konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž. Cenová nabídka musí být včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu.</p> <p>Označení výrobků konkrétním výrobcem v realizační dokumentaci stavby vyjadřuje standard požadované kvality. Pokud účastník nabídne jiný produkt je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady, tj. splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi. Případná úprava projektu pro provádění stavby bude na náklady účastníka (vybraného dodavatele).</p> <p>Při realizaci je dodavatel povinen koordinovat postup prací se stavbou a ostatními profesemi, postupovat v souladu příslušnými předpisy a návody pro montáž jednotlivých zařízení, dodržovat bezpečnostní a protipožární předpisy.</p>								