

# Certifikát o pojištění k rámcové pojistné smlouvě č. 1034160424



## Generali Pojišťovna a. s.

se sídlem Bělehradská 132, 120 84 Praha 2, Česká republika, IČ: 61859869,  
zastoupená: Ing. Bedřich Štáfl, hlavní upisovatel, Korporátní a průmyslové pojištění a Ing. Vlasta Černocká,  
upisovatel, Korporátní a průmyslové pojištění  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka B 2866.  
a je členem Skupiny Generali, zapsané v italském registru pojišťovacích skupin, vedeném IVASS.

**jako pojistitel potvrzuje, že je níže uvedený pojistník má uzavřenou rámcovou smlouvu pro pojištění realizovaných stavebně-montážních děl s dále uvedenými parametry:**

Pojistník/pojištěný:

## GEOSAN GROUP a.s.

se sídlem: U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III, IČO: 28169522  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka B 12459  
(dále jen „pojistník“)

Pojištěnými jsou: Pojistník jako zhotovitel, hlavní dodavatel, dále pak investor, stavební dozor, projektanti, architekti, dodavatelé, subdodavatelé / poddodavatelé zúčastnění na budovaném díle

Pojištěná budovaná díla:

- Provádění pozemních staveb a jejich rekonstrukcí, včetně kanalizací a ČOV
- Dopravní stavby včetně mostů do rozpětí 30m
- Ostatní inženýrské stavby
- Sanace a odstraňování ekologických škod, likvidace a rekultivace, včetně veškerých porostů (rostlinných, lesních apod.).

Místo pojištění: území České republiky a Slovenska.

Pojistná doba: od 1.1.2017 na dobu neurčitou s automatickou prodloužením.

Pojistné částky, limity pojistného plnění:

Položka	Předmět pojištění	Pojistná částka / limit	Spoluúčast
1	Maximální pojistná částka jednotlivého budovaného díla během pojistného období	500 000 000 Kč	100 000 Kč
2	Pojištění odpovědnosti za škodu	100 000 000 Kč	100 000,- Kč

Rozsah pojištění: CAR All risks dle rámcové smlouvy, na základě podmínek VPP STAMON 2015/01.

Tento certifikát o pojištění obsahuje 1 stránku a vydává se v jednom vyhotovení.

V Praze dne 16. 1. 2017

za pojistitele

Generali Pojišťovna a.s.

Generali Pojišťovna a.s. A259  
generální ředitelství  
Bělehradská 132, 120 84 Praha 2

Ing. Bedřich Štáfl,  
hlavní upisovatel,  
Korporátní a průmyslové pojištění

Ing. Vlasta Černocká  
upisovatel

Podle ověřovací knihy Úřadu Městské části Praha 7

pořadové číslo vidimace:

709/1/2018

tento listopisný a řádkový a řádkový kopie,

obsahuje ... stran

souhlasí s tím, že součástí listiny, v níž byl a přiznán a tato listina je

vytisknut

vytisknut vidimovanou listinou

listina, která je vytisknutá a listina, která je konverze dokumentů,

stejně jako listiny, které jsou

stejně jako písemného vyhlášení rozhodnutí nebo výroku rozhodnutí

obsahuje ... stran

Listina, v níž je vidimovaná listina přiznána, obsahuje nebo neobsahuje viditelný  
zajímavý prvek, jenž je součástí obsahu právního významu této listiny.

V Praze dne 07-02-2018

Ověřovací Bata

**Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě**

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **11111109-18389-180907084931**, skládající se z **2** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Zajišťovací prvek: **bez zajišťovacího prvku**

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **BOHUMILA BUREŠOVÁ**

Vystavil: **Městská část Praha 7**

Pracoviště: **Městská část Praha 7**

**V Praze** dne **07.09.2018**



11111109-18389-180907084931

**Pojistná smlouva č. 400 040 393**

**Pojistitel:** Allianz pojišťovna, a. s.  
 Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8  
 Česká republika  
 IČ: 47 11 59 71  
 zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem  
 v Praze, oddíl B, vložka 1815

a

**Pojistník:** Zlínstav, a.s.  
 Bartošova 5532, 760 01 Zlín  
 IČ: 283 15 669  
 zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem  
 v Brně, oddíl B, vložka 5743

**uzavírají následující pojistnou smlouvu o pojištění  
 odpovědnosti (provozní činnost, výrobek)**

**Všeobecné  
 pojistné  
 podmínky:**

Pojištění se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a Všeobecnými pojistnými podmínkami pro pojištění odpovědnosti (provozní činnost, výrobek) OSPP-03 vydanými s platností od 1. ledna 2014 (dále jen všeobecné pojistné podmínky), které jsou nedílnou součástí této pojistné smlouvy.

**Rozšiřující  
 smluvní  
 ujednání:**

- pro pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou na věcech převzatých a užívaných č. 41-04
- pro pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou na užívaných nemovitostech a budovách č. 41-05
- pro pojištění odpovědnosti za jiné majetkové škody (újmy na jmění) č. 41-06
- pro pojištění odpovědnosti za škodu nebo jinou újmu způsobenou prováděním stavebních prací
- pro pojištění odpovědnosti za škodu nebo jinou újmu způsobenou výrobky dodanými na trh před počátkem pojištění č. 42-02

**Pojištěný:** Zlínstav, a.s.  
 Bartošova 5532, 760 01 Zlín  
 IČ: 283 15 669  
 zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem  
 v Brně, oddíl B, vložka 5743

**Pojištěná  
 provozní  
 činnost:**

- dle výpisu z obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 5743 ze dne 29. 11. 2016
- V rámci předmětu podnikání „Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 a 2 živnostenského zákona“ jsou pojištěny pouze obory činnosti uvedené ve výpisu ze živnostenského rejstříku platného ke dni 29. 11. 2016 vyjma:
- výroba, obchod a služby jinde nezařazené

Pojištění se vztahuje i na vlastnictví, správu a provoz nemovitostí a na škody způsobené pronájemem nemovitostí, avšak pouze v rozsahu nevyžadujícím živnostenské oprávnění k provozování takové činnosti.

**Územní  
 platnost:**

Česká republika

**Rozsah  
 pojištění:**

Odpovědnost za škodu nebo jinou újmu z provozní činnosti uvedené v pojistné smlouvě dle čl. 2 výše uvedených všeobecných pojistných podmínek.

Odpovědnost za škodu nebo jinou újmu způsobenou vadou výrobku dle čl. 4 výše uvedených všeobecných pojistných podmínek. Toto pojištění se vztahuje pouze na výrobky pojištěného dodávané pojištěným na trh v rámci výše uvedené pojištěné provozní činnosti.



## Allianz pojišťovna, a.s.

### Sjednaný limit

plnění:	200.000.000,- Kč	celkový limit plnění pro odpovědnost za škodu nebo jinou újmu způsobenou provozní činností a vadou výrobku, max. 200.000.000,- Kč pro všechny pojistné události za jedno pojistné období
	30.000.000,- Kč	pro pojištění odpovědnosti za škodu nebo jinou újmu způsobenou vadou vykonané stavební práce (vadou díla) předané třetí osobě v době od 01. 12. 2013 do 01. 12. 2016 a pro pojištění odpovědnosti za škodu nebo jinou újmu způsobenou vadou výrobku dodaného na trh v době od 01. 12. 2013 do 01. 12. 2016 (v rámci celkového limitu plnění dle smluvního ujednání), maximálně 30.000.000,- Kč pro všechny pojistné události za jedno pojistné období
	15.000.000,- Kč	pro škodu způsobenou na věcech převzatých a užívaných č. 41-04 (v rámci celkového limitu plnění), maximálně 15.000.000,- Kč pro všechny pojistné události za jedno pojistné období
	15.000.000,- Kč	pro škodu způsobenou na užívaných nemovitostech a budovách č. 41-05 (v rámci celkového limitu plnění), maximálně 15.000.000,- Kč pro všechny pojistné události za jedno pojistné období
	30.000.000,- Kč	pro jiné majetkové škody č. 41-06 (újmou na jmění) (v rámci celkového limitu plnění), maximálně 30.000.000,- Kč pro všechny pojistné události za jedno pojistné období
	10.000.000,- Kč	pro náhradu nákladů vynaložených zdravotní pojišťovnou a pro náhradu dávek sociálního pojištění (v rámci celkového limitu plnění), maximálně 10.000.000,- Kč pro všechny pojistné události za jedno pojistné období (čl. 2 odst. 7 VPP)
	100.000,- Kč	pro pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou na věcech zaměstnanců, které se obvykle nosí do práce a které si zaměstnanec odložil při plnění pracovních úkolů nebo v přímé souvislosti s ním na místě k tomu určeném nebo obvyklém (v rámci celkového limitu plnění), maximálně 100.000,- Kč pro všechny pojistné události za jedno pojistné období

Spoluúčast:	5.000,- Kč	pro každou pojistnou událost v případě náhrady nákladů vynaložených zdravotní pojišťovnou a náhrady dávek sociálního pojištění
	1.000,- Kč	pro každou pojistnou událost v případě škody na věcech zaměstnanců, které se obvykle nosí do práce a které si zaměstnanec odložil při plnění pracovních úkolů nebo v přímé souvislosti s ním na místě k tomu určeném nebo obvyklém a v případě škody na vnesených nebo odložených věcech
	20.000,- Kč 50.000,- Kč	pro každou pojistnou událost v případě jiné majetkové škody (SU 41-06) nebo škody na věci převzaté/užívané pro každou pojistnou událost v případě ostatních škod nebo jiných újem

Počátek pojištění:  
01.12.2016

Pojistné období:  
1 ROK

V souladu s ustanovením článku 6, odst. 1) všeobecných pojistných podmínek se ujednává, že počátek pojištění je stanoven na den uvedený v pojistné smlouvě

Pojištění se sjednává na dobu neurčitou.

Pokud je pojistné období 1 rok, pojištění se prodlužuje o další rok, není-li vypovězeno nejpozději šest týdnů před uplynutím pojistného období.

Pojistník prohlašuje, že byl před uzavřením této pojistné smlouvy seznámen s pojistnými podmínkami platnými pro tuto pojistnou smlouvu, což potvrzuje svým níže uvedeným podpisem.

Běžné  
pojistné  
celkem:

570 550,- Kč

**Splatnost pojistného:** Vyše uvedené pojistné je splatné nejpozději do 16.12.2016 na účet:

Sídlo banky:  
UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., Železavská 1525/1, 140 92 Praha 4 - Michle  
Číslo účtu: 2727/2700  
IBAN: CZ85 2700 0000 0000 0000 2727  
konstantní symbol: 3558, variabilní symbol: **0400040393**, swift code: BACXCZPP

**Poznámka:** Ujednává se, že přesně vyúčtování pojistného ve smyslu článku 7, odst. 2) Všeobecných pojistných podmínek po uplynutí pojistného období dle skutečně dosaženého obrátu nebude prováděno. Pojistné na další pojistné období bude stanoveno na základě skutečně dosaženého obrátu za poslední uzavřené účetní období, při zachování minimálního pojistného ve výši 570.550,- Kč.

#### Rozpis pojistného na období 01. 12. 2016 – 01. 12. 2017:

Sazba pojistného:	0,492 ‰ z obrátu
Skutečně dosažený obrát:	1 159 655 000,- Kč
Běžné / Minimální pojistné celkem:	570 550,- Kč

#### Smluvní ujednání:

Z pojištění bude vyloučena odpovědnost za škodu způsobenou v souvislosti s následujícími činnostmi:

- inženýrská a projektová činnost a její zprostředkování, autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
- podzemní těžební a důlní práce a práce pod vodou, nakládání s odpady jakéhokoli druhu,
- odpovědnost za škodu způsobenou v souvislosti s prováděním tržarčí nebo ohňostrojných prací, bouráním nebo demolicemi
- odpovědnost za škodu způsobenou v souvislosti s nakládáním se stělivem, pyrotechnikou, výbušninami
- silniční motorová doprava, geologické práce
- vzniklé v důsledku nespínění lhůt, termínů a rozpočtů,
- způsobené osobami, které pojištěný pověřil provedením díla, pokud se pojištěný vzdal nároku na náhradu škody vůči těmto pověřeným osobám
- na díle samotném a jeho částech (odpovědnost za vady),
- způsobené zhotovením, montáží, údržbou, opravou nebo úpravou přehrad a přehradních hrází nebo vodních děl, tunelů podzemních drah (metra) a mostů,
- profesní odpovědnost za škodu (odpovědnost za škodu způsobenou poskytováním odborných služeb třetím osobám, např. poskytnutí rady, projektu, kalkulace, předpovědi apod.)

#### Sankční doložka

Ujednává se, že pojišťovna neposkytne žádné pojistné krytí a plnění nebo jinou náhradu, pokud by poskytnutí takového krytí, plnění nebo náhrady vystavilo pojišťovna riziku porušení jakýchkoli sankcí, zakáz nebo restrikcí na základě rezoluce OSN, nebo jakýchkoli obchodních nebo ekonomických sankcí, zákonů nebo regulací Evropské unie, Spojených států Amerických, nebo jakýchkoli jiných národních obchodních nebo ekonomických sankcí, zákonů nebo regulací.

#### Smluvní ujednání č. 41-04 pro pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou na věcech převzatých a užívaných

Odchylně od článku 5, odst. 1, písm. f) a g) Všeobecných pojistných podmínek OSPP-03 se pojištění vztahuje i na odpovědnost pojištěného za škodu vyplývající z právních předpisů, která vznikla na věcech převzatých pojištěným za účelem splnění svého smluvního závazku a na věcech užívaných.

Pojištění se nevztahuje na škody způsobené:

- vědomým použitím nesprávného postupu, nevhodného zařízení nebo nástroje,
- na věcech, které pojištěný drží neoprávněně,
- ztrátou, odcizením nebo pohřešováním věcí,
- na letadlech a plavidlech,
- během jízdy s motorovým vozidlem mimo provozovnu pojištěného,
- na nemovitostech a budovách, které si pojištěný pronajal, nejedná-li se o bydlení při příležitosti pracovní cesty.

Ostatní ustanovení všeobecných pojistných podmínek a pojistné smlouvy zůstávají nezměněna.

## Allianz pojišťovna, a.s.

### Smluvní ujednání č. 41-05 pro pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou na užívaných nemovitostech a budovách

Odchylně od článku 5, odst. 1, písm. s) Všeobecných pojistných podmínek OSPP-03 se pojištění vztahuje i na odpovědnost pojištěného za škodu vyplývající z právních předpisů, která vznikla na užívaných nemovitostech a budovách, které nejsou ve vlastnictví pojištěného.

Vyloučeny z pojištění však zůstávají škody způsobené z důvodu opotřebení a stárnutí, nadměrným mechanickým zatížením a nepřiměřeným užíváním.

Ostatní ustanovení všeobecných pojistných podmínek a pojistné smlouvy zůstávají nezměněna.

### Smluvní ujednání č. 41-06 pro pojištění odpovědnosti za jiné majetkové škody (újmy na jmění)

Odchylně od článku 5, odst. 1, písm. b) Všeobecných pojistných podmínek pro pojištění odpovědnosti OSPP-03 se pojištění vztahuje i na odpovědnost pojištěného vyplývající z právních předpisů za jinou majetkovou škodu resp. újmu na jmění, která nevyplyvá z újmy při ublížení na zdraví, při usmrcení nebo ze škod na věcech a která nastala v době trvání pojištění.

Z pojištění však zůstává vyloučena odpovědnost za škody nebo újmy:

- způsobené výrobky, které byly vyrobeny nebo dodány do oběhu pojištěným nebo na základě objednávky pojištěného nebo na jeho účet třetí osobou; totéž platí pro škodu nebo jinou újmu způsobenou vykonanou prací nebo poskytnutou službou
- způsobené stálými mřísemi (např. hlukem, zápachem, otřesy)
- vyplývající z plánovacích, poradenských, stavebních, montážních a zkušebních činností a z činností znalců
- vyplývající z peněžních, úvěrových, pojistných, leasingových nebo podobných obchodů, z odchodů s pozemky, z platebních operací všeho druhu, z vedení pokladny, jakož i ze zpronevěry svěřených hodnot
- vyplývající z porušení autorských práv, patentových práv, práv k ochranné známice, práv na ochranu osobnosti aj, obdobných práv
- vyplývající z nedodržení lhůt, termínů a rozpočtů
- vyplývající z poskytnutí rad či doporučení nebo z udělení pokynů
- vyplývající z činností, které souvisí s poskytováním informací, s překládáním do jiných jazyků, se zprostředkováním cest a cestovními pobyty
- vyplývající z jakýchkoli IT služeb a IT výrobků (zejména nikoliv však pouze vývoje, výroby, instalace, používání, provozování, výpadku, poškození, změny nebo chybné či omezené funkce počítačových systémů, softwarových systémů, hardware, telekomunikačních zařízení nebo jiných prostředků komunikace, internetu, e-commerce, dat, informačních pramenů, mikročipů, integrovaných obvodů, nebo ostatních obdobných zařízení)
- vyplývající z úmyslného odchýlení se od právních předpisů nebo úředních nařízení, od příkazů nebo podmínek objednatele, zadavatele, příkazce apod., či vyplývající z jiných úmyslných porušení povinností
- způsobené ztrátou věcí, jakož i peněz, cenných papírů a cenností
- způsobené členy orgánů právnických osob.

Ostatní ustanovení všeobecných pojistných podmínek a pojistné smlouvy zůstávají nezměněna.

### Smluvní ujednání pro pojištění odpovědnosti za škodu nebo jinou újmu způsobenou prováděním stavebních prací

Tímto se ujedná, že pojištění odpovědnosti sjednané dle všeobecných pojistných podmínek OSPP-03 se vztahuje i na odpovědnost za škodu nebo jinou újmu při ublížení na zdraví, při usmrcení nebo na věci, za niž pojištěný odpovídá na základě právních předpisů, pokud taková škoda nebo újma byla způsobena vadou vykonané stavební práce (vadou díla) po jejím předání třetí osobě.

Toto pojištění se dle tohoto smluvního ujednání vztahuje na škody nebo jiné újmy způsobené vadou vykonané stavební práce (vadou díla) předaného třetí osobě po datu 01. 12. 2013, pokud pojištěnému nebyly ani nemohly být v době sjednání pojištění známy vady vykonané stavební práce.

Pro účely tohoto pojištění se za pojistnou událost považují pouze takové škody nebo újmy, které vznikly vadou vykonané stavební práce (vadou díla) v době trvání pojištění ne však déle než za 5 let od předání díla.

Pro účely tohoto pojištění se za dílo považuje činnost zakončená určitým hmotně zachyceným výsledkem (předmětem díla), tj. zhotovení, montáž, údržba, oprava nebo úprava stavby nebo její části.

Z pojištění však zůstává vyloučena odpovědnost za škody nebo újmy:

- způsobené jinak než ublížením na zdraví, usmrcením nebo škodou na věci
- vzniklé v důsledku nesplnění lhůt, termínů a rozpočtů
- vyplývající z úmyslného odchýlení se od právních předpisů nebo úředních nařízení, od příkazů nebo podmínek objednatele, zadavatele, příkazce apod., či vyplývající z jiných úmyslných porušení povinností

- způsobené výkonem povolání architektů, autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě,
- způsobené vadou projektové dokumentace a vedením realizace staveb,
- způsobené osobami, které pojištění pověřil provedením díla, pokud se pojištěný vzdal nároku na náhradu škody vůči těmto pověřeným osobám,
- na díle samotném a jeho částech (odpovědnost za vady),
- způsobenou prováděním jakýchkoliv podzemních prací, zhotovením, montáží, údržbou, opravou nebo úpravou přehradních hrází, tunelů a mostů,
- způsobené z důvodu prací s výbušninami.

Ostatní ustanovení všeobecných pojistných podmínek a pojistné smlouvy zůstávají nezměněna.

#### Smluvní ujednání č. 42-02 pro pojištění odpovědnosti za škodu nebo jinou újmu způsobenou výrobky dodanými na trh před počátkem pojištění

Ve smyslu článku 4, odst. 1 Všeobecných pojistných podmínek pro pojištění odpovědnosti OSPP-03 se pojištění vztahuje i na odpovědnost pojištěného za škodu nebo jinou újmu vyplývající z právních předpisů, která

- 1) vznikla ublížením na zdraví, usmrcením nebo na věci nebo následkem takové škody či újmy
- 2) vznikla v době trvání pojištění a která
- 3) byla způsobena výrobky dodanými na trh od 01. 12. 2013

pokud pojištěnému nebyla ani nemohla být v době sjednání pojištění vadnost výrobku známa.

Ostatní ustanovení všeobecných pojistných podmínek zůstávají nezměněna.

#### Závěrečné prohlášení:

Pojistník podpisem potvrzuje, že si je vědom specifického způsobu sjednání pojištění prostřednictvím na pojistiteli nezávislého poradce (pojišťovací makléř), a prohlašuje, že mu byl obsah pojištění makléřem vysvětlen, popřípadě že ho makléř upozornil na odchylky nabízeného pojištění a jeho požadavků. Podpisem smlouvy pojištník stvrzuje, že sjednané pojištění odpovídá jeho potřebám a požadavkům, případně že s tímto pojištěním na základě doporučení pojišťovacího makléře souhlasí, ač byl upozorněn na odchylky oproti svým požadavkům.

**Příloha:** Všeobecné pojistné podmínky

V Brně dne 30. 11. 2016

V Praze dne 30. 11. 2016

  
 -----  
 pojistník  
 Zlínstav a.s.  
 Dln. Bartoňova 5532, PSČ 760 01  
 IČO: 263 45 642  
 tel. +420 57 15 969

  
 -----  
 pojistitel  
 Ing. Václav Janda  
 metodická podpora  
 korporátního pojištění  
 Ing. Jiří Beran  
 korporátní pojištění



## VŠEOBECNÉ POJISTNÉ PODMÍNKY pro pojištění odpovědnosti (provozní činnost, výrobek) (OSPP-03)

### Článek 1

#### Úvodní ustanovení

1. Svazkové pojištění (dále jen „pojištění“) upravuje zákon č. 89/2012 Sb. občanský zákoník (dále jen „zákon“). Allianz pojišťovna, a.s. (dále jen „pojišťovna“) vydává podle zákona tyto všeobecné pojistné podmínky pro případ pojištění odpovědnosti (dále jen „VPP“). Obsahují tyto pojistné podmínky pojistná smlouva nebo dohoda v případech, kdy to zákon připouští, odchýlkou, úpravou některých ustanovení zákona, platí úprava v níž uvedena, není-li tato odchýlka úprava provedena, platí ustanovení zákona.
2. VPP jsou podle zákona nedílnou součástí pojistné smlouvy, a proto pokud je v některém ustanovení zákona odkaz na dohodu nebo pojistnou smlouvu, platí úprava uvedená v těchto VPP stejně, jako by to byla dohoda nebo pojistná smlouva.
3. Tyto VPP platí po dobu dobu trvání pojištění sjednaného pojistnou smlouvou. Pojistník s nimi musí být před uzavřením pojistné smlouvy prokazatelně seznámen, že neopouští uzavření smlouvy formou obchodu na dálku.
4. Součástí pojistné smlouvy, smlouvy či další doplňující ustanovení vztahující se k tomuto pojištění – zvláštní pojistné podmínky, smlouvy ujednání a/nebo doložky.
5. Toto pojištění je ve smyslu zákona pojištěním škodovým. Při škodovém pojištění poskytl pojišťovna pojištění plnění, které v ujednáném rozsahu vyrovnává újmu či majetku vzniklou v důsledku pojistné události.
6. Pojištění podle těchto VPP může být sjednáno pouze tehdy, pokud na něm má pojišťovna a/nebo pojištěný pojištění zájem. Po vzájemném zájmem je oprávněná strana ochotna před následkem pojistné události. Má se na to, že pojištění má pojištění zájem i na majetku jiné osoby, ověděl-li že by mu byl jeho existence a účtování hodnota přímá majetková ztráta. Další pojištění souhlasil k pojištění, má se na to, že pojištění zájem pojišťovna byl prokázán.
7. Zanikne-li pojištění zájem za trvání pojištění, zanikne i pojištění pojištěný má však právo na pojištění až do doby, kdy se o zaniknutí pojištění zájmu dozví.
8. Pojistník pojištění vědomě neexistující pojištění zájem, ani pojištěný o tom nevědí, ani nemohl vědět, je smlouva neplatná; pojištěný však náležitě odpovídá pojištění až do doby, kdy se o neplatnosti dozví.

### Článek 2

#### Rozsah pojištění

1. Toto pojištění se vztahuje na povinnost pojištěného k náhradě škody nebo jiné újmy z provozní činnosti uvedené v pojistné smlouvě.
2. Pojištěný má právo, aby za něho pojišťovna nahradil poškozenému škodu nebo jinou újmu způsobenou provozní činností pojištěného za předpokladu, že pojištěný má v době vzniku pojistné události příslušné oprávnění k provozování této činnosti, podle zvláštních právních předpisů.
3. Zároveň se toto pojištění vztahuje i na odpovědnost pojištěného za škodu nebo jinou újmu způsobenou výkonem vlastnických práv k pozemku, budově nebo jednotce, správou a provozem pozemků, budov a jednotek, pokud slouží k výkonu podnikatelské činnosti pojištěného uvedené v pojistné smlouvě.
4. Ien na základě výslovného ujednání v pojistné smlouvě se toto pojištění vztahuje též na odpovědnost pojištěného za škodu nebo jinou újmu způsobenou vadou výrobku, v takovém případě platí ustanovení článku 4.
5. Při sjednání pojištění odpovědnosti dle těchto VPP má pojištěný právo, aby za něj pojišťovna v případě pojistné události (tj. jestliže pojištěnému podle zákona vznikla povinnost k náhradě), nahradil:
  - a) újmu při ublížení na zdraví a při usmrcení;
  - b) skutečnou škodu na věci způsobenou jejím poškozením, zničením nebo ztrátou věci;
  - c) újmu na jmění vyplývající z újmy na zdraví, při usmrcení a ze škody na věci (tzv. následek škody);
  - d) náklady řízení uvedené v čl. 12 těchto VPP, pokud pojištěný splní povinnost uloženou mu ustanoveními čl. 15 VPP.
6. Pojištění se vztahuje i na povinnost pojištěného poskytnout peněžitou náhradu další nemajetkové újmy uplatněnou v souvislosti s utrpěnými duševními útrapami, pokud jsou současně splněny tyto podmínky:
  - a) tato peněžní náhrada byla stanovena právoemocným rozhodnutím orgánu veřejné moci, které bylo vydáno v souvislosti s pojištěnou činností;
  - b) tato náhrada další nemajetkové újmy se váže k právu na pojištění plnění, které vzniká v důsledku povinnosti pojištěného k náhradě při ublížení na zdraví nebo při usmrcení.

7. Pojištění se v rámci celkového sjednaného limitu pojistného plnění vztahuje i na náhradu nákladů vynaložených zdravotní pojišťovnou na léčení zaměstnanec pojištěného nebo třetí osoby a náhrady poskytnutých dávek sociálního pojištění. Pojistná úhrata je však dána pouze v případě, že:
  - a) na odpovědnost za pracovní úraz nebo nemoc z povolání, ke kterým se nárok na náhradu nákladů léčení a na náhradu dávek sociálního pojištění váží, že vztahuje zákonné pojištění odpovědnost pojištěného za škodu nebo jinou újmu způsobenou pracovním úrazem nebo nemocí z povolání, je-li poškozením zaměstnanec pojištěného nebo;
  - b) na odpovědnost za újmu na zdraví, ke které se nárok na náhradu nákladů léčení a na náhradu dávek sociálního pojištění váží, že vztahuje pojištění sjednané touto pojistnou smlouvou, je-li poškozeným třetí osobou.

### Článek 3

#### Časová a územní působnost pojištění

1. Předpokladem vzniku práva na pojištění plnění je skutečnost, že pojistná událost nastala v době trvání pojištění, pokud není v pojistné smlouvě dohodnuto jinak. V případě újmy na zdraví platí, že újma v důsledku úrazu nastala v okamžiku, kdy došlo k úrazu, što jiné poškození zdraví platí, že za vznik újmy na zdraví se považuje okamžik, který je jako vznik této újmy lékařsky doložen. V případě smrti následkem úrazu nebo jiného poškození zdraví je rozhodujícím okamžikem vzniku újmy nebo jiného poškození zdraví, v jejichž důsledku smrt nastala.
2. Pojištění se vztahuje na pojistné události, které vzniknou na území České republiky. Rozšíření územní působnosti je možno dohodnout v pojistné smlouvě.

### Článek 4

#### Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku

1. Pokud je v pojistné smlouvě ujednáno, vztahuje se pojištění i na odpovědnost pojištěného za škodu nebo jinou újmu způsobenou vadou výrobku.
2. Pojištění odpovědnosti za škodu se vztahuje na takovou škodu nebo jinou újmu, která byla způsobena výrobky dodanými na trh v době trvání pojištění, jen na základě výslovného ujednání se pojištění vztahuje i na odpovědnost pojištěného za škodu nebo jinou újmu způsobenou vadou výrobku, který byl dodán na trh před počátkem pojištění. Ustanovení článku 2 tím není dotčeno.
3. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku se vztahuje i na škodné události vzniklé na území celého světa, výjma USA a Kanady, pokud pojištěný nebo osoba za něj jednající nevěděli o exportu výrobků v době jejich dodání na trh a ani vědět nemohli. Ustanovení čl. 5, odst. 1, písm. a) j tím není dotčeno.
4. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku se vedle případů uvedených v článku 5 vztahuje na:
  - a) škody na výrobku samotném;
  - b) případy, kdy vada výrobku nemohla být s ohledem na stav ve vývoji vědy a techniky v době dodání výrobku na trh zjištěna;
  - c) škodu nebo jinou újmu způsobenou vadou výrobku, jehož výroba byla pojištěným převedena na třetí osobu licenční smlouvou;
  - d) škody nebo jiné újmy způsobené vadou letadla nebo součástí do letadla, jestliže má tato vada svůj původ v konstrukci (projektu), ve výrobě, údržbě nebo opravě letadla nebo součástek do letadla, včetně v tom škody na samotných letadlech, škody nebo jiné újmy způsobené přepravovaným osobám a škody na přepravovaných věcech; tuž platí pro kosmické rakety;
  - e) škodu nebo jinou újmu způsobenou vadou výrobku, pokud pojištěný nebo za něj jednající osoby o vadě výrobku v době dodání na trh věděli nebo vědět mohli.
5. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku není pojištěním odpovědnosti za vady podle příslušných právních předpisů.

### Článek 5

#### Výluky z pojištění

1. Pojištění se nevztahuje na odpovědnost pojištěného za škodu nebo jinou újmu a náklady podle článku 2, odst. 5 d) a náhrady dle čl. 2, odst. 6 (bez ohledu na spolupůsobič příčiny vzniku škody nebo jiné újmy), pokud se jedná o škodu nebo jinou újmu způsobenou:

- a) úmyslně
  - b) jinak než újmou na zdraví, usmrcením nebo škodou na věci.
  - c) azbestem, formaldehydem, olovnatými nátěrovými hmotami a jinými karcinogenními (rakovinotvornými) látkami, plísněmi, houbovými a sporama.
  - d) pojištěným, pokud za ni odpovídá na základě trestněprávních předpisů.
  - e) v rozsahu, v jakém je pojištěný povinen k náhradě škody nebo jiné újmy při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání, s výjimkou náhrad uvedených v čl. 2 odst. 2
  - f) za situace, kdy pojištěný převzal povinnosti nad rámec stanovený právními předpisy nebo smlouvou, pokud by pojištěnému nevznikla odpovědnost za škodu i bez existence takové smlouvy.
  - g) provozem motorových a bezmotorových vozidel, kterým byla přidělena registrační značka, vyjma škod způsobených vozidlem jako pracovním strojem při pracovní činnosti
  - h) provozem letadel, kosmických lodí (včetně raket), letišť, přistávacích ploch a plavek všeho druhu, jakož i výkonem vlastnických práv k nim, řízením letového provozu
  - i) při přepravě a přepravních a zasilatelských smlouv
  - j) výrobou, opravou nebo údržbou letadel, škodu nebo újmu na letadlech a kosmických lodích všeho druhu nebo na jejich částech, včetně škod z takových škod vyplývajících.
  - k) činnostmi, pro které právní předpisy stanoví povinnost sjednat pojištění odpovědnosti za škodu.
  - l) výsledky duševní tvorby, odborné činnosti a jiné obdobné činnosti, jako například projekty, posudky všeho druhu, audity, software, grafická úprava textů apod., není-li v pojistné smlouvě dohodnuto jinak.
  - m) sesuvem nebo sesedáním půdy, erozí, poddolováním, vibracemi, povoleným vnikáním vlhka, kontaminací vody, hnilin, půdy, ovzduší, flóry a fauny a na životním prostředí, jakož i škody a jiné újmy vyplývající z poškození životního prostředí a ekologickou újmou.
  - n) onemocněním lidí zvířat nebo rostlin Creutzfeld-Jakobovou nemocí (BSE/TSE).
  - o) v souvislosti s terorismem, válečnými událostmi, invazí, akcí zahraničního nepřítelů, nepřátelskou akcí nebo válečnou operací (bez ohledu na to, zda byla válka vyhlášena či nikoli), vojenskými akcemi, občanskou válkou a občanskými nepokoji, vzpourou, povstáním, vzbuřením, revolucí, zasaží státních orgánů a bezpečnostních složek státu.
  - p) jadernou energii, působením elektromagnetických polí, zářením a zamořením nebo znečištěním všeho druhu (vč. radioaktivního).
  - q) krevními deriváty, geneticky upravenými organizmy, přenosem virů HIV nebo genetickými změnami organismu.
  - r) na převzatých věcech (zejm. na věcech, které pojištěný převzal za účelem zpracování, opravy, úpravy, prodeje, uschování, ukládnutí, poskytnutí odborné pomoci, provedení objednané činnosti či jiného obdobného závazku).
  - s) na věcech, které pojištěný užívá.
  - t) na jakýchkoli podzemních a nadzemních vedeních, jakož i škody vzniklé v důsledku poškození takových vedení.
  - u) v důsledku spojení, smísení vadného výrobku s jinými produkty nebo dalšího zpracování nebo zpracování vadného výrobku.
  - v) v důsledku odstranění, demontáže, vyjmutí nebo uvolnění závazných výrobků nebo stavebních děl a v důsledku montáže, připravení a osazení nesřadných výrobků a stavebních děl,
  - w) poškozením nebo zničením výrobků vyrobených nebo zpracovaných pomocí strojů dodaných, montovaných, opravovaných nebo udržovaných pojištěným,
  - x) na datech, poskytováním, vývojem, výrobou, instalací, provozování, vyřazení, poškození, změny nebo chybné či omezené funkce počítačových nebo telekomunikačních systémů, software, zpracováním dat nakládáním s daty a poskytováním jakýchkoli internetových služeb.
  - y) vývojem, výrobou, skladováním a prodejem munice, zbraní, střeliva a výbušnin a při práci s municí, zbraněmi, střelivem, s výbušninami a trhavinami.
  - z) v důsledku stažení výrobku z trhu.
  - aa) v důsledku jakéhokoli náhrady škody nebo újmy, kompenzace, úmků, nákladů, vydání a úhrad bez ohledu na jejich povahu, které byly přiznány soudem USA a Kanady
2. Pojištění se nevztahuje též na náhradu škody nebo jiné újmy vzniklé v důsledku jakýchkoli pokusů, penále a obdobných plateb uložených pojištěnému nebo proti němu uplatněných.
3. Dále se pojištění nevztahuje na škody nebo jiné újmy způsobené pojištěným i
- a) dalšími fyzickými nebo právnickými osobami pojištěným v jedné pojistné smlouvě,
  - b) svému manželu, sourozenci, příbuzným v řadě přímé nebo jiným osobám blízkým, tj. právnických osob se jejich statutárními zástupci a osoby jim blízké kradou na roveň pojištěnému (pojistníkovi) a osobám jemu blízkým,
  - c) osobě nebo podnikatelskému subjektu, ve kterém má pojištěný majetkovou účast, a to až do procentuální výše tohoto majetkového podílu.
  - d) jeho statutárnímu orgánu, zákonnému zástupci nebo zmocněnci,
  - e) vlastníčkům jednotek (tj. bytů a nebytových prostor ve smyslu zákona

o vlastnictví bytů), kteří jsou členy pojištěného, jejich manželům, příbuzným v řadě přímé a osobám blízkým s vlastníkem jednotky ve společném domácnosti.

4. V pojistné smlouvě lze sjednat i další vylučky z pojištění.

#### Článek 5 Vznik a změna pojištění

1. Pojištění vzniká následujícím dnem (v 00:00 hod.) po uzavření pojistné smlouvy, nebylo-li v pojistné smlouvě stanoveno, že vznikne již uzavřením pojistné smlouvy nebo později. Má-li pojištění vzniknout později, stanoví se v pojistné smlouvě den, kdy pojištění začne (dále též „počátek pojištění“). Pojištění za jednorázově pojistně vzniká až dnem jeho zaplacení, pokud není v pojistné smlouvě dohodnuto jinak.
2. Bylo-li na základě návrhu pojistitele na uzavření pojistné smlouvy zapláceno pojistné ve výši uvedené v nabídce a ve lhůtě určené pojistitelem (neutláh-li lhůta), tak do jednoho měsíce ode dne doručení nabídky druhé straně, je pojistná smlouva uzavřena dnem zaplacení pojistného na účet pojistitele nebo pojistovacího zprostředkovatele, anebo dnem, ve kterém pojistitel nebo pojistovatel zprostředkovatel potvrdí příjem pojistného v hotovosti.
3. Pojistná smlouva musí být uzavřena písemně, jinak je neplatná. Tož se týká i změn pojistné smlouvy.

#### Článek 7 Pojistné a jeho změny

1. Pojistník je povinen platit pojistiteli dohodnuté pojistné. Výše pojistného je ujednána v pojistné smlouvě. Pojistné je stanoveno procentní sazbou z průměrné hodnoty nebo pevnou finanční částkou. Výše sazby a pojistného stanoví vždy pojistitel. Vybírování pojistného obdrží pojistník zároveň s pojistnou smlouvou, není-li v pojistné smlouvě dohodnuto jinak.
2. Je-li pojistné stanoveno sazbou z průměrné hodnoty, je pojistník povinen při sjednání pojištění zaplatit pojistné v jeho předpokládané výši a případně doplatek uhradit při uplynutí pojistného období, není-li v pojistné smlouvě dohodnuto jinak. Případný doplatek k pojistnému za předchozí pojistné období je splatný do jednoho měsíce od oznámení jeho výše pojistníkovi, případně přeplatek na pojistném pojistitel vrátí do jednoho měsíce od oznámení skutečné výše hodnoty rozhodné pro stanovení pojistného. Pojistné však nikdy nesmí být nižší než minimální pojistné stanovené v pojistné smlouvě za pojistné období, a to ani v případě, že skutečná výše hodnot rozhodných pro stanovení výše pojistného byla nižší než předpokládaná.
3. Právo pojistitele na pojistné vzniká dnem uzavření pojistné smlouvy, jestliže v pojistné smlouvě nebylo dohodnuto, že toto právo vznikne pojistiteli později. Běžné pojistné je splatné prvního dne pojistného období a jednorázově pojistné dnem počátku pojištění, které teprve jeho zaplacením vzniká, pokud není v pojistné smlouvě dohodnuto jinak.
4. V pojistné smlouvě může být dohodnuta možnost splátet pojistného. Přijetím poletečního nebo čtvrtletního placení se účtuje přírůstek k pojistnému 2%, resp. 5%, není-li v pojistné smlouvě dohodnuto jinak. Při nezaplacení některé splátky (části pojistného) je pojistitel oprávněn žádat zaplacení pojistného za celé pojistné období včetně úroku z prodlení za každý den prodlení.
5. Pojistné je zapláceno dnem jeho připsání na účet pojistitele nebo pojistovacího zprostředkovatele (pokud je oprávněn k jeho přijetí) při bezhotovostním placení, anebo dnem, ve kterém pojistitel nebo pojistovatel zprostředkovatel který je oprávněn k jeho přijetí, potvrdí příjem pojistného v hotovosti.
6. Pokud pojistné nebylo zapláceno včas nebo v dohodnuté výši, má pojistitel právo na náhradu upomínaných výloh ve výši 50 Kč a na úrok z prodlení.
7. Pojistitel má právo na pojistné za dobu trvání pojištění, nebylo-li v pojistné smlouvě dohodnuto jinak. Zanikne-li pojištění v důsledku pojistné události, náleží pojistiteli pojistné do konce pojistného období, v němž pojistná událost nastala; v takovém případě náleží pojistiteli jednorázově pojistné celé.
8. Upravit výši doposud placeného pojistného může pojistitel jen za podmínky uvedených v zákoně, VPP nebo v pojistné smlouvě. Upraví-li pojistitel výši pojistného, sdělí ji pojistníkovi nejpozději dva měsíce před dnem splatnosti pojistného za pojistné období, ve kterém se má výše pojistného změnit. Nesouhlasí-li pojistník se změnou, může nesouhlas projevit do jednoho měsíce ode dne, kdy se o ni dozvěděl; v tom případě pojištění zanikne uplynutím pojistného období, na které bylo pojistné zapláceno. Neupozorní-li však pojistitel na tento náležitý pojistníka ve sdělení podle odstavce 8 tohoto článku, trvá pojištění nadále a výše pojistného se při nesouhlasu pojistníka nezmění.
10. Pojistitel má právo odečíst od pojistného plnění splatné pohledávky pojistného nebo jiné pohledávky z pojištění. To neplatí, jedná-li se o povinnosti poskytnout pojistné plnění z povinného pojištění k opačným ujednáním se nepřihlíží.
11. Dojde-li k zániku pojištění před uplynutím doby, na kterou bylo pojištění sjednáno, má pojistitel právo na poměrnou část pojistného odpovídající délce trvání pojištění, pokud není v pojistné smlouvě dohodnuto jinak.
12. Přeplatky pojistného mohou být použity jako předplatné pojistného pro následující pojistné období, nepožádá-li pojistník o jejich vrácení.



## Článek 8 Pojistná doba, pojistné období, zánik pojištění

- Pojištění se sjednává na dobu jednoho roku, pokud není v pojistné smlouvě dohodnuto jinak. Je-li pojistná smlouva sjednána na dobu jednoho roku, prodlouží se za stejných podmínek o další rok, pokud pojistitel nebo pojistník nepožádá šesti týdnů před uplynutím pojistné doby nesdílet druhé straně, že na dalším trvání pojištění nemá zájem. Je-li pojistná doba kratší než jeden rok, pojištění končí uplynutím pojistné doby, není-li v pojistné smlouvě dohodnuto jinak.
- Pojistné období ční u pojistných smluv sjednaných na dobu neurčitou 1 rok, není-li dohodnuto jinak.
- Bylo-li pojištění ujednáno na dobu určitou, lze ujednat, že uplynutím této doby pojištění nezanikne, pokud pojistitel nebo pojistník nejméně šest týdnů před uplynutím pojistné doby druhé straně nesdělí, že nemá zájem na dalším trvání pojištění. Nezanikne-li zánik pojištění a nejsou-li ujednané podmínky a doba prodloužení, prodlouží se pojištění za těchto podmínek o tutéž dobu, na kterou bylo dohodnuto. Pojištění dále zaniká:
- Pro nezaplacení pojistného:
  - Upomene-li pojistitel pojistníka o zaplacení pojistného a použil-li ho v upomínce, že pojištění zanikne, nebude-li pojistné zaplaceno ani v dodatečně předepsané době, musí být stanovena nejméně v trvání jednoho měsíce ode dne doručení upomínky, zanikne pojištění marným uplynutím této lhůty. To platí i v případě nezaplacení splátky pojistného nebo její části.
- Dohodou.  
Pojistitel a pojistník se mohou na zániku pojištění dohodnout, k platnosti dohody o zániku pojištění se vyžaduje, aby v ní strany ujednaly, jak se tyto dohody. Není-li ujednáno okamžik zániku pojištění, platí, že pojištění zaniká dnem, kdy dohoda nabyla účinnosti. Dohoda musí být uzavřena písemně, jinak je neplatná.
- Vypovědí:
  - Je-li sjednáno pojištění s běžným pojistným, zaniká pojištění na základě vypovědi pojistitele nebo pojistníka ke konci pojistného období, je-li však vypověď doručena druhé straně později než šest týdnů předem dnem, ve kterém uplyne pojistné období, zaniká pojištění ke konci následujícího pojistného období.
  - pojistitel nebo pojistník může pojištění vypovědět:
    - s oznámením vypovědní dobou do dvou měsíců ode dne uzavření smlouvy, nebo
    - s měsíční vypovědní dobou do tří měsíců ode dne oznámení vzniku pojistné události,
    - pojistník může pojištění vypovědět s oznámením vypovědní dobou za) do dvou měsíců ode dne, kdy se dozvěděl, že pojistitel použil při určení výše pojistného nebo při výpočet pojistného plnění hledisko zakazané v § 2769,
    - do jednoho měsíce ode dne, kdy mu bylo doručeno oznámení o převodu pojistného kmeně nebo jeho části, nebo o přeměně pojistitele, nebo
    - do jednoho měsíce ode dne, kdy bylo zveřejněno oznámení, že pojistitel bylo odňato povolení k provozování pojišťovnictví činnosti.
- Odstoupením:
  - Porušil-li pojistník nebo pojištěný umyslně nebo z nedbalosti povinnost k pravdivému sdělení stanovenou v článku 15 odst. 1, má pojistitel právo od smlouvy odstoupit, prokáže-li, že by po pravdivém a úpíchném zodpovězení dotazu smlouvu neuzavřel.
  - Pojistník má právo od smlouvy odstoupit v případě, že si pojistitel musel být při uzavírání smlouvy vědom nesrovnalosti mezi nabízeným pojištěním a zájmovými požadavky a neupozornil ho na ně. Přitom se vezme v úvahu, za jakých okolností a jakým způsobem se pojistná smlouva uzavírá, jakož i to, je-li druhé straně při uzavírání smlouvy napomenutí zproneklivatel nezávislý na pojistiteli.
  - Právo odstoupit od smlouvy zaniká, nevyužije-li je strana do dvou měsíců ode dne, kdy zjistila nebo musela zjistit porušení povinnosti stanovené v článku 15 odst. 1.
  - Odstoupil-li pojistník od smlouvy, nahradí mu pojistitel do jednoho měsíce ode dne, kdy se odstoupení stane účinným, zaplacené pojistné snížené o to, co již případně z pojištění plnil, odstoupil-li od smlouvy pojistitel, má právo zpočítat si i náklady spojené se vznikem a správou pojištění. Odstoupil-li pojistitel od smlouvy a získal-li již pojistník, pojištěný nebo jiná osoba pojistné plnění, nahradí v řáde lhůtě pojistiteli to, co ze zaplaceného pojistného plnění přesahuje zaplacené pojistné.
  - Byla-li smlouva uzavřena formou obchodu na dálku, má pojistník právo bez udání důvodu odstoupit od smlouvy ve lhůtě čtrnácti dnů ode dne jejího uzavření nebo ode dne, kdy mu byly sděleny pojistné podmínky, pokud k tomuto sdělení dojde na jeho žádost po uzavření smlouvy.
  - Odstoupil-li pojistník od smlouvy podle odstavce e), vrátí mu pojistitel bez zbytečného odkladu, nejpozději však do třiceti dnů ode dne, kdy se odstoupení stane účinným, zaplacené pojistné; pítum má právo odečíst si, co již z pojištění plnil. Bylo-li však pojistné plnění vyplaceno ve výši přesahující výši zaplaceného pojistného, vrátí pojistník, popřípadě pojištěný nebo obmyslelý pojistitel částku zaplaceného pojistného plnění, která přesahuje zaplacené pojistné.

V případě odstoupení pojistitele se od zaplaceného pojistného odečítají i náklady spojené se vznikem a správou pojištění ve výši 25 % ročního pojistného v případě pojistné smlouvy, u níž bylo sjednáno jednorázové pojistné ve výši 25 % jednorázového pojistného.

- Odmítnutím pojistného plnění.  
Pojistitel může pojištění plnění odmítnout, byla-li příčinou pojistné události skutečnost:
  - o které se dozvěděl až po vzniku pojistné události,
  - kteou při sjednávání pojištění nebo jeho změny nemohl zjistit v důsledku zaviněného porušení povinnosti stanovené v čl. 15 odst. 1 a
  - pokud by při znalosti této skutečnosti při uzavírání smlouvy tato smlouvu neuzavřel nebo pokud by ji uzavřel za jiných podmínek.
- Pojištění dále zaniká:
  - zánikem pojistného zájmu, zánikem pojistného nebezpečí dnem smrti pojištěné osoby, dnem zániku pojištěné právnické osoby bez právního nástupce nebo dnem odmítnutí pojistného plnění, nestanoví-li pojistné podmínky nebo pojistná smlouva jinak,
  - nebylo-li výslovně ujednáno, že pojištění změnou vlastnictví nebo spoluvlastnictví pojištěného majetku nezaniká, zanikne pojištění dnem oznámení této změny pojistiteli,
  - nabýval-li se vlastnictví nebo spoluvlastnictví vkladem do katastru nemovitostí/zápisem do veřejného seznamu, zaniká pojištění odpovědností dnem nabytí právní moci rozhodnutí o povolení vkladu vlastnického práva nového vlastníka nebo spoluvlastníka do katastru nemovitostí/veřejného seznamu, nestanoví-li pojistné podmínky nebo pojistná smlouva jinak,
  - souvisí-li pojištění odpovědností s vlastnickým právem a nebylo-li výslovně ujednáno, že pojištění změnou vlastnictví nebo spoluvlastnictví nezaniká, zanikne pojištění dnem oznámení této změny pojistiteli.
- Zanikne-li pojistný zájem za trvání pojištění, zanikne i pojištění; pojistitel má však právo na pojistné až do doby, kdy se o zániku pojistného zájmu dozveděl.
- Dídkyvíte od odst. 9 tohoto článku pojištění, které se vztahuje k bytové jednotce. Ide vzniklo společenství vlastníků jednotek, nezaniká změnou vlastnictví nebo spoluvlastnictví bytové jednotky.

## Článek 9 Přerušeni pojištění

- Ustanovení zákona stanovující, že doba přerušeni pojištění počne uplynutím 2 měsíců ode dne splatnosti pojistného, nebylo-li pojistné zaplacené, se na toto pojištění nevztahuje.
- V pojistné smlouvě lze dohodnout podmínky, za kterých bude pojištění přerušeno.

## Článek 10 Pojistné plnění a jeho splatnost

- Náhradu škody nebo jiné újmy vyplácí pojistitel poškozenému, poškozený však nemá právo na pojistné plnění proti pojistiteli.
- Dojde-li k pojistné události, poskytne pojistitel pojistné plnění ve formě náhrady škody nebo jiné újmy vč. náhrad nákladů řízení do výše nároků uplatněných a prokazaných poškozeným, maximálně však do výše ujednaného limitu pojistného plnění z jedné pojistné události dohodnutého v pojistné smlouvě.
- Na úhradu všech pojistných událostí, včetně náhrad nákladů řízení, vzniklých během jednoho pojistného roku, včetně plnění splatných až po jeho uplynutí, poskytne pojistitel plnění maximálně do výše dvojnásobku ujednaného limitu pojistného plnění z jedné pojistné události, nestanoví-li pojistné podmínky nebo pojistná smlouva jinak.
- Všechny časové spolu související škodní události, vzniklé z téže příčiny, a s nimiž je spojena povinnost pojistitele nahradit za pojištěného škodu nebo jinou újmu podle sjednané pojistné smlouvy, se považují za jednu pojistnou událost. Za datum vzniku takové pojistné události se považuje datum vzniku první (škodní) události.
- Převyšuje-li součet nároků více poškozených limit pojistného plnění ujednaný v pojistné smlouvě, pojistné plnění pro každého z nich se snižuje v poměru sjednaného limitu pojistného plnění k součtu uplatněných nároků všech poškozených.
- Rozhoduje-li se o povinnosti pojištěného k náhradě škody nebo jiné újmy nebo o výši náhrady škody nebo újmy v řízení před orgánem veřejné moci nebo v rozhodčím řízení, je pojistitel povinen plnit až poté, co se dozvěděl o pravomocném skončení takového řízení.
- Pojistné plnění je splatné do 15 dnů po skončení šetření. Šetření je skončeno, jakmile pojistitel sdělí jeho výsledky oprávněné osobě. Pokud oprávněná osoba postoupí pojistné plnění jako pohledávku jinému nebo toto pojistné plnění zastaví nebo jinak zajistí ve prospěch jiného před skončením šetření, není pojistitel tímto jednáním oprávněné osoby vázán.
- Pojistitel je povinen ukončit šetření do 3 měsíců po tom, co mu byla pojistná událost písemně oznámena. Nelze-li ukončit šetření nutně k zjištění pojistné události, rozsahu pojistného plnění nebo k zjištění osoby oprávněné přjmout pojistné plnění do tří měsíců ode dne oznámení, pojistitel





nde dne, kdy mu změna byla oznámena, jeho právo zaniká.

5. Nemá-li návrh přijat nebo nově určené pojistné zaplacené v ujednané době, jinak do jednoho měsíce ode dne doručení návrhu, má pojistitel právo pojistění vypovědět s osmidenní výpovědní dobou; toto právo však pojistitel nemá, neupozorní-li na možnost výpovědi už v návrhu. Nevypoví-li pojistitel pojistění do dvou měsíců ode dne, kdy obdržel souhlas s návrhem, zanikne jeho právo vypovědět pojistění.
6. Prokáže-li pojistitel, že by vzhledem k podmínkám platným v době uzavření smlouvy smlouva nezáručeně existovala-li by pojistné řízení ve zvýšeném rozsahu, je-li při uzavření smlouvy, má právo pojistění vypovědět s osmidenní výpovědní dobou. Nevypoví-li pojistitel pojistění do jednoho měsíce ode dne, kdy mu změna byla oznámena, zanikne jeho právo vypovědět pojistění.
7. Pokud-li pojistník povinností oznámí zvýšení pojistného rizika, má pojistitel právo pojistění vypovědět bez výpovědi domů. Vypoví-li pojistitel pojistění, náleží mu pojistné až do konce pojistného období, v němž pojistník zanikl. Je-li zprávně pojistné náleží pojistiteli v tomto případě celé. Nevypoví-li pojistitel pojistění do dvou měsíců ode dne, kdy se o zvýšení pojistného rizika dozvěděl, zanikne jeho právo vypovědět pojistění.
8. Pokud-li pojistník povinností oznámí zvýšení pojistného rizika a nastala-li při něm změna pojistné události, má pojistitel právo oznámit pojistné plnění úměrné k tomu, jaký je poměr pojistného, které obdržel k pojistnému, které by měl obdržet, kdyby se byl o zvýšení pojistného rizika z oznámení včas dozvěděl.
9. Pojistník a pojištěný je dále povinen:
  - a) bez zbytečného odkladu pojistiteli prokazatelně oznámí vznik škodné události, skutečnost, že proti němu ješkozením uplatnil právo na náhradu a vyáší se ke své povinnosti náhradit vzniklou škodu nebo jinou újmu. K požadované náhradě a k její újmě;
  - b) oznámí pojistiteli bez zbytečného odkladu – to, že proti němu byla v souvislosti se škodnou událostí zahájena řízení před úředním veřejným tímto nebo místním řízení, zároveň mu sdělí, kdo je jeho právním zástupcem a právní pojistitel o průběhu, výsledcích řízení a řízení o náhradě je povinen postupovat v souladu s pokyny pojistitele; náklady řízení hradí pojištěným, pojistitel;
  - c) nevolokávat a neuznávat z toho ani částečně uplatňované nároky na náhradu a neuznávat dohodu o nahrazení ani soudní smír, pokud k tomu nedostane od pojistitele písemný souhlas;
  - d) na pokyn pojistitele uznat nebo vyrovnat uplatňované nároky na náhradu, pokud se na ně toto pojištění vztahuje;
  - e) přehlednat pojistitel na jeho žádost jmenování právního zástupce a vědění soudního řízení ve všech případech, kdy nese náklady pojistitel;
  - f) v řízení o náhradě škody nebo jiné újmy je pojištěný povinen postupovat podle pokynů pojistitele. Škodní událost je pojistitel oprávněn za pojištěného přejímat, jakmile mu byla oznámena.
10. Nastane-li událost, ve kterou ten, kdo se pokládá za oprávněnou osobu, spouští požadavek na pojistné plnění, oznámí to pojistiteli bez zbytečného odkladu, podaří mu pravdivé vysvětlení o vzniku a rozsahu následků takové události, o právech třetích osob a o jakémkoliv vícenásobném pojištění souvisejícím předloží pojistiteli potřebné doklady ke zjištění okolností rozhodných pro posouzení nároku na plnění a jeho výše, které si pojistitel vyžádá, umožní-li jim poskytnout kopii těchto dokladů a postupuje způsobem ujednaným ve smlouvě. Nemá-li současně pojistníkem nebo pojištěným, mají tyto povinnosti pojistník a pojištěný. Společně oznámení může učinit jakákoliv osoba, která má na pojistném plnění právní zájem.
11. Pojistitel zahájí bez zbytečného odkladu po oznámení podle odst. 9 šetření nutné ke zjištění existence a rozsahu jeho povinnosti plnit. Šetření je skončeno souděním jeho výsledků osobě, která uplatnila právo na pojistné plnění na žádost této osoby (ji pojistitel) s písemně formě zdůvodní výši pojistného plnění, popřípadě důvod jeho zamítnutí.
12. Dosažuje-li oznámení vědomě nepravdivé nebo hrubě zprosené podstatné údaje týkající se rozsahu oznámené události, anebo zamítl-li se v něm vědomě údaje týkající se této události, má pojistitel právo na náhradu nákladů účelně vynaložených na šetření skutečností o nichž mu byly tyto údaje sděleny nebo zamítnuty. Má se za to, že pojistitel vynaložil náklady v prokázané výši účelně. Vyvolá-li pojistník, pojištěný nebo jiná osoba, která uplatňuje na pojistné plnění právo, náklady šetření nebo jejich zvýšení porušením povinnosti, má pojistitel vůči němu právo na přiměřenou náhradu.
13. Pojistník a pojištěný jsou povinni:
  - a) provést veškerá možná opatření k zabránění zveřejnění rozsahu následků pojistné události, podle možnosti si k tomu vyžádat pokyny pojistitele a postupovat v souladu s nimi;
  - b) umožnit pojistiteli provedení potřebných šetření, poskytnout pojistiteli součinnost potřebnou ke zjištění příčin a výše škody nebo jiné újmy a postupovat způsobem stanoveným v pojistných podmínkách nebo v pojistné smlouvě;
  - c) vřádat s opravou majetku poškozeného pojistnou událostí nebo s odstraňováním majetku takto zničeného na pokyn pojistitele dobu přiměřenou okolnostem případu.

- d) bez zbytečného odkladu oznámí orgánům činným v trestním řízení pojistnou událost, která nastala za okolností nasvědčujících spáčení trestného činu.
14. Oprávněná osoba, pojištěný nebo osoba, která vynaložila zachraňovací náklady, je povinna postupovat tak, aby pojistitel mohl vůči jnému uplatnit právo na náhradu škody nebo jiné újmy nebo jiné obdobné právo, které jí v souvislosti s pojistnou událostí vzniklo.
  15. Vzdala-li se oprávněná osoba, pojištěný nebo osoba, která vynaložila zachraňovací náklady, svého práva na náhradu škody nebo jiné újmy nebo jiné obdobné právo nebo toto právo včas neuplatnila, anebo jinak změnila přechod svých nároků na pojistitele, má pojistitel právo pojistné plnění snížit až do výše částek, které by jinak mohl získat, nestanoví-li zákon jinak.
  16. Přijeví-li se následky jednání uvedené v odst. 15 až po vyplacení pojistného plnění, má pojistitel právo na vrácení vyplaceného pojistného plnění až do výše částek, které by jinak mohl získat.
  17. Zjistí-li po události, z níž uplatňuje právo na pojistné plnění, pojistník nebo jiná oprávněná osoba, že byl nalezen ztracený nebo oduševný majetek, jehož se tato událost týká, oznámí to pojistiteli bez zbytečného odkladu. Majetek se však nezalezen nepovažuje, pokud:
    - a) byla poskytnuta jeho držba a neobešel jí bad včes; osoba, která byla ztracenou, jen s nepříměřenými obětmi nebo náklady, nebo
    - b) věr byla prokázána do té míry, že jako taková zanikla, nebo ji lze obnovit jen s nepříměřenými náklady.Poskytl-li pojistitel po vzniku pojistné události pojistné plnění, nepřehlednat na něho vlastnické právo k pojištěnému majetku, ale má právo na vydání toho, co mu pojištěným plněním poskytl. Oprávněná osoba si však může odečíst náklady účelně vynaložené na odstranění závad vzniklých v době, kdy byly zjištěny možnosti s majetkem nakládat.

#### Článek 17

##### Následky porušení povinností

1. Bylo-li v úvodu, porušení povinností pojistníka nebo pojištěného při jednání uzavírací smlouvy nebo o její změně ujednané nebo povinné, má účastník právo pojistné plnění snížit o takovou část, jaký je poměr povinností, které obdržel k pojistnému, které měl obdržet.
2. Mělo-li porušení povinností pojistníka, pojištěného nebo jiné osoby, která má na pojistné plnění právo, podstatný vliv na vznik pojistné události, její průběh, na zveřejnění rozsahu jejích následků nebo na zjištění či určení výše pojistného plnění, má pojistitel právo snížit pojistné plnění úměrně k tomu, jaký vliv mělo toto porušení na rozsah pojistitelovy povinnosti plnit (zejm. v případě pojistné události vzniklé v důsledku hrubé neohravosti pojistníka, pojištěného nebo jejich zástupců).
3. V případech, kdy zákon nepřipouští snížení pojistného plnění, má pojistitel právo na náhradu vyplacených částek vůči osobě, která povinností porušila ve stejném rozsahu, v jakém by jinak byl oprávněn pojistné plnění snížit.

#### Článek 18

##### Expertní posouzení sporného nároku

1. V případě pochybnosti o výši pojistného plnění (příčinně základ nároku byl uznán) se mohou účastníci pojištění dohodnout na určení výše pojistného plnění prostřednictvím expertního posouzení sporného nároku (dále jen „expertiza“), aby předeli případnému soudnímu sporu.
2. Provedení expertizy je formou šetření ve smyslu čl. 16, odst. 11 a spočívá v posouzení sporného nároku jedním nebo více experty tak, že účastníci pojištění:
  - a) se písemně dohodnou na jednom expertovi, nebo
  - b) učit každý svého experta s tím, že úkolem těchto expertů bude vypracovat společně stanovisko ke spornému nároku a pokud se na takovém společném stanovisku neshodnou, bude jejich povinností učinit neprodávě, nejpozději do jednoho měsíce rozhodujícího experta (odst. 4).
3. Expert (rozhodující expert) nesmí mít s žádným z účastníků pojištění obchodní, pracovníprávní ani příbuzenský vztah; pokud by tato podmínka nebyla splněna a účastník pojištění její nesplnění namítne, není stanovisko (včetně společného stanoviska vypracovaného experty určenými podle odst. 2 písm. b) takového experta (rozhodujícího experta) ve smyslu odst. 5 závazné.
4. Rozhodující expert posoudí sporný nárok buď sám nebo společně s experty, kteří jej určí a vydá stanovisko, které je pro posouzení sporného nároku rozhodující.
5. Výsledek expertizy je pro účastníky pojištění závazný.
6. Náklady na experta určeného podle odst. 2 písm. a) a na rozhodujícího experta hradí účastníci pojištění rovným dílem a náklady na experta určeného účastníky pojištění podle odst. 2 písm. b) si hradí každý z účastníků pojištění sám.
7. Pro provedení expertizy platí lhůta uvedená v čl. 10, odst. 8, pokud tuto lhůtu účastníci pojištění dohodou neprodlouží; pokud expertiza není skončena ve lhůtě uvedené v citovaném článku nebo v prodloužené lhůtě, šetření podle tohoto článku končí, jestliže všichni účastníci pojištění nebudou výslovně trvat na jeho dalším pokračování; šetření končí i v případě,

pokud experti neurčí rozhodujícího experta, nastanou-li podmínky uvedené v odst. 2, písm. b).

6. Práva a povinnosti účastníků pojištění upravená právními předpisy nejsou ustanovením tohoto článku dotčena.

#### Článek 19

##### Přechod práv na pojistitele

1. Vzniklo-li v souvislosti s hrozbou nebo nastanou pojistnou událostí osobě, která má právo na pojistné plnění, pojistnému nebo osobě, která vynaložila zachraňovací náklady, proti jinému právo na náhradu škody nebo jiné obdobné právo, přechází tato pohledávka včetně příslušenství, zajištění a dalších práv s ní spojených okamžikem výplaty peněz z pojištění na pojistitele a to až do výše plnění, které pojistitel oprávněně osobě vyplatil. To neplatí, vzniklo-li této osobě takové právo vůči tomu, kdo s ní žije ve společné domácnosti nebo je na ni odkáán výživou, ledaže způsobit pojistnou událost úmyslně.
2. Osoba, jejíž právo na pojistitelé přechlo, vydá pojistiteli potřebné doklady a sdělí mu vše, co je k uplatnění pohledávky zapotřebí. Změní-li přechod práva na pojistitele, má pojistitel právo směřit plnění z pojištění o částku, kterou by jinak mohl získat. Poskytl-li již pojistitel plnění, má právo na náhradu až do výše této částky.
3. Pohledávky z pojištění ne lze se smlouvou pojistitele postoupit, zastavit či jakkoliv s nimi nakládat.
4. Vzdaly-li se osoby uvedené v odst. 1 tohoto článku svého práva na náhradu škody nebo jiného obdobného práva nebo toto právo včas neuplatnily nebo jinak zmařily přechod svých nároků na pojistitele, má pojistitel právo pojistné plnění směřit až do výše částek, které by jinak mohl získat.
5. Příjví-li se následky jednání uvedené v předchozím odstavci až po výplatě pojistného plnění, má pojistitel právo na vrácení vyplaceného pojistného plnění až do výše částek, které by jinak mohl získat.

#### Článek 20

##### Doručování

1. Pro účely tohoto pojištění se záilkou rozumí každá písemnost nebo peněžní částka, které zasílá pojistitel pojistníkovi a oprávněným osobám a pojistník nebo oprávněné osoby pojistiteli. Pojistníkovi zasílá pojistitel záilku na jeho požadovanou adresu a oprávněným osobám na tu adresu, kterou písemně pojistiteli sdělil. Pojistník je povinen pojistiteli sdělit každou změnu adresy při doručování záilek. Peněžní částky mohou být zasílány pojistitelům na účet, který pojistník nebo oprávněné osoby pojistiteli sdělil. Pojistník a oprávněné osoby zasílají písemnosti do sídla pojistitele a peněžní částky na účty pojistitele, které jim sdělil. Zasílání záilek se provádí prostřednictvím držitele poštovní licence, ale lze je doručovat i osobně. Peněžní částky lze zasílat prostřednictvím peněžních ústavů.
2. Písemnost určená pojistiteli je doručena dnem, kdy pojistitel potvrdí její převzetí. Totéž platí, pokud byla písemnost předána prostřednictvím pojišťovacího zprostředkovatele. Peněžní částka určená pojistiteli je doručena dnem příjpsání této částky na jeho účet nebo dnem, kdy byly její příjví v hotovosti pojistitelem potvrzeny.
3. Písemnost pojistitele určená pojistníkovi nebo oprávněné osobě (dále jen „adresat“) se považuje za doručeno, dnem jejího převzetí adresátem nebo dnem, kdy adresat převzetí písemnosti odepřel. Má se za to, že došla záilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb doje třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání.
4. Doručování podle odst. 2 a 3 se týká doporučených psaní zasílaných na drobeky nebo formou dodání do vlastních rukou adresata. Písemnost zasílaná prostřednictvím držitele poštovní licence obyčejnou záilkou se považuje za doručeno jen tehdy, pokudže-li její doručení odesílatel nebo potvrdil toto doručení ten, komu byla určena.
5. Zasílání písemnosti prováděné elektronickými prostředky s účinky doručení podle odst. 2 a první věty odst. 3 je možné buď na základě dohody účastníků pojištění o způsobu zasílání písemností a potvrzování jejich příjví, anebo pokud doručení adresát nepochybným způsobem potvrdí (např. elektronickým podpisem).

#### Článek 21

##### Vymezení pojmů

Pro účely pojištění sjednaného podle těchto pojistných podmínek se rozumí:

1. Běžné pojistné – pojistné stanovené za pojistné období (čtvrtletí, pololetí, roční).
2. Budova – nadzemní stavba prostorově soustředěná a navenek převážně uzavřená obvodovými stěnami a střešní konstrukcí. Součástí budovy jsou pouze ty podzemní prostory, které s budovou konstrukčně a stavebně souvisí.
3. Celkový sjednaný limit pojistného plnění – maximální hranice pojistného plnění.
4. Dodání na trh – skutečné předání výrobku třetí osobě. Platí, že k němu došlo v okamžiku, kdy pojištěný ztratil možnost ho užívat, ovlivní jeho užívání

nebo s ním jakkoli disponovat. Předáním vykonané práce je její převzetí od jednatelem nebo jinou oprávněnou osobou po jejím zhotovení.

5. Ekologická újma – ztrata nebo oslabení přirozených funkcí ekosystémů vznikající poškozením jejich složek nebo narušením vnitřních vazeb a procesů v důsledku lidské činnosti.
6. Hrubá nedbalost – takové zanedbání nutné opatření a obezřetnosti, porušení právních předpisů nebo předpisů vydaných na základě nich, anebo smluvně převzatých povinností, jehož důsledkem byl vznik majetkové nebo nemajetkové újmy nebo zveřejnění jejich následků (např. porušení požárních předpisů, závažné porušení technologických pravidel, apod.).
7. Jednorázové pojistné – pojistné stanovené na jednu dobu, na kterou bylo pojištění sjednáno.
8. Jednotka – zahrnuje byt (nebytový prostor) jako prostorově oddělenou část domu a podíl na společných částech nemovitě věci vzájemně spojené a neodlučitelné.
9. Imění – souhrn majetku a dluhů osoby (právnícké nebo fyzické). Souhrn věcí, co osobě patří, tvoří její majetek.
10. Kontaminace vody, hornin, půdy, ovzduší, fauny a flóry – jejich zamoření, znečištění a jiné zhoršení jakosti, bonity, kvality apod.
11. Limit pojistného plnění – maximální hranice pojistného plnění pro jednu pojistnou událost.
12. Nahodilá skutečnost – skutečnost, která je možná a a které není jisté, zda v době trvání pojištění vůbec nastane.
13. Obíratem se pro účely těchto pojistných podmínek rozumí:
  - a) u právnických osob příjmy z veškeré činnosti a z nakládání s veškerým majetkem, pokud tvoří předmět daně z příjmu právnických osob,
  - b) fyzických osob veškeré příjmy z podnikání a z jiné samostatně vydělečné činnosti, pokud tvoří předmět daně z příjmu fyzických osob.
14. Oprávněná osoba – osoba, které v důsledku pojistné události vznikne právo na pojistné plnění nebo ten, kdo se pokládá za oprávněnou osobu.
15. Požádování – lidská činnost spočívající v hloubení podzemních třetí řechet, tunelů a obdobných podzemních staveb.
15. Pojistitel – Alianz pojišťovna a.s. se sídlem Ke Štvanímu 656/3, 186 00 Praha 8, Česká republika, IČ 47115971, která je oprávněna provozovat pojišťovací činnost podle zvláštního zákona.
17. Pojistná doba – doba, na kterou bylo pojištění sjednáno.
18. Pojistná událost – jakákoliv nahodilá událost blíže označená v pojistné smlouvě nebo v těchto VPP, popř. smluvních ujednáních nebo dohodkách, která nebylo možno při využití zkušenosti nebo odborných znalostí ani předvídat a se kterou je spojen vznik povinnosti pojistitele poskytnout pojistné plnění.
19. Pojistné období – časové období dohodnuté v pojistné smlouvě, za které se platí pojistné.
20. Pojistné nebezpečí – možná příčina vzniku pojistné události.
21. Pojistné riziko – míra pravděpodobnosti vzniku pojistné události vyvolané pojistným nebezpečím v důsledku podnikatelské činnosti pojištěného uvedené v pojistné smlouvě.
22. Pojistné – úplata za pojištění, kterou je povinen pojistitel hradit pojistník.
23. Pojistník – osoba, která s pojistitelem uzavřela pojistnou smlouvu a která je podle této smlouvy povinna platit pojistné.
24. Pojistný rok – doba od výročního dne počátku pojištění do následujícího výročního dne počátku pojištění.
25. Pojištěná činnost – výrobní, obchodní činnost, poskytování služeb a obdobných činností uvedených v pojistné smlouvě za předpokladu, že pojištěný má oprávnění k provozování pojištěné činnosti vydané podle zvláštních právních předpisů.  
Pojištěnou činností jsou vedle podnikatelské činnosti uvedené v pojistné smlouvě rovněž činnosti související, zejména provozování jízden, sociálních, zdravotnických a sportovních zařízení sloužících zaměstnancům pojištěného, držení zvířat využívaných k zajištění ostrahy provozních objektů, předvádění vlastních provozních zařízení a výrobků, účast na výstavách, veletrzích, apod.
26. Pojištění celého pojistného rizika – pojištění, které uzavírá pojistník na pojistné riziko pojištěného, který je odlišnou osobou od pojistníka.
27. Pojištěný – osoba, na jejíž život, zdraví, majetek nebo odpovědnost nebo jinou hodnotu pojistného zájmu se pojištění vztahuje.
28. Pojišťovací zprostředkovatel – fyzická nebo právnická osoba, která provádí odbornou činnost směřující k uzavírání pojistných smluv a k provádění dalších činností s tím souvisejících. Postavením pojišťovacích zprostředkovatelů, jejich práva a povinnosti, upravuje zákon o pojišťovacích zprostředkovatelích a samostatných likvidátorech pojišťovacích událostí.
29. Pracovní činnost pracovního stroje – činnost vozidla, kdy takové vozidlo vykonává konkrétní práci, nikoliv však přepravu vlastní silou.
30. Průměrná hodnota – zejména roční úbrat, počet zaměstnanců, rozloha užité plochy, objem mezd.
31. Sesedání půdy – klesání zemského povrchu směrem do středu Země v důsledku působení přírodních sil nebo lidské činnosti.
32. Svislý pohyb – pohyb hornin z vyšších poloh svahu do nižších, ke kterému dochází působením zemské tíže nebo lidské činnosti při porušení podmínek rovnováhy svahu.
33. Skutečná škoda – zmenšení majetku poškozeného ve srovnání se stavem,

- jaký byl před způsobením škody, resp. to je nutné vynaložit, aby byl obnoven původní stav majetku poškozeného.
34. Spoluúčast – částka dohodnutá mezi pojistníkem a pojistitelem v pojistné smlouvě, která se odečítá od pojistného plnění při každé pojistné události.
35. Sublimit plnění – maximální hranice pojistného plnění v rámci celkového sjednaného limitu plnění.
36. Škoda na věc – skutečná škoda, k níž došlo poškozením, zničením věci nebo ztrátou věci.  
Škodami na věc však nejsou:  
a) škody na datech uložených v elektronických nosičích nebo přenášených elektronickými prostředky  
b) škody, k nimž došlo v důsledku spojení, smísení vadného výrobku s jinými produkty nebo při dalším opracování nebo zpracování vadného výrobku.  
c) škody, k nimž došlo v důsledku odstranění, demontáže, výměny nebo uvolnění vadných výrobků nebo stavebních dílů a v důsledku montáže, připevnění či osazení nezávadných výrobků a stavebních dílů.  
d) škody způsobené poškozením nebo zničením výrobků, které byly vyrobeny nebo zpracovány pomocí strojů, dodaných, montovaných, opravovaných nebo udržovaných pojištěným.
37. Škodní událost – skutečnost, ze které vznikla škoda nebo jiná újma a která by mohla být důvodem vzniku práva na pojistné plnění.
38. Uživatel věci – stav, kdy pojištěný má věc (včetně budov a pozemků) ve své moci a využívá její užité vlastnosti. Právo užívání prostor v budovách, kdy pojištěný nemá budovu ve své moci, se nepovažuje za užívání věci.
39. Újma na zdraví – tělesné poškození fyzické osoby.
40. Věc – pro účely tohoto pojištění pouze věc hmotná, včetně součástí věcí a příslušenství věcí.
41. Výrobek – jakákoliv movitá nebo nemovitá věc, která byla vyrobena za účelem uvedení na trh. Za výrobek se pro účely tohoto pojištění považuje i vykonaná práce po jejím předání, výrobkem nejsou výsledky duševní tvorby (inžinýrství a jiné obdobné činnosti, jako například projekty, posudky všeho druhu, audity, software, grafická úprava textu apod).
42. Výroční den počátku pojištění – den, který se dnem dne v měsíci a průměrováním měsíce shoduje se dnem počátku pojištění.
43. Zaměstnanec – každá fyzická osoba, kterou pojištěný použil ke své činnosti učitelské na základě pojištění podle těchto pojistných podmínek, a to na základě právního vztahu vyplývajícího z pracovníprávních předpisů.
44. Ztráta věci – stav, kdy poškození ztratil nezávisle na své vůli možnost s věcí disponovat.
45. Živé – je pro účely tohoto pojištění považováno za věc hmotnou, movitou v rozsahu, ve kterém to neodporuje jeho povaze, (ustanovení zákona o věcech se na živé zvíře použijí jen v rozsahu, ve kterém to neodporuje jeho povaze).

#### Článek 22 Závěrečná ustanovení

1. Pojištění sjednané na základě pojistné smlouvy, jejíž součástí jsou tyto VPP, se řídí právním řádem České republiky a pro řešení sporů vzniklých při tomto pojištění jsou příslušné soudy České republiky. Totéž platí pro pojištěná nika umístěná v zahraničí, pokud právní předpisy státu, kde je pojištěná nika umístěna, nestanoví použití svých předpisů.
2. Tyto VPP nabývají platnosti dne 1. ledna 2014.

**Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě**

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **110320559-1082-180810133616**, skládající se z **12** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Zajišťovací prvek: **bez zajišťovacího prvku**

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **JANA KOTKOVÁ**

Vystavil: **Statutární město Zlín**

Pracoviště: **Statutární město Zlín**

**Ve Zlíně dne 10.08.2018**



110320559-1082-180810133616




Název zakázky: **Pavilon tropického zemědělství**

Příloha č.9 **Označení osob – členů realizačního týmu zhotovitele dle prokázané kvalifikace**

Funkce	Jméno, příjmení	Odborná kvalifikace (autorizace)	Vztah k zhotoviteli
Stavbyvedoucí	Zdeněk Řídl	Pozemní stavby	zaměstnanec
Specialista na elektrotechnická zařízení staveb	Ing. Petr Klvač	Technika prostředí staveb – elektrotechnická zařízení	zaměstnanec
Specialista na technologická zařízení staveb	Ing. Jaroslav Křupka	Technologická zařízení staveb	zaměstnanec
Specialista na zdravotní techniku	Ing. Jaroslav Lepcio	Technika prostředí staveb – technická zařízení	zaměstnanec

Ve Zlíně, dne 22.03.2018

  
.....  
Jiří Štacke,  
předseda představenstva Zlínstav a.s.  
na základě plné moci

Zlínstav a.s.  
Družstevní 6522, P.O. Box 11  
750 01 Zlín  
IČO: 02283 15 495

000521

Název zakázky: **Pavilon tropického zemědělství**

Příloha č.10: **Seznam dodávek (technologí), na které se vztahuje záruka 24 měsíců**  
(dle čl. VI.1 návrhu SoD)

Dodavatel v této příloze specifikuje části díla, na které je poskytnuta záruční doba kratší, než 60 měsíců. Záruční lhůta bude poskytnuta dle jejich záručního listu, minimálně 24 měsíců – **generální dodavatel (GD) předloží záruční list v rámci vzorkování strojů a zařízení.**

Pokud se jedná o zboží běžné spotřeby, nebo o zařízení, či dodávky, které se mění, popř. doplňuje v rámci běžného servisu, pak se na takové dodávky záruční lhůta neposkytuje.

- nátěry a malby jsou součástí stavby = záruční doba 60 měsíců
- Žárovky – vyměnitelné světelné zdroje
- Zářivky – vyměnitelné světelné zdroje
- Náplně, které se pravidelně mění, nebo doplňují
- Filtry
- Rostliny vysazované v rámci sadových úprav

**Záruční lhůty začínají běžet dnem předání celého díla**

#### **IO 09 Areálové osvětlení**

LED zdroje venkovních uličních svítidel

#### **D1-02-03-Plynoinstalace**

Bezpečnostní armatury – **samostatný záruční list**

#### **D1-02-04-Zdravotně technické instalace**

Mechanické části Zařízení pro zařízení na přečerpávání odpadní vody – viz seznam

- V položkovém rozpočtu, který tvoří přílohu tohoto dokumentu jsou jednotlivé položky zvýrazněny

Čerpadla

#### **D1-02-05-Vzduchotechnika a klimatizace**

Mechanické součásti – otáčivé komponenty - vzduchotechnických jednotek – viz seznam  
Mechanické součásti – otáčivé komponenty - chladících a chladičích kondenzačních jednotek – viz seznam

Mechanické části – otáčivé komponenty - dveřní clony – viz seznam

Zařízení a dodávky obsahující mechanické části – viz seznam

- Jednotlivá zařízení dle výše uvedené specifikace jsou vyznačeny v položkovém rozpočtu, který tvoří přílohu tohoto dokumentu.

Chladivo – **samostatný záruční list, atest v rámci vzorkování**

#### **D1-02-06-Ústřední vytápění**

Čerpadla

#### **D1-02-07-CHlazení**

Čerpadla

Mechanické části – **otáčivé komponenty** - zdroje chladu – viz seznam

Mechanické části – **otáčivé komponenty** - zařízení osazených ve strojovně – viz seznam

- Jednotlivá zařízení dle výše uvedené specifikace jsou vyznačeny v položkovém rozpočtu, který tvoří přílohu tohoto dokumentu.

Filtry měněné při řádném servisu – samostatný záruční list, atest v rámci vzorkování

Elektro servo pohony – samostatný záruční list, atest v rámci vzorkování

Chladivo – samostatný záruční list, atest v rámci vzorkování

#### **D1-02-08-Silnoproudá elektrotechnika**

Nabíječka pro elektromobily

Snimače pohybu

Předřadníky a LED zdroje svítidel – životnost je požadovaná 50 000hodin požadujeme 5 let

Centrální bateriový systém – ústřednu požadujeme 60 měsíců, aku 24 měsíců a více (nebo dle záručního listu). Zadavatelem stanovená záruční lhůta je platná v případě dodržení provozního manuálu Centrálního bateriového systému.

#### **D1-02-09-Slaboproudé zařízení**

IP kamery - **minimálně 24 měsíců, nebo dle záručního listu**

UPS pro datový rozvaděč – UPS 60 měsíců, akumulátory v UPS 24 měsíců a více (nebo dle záručního listu). Zadavatelem stanovená záruční lhůta je platná v případě dodržení provozního manuálu UPS.

Hardware rozšíření diskové kapacity – **minimálně 24 měsíců, nebo dle záručního listu**

Ústředna GALAXY a související zařízení a čidla (mimo kabeláž a zapojení) - **minimálně 24 měsíců, nebo dle záručního listu**

Zdroje a adaptéry el. napětí - **minimálně 24 měsíců, nebo dle záručního listu**

Čtečky karet - **minimálně 24 měsíců, nebo dle záručního listu**

Akumulátory - **minimálně 2 roky**

Řídící jednotky - **minimálně 24 měsíců, nebo dle záručního listu**

Aktivní prvky datových rozvaděčů - **minimálně 24 měsíců, nebo dle záručního listu**

Autonomní hodiny jednotného času

#### **D1-02-10-MaR**

Řídící PC a tiskárna

Čidla a termostaty

Termoelektrické pohony

#### **SO 05 Ozelenění**

Rostlinný materiál

#### **SO 07 – Komunikace**

Vodorovné dopravní značení – **akryl 1 rok, plastové 3 roky**

Přesunovaný systém závor – **minimálně 24 měsíců, nebo dle záručního listu**

#### **TZ 02 – Zdroj tepla**

Kondenzační plynový kotel s příslušenstvím – **samostatný záruční list, atest v rámci vzorkování**

Mechanické součásti – **otáčivé komponenty** - úpravny vody

Čerpadla

Filtry měněné jako součást řádného servisu – **samostatný záruční list, atest v rámci vzorkování**

Zařízení – **otáčivé komponenty** - zdroje tepla s mechanickými součástmi – viz seznam

Měřiče, čidla a náplně – **samostatný záruční list, atest v rámci vzorkování**



### **TZ 05 – Nouzový zdroj - dieselagregát**

Mechanické části dieselagregátu – viz seznam

- **Motor dieselagregátu - *minimálně 24 měsíců, nebo dle záručního listu, vždy za dodržování povinné údržby předepsané výrobcem***
- **Baterie - *minimálně 24 měsíců, nebo dle záručního listu, vždy za dodržování povinné údržby dané výrobcem***

### **TZ 06 – UPS**

Bateriová výbava UPS - požadavek dle PDE třída bat 12+

samostatný záruční list. atest v rámci vzorkování. záruční doba dle záruky výrobce

### **D3 07 – EPS**

Akumulátory a napájecí zdroje - *minimálně 2 roky*

Hlásiče a detektory spadající do řádné údržby - *minimálně 5 let*

Mechanické části zařízení EPS - *minimálně 5 let*

Zkušební plyn pro přístroje k testování hlásiče kouře - *minimálně 5 let*

Hardware grafické nastavy - *minimálně 5 let*

### **05 Zahradní úpravy**

Mobiliář – viz seznam

- **Mimo základové konstrukce veškerý mobiliář**

Mechanické součásti závlahového systému – viz seznam

- **Filtrace**
- **Čerpadla**
- **Případné výsuvné trysky**

### **TZ 01 Osobní výtah**

Součásti osobního výtahu spadající do řádné údržby (náplně, mazivo) a mechanické části výtahu – viz seznam

- Lana
- Mazivo
- Pohonné ústrojí
- Spínací skříňky
- Bezpečnostní prvky výtahu
- A všechny další součástky spadající pod pravidelnou údržbu

## **02 Novostavba pavilonu FTZ**

Dveřní a okenní kování ***minimálně 24 měsíců, nebo dle záručního listu***

Samozavírače - ***minimálně 24 měsíců, nebo dle záručního listu***

Dodavatel prohlašuje, že platí ustanovení o záruce dle článku VI. Záruka Návrhu smlouvy o dílo (Obchodních podmínek). Pro případ, kdy by se záruka za kterékoliv výše uvedené zřízení, nebo dodávku dostala do konfliktu s ustanovením Obchodních podmínek zadavatele, platí příslušná ustanovení Obchodních podmínek zadavatele.

Ve Zlíně: 9.10.2018

.....  
Jiří Stacke,  
předseda představenstva Zlínstav a.s.  
na základě plné moci

**Soupis prací a dodávek**  
**Pavilon FTZ v areálu ČZÚ**  
**D1-02-03 - Plynoinstalace**

<b>REKAPITULACE CELKOVÁ</b>			
	položka	popis	cena Kč
		Cenová hladina URS	
		<b>Plynoinstalace</b>	
		<b>PSV</b>	
1.	800-721	Rozvody plynoinstalace	321 960,32 Kč
2.	800-783	Nátěry	20 496,20 Kč
		<b>PSV</b>	<b>342 456,52 Kč</b>
3.		<b>HZS</b>	<b>26 162,70 Kč</b>
		<b>Plynoinstalace</b>	<b>368 619 Kč</b>
		cena bez DPH	
	<b>Vypracoval:</b>	Ing. Dana Peikertová	
	Datum:	květen 2017	



**Soupis prací a dodávek  
Pavilon FTZ v areálu ČZÚ  
D1-02-03 - Plynoinstalace**

		Cenová hladina URS				
poř.číslo	položka	popis	jednotka	množství	jed.cena	cena Kč
	<b>800-721</b>	<b>Rozvody plynu</b>				
		Položky obsahují dodávku a montáže veškerých zařízení				
1.	723181022	Potrubí měděných trubek tvrdých spojovaných lisováním, DN 15, včetně závěsů a uložení	m	150,00	325,10	48 765,00
2.	723181023	Potrubí měděných trubek tvrdých spojovaných lisováním, DN 20, včetně závěsů a uložení	m	120,00	385,40	46 248,00
3.	723181024	Potrubí měděných trubek tvrdých spojovaných lisováním, DN 25, včetně závěsů a uložení	m	60,00	507,70	30 462,00
4.	723181025	Potrubí měděných trubek tvrdých spojovaných lisováním, DN 32, včetně závěsů a uložení	m	39,00	658,70	25 689,30
5.	723150312	Potrubí ocelové z trubek hladkých černých, spojované svařováním profilu 57/2,9 (DN 50), včetně závěsů a uložení	m	5,00	475,20	2 376,00
6.	723150313	Potrubí ocelové z trubek hladkých černých, spojované svařováním profilu 76/3,2 (DN 65), včetně závěsů a uložení	m	68,00	543,60	36 964,80
7.	723150314	Potrubí ocelové z trubek hladkých černých, spojované svařováním profilu 89/3,6 (DN 80), včetně závěsů a uložení	m	2,00	647,20	1 294,40
8.	723150343	Redukce potrubí ocelového DN 50/32	ks	1,00	454,00	454,00
9.	723150345	Redukce potrubí ocelového DN 80/65	ks	1,00	588,30	588,30
10.	723150365	Chránička potrubí - do DN 32	m	2,00	414,50	829,00
11.	723150367	Chránička potrubí - do DN 50	m	2,00	526,40	1 052,80
12.	723150369	Chránička potrubí - do DN 80	m	1,00	716,30	716,30
13.	723190909	Tlakové zkoušky potrubí plynu	m	444,00	12,70	5 638,80
14.	723231162	Kulový kohout DN 15	ks	18,00	497,80	8 960,40
15.	723231163	Kulový kohout DN 20	ks	3,00	613,90	1 841,70
16.	723231162 R01	Kulový kohout DN 15 vzorkovací	ks	4,00	443,40	1 773,60
17.	723231162 R02	Kulový kohout DN 15 odzdušňovací	ks	4,00	358,90	1 435,60
18.	723231164	Kulový kohout DN 25	ks	8,00	783,30	6 266,40
19.	723213203 R03	Kulový kohout DN 65	ks	1,00	4 599,70	4 599,70
20.	723190202	Přípojky DN 15 k plynovým laboratorním zařízením	ks	13,00	937,50	12 187,50
21.	723190204	Přípojky DN 25 k plynovým kotlům	ks	4,00	1 454,10	5 816,40
22.	R 01	Bezpečnostní armatura pro kotelnu DN 50 (NTL), bez proudu zavřeno - armatura ovládána MaR (čidla dodává MaR)	ks	1,00	14 541,20	14 541,20
23.	723219102	Montáž bezpečnostní armatury	ks	1,00	538,00	538,00
24.	R 02	Dvířka včetně rámečku, pro osazení uzávěru plynu - velikosti 400 x 400 mm, protipožární provedení, barva dle interiéru	ks	2	2 002,40	4 004,80
25.	R 03	Manometr plynový včetně kohoutu	ks	4	2 632,40	10 529,60
26.	R 04	Prostup přes zeď velikosti do 100 x 100 mm pro plynové potrubí, včetně zpětného vyspravení	ks	18,00	521,50	9 387,00
27.	727111542	Protipožární utěsnění prostupů mezi požárními úseky - přes strop, stěnu - kovové potrubí DN 20, 25 bez izolace, ocelová chránička DN 50 a protipožátní tmel	ks	18,00	906,30	16 313,40
28.	727111542	Protipožární utěsnění prostupů mezi požárními úseky - přes strop, stěnu - kovové potrubí DN 32 bez izolace, ocelová chránička DN 80 a protipožátní tmel	ks	4,00	1 037,10	4 148,40
29.	727111505	Protipožární utěsnění prostupů mezi požárními úseky - přes strop, stěnu - kovové potrubí DN 65 bez izolace - ocelová chránička DN 100 a protipožátní tmel	ks	8,00	1 246,00	9 968,00
30.	R 05	Orientační štítky na potrubí	ks	24,00	219,00	5 256,00
		Součet				318 646,40
31.	998723201	Přesun hmot	%	1,04	3 186,46	3 313,92
		<b>Rozvody plynu</b>				<b>321 960,32</b>



<b>800-783</b>	<b>Nátěry</b>					
32	783424240	Nátěry potrubí ocelového i měděného do DN 50 - základní, dvojnásobně syntetické a 1 x emailováním v barvě bílé se žlutou značkou	m	374.00	42.30	15 820.20
33	783424341	Nátěr potrubí ocelového nad DN 50 - dvojnásobný syntetický a 1 x emailováním v barvě bílé se žlutou značkou	m	70	66.80	4 676.00
		<b>Nátěry</b>				<b>20 496,20</b>
	<b>HZS</b>					
33	R 06	Revize - kniha plynového spotřebiče - kotle	ks	4	3 965.80	15 863.20
34	R 07	Revize zařízení rozvodu plynu	ks	1	10 299.50	10 299.50
		<b>HZS</b>				<b>26 162,70</b>

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	<b>D1-02-07/002</b>	<b>Chlazení</b>	JKSO	
<b>Objekt</b>			SKP	
<b>SO 02 Novostavba pavilonu FTZ</b>			Měrná jednotka	
<b>Akce</b>			Počet jednotek	0
<b>PAVILON FTZ V AREÁLU ČZU</b>			Náklady na m.j.	0
Projektant	FourClima s.r.o.		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	FourClima s.r.o.			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval	Ing. Hájek, Ing. Šverák		Počet listů	
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>				
<b>Základní rozpočtové náklady</b>		<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>		
	HSV celkem	54 507,00 Kč		
Z	PSV celkem	10 686 289,00 Kč		
R	M práce celkem	1 696 759,00 Kč		
N	M dodávky celkem			
	ZRN celkem	12 437 555,00 Kč		
	HZS	83 037,00 Kč		
	ZRN+HZS		Ostatní náklady neuvedené	
	ZRN+ost.náklady+HZS	12 520 592,00 Kč	Ostatní náklady celkem	0
<b>Vypracoval</b>		<b>Za zhotovitele</b>		<b>Za objednatele</b>
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %			12 520 592,00 Kč
DPH	21,0 %			2 629 324,00 Kč
Základ pro DPH	0,0 %			0,00 Kč
DPH	0,0 %			0,00 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>				<b>15 149 916,00 Kč</b>

**Poznámka :**

V cenách musí být zahrnuty náklady na odvoz, skládkovné, přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Předpokládá se kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do převijky a garance. A to včetně sladění se skutečnými provozními vztahy jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení uživateli.  
 Dodavatel musí zpracovat realizační dokumentaci stavby - dodavatelskou dokumentaci stavby, a musí ji předložit stavebníkovi a autorskému doзору před realizací ke kontrole.

Akce :	PAVILON FTZ V AREÁLU ČZU	D1-02-07/002
Objekt :	SO 02 Novostavba pavilonu FTZ	

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

### ČÁST CHLAZENÍ

Stavební díl	HSV	PSV	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	784 Kč	1 701 350 Kč	363 414 Kč	
731 Zdroj chladu	18 565 Kč	2 221 011 Kč	198 550 Kč	11 706 Kč
732 Strojovny	7 855 Kč	1 175 632 Kč	355 045 Kč	7 316 Kč
733 Rozvod potrubí	15 600 Kč	1 787 243 Kč	469 435 Kč	64 015 Kč
734 Armatury	1 168 Kč	1 554 877 Kč	310 315 Kč	
767 Konstrukce zámečnické	10 535 Kč	743 945 Kč		
783 Nátěry		207 069 Kč		
900 Ostatní položky		1 295 163 Kč		
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>54 507 Kč</b>	<b>10 686 289 Kč</b>	<b>1 696 759 Kč</b>	<b>83 037 Kč</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Kč
Mimostaveništní doprava	0	0,3	
Zařízení staveniště	0	0,3	
<b>CELKEM VRN</b>			<b>0</b>



Výkaz výměr

Stavba Objekt	PAVILON FTZ V AREALU ČZU SO 02 Novostavba pavilonu FTZ	Rozpočet CHLAZENÍ	D1-02-07/002	Upřesnění výrobků				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ (Kč)	celkem (Kč)	Výrobce	Typ
<b>Díl: 713</b>								
		<b>izolace tepelné</b>						
1	722181211RA6	Potrubi pouzdra parotěsné (μ=mm 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody pro potrubí průměru 28 tl. 25mm včetně tvarovek	bm	250,00	147,00	36 750,00	Armaflex	AC
2	722181211RA8	Potrubi pouzdra parotěsné (μ=mm 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody pro potrubí průměru 31,8 tl. 25mm včetně tvarovek	bm	909,00	155,20	141 076,80	Armaflex	AF
3	722181211RA10	Potrubi pouzdra parotěsné (μ=mm 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody pro potrubí průměru 38 tl. 25mm včetně tvarovek	bm	448,00	177,90	79 699,20	Armaflex	AF
4	722181211RA12	Potrubi pouzdra parotěsné (μ=mm 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody pro potrubí průměru 44 tl. 25mm včetně tvarovek	bm	188,00	196,40	36 923,20	Armaflex	AF
5	722181211RA14	Potrubi pouzdra parotěsné (μ=mm 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody pro potrubí průměru 57 tl. 25mm včetně tvarovek	bm	411,00	225,50	92 680,50	Armaflex	AF
6	722181211RA16	Potrubi pouzdra parotěsné (μ=mm 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody pro potrubí průměru 76 tl. 25mm včetně tvarovek	bm	371,00	265,20	98 389,20	Armaflex	AF
7	722181211RA18	Potrubi pouzdra parotěsné (μ=mm 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody pro potrubí průměru 89 tl. 25mm včetně tvarovek	bm	295,00	276,60	81 597,00	Armaflex	AF
8	722181211RA19	Potrubi pouzdra parotěsné (μ=mm 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody pro potrubí průměru 108 tl. 32mm včetně tvarovek	bm	63,00	461,40	29 017,80	Armaflex	AF
9	722181211RA20	Potrubi pouzdra parotěsné (μ=mm 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody pro potrubí průměru 133 tl. 32mm včetně tvarovek	bm	451,00	465,50	209 940,50	Armaflex	AF
10	722181211RA21	Potrubi pouzdra parotěsné (μ=mm 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody pro potrubí průměru 159 tl. 32mm včetně tvarovek	bm	72,00	527,10	37 951,20	Armaflex	AF
11	722181211RA22	2 vrstva minerální izolace tl. 80 se zadrátováním včetně tvarovek a izolaci v části armatur pro potrubí průměru 133 a první vrstvu izolace tl. 32mm, vnitřní průměr 197-200mm	bm	123,00	223,70	27 515,10	Rockwool	
12	722181211RA23	2 vrstva minerální izolace tl. 80 se zadrátováním včetně tvarovek a izolaci v části armatur pro potrubí průměru 159 a první vrstvu izolace tl. 32mm, vnitřní průměr 223-225mm	bm	72,00	259,20	18 662,40	Rockwool	
13	722181211RA24	Oplechování potrubí DN 125	m	123,00	1 134,60	139 555,80		
14	722181211RA25	Oplechování potrubí DN 150	m	72,00	1 134,60	81 691,20		
15	722181211RA26	Dvoužilové tepelné kabely se studeným kabelem 19W/m 230V	m	189,00	124,00	23 436,00	Devil	DEVINATE 18T
16	722181211RA37	Tepelná izolace rozdělovače parotěsné izolační pouzdro tl. 32 mm	kus	2,00	755,40	1 510,80	Armaflex	
17	722181211RA38	Parotěsná páska lepicí tl. min 3mm	bm	780,00	22,40	17 472,00	Armaflex	
18	722181211RA39	Izolační desky parotěsná (μ=mm 7000) tl. 32 mm pro izolování čerpadel	m2	11,00	1 235,40	13 589,40	Armaflex	AF
19	722181211RA40	Izolační desky parotěsná (μ=mm 7000) tl. 25 mm pro izolování armatur menších DN 65	m2	87,00	1 110,50	96 613,50	Armaflex	AF
20	722181211RA41	Izolační desky parotěsná (μ=mm 7000) tl. 32 mm pro izolování armatur větších DN 65	m2	172,00	1 235,40	212 488,80	Armaflex	AF
21	4231011DRU4	upevňovací prvek pro potrubí chlazení - do 35	ks	464,00	89,00	41 296,00	Armaflex	AF
22	4231011DRU5	upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 48	ks	255,00	99,60	25 398,00	Armaflex	AF
23	4231011DRU7	upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 57	ks	165,00	127,40	21 021,00	Armaflex	AF
24	4231011DRU9	upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 76	ks	149,00	178,90	26 656,10	Armaflex	AF
25	4231011DRU10	upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 89	ks	116,00	194,90	22 998,20	Armaflex	AF
26	4231011DRU11	upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 108	ks	34,00	238,70	8 115,80	Armaflex	AF
27	4231011DRU14	upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 133	ks	181,00	315,80	57 159,80	Armaflex	AF
28	4231011DRU15	upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 160	ks	29,00	247,00	7 163,00	Armaflex	AF
29	2474221DR	Lepidlo s odolností na tlak, pro danou izolaci odolné vůči klimatickým vlivům a stárnutí	l	30,00	165,30	4 959,00		
30	722111222R01	Kompletní montáž izolace tepelné včetně lepení	soubor	1,00	363 413,80	363 413,80		
31	998713201	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	l	0,91	856,80	783,50		
<b>Celkem za 713 izolace tepelné</b>						<b>2 065 547,00</b>		
<b>Díl: 432</b>								
		<b>Zdroj chladu</b>						
32	432-R02	Zdroj chladu s vodou chlazeným kondenzátorem o chladícím výkonu za podmínek EVP: Tin=12°C Tout=6°C, kapalina: voda, CDS: Tin=44°C Tout=50°C, kapalina: PG40%; min. 200 kW příkon 55,9kW l=118A, účinnost EER dle za podmínek EVP: Tin=12°C Tout=6°C, kapalina: voda, CDS: Tin=44°C, Tout=50°C, kapalina: PG40%; min. 3,58 - EUROVENT certifikace - účinnost ESEER dle EUROVENT min. 6,05 - 2 chladivové okruhy - 4 scroll kompresory - elektronické expanzní ventily - chladivo R410A - tlakovou ztrátu na výparník (je nízká) - 17 kPa - tlakovou ztrátu na kondenzátor (na použití PG je nízká) - 37 kPa - hladina akustického výkonu dle UNI EN ISO 9614-2 max. 80 dB(A) - antivibrační podložky dodávané výrobcem - flow switch pro výparník a kondenzátor	ks	2,00	627 772,30	1 255 544,60	Aermec	
33		Opláštění jednotky - low noise	ks	2,00	24 998,30	49 996,60	Aermec	
34		Komunikační karta Modbus	ks	2,00	11 762,00	23 524,00	Aermec	
35	432-R03	Vzduchem chlazený suchý chladič s axiálními ventilátory, jednotka tepelný výkon za podmínek Tok=+35°C, Tin=50°C, Tout=44°C, kapalina PG40%; min. 257 kW - axiální EC ventilátory v nízkohlukovém provedení - el. příkon ventilátorů max. 4,85 kW - tlaková ztráta max. 49 kPa - hladina akustického výkonu dle UNI EN ISO 9614-2 max. 76 dB(A) - regulátor otáček EC ventilátorů vč. teplotního čidla - rozvaděč vč. hlavního vypínače a servisních vypínačů pro každý ventilátor - antivibrační podložky dodávané výrobcem	ks	2,00	442 859,80	885 919,60	Aermec	
36	432-R06	První start, asistence při skládání a uvedení zařízení do provozu a zaškolení obsluhy (max. 3 návštěvy)	ks	1,00	6 026,30	6 026,30		
37	732111222R01	Kompletní montáž stroje	soubor	1,00	198 550,00	198 550,00		
38	911 T00	Hls zednické výpomoci vrt, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizační práci	hod	32,00	365,80	11 705,60		
39	998732202	Přesun hmot pro zdroje chladu, výšky do 24m	l	10,60	1 751,40	18 564,84		
<b>Celkem za 731 Zdroj chladu</b>						<b>2 449 831,54</b>		
<b>Díl: 732</b>								
		<b>Strojovny</b>						
40	732199100R00	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	40,00	115,80	4 632,00		
41	732333140R02	Oddělovací člen určený pro změkčovací stanici, použitelný s vodoměrem	soubor	1,00	8 438,40 Kč	8 438,40 Kč	Reflex	Filaset FV
42	732333140R03	Změkčovací stanice s časově elektronickým řízením, výkon 3,5m3/h. Použití pro technologické procesy, soustavy topení/chlazení, zaškolení, uvedení do provozu včetně napojujících hadic a připojících armatur, včetně bypass armatur, včetně nádob	soubor	1,00	55 072,40 Kč	55 072,40 Kč	Reflex	RZFD 3,5-320-9100/SE
43	732333140R04	Tabletová sul 25kg, pro regeneraci dupletní změkčovací stanice	kus	4,00	400,10	1 600,40		
44	732333140R05	Montážní blok 1 - Montážní blok s obtokem a vzorkovacím kohoutem pro jednoduchou montáž zařízení	ks	1,00	3 044,00 Kč	3 044,00 Kč	Reflex	Mont.blok 1
45	732333140R06	Fltr-mosazný vířivý fltr hrubých nečistot 1" typ MS 31	ks	1,00	3 633,90 Kč	3 633,90 Kč	Reflex	FWS 1
46	732333140R07	Dávkovací zařízení chemikálií, DN přípojní 3/4" s plastovou nádržkou 20l propojenou na potrubní systém	soubor	1,00	29 923,20 Kč	29 923,20 Kč	Reflex	Jasco LT 4-3/4 prop
47	732333140R08	Měřicí sada pro stanovení celkové tvrdosti vody v daném regionu	soubor	1,00	392,80 Kč	392,80 Kč	Reflex	
48	732333140R09	Podtlakové odpěhovací zařízení s integ. doplňováním P=1,0kw 230V, max. teplota 70°C včetně propojení s servisními armatur, zaškolení, uvedení do provozu, výkon doplňování 0,55 m3/h	soubor	1,00	118 000,50 Kč	118 000,50 Kč	Reflex	Servifec 75
49	732333140R10	PE zásobní nádrž pro přípravu chemikálie min 80l	ks	2,00	5 445,60 Kč	10 891,20 Kč		
50	732333140R11	Uvedení do provozu servisním technikem	h	8,00	751,70 Kč	6 013,60 Kč		
51	732333140R12	Zařízení pro přípravu nemrznoucích směsí, automatické doplňovací zařízení s čerpadlem pro plnění a doplňování glykolové směsí z oteplené míchací nádoby, D980 mm, H=1100 mm	ks	1,00	48 490,30 Kč	48 490,30 Kč	Reflex	Reglyk
52	732333140R13	Uvedení do provozu servisním technikem	h	8,00	375,30 Kč	3 002,40 Kč		
53	732333140R14	Solenoid 1/2" včetně pohonu, pro míchání nemrznoucí směsí	ks	1,00	6 845,10 Kč	6 845,10 Kč		



Výkaz výměr

Stavba Objekt		PAVILON FTZ V AREALU CZU SO 02 Novostavba pavilonu FTZ		Rozpočet D1-02-07/002 CHLAZENÍ		Upřesnění výrobků		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ (Kč)	celkem (Kč)	Výrobce	Typ
54	723233140R15	Expanzní nádoba 5bar 400 l včetně konzoly pro instalaci servisního ventilu 3/4" a manometru, včetně izolačního pouzdra	ks	1 00	11 641 40 Kč	11 641 40 Kč	Reflex	NG400/6
55	723233140R16	Expanzní nádoba pro nemrznoucí směsí 5bar, 300 l včetně konzoly pro instalaci servisního ventilu 3/4" a manometru včetně izolačního pouzdra	ks	1 00	16 385 70 Kč	16 385 70 Kč	Reflex	NG400/6
56	723233140R17	Servisní armatura MK 3/4"	ks	2 00	686 60 Kč	1 373 20 Kč	Reflex	
57	723233140R18	Manometr pro expanzní nádoby	ks	2 00	1 285 40 Kč	2 570 80 Kč		
58	723233140R19	Systém upravy vody pro topný okruh - montáž instalační materiál, zaškolení, uvedení do provozu	soubor	1 00	38 360 00 Kč	38 360 00 Kč	Reflex	
59	723233140R20	Provozní chemikálie pro úpravu vody Tabletová sůl 3x25kg. Inhibitor koroze a korekce pH v systému UT (25kg). Inhibitor pro odkysličení vody pro systémy UT (15kg). Inhibitor koroze a korekce pH	soubor	1 00	26 036 10 Kč	26 036 10 Kč	Reflex	
60	723233140R21	AKUMULACE CHLAZENÍ 1600/6bar, ø1000mm, v=SNÍŽENA 2300mm, IZOLACE SYNTETICKÝ KAUKČUK TL 32mm s vnitřním a vnějším žerovým zinkováním. Nádraz bude včetně nátrubky, revizních otvorů atd dle schématu. Pod nohy bude roznašecí plech 450x450 mm. Zařízení bude vybaveno servisním ovorem nátrubky pro měření teplot a tlaku, navrky pro pojistný ventil, navrky pro odvzdušnění a vypouštění	kus	2 00	64 198 50	128 397 00	Reflex	Recon
61	723233140R22	Roznašecí plech II 10mm 450x450mm	kus	3 00	2 495 00	7 485 00		
62	723233140R23	Navarovací příruby a servisní otvory	kus	8 00	692 80	5 542 40	Reflex	
63	723233140R24	Rozdělovač DN250 vstup DN125 4 větvě DN100 ukončených přírubou, součástí vypouštěcí ventily DN25, navrky na teploměry a tlakoměry	kus	1 00	19 459 30 Kč	19 459 30 Kč	ETL	
64	723233140R25	Sběrač DN250 vstup DN125 4 větvě DN100, ukončených přírubou, součástí vypouštěcí ventily DN25, navrky na teploměry a tlakoměry	kus	1 00	19 704 40 Kč	19 704 40 Kč	ETL	
65	723233140R26	stojan rozdělovače, sběrače	kus	6 00	1 186 70	7 120 20		
66	723233140R27	Montáž čerpadel oběhových do DN 125	kus	8 00	466 80	3 734 40		
67	723233140R28	Čerpadlo suchoběžné na rozvody chlazení, médium voda, jednoduché s elektronickou regulací otáček DN80, PN6/10, Q=58m3/h, H=8m P=0,8kW, I-3,5A, U-230V, včetně 2ks protipřírub. Čerpadlo bez izolace - izolace řešena samostatně, s možností řízení MaR 0-10V. Součástí čerpadla bude FM pro možnost řízení 0-10V od MaR.	kus	1 00	77 831 60	77 831 60	Wilo	IL-E 80/130-5.5/2
68	723233140R29	Čerpadlo mokroběžné chlazení, médium voda, jednoduché s elektronickou regulací otáček DN65, PN6/10, Q=13,5m3/h, H=8m P=0,8kW, I-3,5A, U-230V, včetně 2ks protipřírub. Čerpadlo bez izolace - izolace řešena samostatně, s možností řízení MaR 0-10V. Součástí čerpadla bude modul pro možnost řízení 0-10V od MaR.	kus	3 00	38 765 00	116 295 00	Wilo	Yonos Mhu 65/0-5-11
69	723233140R30	Čerpadlo suchoběžné chlazení, médium voda, jednoduché s elektronickou regulací otáček DN100 PN6/10, Q=36,5m3/h, H=9m, P-1,55kW, I-6,8A, U-230V včetně 2ks protipřírub. Čerpadlo bez izolace - izolace řešena samostatně, s možností řízení MaR 0-10V. Součástí čerpadla bude modul pro možnost řízení 0-10V od MaR.	kus	2 00	46 615 70	93 231 40	Wilo	Stratos 100/1-11
70	723233140R31	Čerpadlo suchoběžné na rozvody chlazení, médium nemrzoucí směs, jednoduché s elektronickou regulací otáček 43m3/h, H=12m, P=8kW, 9,9A, 400V, DN165, včetně 2ks protipřírub. Čerpadlo bez izolace - izolace řešena samostatně, s možností řízení MaR 0-10V. Součástí čerpadla bude FM pro možnost řízení 0-10V od MaR.	kus	2 00	84 187 50	168 375 00	Wilo	IL-E 65/150-5.5/2
71	723233140R32	Deskový výměník odpadního tepla pro regeneraci zemních vrtů 100kW, plocha 6,48m2, desek 50kusů, Primár- 42/36°C, 15m3/h, 23,4kPa, Sekundár- 36/30°C, 14,5m3/h, 21,6kPa	kus	1 00	42 640 30	42 640 30	Reflex	ric 85/50 G2
72	723233140R33	Deskový výměník volného chlazení, 70kW, plocha 13,23m2, desek 100kusů, Primár- 10/15°C, 12,5m3/h, 14,5kPa, Sekundár- 12/17°C, 12m3/h, 11kPa	kus	1 00	71 964 60	71 964 60	Reflex	ric 85/100 G2
73	210230131R01	Kompletní pojistná skupina PN10 3,5bar včetně manometru a odvzdušňujícího ventilu	ks	4 00	4 876 10	19 504 40		
74	732111222R01	Kompletní montáž strojovny	soubor	1 00	355 045 40	355 045 40		
75	911 T00	Hzs - zednické vypomoci vrtu, prostupy, dražky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizační práci	hod	20 00	365 80	7 316 00		
76	998732202	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	l	6 11	1 285 60	7 855 02		
<b>Celkem za</b>		<b>732 Strojovny</b>				<b>1 545 848,82</b>		
<b>Díl: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>						
77	14470104R	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 28 (DN 20) včetně tvarovek a přechodu	m	250 00	170 40	42 600 00		
78	14470106R	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 31,8 (DN 25) včetně tvarovek a přechodu	m	909 00	211 30	192 071 70		
79	14470108R	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 38 (DN 32) včetně tvarovek a přechodu	m	448 00	238 50	106 848 00		
80	14470110R	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 44 (DN 40) včetně tvarovek a přechodu	m	188 00	262 10	49 274 80		
81	14470116R	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 57 (DN 50) včetně tvarovek a přechodu	m	411 00	302 70	124 409 70		
82	14470124R	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 76 (DN 65) včetně tvarovek a přechodu	m	371 00	346 30	128 477 30		
83	14470127R	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 89 (DN 80) včetně tvarovek a přechodu	m	295 00	412 30	121 628 50		
84	14470129R	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 108 (DN 100) včetně tvarovek a přechodu	m	83 00	534 60	44 371 80		
85	14470133R	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 133 (DN 125) včetně tvarovek a přechodu	m	451 00	665 10	299 960 10		
86	14470133R	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 159 (DN 150) včetně tvarovek a přechodu	m	72 00	849 60	61 171 20		
87	733190219R00	Tlakova zkouška potrubí ocelového do DN 50 (včetně)	m	2 206 00	7 30	16 103 80		
88	733190235R00	Tlak. zkouška ocelového hladkého potrubí do DN 150	m	1 200 00	7 60	9 120 00		
89	733111222R01	Montážní systém pro upevnění rozvodu chladu včetně pomocných ocelových kol	m	3 406 00	74 30	253 065 80		
90	210020922R00R	Prostup s chráničkou pro DN 25 včetně požárního zatěsnění	ks	4 00	558 00	2 232 00		
91	210020922R00R	Prostup s chráničkou pro DN 32 včetně požárního zatěsnění	ks	2 00	558 00	1 116 00		
92	210020922R00R	Prostup s chráničkou pro DN 40 včetně požárního zatěsnění	ks	2 00	558 00	1 116 00		
93	210020922R00R	Prostup s chráničkou pro DN 50 včetně požárního zatěsnění	ks	8 00	749 90	5 999 20		
94	210020922R00R	Prostup s chráničkou pro DN 65 včetně požárního zatěsnění	ks	8 00	749 90	5 999 20		
95	210020922R00R	Prostup s chráničkou pro DN 80 včetně požárního zatěsnění	ks	8 00	1 236 20	9 905 60		
96	210020922R00R	Prostup s chráničkou pro DN 100 včetně požárního zatěsnění	ks	4 00	1 691 50	6 766 00		
97	210020922R00R	Prostup s chráničkou pro DN 125 včetně požárního zatěsnění	ks	16 00	1 691 50	27 064 00		
98	970031100R00	Vrty do D100	ks	56 00	1 852 10	103 717 60		
99	970031160R00	Vrty do D150	ks	36 00	2 464 90	88 736 40		
100	210020922R00R	Prostupy včetně vrtu a materiálu na zatěsnění pro potrubí do DN 50 (včetně)	ks	72 00	749 90	53 992 80		
101	210020922R00R	Prostupy včetně vrtu a materiálu na zatěsnění pro potrubí do DN 125 (včetně)	ks	42 00	749 90	31 495 80		
102	733111222R02	Kompletní montáž rozvodu potrubí	soubor	1 00	469 435 10	469 435 10		
103	911 T00	Hzs - zednické vypomoci vrtu, prostupy, dražky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizační práci	hod	175 00	365 80	64 015 00		
104	998733203	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	l	18 16	859 20	15 600 48		
<b>Celkem za</b>		<b>733 Rozvod potrubí</b>				<b>2 336 293,88</b>		
<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>						
		<b>REGULAČNÍ UZEL VZT JEDNOTKY - 2.1: (30kW)</b>						
105	230320023R01	Redukce vana DN 50/25	kus	2 00	100 30	200 60		
106	230320023R01	Redukce vana DN 50/40	kus	2 00	140 40	280 80		
107	734233115R00	Kulový kohout DN 50/16	kus	3 00	984 20	2 952 60		
108	73419142R01	2-cestný regulační ventil s rovnopropcentní charakteristikou, DN32, m=5,153m3/h, dp=15kPa, včetně dodávky protibrubení/protipřírub - 2ks + zpětná vazba polohy zdvihu	kus	1 00	1 911 20	1 911 20		
109	5513808013R	Elektromotorický senopohon 0-10V, 24V	kus	1 00	3 542 00	3 542 00		
110	734223825R00	Smyčkový vyvažovací ventil závlavý DN40, m=5,153m3/h, min dp=3kPa, včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protibrubení	kus	1 00	1 910 70	1 910 70	Oventrop	VTR
111	722235525R00	Filtr DN 50 včetně protibrubení 2ks	kus	1 00	1 534 30	1 534 30		
112	733132114R00	Pružný kompenzátor DN 50 pro napojení výměníku VZT jednotky, včetně montážního příslušenství (přírub, těsnění apod.)	kus	2 00	1 128 90	2 257 80		
113	230320023R00	přechod na nátrubek výměníku VZT	kus	2 00	167 30	334 60		
114	734293312R00	Vypouštěcí kohout DN15	kus	2 00	203 60	407 20		
115	734213112R01	Automatický odvzdušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN12, uzavírací ventil motýlkový do DN12	kus	1 00	500 70	500 70		
116	734233111R00	Uzavírací motýlkový ventil DN15 pro odvzdušnění	kus	1 00	229 80	229 80		
117	734494212R00	Nátrubek vany G 3/8"	kus	4 00	33 40	133 60		



Výkaz výměr

Stavba Objekt :		PAVILON FTZ V AREALU ČZU SO 02 Novostavba pavilonu FTZ	Rozpočet D1-02-07/002 CHLAZENÍ				Upřesnění výrobků	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ (Kč)	celkem (Kč)	Výrobce	Typ
118	734421130R01	Tlakověr + smýčka + kohout	kus	2,00	1 086,90	2 173,80		
119	734413122R00	Teploměr + jímka	kus	2,00	538,30	1 076,60		
120	230320023R00	Zhotovení napojení na pátelní rozvod	kus	2,00	1 556,40	3 112,80		
121	230260012R01	Vyregulování ventilu	hod	0,50	397,40	198,70		
<b>REGULAČNÍ UZEL VZT JEDNOTKY - 1.1: (40kW)</b>								
122	230320023R01	Redukce varna DN 65/50	kus	2,00	194,10	388,20		
123	230320023R01	Redukce varna DN 65/40	kus	2,00	167,30	334,60		
124	734233115R00	Klapka mezipřirubova KL DN 65 vč. 2 ks protipřirub	kus	3,00	1 423,10	4 269,30		
125	734191412R01	2-cestný regulační ventil s rovnoprocentní charakteristikou DN40, m=6,871m <sup>3</sup> /h, dp=15kPa, včetně dodávky protišroubení/protipřirub - 2ks + zpětná vazba polohy zdvihu.	kus	1,00	2 137,40	2 137,40		
126	5513808013R	Elektromotorický servopohon 0-10V, 24V	kus	1,00	3 542,90	3 542,90		
127	734223825R00	Smyčkový vyvažovací ventil zavřítový DN50, m=6,871m <sup>3</sup> /h, min.dp=3kPa, včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusu protišroubení	kus	1,00	2 244,30	2 244,30	Oventrop	VTR
128	722235525R00	Filtr DN 65 včetně protipřirub 2ks	kus	1,00	1 948,60	1 948,60		
129	733132114R00	Pružný kompenzátor DN 65 pro napojení výměníku VZT jednotky, včetně montážního příslušenství (přirub, těsnění apod.)	kus	2,00	1 577,90	3 355,80		
130	230320023R00	přechod na nátrubek výměníku VZT	kus	2,00	167,30	334,60		
131	734293312R00	Vypouštěcí kohout DN15	kus	2,00	203,60	407,20		
132	734213112R01	Automatický odvzdušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN12, uzavírací ventil motýlkový do DN12	kus	1,00	501,30	501,30		
133	734233111R00	Uzavírací motýlkový ventil DN15 pro odvzdušnění	kus	1,00	229,10	229,10		
134	734494212R00	Nátrubek varny G 3/8"	kus	4,00	33,40	133,60		
135	734421130R01	Tlakověr + smýčka + kohout	kus	2,00	1 086,90	2 173,80		
136	734413122R00	Teploměr + jímka	kus	2,00	538,30	1 076,60		
137	230320023R00	Zhotovení napojení na pátelní rozvod	kus	2,00	1 556,40	3 112,80		
138	230260012R01	Vyregulování ventilu	hod	0,50	397,40	198,70		
<b>REGULAČNÍ UZEL VZT JEDNOTKY - 3.2, 1.B: (6,0;6,3kW)</b>								
139	230320023R01	Redukce varna DN 32/25	kus	4,00	66,90	267,60		
140		Redukce varna DN 32/20	kus	4,00	66,90	267,60		
141	734233115R00	Kulový kohout DN 32/16	kus	6,00	575,00	3 450,00		
142	734191412R01	2-cestný regulační ventil s rovnoprocentní charakteristikou DN20, m=1,082m <sup>3</sup> /h, dp=15kPa, včetně dodávky protišroubení/protipřirub - 2ks + zpětná vazba polohy zdvihu.	kus	2,00	1 472,30	2 944,60		
143	5513808013R	Elektromotorický servopohon 0-10V, 24V	kus	2,00	3 542,90	7 085,80		
144	734223825R00	Smyčkový vyvažovací ventil zavřítový DN25, m=1,082m <sup>3</sup> /h, min.dp=3kPa, včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusu protišroubení	kus	2,00	1 144,30	2 288,60	Oventrop	VTR
145	722235525R00	Filtr DN 32 včetně protišroubení 2ks	kus	2,00	989,10	1 978,20		
146	733132114R00	Pružný kompenzátor DN 32 pro napojení výměníku VZT jednotky, včetně montážního příslušenství (přirub, těsnění apod.)	kus	4,00	1 099,70	4 398,80		
147	230320023R00	přechod na nátrubek výměníku VZT	kus	4,00	167,30	669,20		
148	734293312R00	Vypouštěcí kohout DN15	kus	4,00	203,60	814,40		
149	734213112R01	Automatický odvzdušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN12, uzavírací ventil motýlkový do DN12	kus	2,00	501,30	1 002,60		
150	734233111R00	Uzavírací motýlkový ventil DN15 pro odvzdušnění	kus	2,00	229,80	459,60		
151	734494212R00	Nátrubek varny G 3/8"	kus	8,00	33,40	267,20		
152	734421130R01	Tlakověr + smýčka + kohout	kus	4,00	1 086,90	4 347,60		
153	734413122R00	Teploměr + jímka	kus	4,00	538,30	2 153,20		
154	230320023R00	Zhotovení napojení na pátelní rozvod	kus	4,00	1 556,40	6 225,60		
155	230260012R01	Vyregulování ventilu	hod	1,00	397,40	397,40		
<b>REGULAČNÍ UZEL VZT JEDNOTKY - 0.1: (13,2kW)</b>								
156	230320023R01	Redukce varna DN 40/32	kus	2,00	140,40	280,80		
157	230320023R01	Redukce varna DN 40/25	kus	2,00	113,70	227,40		
158	734233115R00	Kulový kohout DN 40/16	kus	3,00	737,70	2 213,10		
159	734191412R01	2-cestný regulační ventil s rovnoprocentní charakteristikou DN25, m=2,267m <sup>3</sup> /h, dp=15kPa, včetně dodávky protišroubení/protipřirub - 2ks + zpětná vazba polohy zdvihu.	kus	1,00	1 637,60	1 637,60		
160	5513808013R	Elektromotorický servopohon 0-10V, 24V	kus	1,00	3 542,90	3 542,90		
161	734223825R00	Smyčkový vyvažovací ventil zavřítový DN32, m=2,267m <sup>3</sup> /h, min.dp=3kPa, včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusu protišroubení	kus	1,00	1 429,70	1 429,70	Oventrop	VTR
162	722235525R00	Filtr DN 40 včetně protišroubení 2ks	kus	1,00	1 148,70	1 148,70		
163	733132114R00	Pružný kompenzátor DN 40 pro napojení výměníku VZT jednotky, včetně montážního příslušenství (přirub, těsnění apod.)	kus	2,00	1 081,30	2 162,60		
164	230320023R00	přechod na nátrubek výměníku VZT	kus	2,00	167,30	334,60		
165	734293312R00	Vypouštěcí kohout DN15	kus	2,00	203,60	407,20		
166	734213112R01	Automatický odvzdušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN12, uzavírací ventil motýlkový do DN12	kus	1,00	501,30	501,30		
167	734233111R00	Uzavírací motýlkový ventil DN15 pro odvzdušnění	kus	1,00	229,80	229,80		
168	734494212R00	Nátrubek varny G 3/8"	kus	4,00	33,40	133,60		
169	734421130R01	Tlakověr + smýčka + kohout	kus	2,00	1 055,60	2 111,20		
170	734413122R00	Teploměr + jímka	kus	2,00	538,30	1 076,60		
171	230320023R00	Zhotovení napojení na pátelní rozvod	kus	2,00	1 556,40	3 112,80		
172	230260012R01	Vyregulování ventilu	hod	0,50	397,40	198,70		
<b>Fan-coil včetně regulačního uzlu je součástí VZT</b>								
173	734233111R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř z DN 20	kus	42,00	365,30	15 342,60		
174	734233114R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř z DN 25	kus	126,00	465,00	58 590,00		
175	734233115R00	Kulový kohout DN 32/16	kus	54,00	575,00	31 050,00		
176	734494212R00	Nátrubek varny G 3/8"	kus	222,00	33,40	7 414,80		
177	230320023R00	přechod na nátrubek regulačního uzlu	kus	222,00	167,30	37 140,60		
178	734233111R00	Uzavírací motýlkový ventil DN15 pro odvzdušnění	kus	111,00	334,30	37 107,30		
179	734293312R00	Vypouštěcí kohout DN15	kus	222,00	203,60	45 199,20		
<b>BYPASS</b>								
180	734191412R01	Regulační ventil DN40, Kv=24,34m <sup>3</sup> /h, rovnoprocentní charakteristika 2ks protipřirub + zpětná vazba polohy zdvihu.	kus	1,00	2 274,50	2 274,50		
181	5513808013R	Elektromotorický servopohon 0-10V, 24V	kus	1,00	3 542,90	3 542,90		
<b>Diferenční snímač</b>								
182	734233111R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř z DN 15 včetně protišroubení	kus	10,00	337,20	3 372,00		
183	722155113R00	Ohebné nerezové potrubí AISI 316 L DN 15 včetně ukončovacího šroubení, protišroubení, těsnění, l=0,5m	kus	10,00	507,80	5 078,00		
184	734421130R00	Tlakověr	kus	2,00	1 086,90	2 173,80		
185	360410073R00	Montáž diferenčního tlakověru - dodávka v části MaR	kus	2,00	794,80	1 589,60		
<b>Volné chlazení</b>								
186	230320023R01	Redukce varna DN 80/65	kus	4,00	194,10	776,40		
187	230320023R01	Redukce varna DN 80/50	kus	4,00	180,70	722,80		
188	734233115R00	Klapka mezipřirubova KL DN 65 vč. 2 ks protipřirub	kus	8,00	1 423,10	11 384,80		
189	734193258R00	Klapka zpětná pružinová, mezipřirubova KL DN 65 vč. 2ks protipřirub	kus	2,00	2 406,50	4 813,00		
190	734191412R01	3-cestný regulační ventil s rovnoprocentní charakteristikou DN65, m=13,5m <sup>3</sup> /h, dp=15kPa, včetně dodávky protipřirub - 2ks	kus	1,00	6 981,60	6 981,60		
191	5513808013R	Elektromotorický servopohon 0-10V, 24V	kus	2,00	4 274,10	8 548,20		
192	733132114R00	Pružný kompenzátor DN 80 pro napojení výměníku, včetně montážního příslušenství (přirub, těsnění apod.)	kus	8,00	1 951,40	15 611,20		



Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		PAVILON FTZ V AREALU ČZU SO 02 Novostavba pavilonu FTZ		Rozpočet D1-02-07/002 CHLAZENÍ			Upřesnění výrobků	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ (Kč)	celkem (Kč)	Výrobce	Typ
193	230320023R00	Přechod na nátrubek výměníku	kus	4,00	167,30	669,20		
194	734293312R00	Vypouštěcí kohout DN15	kus	6,00	203,60	1 221,60		
195	734213112R01	Automaticky odvědušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN12 uzavírací ventil motýlkový do DN12	kus	2,00	501,30	1 002,60		
196	734233111R00	Uzavírací motýlkový ventil DN15 pro odvědušnění	kus	2,00	229,80	459,60		
197	734494212R00	Nátrubek varny G 3/8"	kus	8,00	33,40	267,20		
198	734421130R01	Tlakoměr + smyčka + kohout	kus	8,00	1 086,90	8 695,20		
199	734413122R00	Teploměr + jímka	kus	8,00	538,30	4 306,40		
200	230320023R00	Zhotovení napojení na paterní rozvod	kus	4,00	1 556,40	6 225,60		
201	230260012R01	Vyregulování ventilu	hod	1,00	397,40	397,40		
<b>Armatury - všechny armatury budou min. PN 16</b>								
202	722235524R00	Filter DN 25 včetně protišroubení 2ks	kus	1,00	761,70	761,70		
203	734163119R00	Filter přírubový DN65 s nav.přírub včetně navařovacích protipřírub 2ks	ks	2,00	1 948,60	3 897,20		
204	734163119R00	Filter přírubový DN100 s nav.přírub včetně navařovacích protipřírub 2ks	ks	4,00	3 088,00	12 352,00		
205	734163119R00	Filter přírubový DN125 s nav.přírub včetně navařovacích protipřírub 2ks	ks	2,00	4 473,90	8 947,80		
206	734163119R00	Filter přírubový DN150 s nav.přírub včetně navařovacích protipřírub 2ks	ks	1,00	6 079,50	6 079,50		
207	734421130R01	tlakoměr smyčka kohout - 3 x KK a potrubní zapojení pro měření tlakové diference na filtru	ks	13,00	2 173,80	28 259,40		
208	734293312R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15	kus	20,00	352,50	7 050,00		
209	734293313R01	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 25	kus	25,00	523,00	13 075,00		
210	734293313R01	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 40	kus	2,00	843,40	1 686,80		
211	42274379R01	Rízený vypouštěcí ventil do DN50 (řízení součástí vlastní regulace zdroje)	kus	1,00	2 368,80	2 368,80		
212	5513608010R	Pohon vypuštěcího ventilu	kus	1,00	1 947,60	1 947,60		
213	734193258R00	Klapka zpětná pružinová mezipřírubová KL DN 80 vč. 2ks protipřírub	kus	1,00	3 403,70	3 403,70		
214	734193258R00	Klapka zpětná pružinová mezipřírubová KL DN 100 vč. 2ks protipřírub	kus	2,00	4 330,60	8 661,20		
215	734193258R00	Klapka zpětná pružinová mezipřírubová KL DN 125 vč. 2ks protipřírub	kus	3,00	6 878,20	20 634,60		
216	734233111R00	Kohout kulový vnitř.-vnitř z DN 15	kus	3,00	294,10	882,30		
217	734233112R00	Kohout kulový vnitř.-vnitř z DN 20	kus	1,00	365,30	365,30		
218	734233113R00	Kohout kulový vnitř.-vnitř z DN 25	kus	12,00	465,00	5 580,00		
219	734233114R00	Kohout kulový vnitř.-vnitř z DN 40	kus	2,00	737,70	1 475,40		
220	734233115R00	Kohout kulový vnitř.-vnitř z DN 50	kus	8,00	984,20	7 873,60		
221	734193217R00	Klapka mezipřírubová KL DN 65 vč. 2 ks protipřírub	kus	18,00	1 423,10	25 615,80		
222	734193218R00	Klapka mezipřírubová KL DN 80 vč. 2 ks protipřírub	kus	12,00	1 638,20	19 658,40		
223	734193219R00	Klapka mezipřírubová KL DN 100 vč. 2 ks protipřírub	kus	31,00	1 881,40	58 323,40		
224	734193221R00	Klapka mezipřírubová KL DN 125 vč. 2 ks protipřírub	kus	34,00	2 364,80	80 403,20		
225	734193221R00	Klapka mezipřírubová KL DN 150 vč. 2 ks protipřírub	kus	2,00	2 814,50	5 629,00		
226	734413122R00	Teploměr dvoukovový pevný stonek 100 mm	kus	25,00	9 108,60	227 715,00		
227	734421130R00	Tlakoměr - chladicí medium	kus	23,00	886,20	20 382,60		
228	734419112R00	Montáž teploměru dvoukovového	kus	25,00	167,30	4 182,50		
229	734429101R00	Montáž tlakoměru deformačního 0-10 MPa	kus	23,00	200,70	4 616,10		
230	734213112R00	Automatické odvědušňovací ventil do DN15 vč kohoutu kul do DN15	kus	17,00	523,90	8 906,30		
231	734224817R00	Vyvažovací ventil z šede litiny přírubový DN65. Kvs=98m3/h včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusu protipřírub	kus	5,00	8 019,20	40 096,00	Oventrop	VFC
232	734224817R00	Vyvažovací ventil z šede litiny přírubový DN80. Kvs=122.2m3/h včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusu protipřírub	kus	4,00	10 037,00	40 148,00	Oventrop	VFC
233	734224817R00	Vyvažovací ventil z šede litiny přírubový DN100. Kvs=201m3/h včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusu protipřírub	kus	2,00	13 541,70	27 083,40	Oventrop	VFC
234	42210456R01	Servisní armatura MK 3/4"	ks	1,00	862,40 Kč	862,40 Kč	Reflex	MK 3/4"
235	42274379R	Solenoid DN20 včetně pohonu 24V	ks	1,00	5 908,80 Kč	5 908,80 Kč		
236	551200356R	Pojistný ventil na studené vodě	kus	1,00	2 753,70	2 753,70		
237	734295117R01	3-cestná regulační klapka DN65, tlak ztráta 3.3kPa, Kvs=90m3/h	kus	1,00	6 981,60	6 981,60	ESBE	3f65
238	5513808013R	Proporcionální servopohon otčný 0-10V 24V	kus	1,00	4 274,10	4 274,10	ESBE	50-proporcionální
239	734295117R01	3-cestná regulační klapka DN150 tlak ztráta 3.3kPa, Kvs=400m3/h u akumuláční nádoby	kus	1,00	24 641,40	24 641,40	ESBE	3f150
240	5513808013R	Proporcionální servopohon otčný 0-10V 24V	kus	1,00	9 213,00	9 213,00	ESBE	50-proporcionální
241	734191417R00	2-cestný regulační ventil DN80, kvs=100	kus	2,00	10 036,20	20 072,40	Oventrop	2-cestný ventil
242	5513808013R	Elektromotorický servopohon 0-10V 24V s Vzdřívku 40mm, s adaptérem	kus	2,00	6 405,90	12 811,80	Oventrop	Akzor M 24V s adaptérem
243	734191417R00	2-cestný ventil DN65 s rovnoprotocí charakteristikou, kvs=63m3/h	kus	1,00	8 085,20	8 085,20	Oventrop	2-cestný ventil
244	5513808013R	Elektromotorický servopohon 0-10V 24V s Vzdřívku 40mm, s adaptérem	kus	1,00	4 274,10	4 274,10	Oventrop	Akzor M 24V s adaptérem
245	722266217R01	Vodoměr PN 16, DN80 pro měření nemrznoucích směsí, Qn=40-120m3/h, Qmax=200m3/h, s online výstup 4-20mA	kus	2,00	21 728,80	43 457,60		
246	722266217R03	Měřič tepla na rozvody chladu, DN80, Qp=40m3/h, Qmax=45m3/h, s výstupem M-BUS	kus	2,00	25 655,70	51 311,40	UH50	M-Bus
247	42273836R00	osovy kompenzátor do potrubí DN80, vč.2ks protipřírub	kus	2,00	1 951,40	3 902,80		
248	42273839R00	osovy kompenzátor do potrubí DN100, vč.2ks protipřírub	kus	4,00	2 293,80	9 174,40		
249	42273842R00	osovy kompenzátor do potrubí DN125, vč.2ks protipřírub	kus	10,00	3 080,90	30 809,00		
250	42273842R01	Protišroubení	kus	174,00	367,90	64 014,50		
251	42273842R02	Protipřírub	kus	155,00	796,10	123 395,50		
252	722219120R01	kompletní montáž armatur	soubor	1,00	310 314,70	310 314,70		
253	998734203	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	t	1,90	614,80	1 168,12		
<b>Celkem za 734 Armatury</b>						<b>1 866 359,52</b>		
<b>Díl: 767 Konstrukce zámečnické</b>								
254	767995101R00	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 5 kg Drobný materiál, určený ke kotvení potrubí (dělené objímky, závítové tyče, hmoždinky, vruty, ...)	kg	3 800,00	73,20	278 160,00		
255	767995105R00	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 10 kg Materiál, určený k uložení/zavěšení potrubních tras (mimo objímek, třmenů apod.) - nosné konzoly apod	kg	2 500,00	62,70	156 750,00		
256	767995100R01	Doplnkové kce, složené z ocel.mat. pro montáž potrubí a zařízení chlazení	kg	1 800,00	156,80	282 240,00		
257	767995100R02	Montážní konstrukce pro čerpadla a filtry včetně anodizační podložky tl.100mm	ks	16,00	1 306,30	20 900,80		
258	767995100R03	Ocelové plechy tl. 10mm pod nohy akumuláčních nádrží rozměr 450 x 450 mm	ks	6,00	982,30 Kč	5 893,80		
259	998767202	Přesun hmot pro zámečnické konstr. výšky do 12 m	t	8,15	1 292,60	10 534,69		
<b>Celkem za 767 Konstrukce zámečnické</b>						<b>754 479,29</b>		
<b>Díl: 783 Natěry</b>								
260	78312210R00	Natěr syntetický OK "C" nebo "CC" 2x + 1x email	m2	64,00	104,40	6 681,60		
261	783424340R00	Natěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z=2x +1x email (včetně)	m	2 206,00	54,50	120 227,00		
262	783426260R00	Natěr syntet. potrubí do DN 150 mm Z =2x +1x email	m	1 200,00	66,80	80 160,00		
<b>Celkem za 783 Natěry</b>						<b>207 068,60</b>		
<b>900 Ostatní položky</b>								
263	900-01 R01	Jefáb	ks	1,00	183 920,00	183 920,00		
264	900-01 R02	Doprava	soubor	1,00	47 025,00	47 025,00		
265	900-01 R03	Stavební materiál - přlpomocě	soubor	1,00	57 475,00	57 475,00		
266	900-01 R04	lešení, plošný pojízdné	dni	32,00	1 077,70	34 486,40		
267	900-01 R05	Výchozí revize elektro pro hlavní zařízení CHL	soubor	1,00	12 017,30	12 017,30		
268	900-01 R06	Výchozí revize pro expanzní automatický systém	ks	1,00	6 897,00	6 897,00		
269	900-01 R07	Výchozí revize úpravní vody	ks	1,00	10 345,50	10 345,50		
270	900-01 R08	Výchozí revize tlakových nádob	soubor	5,00	8 862,50	44 412,50		
271	900-01 R09	Montážní materiál	ks	1,00	16 197,50	16 197,50		
272	900-01 R10	Těsnící materiál	ks	1,00	9 927,50	9 927,50		
273	900-01 R11	Spojovací materiál	ks	1,00	12 540,00	12 540,00		

### Výkaz výměr

Stavba Objekt	PAVILON FTZ V AREÁLU ČZU SO 02 Novostavba pavilonu FTZ	Rozpočet: D1-02-07/002 CHLAZENÍ	Upřesnění výrobků
------------------	---	------------------------------------	-------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ (Kč)	celkem (Kč)	Výrobce	Typ
274	900-01 R12	Pomocné kce pro kotvení potrubí a zařízení do stavby	ks	1,00	201 162,50	201 162,50		
275	900-01 R13	Popisy regulačních uzlů, popisy zařízení, schéma a půdorys zdroje chladu, štítkování nastavení regulačních ventilů, štítkování pozic čerpadel, štítky na potrubí - vše zalaminováno, požární ucpanky	ks	48,00	193,10	9 268,80		
276	900-01 R14	Vodivé pospojování	soubor	1,00	36 575,00	36 575,00		
277	900-01 R15	Ekologická nemrzoucí směs s provozní teplotou -20° C	m3	4,20	38 958,60	163 617,72		
278	900-01 R16	Napustění a odvzdušnění systému	hod	24,00	620,70	14 896,80		
279	900-01 R17	Čištění filtrů - 2x včetně proplachu soustavy -2x	hod	19,00	620,70	11 793,30		
280	900-01 R18	Měření hluku	hod	48,00	865,00	41 712,00		
281	900-01 R19	Štítkování zařízení	hod	12,00	365,80	4 389,60		
282	900-01 R20	Účast na zprovoznění MaR	hod	22,00	470,30	10 346,60		
283	900-01 R21	Dodavatelská - realizační projektová dokumentace CHL- součásti předávací dokumentace	ks	1,00	112 718,90	112 718,90		
284	900-01 R22	Projektová dokumentace CHL- skutečného provedení - součásti předávací dokumentace	ks	1,00	26 125,00	26 125,00		
285	900-01 R23	Zaregulování chladicího systému, vyhotovení protokolu a to včetně funkčních zkoušek	hod	124,00	620,70	76 966,80		
286	900-01 R24	Vzhledem k etapizaci systému řešení chlazení je nutné rezervovat část nákladů na nepředvídatelné vlivy. Dále spoluprací MaR při odstavení systému a najíždění systému. Dále je třeba zohlednit požadavky na zrychlenou montáž při napojování jednotlivých podlaží nebo při etapizaci včetně koordinace, včetně kompletního zabezpečení stavby a nepředvídatelné provozní stavy, dále zahrnuto zohlednění ohledně chybějícího rozboru vody. S ohledem k možným tolerancím stavby, a s ohledem k ostatním nepředvídatelným vlivům při etapizaci stavby je v realizační části vyhrazena část na nepředvídatelné vlivy na úrovni 0,7% zakázky.	%	0,70	12 433 558,00	87 034,91		
287	900-01 R25	Zkouška těsnosti po jednotlivých úsecích včetně vystupních protokolů jednotlivých odzkoušených úseků - v návaznosti na harmonogram stavby	hod	30,00	620,70	18 621,00		
288	900-01 R26	Zkouška provozní obsahující zkoušku dilatační a chladicí včetně vystupních protokolů	hod	72,00	620,70	44 690,40		
<b>Celkem za</b>		<b>900 Ostatní položky</b>				<b>1 295 163,03</b>		

V jednotlivých cenách musí být zahrnuty náklady na vlastní montáž, odvoz, skladkovně, veškeré přesuny materiálu, průpravná opatření, trvalý uklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP a to zejména zabezpečení všech stavebních prostupů pro případnou. Cenová nabídka je včetně dodržování odpadového hospodářství

Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého prováděcího projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. S ohledem na propojení objektu jedním potrubním systémem je dokumentace platná jako celek, i když je členěna na dva pavilony

Součástí dodávky je kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do převjímký a garance. V případě že ten, kdo s dokumentací pracuje, shledá disproporcí mezi částmi dokumentace (vykresova část, technická zpráva a výkaz výměr), je nutno vzít v úvahu takovou variantu, za kterou dodavatel vzhledem ke své odbornosti převezme plně garance. Dito, když dodavatel zjistí určité řešení, za které nemůže vzít garance ve vztahu k požadovanému výsledku, v tomto případě je povinen v ceně počítat s nápravou řešení a investora upozornit. Před zahájením dodávek a montáží je nutno provést kontrolu, zda stav na stavbě odpovídá projektové dokumentaci. Bez provedení kontroly není možno držet záruky za škody vzniklé vnechaním kontroly

Dodavatel musí zpracovat realizační dokumentaci stavby - dodavatelskou dokumentaci stavby, a musí ji předložit stavebníkovi a autorskému doзору před realizací ke kontrole



**Rekapitulace akce****Název akce: Novostavba pavilonu FTZ****Profese: D1-02-05 - Vzduchotecnika a klimatizace****Celkový souhrn**

Zařízení strojovny VZT - sání a výfuk - společné pro jednotky ve strojovně v 1.PP	814 553 Kč
Zařízení č. 01 - Větrání 1.PP - zázemí + technické prostory	782 256 Kč
Zařízení č. 02 - Odvětrání garáží	311 399 Kč
Zařízení č. 03 - Odvětrání hygienického zázemí 1.PP	135 373 Kč
Zařízení č. 04 - Havarijní odvětrání strojovny chlazení	53 117 Kč
Zařízení č. 05 - Chlazení rozvodny NN	104 406 Kč
Zařízení č. 06 - Chlazení místnosti UPS a CBS	104 406 Kč
Zařízení č. 07 - Chlazení serveru	175 694 Kč
Zařízení č. 1.1 - Větrání 1.NP	2 830 777 Kč
Zařízení č. 1.DC - Dveřní clona u vstupu V1	125 583 Kč
Zařízení č. 1.3 - Odvětrání hygienického zázemí 1.NP	132 758 Kč
Zařízení č. 1B.1 - Větrání bistra	410 690 Kč
Zařízení č. 1B.3 - Odvětrání hygienického zázemí bistra	26 715 Kč
Zařízení č. 1.FCJ - FCJ jednotky 1.NP	796 873 Kč
Zařízení č. 2.1 - Větrání 2.NP	2 355 529 Kč
Zařízení č. 2.3 - Odvětrání hygienického zázemí - laboratoř zpracování potravin	133 784 Kč
Zařízení č. 2.4 - Odvětrání hygienického zázemí 2.NP- laboratoř molekulární biologie	129 365 Kč
Zařízení č. 2.5 - Odvětrání digestoří v m.č. 206 a 226	647 722 Kč
Zařízení č. 2.6 - Odvětrání digestoří v m.č. 208 a 218	686 786 Kč
Zařízení č. 2.7 - Odvětrání digestoří v m.č. 230 a 234	515 759 Kč
Zařízení č. 2.10 - Technologické větrání digestoří - přívod	573 101 Kč
Zařízení č. 2.20 - Odvětrání skříní v místnostech č. 204, 205, 206, 226	277 694 Kč
Zařízení č. 2.21 - Odvětrání skříně v místnosti č. 234	160 526 Kč
Zařízení č. 2.22 - Odvětrání skříní v místnostech č. 209 a 212	160 526 Kč
Zařízení č. 2.23 - Odvětrání skříně v m.č. 209	160 526 Kč
Zařízení č. 2.24 - Odvětrání skříně v m.č. 218	160 526 Kč
Zařízení č. 2.CHL.1 - Chlazení m.č. 227	131 611 Kč
Zařízení č. 2.CHL.2 - Chlazení m.č. 230	131 611 Kč
Zařízení č. 2.CHL.3 - Chlazení m.č. 228	131 611 Kč
Zařízení č. 2.CHL.4 - Chlazení m.č. 233	131 611 Kč
Zařízení č. 2.FCJ - FCJ jednotky 2.NP	908 377 Kč
Zařízení č. 3.2 - Větrání školících místností	427 422 Kč
Zařízení č. 3.1 - Větrání hygienického zázemí 3. a 4.NP	604 534 Kč
Zařízení č. 3.CHL1 - Chlazení serveru	179 479 Kč
Zařízení č. 3.FCJ - FCJ jednotky 3.NP	1 348 177 Kč
Zařízení č. 4.1 - Větrání školících místností 4.NP	743 959 Kč
Zařízení č. 4.FCJ - FCJ jednotky 4.NP	591 881 Kč
Zařízení č. CHUC 1	354 715 Kč
Zařízení č. CHUC 2	275 873 Kč
Zařízení č. 50 - Montážní materiál	12 436 Kč
Zařízení č. 51 - Koordinace na stavbě	60 088 Kč
Zařízení č. 52 - Šéfmontáž	14 630 Kč
Zařízení č. 53 - Ostatní	1 309 908 Kč

**Cena celkem (dodávka + montáž)****20 124 367 Kč****Náklady na stavbu celkem****20 124 367 Kč****Uvedené ceny jsou bez DPH**

Součástí nejsou navazující profese: stavba, elektro, MaR, ZTI, ÚT a CH.

Tento odhadní rozpočet neslouží pro výběr dodavatele (není nabídkou, je součástí PD DVZ).

**SO 02 Novostavba pavilonu FTZ**  
**D1-02-05 - Vzduchotechnika a klimatizace**

Všechny položky uvedeny včetně montáže, dopravy, dopravy na stavbě, zprovoznění, potřebných ukonů a pomocného materiálu

Položky jsou uvedeny jako komplety včetně neuvedených nutných prací a dodavek nezbytných pro správnou funkci zařízení

Položky profese vzduchotechnika nejsou součástí žádné cenové soustavy

Pořadové  
číslo položky

	Zař.	Poz.	Položka	MJ	Počet	Cena za MJ (CZK)	Cena celkem (CZK)
		<b>Str</b>	<b>Zařízení strojovny VZT - sání a výfuk - společné pro jednotky ve strojovně v 1.PP</b>				
1	<b>Str</b>	051	Tlumič hluku čtyřhranný o velikosti 1650x560 - 1500 s kulisou 5x 200mm, technický popis viz dokument standardy VZT	ks	2	13 034,30	26 068,60
2			Montáž tlumiče	ks	2	2 606,20	5 212,40
3		052	Tlumič hluku čtyřhranný o velikosti 800x400 - 1500 s kulisou 3x 200mm, technický popis viz dokument standardy VZT	ks	1	6 150,90	6 150,90
4			Montáž tlumiče	ks	1	1 231,00	1 231,00
5		101	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 1000x560, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	2 738,90	2 738,90
6			Montáž regulační klapky	ks	1	822,40	822,40
7		102	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 315x200, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	825,60	825,60
8			Montáž regulační klapky	ks	1	247,70	247,70
9		103	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 450x315, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	1 292,70	1 292,70
10			Montáž regulační klapky	ks	1	387,70	387,70
11		104	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 800x400, ovládání se servopohonem (včetně serva 230V) ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	4 732,80	4 732,80
12			Montáž regulační klapky	ks	1	1 419,10	1 419,10
13		201	Krycí mřížka čtyřhranná o velikosti 800x400mm, dle standardu VZT	ks	1	709,60	709,60
14			Montáž krycí mřížky	ks	1	213,20	213,20
15		501	Síta proti hmyzu o velikosti 1300x630 vloženo do potrubí sání ve strojovně chlazení	ks	2	798,40	1 596,80
16			Montáž síta	ks	2	239,30	478,60
17		502	Výfukový element - protihluková žaluzie o velikosti 1500x1250 včetně síta proti hmyzu (společný výfuk ze strojovny na střeše objektu) - popis ve standardech VZT	ks	1	39 932,60	39 932,60
18			Montáž protihlukové žaluzie	ks	1	7 986,90	7 986,90
19		801	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - rovne, provedení dle standardu VZT	m2	350	397,10	138 985,00
20			Montáž	m2	350	238,30	83 405,00
21		802	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - tvarovky, provedení dle standardu VZT	m2	275	397,10	109 202,50
22			Montáž	m2	275	238,30	65 532,50
23		901	Tepelně-akustická izolace II 100mm s Al polepem (obaleni potrubí ve strojovně chlazení)	m2	250	522,50	130 625,00
24			Montáž	m2	250	83,60	20 900,00
25		902	Tepelně-akustická izolace II 60mm s Al polepem (obaleni sacího a výfukového potrubí mimo strojovnu chlazení), izolace viz standardy	m2	250	355,30	88 825,00
26			Montáž	m2	250	83,60	20 900,00
27		903	Požární izolace s odolností 60 min	m2	100	457,70	45 770,00
28			Montáž	m2	100	83,60	8 360,00

## 01 Větrání 1.PP - zázemí + technické prostory

29	01	801	VZT jednotka v technickém standardu jednotky dle tabulky zařízení a standardů VZT, které jsou součástí dokumentace: přívod vzduchu 2260m <sup>3</sup> /h (300Pa), odvod vzduchu 1600m <sup>3</sup> /h (300Pa), umístění vnitřní ve strojovně, nalezato pod stropem s deskovým rekuperátorem s účinností 82%, vodním ohřevačem o výkonu 20,4kW, vodním chladičem o výkonu 13,2 kW, s filtry kapsovými G4, s pružnými manžetami pro připojení potrubní trasy, s ventilátory s EC motory. Jednotka je v nehygienickém provedení.	ks	1		
						297 327,60	297 327,60
30			Montáž VZT jednotky	ks	1	20 813,30	20 813,30
31		802	Odvod kondenzátu včetně sifonu z VZT č. 01.001, potrubí plastové DN40 15bm, sifon VZT jednotky, staženo podél jednotky v neohebné trubce	kpl	1	3 904,10	3 904,10
32		003	Montáž odvodu kondenzátu	kpl	1	804,70	804,70
33		051	Tlumič hluku čtyřhranný o velikosti 470x500 - 1500mm s tlumicí vložkou 3x 100mm, technicky popis viz dokument standardy VZT	ks	4	4 437,10	17 748,40
34			Montáž tlumiče hluku	ks	4	887,20	3 548,80
35		101	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 250x200, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	2	770,20	1 540,40
36			Montáž regulační klapky	ks	2	230,90	461,80
37		102	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 450x315, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	2	1 292,70	2 585,40
38			Montáž regulační klapky	ks	2	387,70	775,40
39		103	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 525x225, ovládání ruční ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	2	1 033,50	2 067,00
40			Montáž regulační klapky	ks	2	310,40	620,80
41		104	Regulační klapka kruhová o velikosti D160mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	10	262,30	2 623,00
42			Montáž regulační klapky	ks	10	157,80	1 578,00
43		105	Regulační klapka kruhová o velikosti D200mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	7	290,50	2 033,50
44			Montáž regulační klapky	ks	7	174,50	1 221,50
45		201	Přívodní element - taliřový ventil kovový včetně upevňovacího rámečku o velikosti D125mm, provedení dle standardu VZT	ks	1	113,90	113,90
46			Montáž přívodního elementu	ks	1	125,40	125,40
47		202	Přívodní element - taliřový ventil kovový včetně upevňovacího rámečku o velikosti D160mm, provedení dle standardu VZT	ks	5	173,50	867,50
48			Montáž přívodního elementu	ks	5	190,20	951,00
49		203	Přívodní element - vyústka na čtyřhranném potrubí o rozměru 525x225mm, provedení dle standardu VZT	ks	1	922,70	922,70
50			Montáž přívodního elementu	ks	1	276,90	276,90
51		204	Přívodní element - vířivý anemostat s napojením pomocí ohebné hadice D200mm (čelní deska naemostatu 600x600mm, RAL 9010), provedení dle standardu VZT	ks	1	1 872,60	1 872,60
52			Montáž přívodního elementu	ks	1	936,30	936,30
53		251	Odvodní element - taliřový ventil kovový včetně upevňovacího rámečku o velikosti D125mm, provedení dle standardu VZT	ks	1	113,90	113,90
54			Montáž odvodního elementu	ks	1	125,40	125,40
55		252	Odvodní element - taliřový ventil kovový včetně upevňovacího rámečku o velikosti D160mm, provedení dle standardu VZT	ks	6	173,50	1 041,00
56			Montáž odvodního elementu	ks	6	190,20	1 141,20
57		253	Odvodní element - vyústka na čtyřhranném potrubí o rozměru 525x225mm, provedení dle standardu VZT	ks	1	422,20	422,20
58			Montáž odvodního elementu	ks	1	126,40	126,40
59		401	Požární klapka o rozměru D160, el.spoušt., servopohon 230V, vybavena koncovými spinači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 281,40	5 281,40
60			Montáž požární klapky	ks	1	1 056,50	1 056,50
61		401a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	301,00	301,00
62			Montáž požární ucpávky	ks	1	89,90	89,90

63	402	Požární klapka o rozměru D200, el.spoušť, servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 273,10	5 273,10
64		Montáž požární klapky	ks	1	1 055,50	1 055,50
65	402a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	390,80	390,80
66		Montáž požární ucpávky	ks	1	118,10	118,10
67	403	Požární klapka o rozměru 250x200mm, el.spoušť, servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	4 960,60	4 960,60
68		Montáž požární klapky	ks	1	992,80	992,80
69	403a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	541,30	541,30
70		Montáž požární ucpávky	ks	1	162,00	162,00
71	404	Požární klapka o rozměru 250x200mm, el.spoušť, servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	4 960,60	4 960,60
72		Montáž požární klapky	ks	1	992,80	992,80
73	404a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	541,30	541,30
74		Montáž požární ucpávky	ks	1	162,00	162,00
75	405	Požární klapka o rozměru D160, el.spoušť, servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 281,40	5 281,40
76		Montáž požární klapky	ks	1	1 056,50	1 056,50
77	405a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	301,00	301,00
78		Montáž požární ucpávky	ks	1	89,90	89,90
79	406	Požární klapka o rozměru D160, el.spoušť, servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 281,40	5 281,40
80		Montáž požární klapky	ks	1	1 056,50	1 056,50
81	406a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	301,00	301,00
82		Montáž požární ucpávky	ks	1	89,90	89,90
83	407	Požární klapka o rozměru D200, el.spoušť, servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 273,10	5 273,10
84		Montáž požární klapky	ks	1	1 055,50	1 055,50
85	407a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	390,80	390,80
86		Montáž požární ucpávky	ks	1	118,10	118,10
87	408	Požární klapka o rozměru D200, el.spoušť, servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 273,10	5 273,10
88		Montáž požární klapky	ks	1	1 055,50	1 055,50
89	408a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	390,80	390,80
90		Montáž požární ucpávky	ks	1	118,10	118,10
91	409	Požární klapka o rozměru D160, el.spoušť, servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 281,40	5 281,40
92		Montáž požární klapky	ks	1	1 056,50	1 056,50
93	409a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	301,00	301,00
94		Montáž požární ucpávky	ks	1	89,90	89,90
95	410	Požární klapka o rozměru D160, el.spoušť, servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 281,40	5 281,40
96		Montáž požární klapky	ks	1	1 056,50	1 056,50
97	410a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	301,00	301,00
98		Montáž požární ucpávky	ks	1	89,90	89,90
99	411	Požární klapka o rozměru D200, el.spoušť, servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 273,10	5 273,10
100		Montáž požární klapky	ks	1	1 055,50	1 055,50
101	411a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	390,80	390,80



102		Montáž požární ucpávky	ks	1	118,10	118,10
103	412	Požární klapka o rozměru D200, el.spoušt., servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 273,10	5 273,10
104		Montáž požární klapky	ks	1	1 055,50	1 055,50
105	412a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	390,80	390,80
106		Montáž požární ucpávky	ks	1	118,10	118,10
107	413	Požární klapka o rozměru D160, el.spoušt., servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 281,40	5 281,40
108		Montáž požární klapky	ks	1	1 056,50	1 056,50
109	413a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	301,00	301,00
110		Montáž požární ucpávky	ks	1	89,90	89,90
111	414	Požární klapka o rozměru D160, el.spoušt., servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 281,40	5 281,40
112		Montáž požární klapky	ks	1	1 056,50	1 056,50
113	414a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	301,00	301,00
114		Montáž požární ucpávky	ks	1	89,90	89,90
115	601	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D160mm	m	6	95,10	570,60
116		Montáž ohebné hadice	m	6	143,20	859,20
117	602	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D200mm	m	4	120,20	480,80
118		Montáž ohebné hadice	m	4	180,80	723,20
119	701	Kruhové potrubí o velikosti D125mm v provedení dle standardu VZT	m	12	257,10	3 085,20
120		Montáž kruhového potrubí D125	m	12	180,80	2 169,60
121	702	Kruhové potrubí o velikosti D160mm v provedení dle standardu VZT	m	75	312,50	23 437,50
122		Montáž kruhového potrubí D160	m	75	218,40	16 380,00
123	703	Kruhové potrubí o velikosti D200mm v provedení dle standardu VZT	m	80	373,10	29 848,00
124		Montáž kruhového potrubí D200	m	80	262,30	20 984,00
125	801	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - rovně, provedení dle standardu VZT	m2	105	397,10	41 695,50
126		Montáž potrubí	m2	105	238,30	25 021,50
127	802	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - tvarovky, provedení dle standardu VZT	m2	65	397,10	25 811,50
128		Montáž potrubí - tvarovky	m2	65	238,30	15 489,50
129	902	Tepelně-akustická izolace tl. 40mm s Al polepem, izolace viz standardy	m2	225	295,70	66 532,50
130		Montáž izolace	m2	225	83,60	18 810,00
131	903	Požární izolace s odolností 60 min	m2	50	457,70	22 885,00
132		Montáž izolace	m2	50	83,60	4 180,00
		<b>Cena celkem</b>				<b>782 256,20</b>
	<b>02</b>	<b>Odvětrání garáží</b>				
133	001	Ventilátor s frekvenčním měničem, řízen dle koncentrace škodlivých látek v garážích	ks	1	37 254,30	37 254,30
134		Montáž ventilátoru	ks	1	7 450,90	7 450,90
135	051	Tlumič hluku čtyřhranný o velikosti 315x315 - 1000 s kulisou 1x 100mm, technický popis viz dokument standardy VZT	ks	2	1 201,80	2 403,60
136		Montáž tlumiče hluku	ks	2	240,40	480,80
137	101	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 315x315, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	2	1 147,40	2 294,80
138		Montáž regulační klapky	ks	2	344,90	689,80
139	251	Odvodní element - vyústka na potrubí s dvouřadou regulací o velikosti 625x125mm, provedení dle standardu VZT	ks	14	928,00	12 992,00
140		Montáž odvodního elementu	ks	14	279,00	3 906,00
141	401	Požární klapka o rozměru 1000x200mm, el.spoušt., servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	6 890,70	6 890,70
142		Montáž požární klapky	ks	1	1 378,40	1 378,40
143	401a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	1 442,10	1 442,10

144		Montáž požární ucpavky	ks	1	432,60	432,60
145	501	Vylukovací element - protihluková žaluzie o velikosti 1000x450, včetně síta proti hmyzu - popis ve standardech VZT	ks	1	12 496,10	12 496,10
146		Montáž vylukovacího elementu	ks	1	2 499,60	2 499,60
147	801	Potrubní čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - rovné - provedení dle standardu VZT	m2	110	397,10	43 681,00
148		Montáž potrubí	m2	110	238,30	26 213,00
149	802	Potrubní čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - tvarovky - provedení dle standardu VZT	m2	50	397,10	19 855,00
150		Montáž potrubí - tvarovky	m2	50	238,30	11 915,00
151	901	Tepelně akustická izolace II - 40mm s Al polepem, izolace viz standardy (izolace od konce tlumiče hluku po požární klapku)	m2	50	295,70	14 785,00
152		Montáž izolace	m2	50	83,60	4 180,00
153	902	Kaučuková izolace proti difuzi vodních par o tloušťce 19mm (potrubí v garážích)	m2	65	635,40	41 301,00
154		Montáž izolace	m2	65	83,60	5 434,00
155	903	Požární izolace s odolností 60 min (zaizolováno potrubí ve stupačce)	m2	95	457,70	43 481,50
156		Montáž izolace	m2	95	83,60	7 947,00
		<b>Cena celkem</b>				<b>311 399,20</b>
	<b>03</b>	<b>Odvětrání hygienického zázemí 1.PP</b>				
157	001	Potrubní ventilátor o vzduchovém výkonu 660m3/h (250Pa), včetně pružných manžet pro uložení v potrubní trase - provedení dle standardu VZT (akustický tlak Lwa= 52dB)	ks	1	4 340,90	4 340,90
158		Montáž ventilátoru	ks	1	868,40	868,40
159	251	Odvodní element - talířový ventil kovový včetně upevňovacího rámečku o velikosti D125mm - provedení dle standardu VZT	ks	2	113,90	227,80
160		Montáž odvodního elementu	ks	2	125,40	250,80
161	252	Odvodní element - talířový ventil kovový včetně upevňovacího rámečku o velikosti D160mm, provedení dle standardu VZT	ks	3	173,50	520,50
162		Montáž odvodního elementu	ks	3	190,20	570,60
163	253	Odvodní element - talířový ventil kovový včetně upevňovacího rámečku o velikosti D200mm - provedení dle standardu VZT	ks	2	222,60	445,20
164		Montáž odvodního elementu	ks	2	243,50	487,00
165	601	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D125mm	m	4	84,60	338,40
166		Montáž ohebné hadice	m	4	127,50	510,00
167	602	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D160mm	m	6	95,10	570,60
168		Montáž ohebné hadice	m	6	143,20	859,20
169	603	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D200mm	m	4	120,20	480,80
170		Montáž ohebné hadice	m	4	180,80	723,20
171	701	Kruhové potrubí o velikosti D125mm v provedení dle standardu VZT	m	3	257,10	771,30
172		Montáž kruhového potrubí - D125	m	3	180,80	542,40
173	702	Kruhové potrubí o velikosti D160mm v provedení dle standardu VZT	m	75	312,50	23 437,50
174		Montáž kruhového potrubí - D160	m	75	218,40	16 380,00
175	703	Kruhové potrubí o velikosti D200mm v provedení dle standardu VZT	m	80	373,10	29 848,00
176		Montáž kruhového potrubí - D200	m	80	262,30	20 984,00
177	801	Potrubní čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - rovné, provedení dle standardu VZT	m2	15	397,10	5 956,50
178		Montáž potrubí	m2	15	238,30	3 574,50
179	802	Potrubní čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - tvarovky, provedení dle standardu VZT	m2	8	397,10	3 176,80
180		Montáž potrubí - tvarovky	m2	8	238,30	1 906,40
181	901	Tepelně-akustická izolace II - 40mm s Al polepem, izolace viz standardy	m2	25	295,70	7 392,50
182		Montáž izolace	m2	25	83,60	2 090,00
183	902	Požární izolace s odolností 60 min - od napojení stupačky po WC	m2	15	457,70	6 865,50

184			Montáž izolace	m2	15	83,60	1 254,00
			<b>Cena celkem</b>				<b>135 372,80</b>
		<b>04</b>	<b>Havarijní odvětrání strojovny chlazení</b>				
185	<b>04</b>	001	Potrubní ventilátor o vzduchovém výkonu 2000m <sup>3</sup> /h (200Pa), včetně pružných manžet pro uložení v potrubní trase - provedení dle standardu VZT (akustický tlak L <sub>wa</sub> = 58dB), včetně frekvenčního měniče	ks	1	14 355,20	14 355,20
186			Montáž ventilátoru	ks	1	2 153,70	2 153,70
187		101	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 250x630, ovládání servopohonem (servo 230V dodávka VZT) ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	4 010,70	4 010,70
188			Montáž regulační klapky	ks	1	1 202,80	1 202,80
189		251	Odvodní element - Krycí mřížka na potrubí o velikosti 630x250mm	ks	1	526,70	526,70
190			Montáž odvodního elementu	ks	1	157,80	157,80
191		801	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - rovně, provedení dle standardu VZT	m2	20	397,10	7 942,00
192			Montáž potrubí	m2	20	238,30	4 766,00
193		802	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - tvarovky, provedení dle standardu VZT	m2	10	397,10	3 971,00
194			Montáž potrubí - tvarovky	m2	10	238,30	2 383,00
195		901	Tepelně-akustická izolace tl. 40mm s Al polepem, izolace viz standardy	m2	25	295,70	7 392,50
196			Montáž izolace	m2	25	83,60	2 090,00
197		902	Požární izolace s odolností 60 min. od napojení stupačky po WC	m2	4	457,70	1 830,80
198			Montáž izolace	m2	4	83,60	334,40
			<b>Cena celkem</b>				<b>53 116,60</b>
		<b>05</b>	<b>Chlazení rozvodny NN</b>				
199	<b>05</b>	001	Venkovní kondenzační jednotka Q <sub>chl</sub> =6,8kW s funkcí celoročního chlazení do t <sub>e</sub> = -15°C. Příkon jednotky maximálně 2,1kW, hodnota EER minimálně 3,3. Maximální jistič 22A, napětí 400V. Maximální délka potrubí mezi venkovní a vnitřní jednotkou 70m. Hladina akustického výkonu max 64dBA.	ks	1	25 236,80	25 236,80
200			Montáž venkovní jednotky	ks	1	3 786,00	3 786,00
201		002	Vnitřní kazetová jednotka Q <sub>chl</sub> =6,8kW s dekoračním panelem 900x900 a čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 675mm. Maximální hladina akustického výkonu 51dBA. Maximální rozměr jednotky je 840x840x204mm a hmotnost 21kg.	ks	1	13 700,00	13 700,00
202			Montáž vnitřní chladicí jednotky	ks	1	2 740,00	2 740,00
203		003	Kabelový ovladač v českém jazyce	ks	1	1 983,40	1 983,40
204			Montáž kabelového ovladače	ks	1	397,10	397,10
205		004	Adaptér pro zapojení jednotky do nadřazeného systému MaR	ks	1	3 559,30	3 559,30
206			Montáž adaptéru	ks	1	711,60	711,60
207		005	Cu propojovací potrubí mezi vnitřní a venkovní jednotkou, včetně izolace, řídicí a komunikační kabeláže	m	40	817,20	32 688,00
208			Montáž Cu potrubí	m	40	490,10	19 604,00
			<b>Cena celkem</b>				<b>104 406,20</b>
		<b>06</b>	<b>Chlazení místnosti UPS a CBS</b>				
209	<b>06</b>	001	Venkovní kondenzační jednotka Q <sub>chl</sub> =6,8kW s funkcí celoročního chlazení do t <sub>e</sub> = -15°C. Příkon jednotky maximálně 2,1kW, hodnota EER minimálně 3,3. Maximální jistič 22A, napětí 400V. Maximální délka potrubí mezi venkovní a vnitřní jednotkou 70m. Hladina akustického výkonu max 64dBA.	ks	1	25 236,80	25 236,80
210			Montáž venkovní jednotky	ks	1	3 786,00	3 786,00
211		002	Vnitřní kazetová jednotka Q <sub>chl</sub> =6,8kW s dekoračním panelem 900x900 a čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 675mm. Maximální hladina akustického výkonu 51dBA. Maximální rozměr jednotky je 840x840x204mm a hmotnost 21kg.	ks	1	13 700,00	13 700,00
212			Montáž vnitřní chladicí jednotky	ks	1	2 740,00	2 740,00
213		003	Kabelový ovladač v českém jazyce	ks	1	1 983,40	1 983,40
214			Montáž kabelového ovladače	ks	1	397,10	397,10



215	004	Adapter pro zapojení jednotky do nadřazeného systému MaR	ks	1	3 559,30	3 559,30
216		Montáž adaptéru	ks	1	711,60	711,60
217	005	Cu propojovací potrubí mezi vnitřní a venkovní jednotkou, včetně izolace, řídicí a komunikační kabeláže	m	40	817,20	32 688,00
218		Montáž Cu potrubí	m	40	490,10	19 604,00
		<b>Cena celkem</b>				<b>104 406,20</b>
	<b>07</b>	<b>Chlazení serveru</b>				
219	001	Venkovní kondenzační jednotka Qchl=13,4kW s funkcí celoročního chlazení do te= -15°C. Příkon jednotky maximálně 4,3kW, hodnota EER minimálně 3,2. Maximální jistič 32A, napětí 400V. Maximální délka potrubí mezi venkovní a vnitřní jednotkou 90m. Hladina akustického výkonu max 69dBA.	ks	1	40 018,30	40 018,30
220		Montáž venkovní jednotky	ks	1	6 002,50	6 002,50
221	002	Vnitřní kazetová jednotka Qchl=6,8kW s dekoračním panelem 900x900 a čerpadlem kondenzátu s vytlakem 675mm. Maximální hladina akustického výkonu 51dBA. Maximální rozměr jednotky je 840x840x204mm a hmotnost 21kg	ks	2	13 700,00	27 400,00
222		Montáž vnitřní chladicí jednotky	ks	2	2 055,50	4 111,00
223	003	Kabelový ovladač v českém jazyce	ks	1	1 983,40	1 983,40
224		Montáž kabelového ovladače	ks	1	397,10	397,10
225	004	Adapter pro zapojení jednotky do nadřazeného systému MaR	ks	1	3 559,30	3 559,30
226		Montáž adaptéru	ks	1	711,60	711,60
227	005	Cu propojovací potrubí mezi vnitřní a venkovní jednotkou, včetně izolace, řídicí a komunikační kabeláže	m	70	817,20	57 204,00
228		Montáž Cu potrubí	m	70	490,10	34 307,00
		<b>Cena celkem</b>				<b>175 694,20</b>
	<b>1.1</b>	<b>Větrání 1.NP</b>				
229	1.1	001 VZT jednotka v technickém standardu jednotky dle tabulky zařízení a standardu VZT, které jsou součástí dokumentace: přívod vzduchu 15930m <sup>3</sup> /h (500Pa), odvod vzduchu 13630m <sup>3</sup> /h (500Pa), umístění vnitřní ve strojovně - na stojato, s deskovým rekuperátorem, s filtry kapsovými, s pružnými manžetami pro připojení potrubní trasy, s ventilátory s EC motory. Jednotka je v nehygienickém provedení.	ks	1	879 218,10	879 218,10
230		Montáž VZT jednotky	ks	1	61 545,30	61 545,30
231	002	Odvod kondenzátu včetně sifonu z VZT č. 1.1. potrubí plastové DN40 15bm, sifon VZT jednotky, staženo k podlahové vpusti	kpl	1	3 904,10	3 904,10
232	003	Montáž odvodu kondenzátu	kpl	1	804,70	804,70
233	051	Tlumič hluku čtyřhranný o velikosti 1220x1000 1500mm s tlumiči vložkou 4x 200mm o tlakové ztrátě 43Pa a rychlosti ve volném průřezu 10,54m/s, technický popis viz dokument standardy VZT	ks	4	14 106,50	56 426,00
234		Montáž tlumiče hluku	ks	4	2 821,50	11 286,00
235	100	Parní vyvíječ pro zvlhčení vzduchu, včetně trubic, složen ze tří dílů - podrobnosti viz standardy VZT	ks	1	360 525,00	360 525,00
236		Montáž parního vyvíječe včetně příslušenství	ks	1	36 052,50	36 052,50
237	101	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 250x200, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	18	770,20	13 863,60
238		Montáž regulační klapky	ks	18	730,90	4 156,20
239	102	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 250x250, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	2	918,60	1 837,20
240		Montáž regulační klapky	ks	2	274,80	549,60
241	103	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 225x125, ovládání ruční ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	3	751,40	2 254,20
242		Montáž regulační klapky	ks	3	225,70	677,10
243	104	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 400x250, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	1 062,80	1 062,80
244		Montáž regulační klapky	ks	1	318,70	318,70
245	105	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 425x125, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	2	932,10	1 864,20
246		Montáž regulační klapky	ks	2	280,10	560,20
247	106	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 425x225, ovládání ruční ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	2	946,80	1 893,60
248		Montáž regulační klapky	ks	2	283,20	566,40
249	107	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 500x250, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	3	1 155,80	3 467,40

250		Montáž regulační klapky	ks	3	346,90	1 040,70
251	108	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 525x125, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	21	1 019,90	21 417,90
252		Montáž regulační klapky	ks	21	306,20	6 430,20
253	109	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 625x125, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	8	1 079,50	8 636,00
254		Montáž regulační klapky	ks	8	322,90	2 583,20
255	110	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 825x125, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	2	1 321,90	2 643,80
256		Montáž regulační klapky	ks	2	397,10	794,20
257	111	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 800x355, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	1 696,00	1 696,00
258		Montáž regulační klapky	ks	1	507,90	507,90
259	112	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 900x355, ovládání ruční ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	1 805,80	1 805,80
260		Montáž regulační klapky	ks	1	542,40	542,40
261	113	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 1000x350, ovládání ruční ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	1 914,40	1 914,40
262		Montáž regulační klapky	ks	1	574,80	574,80
263	114	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 1120x350, ovládání ruční ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	2 565,50	2 565,50
264		Montáž regulační klapky	ks	1	770,20	770,20
265	115	Regulační klapka kruhová o velikosti D160mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	262,30	262,30
266		Montáž regulační klapky	ks	1	157,80	157,80
267	116	Regulační klapka kruhová o velikosti D200mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	21	290,50	6 100,50
268		Montáž regulační klapky	ks	21	174,50	3 664,50
269	117	Regulační klapka kruhová o velikosti D250mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	7	383,50	2 684,50
270		Montáž regulační klapky	ks	7	229,90	1 609,30
271	201	Přívodní element - vyústka na čtyřhranném potrubí o rozměru 225x125mm, provedení dle standardu VZT	ks	3	471,30	1 413,90
272		Montáž přívodního elementu	ks	3	142,10	426,30
273	202	Přívodní element - vyústka na čtyřhranném potrubí o rozměru 425x125mm, provedení dle standardu VZT	ks	2	651,00	1 302,00
274		Montáž přívodního elementu	ks	2	195,40	390,80
275	203	Přívodní element - vyústka na čtyřhranném potrubí o rozměru 425x225mm, provedení dle standardu VZT	ks	1	807,80	807,80
276		Montáž přívodního elementu	ks	1	242,40	242,40
277	204	Přívodní element - vyústka na čtyřhranném potrubí o rozměru 525x125mm, provedení dle standardu VZT	ks	19	736,70	13 997,30
278		Montáž přívodního elementu	ks	19	221,50	4 208,50
279	205	Přívodní element - vyústka na čtyřhranném potrubí o rozměru 625x125mm, provedení dle standardu VZT	ks	8	928,00	7 424,00
280		Montáž přívodního elementu	ks	8	279,00	2 232,00
281	206	Přívodní element - vyústka na čtyřhranném potrubí o rozměru 825x125mm, provedení dle standardu VZT	ks	2	1 050,20	2 100,40
282		Montáž přívodního elementu	ks	2	314,50	629,00
283	207	Přívodní element - vířivý anemostat pro 320m <sup>3</sup> /h, s přípojovací krabicí o průměru připojení D200mm, čelní deskou 600x600mm, provedení dle standardu VZT	ks	1	1 840,20	1 840,20
284		Montáž přívodního elementu	ks	1	920,60	920,60
285	251	Odvodní element - vyústka na čtyřhranném potrubí o rozměru 525x125mm, provedení dle standardu VZT	ks	2	334,40	668,80
286		Montáž odvodního elementu	ks	2	133,80	267,60
287	252	Odvodní element - taliřový ventil kovový včetně upevňovacího rámečku o velikosti D160mm, provedení dle standardu VZT	ks	1	173,50	173,50
288		Montáž odvodního elementu	ks	1	190,20	190,20
289	253	Odvodní element - taliřový ventil kovový včetně upevňovacího rámečku o velikosti D200mm, provedení dle standardu VZT	ks	1	222,60	222,60
290		Montáž odvodního elementu	ks	1	243,50	243,50
291	254	Odvodní element - anemostat o množství vzduchu 400 až 500m <sup>3</sup> /h, včetně přípojovací krabice s napojením o D200mm a čelní deskou v barvě RAL 9010, provedení dle standardu VZT	ks	18	1 634,40	29 419,20
292		Montáž odvodního elementu	ks	18	817,20	14 709,60
293	255	Odvodní element - anemostat o množství vzduchu 170 - 320m <sup>3</sup> /h, včetně přípojovací krabice s napojením o D200mm a čelní deskou v barvě RAL 9010, provedení dle standardu VZT	ks	3	1 155,80	3 467,40

294		Montáž odvodního elementu	ks	3	577,90	1 733,70
295	256	Odvodní element anemostat o množství vzduchu 600 až 800m <sup>3</sup> /h, včetně přípojovací krabice s napojením o D250mm a čelní deskou v barvě RAL 9010, provedení dle standardu VZ1	ks	7	1 634,40	11 440,80
296		Montáž odvodního elementu	ks	7	817,20	5 720,40
297	401	Požární klapka o rozměru 1300x700, el.spoušť., servopohon 230V, vybavena koncovými spinači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	11 208,70	11 208,70
298		Montáž požární klapky	ks	1	2 241,50	2 241,50
299	401a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	2 403,50	2 403,50
300		Montáž požární ucpávky	ks	1	721,10	721,10
301	402	Požární klapka o rozměru 1300x700, el.spoušť., servopohon 230V, vybavena koncovými spinači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	11 208,70	11 208,70
302		Montáž požární klapky	ks	1	2 241,50	2 241,50
303	402a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	2 403,50	2 403,50
304		Montáž požární ucpávky	ks	1	721,10	721,10
305	403	Požární klapka o rozměru 1500x800mm, el.spoušť., servopohon 230V, vybavena koncovými spinači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	11 920,30	11 920,30
306		Montáž požární klapky	ks	1	2 384,70	2 384,70
307	403a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	2 764,00	2 764,00
308		Montáž požární ucpávky	ks	1	829,70	829,70
309	404	Požární klapka o rozměru 1200x650mm, el.spoušť., servopohon 230V, vybavena koncovými spinači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	10 056,00	10 056,00
310		Montáž požární klapky	ks	1	2 011,60	2 011,60
311	404a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	2 163,20	2 163,20
312		Montáž požární ucpávky	ks	1	432,60	432,60
313	405	Požární klapka o rozměru 1000x650mm, el.spoušť., servopohon 230V, vybavena koncovými spinači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	9 457,30	9 457,30
314		Montáž požární klapky	ks	1	1 891,50	1 891,50
315	405a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	1 983,40	1 983,40
316		Montáž požární ucpávky	ks	1	397,10	397,10
317	406	Požární klapka o rozměru 1100x350mm, el.spoušť., servopohon 230V, vybavena koncovými spinači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	8 703,80	8 703,80
318		Montáž požární klapky	ks	1	1 741,00	1 741,00
319	406a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	1 743,10	1 743,10
320		Montáž požární ucpávky	ks	1	349,00	349,00
321	407	Požární klapka o rozměru 1000x350mm, el.spoušť., servopohon 230V, vybavena koncovými spinači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	7 479,10	7 479,10
322		Montáž požární klapky	ks	1	1 496,40	1 496,40
323	407a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	1 622,90	1 622,90
324		Montáž požární ucpávky	ks	1	325,00	325,00
325	408	Požární klapka o rozměru 900x350mm, el.spoušť., servopohon 230V, vybavena koncovými spinači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	7 327,50	7 327,50
326		Montáž požární klapky	ks	1	1 466,10	1 466,10
327	408a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	1 502,70	1 502,70
328		Montáž požární ucpávky	ks	1	301,00	301,00
329	409	Požární klapka o rozměru 850x350mm, el.spoušť., servopohon 230V, vybavena koncovými spinači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	7 327,50	7 327,50
330		Montáž požární klapky	ks	1	1 466,10	1 466,10
331	409a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	1 442,10	1 442,10
332		Montáž požární ucpávky	ks	1	288,40	288,40



333	601	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D160mm	m	2	95,10	190,20
334		Montáž ohebné hadice	m	2	143,20	286,40
335	602	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D200mm	m	42	120,20	5 048,40
336		Montáž ohebné hadice	m	42	180,80	7 593,60
337	603	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D250mm	m	7	151,50	1 060,50
338		Montáž ohebné hadice	m	7	226,80	1 587,60
339	701	Kruhové potrubí o velikosti D160mm v provedení dle standardu VZT	m	4	312,50	1 250,00
340		Montáž kruhového potrubí D160	m	4	218,40	873,60
341	702	Kruhové potrubí o velikosti D200mm v provedení dle standardu VZT	m	65	373,10	24 251,50
342		Montáž kruhového potrubí D200	m	65	262,30	17 049,50
343	703	Kruhové potrubí o velikosti D250mm v provedení dle standardu VZT	m	25	414,90	10 372,50
344		Montáž kruhového potrubí D250	m	25	290,50	7 262,50
345	801	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - rovné, provedení dle standardu VZT	m2	850	397,10	337 535,00
346		Montáž potrubí	m2	850	238,30	202 555,00
347	802	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - tvarovky, provedení dle standardu VZT	m2	200	397,10	79 420,00
348		Montáž potrubí - tvarovky	m2	200	238,30	47 660,00
349	902	Tepelně-akustická izolace tl. 40mm s Al polepem (potrubí v 1.PP), izolace viz standardy	m2	330	295,70	97 581,00
350		Montáž izolace	m2	330	83,60	27 588,00
351	903	Požární izolace s odolností 60 min.	m2	100	457,70	45 770,00
352		Montáž izolace	m2	100	83,60	8 360,00
353	1001	Nátěr potrubí v prostoru chodby a veřejně přístupných prostor v 1.NP (2 x základ + 2x vrchní nátěr barvy RAL 9005)	m2	480	345,90	166 032,00
		<b>Cena celkem</b>				<b>2 830 777,30</b>
	<b>1.DC</b>	<b>Dveřní clona u vstupu V1</b>				
354	<b>1.DC</b>	001 Dveřní clona o celkové délce 3,0m. Složená ze dvou kusů o délkách 1,5m, spojená pomocí příslušenství, včetně ovladače a komunikačního rozhraní (karty) pro nadřazený systém MaR. Dodávka včetně závěsného materiálu pro zavěšení clony a ventilu na vodě (připojení zkoordinovat s profesí ÚT)	ks	1	114 166,30	114 166,30
		Montáž dveřní clony	ks	1	11 416,60	11 416,60
		<b>Cena celkem</b>				<b>125 582,90</b>
	<b>1.3</b>	<b>Odvětrání hygienického zázemí 1.NP</b>				
355	<b>1.3</b>	001 Potrubní ventilátor o vzduchovém výkonu 2300m3/h (250Pa), včetně pružných manžet pro uložení v potrubní trase - provedení dle standardu VZT (akustický tlak Lwa= 58dB)	ks	1	4 340,90	4 340,90
356		Montáž ventilátoru	ks	1	868,40	868,40
357	251	Odvodni element - talířový ventil kovový včetně upevňovacího rámečku o velikosti D125mm, provedení dle standardu VZT	ks	9	113,90	1 025,10
358		Montáž odvodního elementu	ks	9	125,40	1 128,60
359	252	Odvodni element - talířový ventil kovový včetně upevňovacího rámečku o velikosti D160mm, provedení dle standardu VZT	ks	23	173,50	3 990,50
360		Montáž odvodního elementu	ks	23	190,20	4 374,60
361	253	Odvodni element - talířový ventil kovový včetně upevňovacího rámečku o velikosti D200mm, provedení dle standardu VZT	ks	2	222,60	445,20
362		Montáž odvodního elementu	ks	2	243,50	487,00
363	601	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D125mm	m	9	84,60	761,40
364		Montáž ohebné hadice	m	9	127,50	1 147,50
365	602	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D160mm	m	23	95,10	2 187,30
366		Montáž ohebné hadice	m	23	143,20	3 293,60
367	603	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D200mm	m	2	120,20	240,40
368		Montáž ohebné hadice	m	2	180,80	361,60

369	701	Kruhové potrubí o velikosti D125mm v provedení dle standardu VZT	m	30	257,10	7 713,00
370		Montáž kruhového potrubí D125	m	30	180,80	5 424,00
371	702	Kruhové potrubí o velikosti D160mm v provedení dle standardu VZT	m	45	312,50	14 062,50
372		Montáž kruhového potrubí D160	m	45	218,40	9 828,00
373	703	Kruhové potrubí o velikosti D200mm v provedení dle standardu VZT	m	12	373,10	4 477,20
374		Montáž kruhového potrubí D200	m	12	262,30	3 147,60
375	801	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I. tř. těsnosti I, II rovné, provedení dle standardu VZT	m2	40	397,10	15 884,00
376		Montáž potrubí	m2	40	238,30	9 532,00
377	802	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I. tř. těsnosti I, II tvarovky, provedení dle standardu VZT	m2	20	397,10	7 942,00
378		Montáž potrubí tvarovky	m2	20	238,30	4 766,00
379	901	Tepelně-akustická izolace tl. 40mm s Al polepem izolace viz standardy	m2	20	295,70	5 914,00
380		Montáž izolace	m2	20	83,60	1 672,00
381	902	Požární izolace s odolností 60 min (ve stupačce)	m2	20	457,70	9 154,00
382		Montáž izolace	m2	20	83,60	1 672,00
383	1001	Natěr potrubí v prostoru chodby (2 x základ + 2x vrchní natěr barvy RAL 9005)	m2	20	345,90	6 918,00
		<b>Cena celkem</b>				<b>132 758,40</b>
	<b>1B.1</b>	<b>Větrání bistra</b>				
384	<b>1B.1</b>	001 VZT jednotka v technickém standardu jednotky dle tabulky zařízení a standardu VZT které jsou součástí dokumentace: přívod vzduchu 1430m3/h (300Pa), odvod vzduchu 1300m3/h (500Pa), umístění vnitřní ve strojovně - naležato, pod stropem strojovny, s deskovým rekuperátorem, s filtry kapsovými, s pružnými manžetami pro připojení potrubní trasy, s ventilátory s EC motory Jednotka je v nehygienickém provedení.	ks	1	222 622,60	222 622,60
385		Montáž VZT jednotky	ks	1	15 583,00	15 583,00
386	002	Odvod kondenzátu včetně sifonu z VZT, potrubí plastové DN40 15bm, sifon VZT jednotky, staženo k podlahové vpusti	kpl	1	3 904,10	3 904,10
387		Montáž odvodu kondenzátu	kpl	1	804,70	804,70
388	051	Tlumič hluku čtyřhranný o velikosti 500x500 1500mm s tlumicí vložkou 3x 100mm, technicky popis viz dokument standardy VZT	ks	4	4 476,80	17 907,20
389		Montáž tlumiče hluku	ks	4	895,60	3 582,40
390	101	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 315x200mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	825,60	825,60
391		Montáž regulační klapky	ks	1	247,70	247,70
392	102	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 315x250mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	983,30	983,30
393		Montáž regulační klapky	ks	1	294,70	294,70
394	103	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 825x125mm, ovládání ruční ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	4	1 297,90	5 191,60
395		Montáž regulační klapky	ks	4	389,80	1 559,20
396	104	Regulační klapka kruhová o velikosti D200mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	2	290,50	581,00
397		Montáž regulační klapky	ks	2	174,50	349,00
398	201	Přívodní element - vyústka na čtyřhranném potrubí o rozměru 825x125mm, provedení dle standardu VZT	ks	2	1 050,20	2 100,40
399		Montáž přívodního elementu	ks	2	314,50	629,00
400	202	Přívodní element - vířivý anemostat pro 320m3/h, s přípojovací krabicí o průměru připojení D200mm, čelní deskou 600x600mm provedení dle standardu VZT	ks	1	1 841,30	1 841,30
401		Montáž přívodního elementu	ks	1	920,60	920,60
402	251	Odvodní element - vyústka na čtyřhranném potrubí o rozměru 825x125mm provedení dle standardu VZT	ks	2	441,00	882,00
403		Montáž odvodního elementu	ks	2	132,70	265,40
404	252	Odvodní element - anemostat o množství vzduchu 190m3/h, včetně přípojovací krabice s napojením o D200mm a čelní deskou v barvě RAL 9010, provedení dle standardu VZT	ks	1	1 155,80	1 155,80
405		Montáž odvodního elementu	ks	1	577,90	577,90
406	401	Požární klapka o rozměru 350x200mm, el.spoušt., servopohon 230V, vybavena koncovými spinačí polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 072,40	5 072,40
407		Montáž požární klapky	ks	1	1 014,70	1 014,70

408	401a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	661,50	661,50
409		Montáž požární ucpávky	ks	1	132,70	132,70
410	402	Požární klapka o rozměru 350x200mm, el.spoušt., servopohon 230V, vybavena koncovými spinači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 072,40	5 072,40
411		Montáž požární klapky	ks	1	1 014,70	1 014,70
412	402a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	661,50	661,50
413		Montáž požární ucpávky	ks	1	132,70	132,70
414	403	Požární klapka o rozměru 350x200mm, el.spoušt., servopohon 230V, vybavena koncovými spinači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 072,40	5 072,40
415		Montáž požární klapky	ks	1	1 014,70	1 014,70
416	403a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	661,50	661,50
417		Montáž požární ucpávky	ks	1	132,70	132,70
418	404	Požární klapka o rozměru 350x200mm, el.spoušt., servopohon 230V, vybavena koncovými spinači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 072,40	5 072,40
419		Montáž požární klapky	ks	1	1 014,70	1 014,70
420	404a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	661,50	661,50
421		Montáž požární ucpávky	ks	1	132,70	132,70
422	601	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D200mm	m	2	120,20	240,40
423		Montáž ohebné hadice	m	2	180,80	361,60
424	701	Kruhové potrubí o velikosti D200mm v provedení dle standardu VZT	m	22	373,10	8 208,20
425		Montáž kruhového potrubí D200	m	22	262,30	5 770,60
426	801	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - rovně, provedení dle standardu VZT	m2	70	397,10	27 797,00
427		Montáž potrubí	m2	70	238,30	16 681,00
428	802	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - tvarovky, provedení dle standardu VZT	m2	20	397,10	7 942,00
429		Montáž potrubí - tvarovky	m2	20	238,30	4 766,00
430	902	Tepelně-akustická izolace tl. 40mm s Al polepem (potrubí v 1.PP), izolace viz standardy	m2	50	295,70	14 785,00
431		Montáž izolace	m2	50	83,60	4 180,00
432	903	Požární izolace s odolností 60 min.	m2	5	457,70	2 288,50
433		Montáž izolace	m2	5	83,60	418,00
434	1001	Nátěr potrubí v prostoru chodby a veřejně přístupných prostor v 1.NP (2 x základ + 2x vrchní nátěr barvy RAL 9005)	m2	20	345,90	6 918,00
		<b>Cena celkem</b>				<b>410 690,00</b>
	<b>1B.3</b>	<b>Odvětrání hygienického zázemí bistra</b>				
435	<b>1B.3</b> 001	Potrubní ventilátor o vzduchovém výkonu 230m3/h (250Pa), včetně pružných manžet pro uložení v potrubní trase - provedení dle standardu VZT (akustický tlak Lwa= 54dB)	ks	1	4 703,50	4 703,50
436		Montáž ventilátoru	ks	1	940,50	940,50
437	251	Odvodni element - taliřový ventil kovový včetně upevňovacího rámečku o velikosti D125mm, provedení dle standardu VZT	ks	1	113,90	113,90
438		Montáž odvodního elementu	ks	1	125,40	125,40
439	252	Odvodni element - taliřový ventil kovový včetně upevňovacího rámečku o velikosti D160mm, provedení dle standardu VZT	ks	2	173,50	347,00
440		Montáž odvodního elementu	ks	2	190,20	380,40
441	601	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D125mm	m	1	84,60	84,60
442		Montáž ohebné hadice	m	1	127,50	127,50
443	602	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D160mm	m	2	95,10	190,20
444		Montáž ohebné hadice	m	2	143,20	286,40
445	701	Kruhové potrubí o velikosti D125mm v provedení dle standardu VZT	m	2	257,10	514,20
446		Montáž kruhového potrubí D125	m	2	180,80	361,60
447	702	Kruhové potrubí o velikosti D160mm v provedení dle standardu VZT	m	5	312,50	1 562,50



448		Montáž kruhového potrubí D160	m	5	218,40	1 092,00
449	703	Kruhové potrubí o velikosti D200mm v provedení dle standardu VZT	m	5	373,10	1 865,50
450		Montáž kruhového potrubí D200	m	5	262,30	1 311,50
451	801	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II rovné, provedení dle standardu VZT	m2	15	397,10	5 956,50
452		Montáž potrubí	m2	15	238,30	3 574,50
453	802	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II tvarovky, provedení dle standardu VZT	m2	5	397,10	1 985,50
454		Montáž potrubí tvarovky	m2	5	238,30	1 191,50
		<b>Cena celkem</b>				<b>26 714,70</b>
		<b>1.FCU FCU jednotky - 1.NP</b>				
455	1.FCU 001	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 09 s dekoračním panelem 900x900 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 850mm. Chladicí výkon 7,5kW a topný výkon 8,3kW Maximální hladina akustického výkonu 57dBA. Maximální rozměr jednotky je 840x840x288mm a hmotnost 29kg.	ks	2	26 481,30	52 962,60
456		Montáž FCU jednotky	ks	2	5 296,10	10 592,20
457	001a	Kombiventily - tlakově nezávislé regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	4	4 206,10	16 824,40
458		Montáž ventilu	ks	4	841,20	3 364,80
459	002	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 05 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 4,0kW a topný výkon 4,3kW Maximální hladina akustického výkonu 57dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	2	17 499,60	34 999,20
460		Montáž FCU jednotky	ks	2	3 499,70	6 999,40
461	002a	Kombiventily - tlakově nezávislé regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	4	4 206,10	16 824,40
462		Montáž ventilu	ks	4	841,20	3 364,80
463	003	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 05 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 4,0kW a topný výkon 4,3kW Maximální hladina akustického výkonu 57dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	2	17 499,60	34 999,20
464		Montáž FCU jednotky	ks	2	3 499,70	6 999,40
465	003a	Kombiventily - tlakově nezávislé regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	4	4 206,10	16 824,40
466		Montáž ventilu	ks	4	841,20	3 364,80
467	004	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 05 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 4,0kW a topný výkon 4,3kW. Maximální hladina akustického výkonu 57dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	17 499,60	17 499,60
468		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 499,70	3 499,70

469	004a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
470		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
471	005	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	16 584,20	16 584,20
472		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 316,80	3 316,80
473	005a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
474		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
475	006	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 08 s dekoračním panelem 900x900 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 850mm. Chladicí výkon 6,7kW a topný výkon 7,2kW. Maximální hladina akustického výkonu 53dBA. Maximální rozměr jednotky je 840x840x288mm a hmotnost 29kg.	ks	1	25 837,60	25 837,60
476		Montáž FCU jednotky	ks	1	5 167,50	5 167,50
477	006a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
478		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
479	007	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 07 s dekoračním panelem 900x900 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 850mm. Chladicí výkon 5,9kW a topný výkon 6,3kW. Maximální hladina akustického výkonu 47dBA. Maximální rozměr jednotky je 840x840x288mm a hmotnost 29kg.	ks	1	24 996,40	24 996,40
480		Montáž FCU jednotky	ks	1	4 999,30	4 999,30
481	007a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
482		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
483	008	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 07 s dekoračním panelem 900x900 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 850mm. Chladicí výkon 5,9kW a topný výkon 6,3kW. Maximální hladina akustického výkonu 47dBA. Maximální rozměr jednotky je 840x840x288mm a hmotnost 29kg.	ks	1	24 996,40	24 996,40
484		Montáž FCU jednotky	ks	1	4 999,30	4 999,30
485	008a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
486		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40

487	009	Kazetová dvoutrubková fancoil jednotka velikosti 06 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 4,9kW. Maximální hladina akustického výkonu 57dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg	ks	2	22 232,40	44 464,80
488		Montáž FCU jednotky	ks	2	4 446,50	8 893,00
489	009a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
490		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
491	010	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 06 s dekoračním panelem 900x900 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 850mm. Chladicí výkon 5,2kW a topný výkon 5,7kW. Maximální hladina akustického výkonu 43dBA. Maximální rozměr jednotky je 840x840x288mm a hmotnost 29kg.	ks	1	23 914,80	23 914,80
492		Montáž FCU jednotky	ks	1	4 783,00	4 783,00
493	010a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
494		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
495	011	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 07 s dekoračním panelem 900x900 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 850mm. Chladicí výkon 5,9kW a topný výkon 6,3kW. Maximální hladina akustického výkonu 47dBA. Maximální rozměr jednotky je 840x840x288mm a hmotnost 29kg.	ks	1	24 996,40	24 996,40
496		Montáž FCU jednotky	ks	1	4 999,30	4 999,30
497	011a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
498		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
499	012	Kazetová dvoutrubková fancoil jednotka velikosti 06 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 4,9kW. Maximální hladina akustického výkonu 57dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	2	23 914,80	47 829,60
500		Montáž FCU jednotky	ks	2	4 783,00	9 566,00
501	012a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
502		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
503	013	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 06 s dekoračním panelem 900x900 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 850mm. Chladicí výkon 5,2kW a topný výkon 5,7kW. Maximální hladina akustického výkonu 43dBA. Maximální rozměr jednotky je 840x840x288mm a hmotnost 29kg.	ks	2	23 914,80	47 829,60
504		Montáž FCU jednotky	ks	2	4 783,00	9 566,00



			Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	4	4 206,10	16 824,40
505	013a						
506			Montáž ventilů	ks	4	841,20	3 364,80
507	014		Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 07 s dekoračním panelem 900x900 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 850mm. Chladicí výkon 5,9kW a topný výkon 6,3kW. Maximální hladina akustického výkonu 47dBA. Maximální rozměr jednotky je 840x840x288mm a hmotnost 29kg.	ks	1	24 996,40	24 996,40
508			Montáž FCU jednotky	ks	1	4 999,30	4 999,30
509	014a		Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
510			Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
511	015		Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 07 s dekoračním panelem 900x900 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 850mm. Chladicí výkon 5,9kW a topný výkon 6,3kW. Maximální hladina akustického výkonu 47dBA. Maximální rozměr jednotky je 840x840x288mm a hmotnost 29kg.	ks	1	24 996,40	24 996,40
512			Montáž FCU jednotky	ks	1	4 999,30	4 999,30
513	015a		Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
514			Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
515	016		Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 07 s dekoračním panelem 900x900 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 850mm. Chladicí výkon 5,9kW a topný výkon 6,3kW. Maximální hladina akustického výkonu 47dBA. Maximální rozměr jednotky je 840x840x288mm a hmotnost 29kg.	ks	1	23 914,80	23 914,80
516			Montáž FCU jednotky	ks	1	4 783,00	4 783,00
517	016a		Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
518			Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
			FCU jednotky budou dodány včetně příslušenství (ovladače na jednotce, řízení ventilů, adapter pro komunikaci s řídicím systémem budovy (příslušenství je započteno v ceně dodávky FCU jednotek)				
			<b>Cena celkem</b>				<b>796 872,50</b>
			<b>2.1 Větrání 2.NP</b>				
519	2.1	001	VZT jednotka v technickém standardu jednotky dle tabulky zařízení a standardů VZT, které jsou součástí dokumentace: přívod vzduchu 12440m <sup>3</sup> /h (500Pa), odvod vzduchu 10330m <sup>3</sup> /h (500Pa), umístění vnitřní ve strojovně - na stojato, s deskovým rekuperátorem, s filtry kapsovými, s pružnými manžetami pro připojení potrubní trasy, s ventilátory s EC motory. Jednotka je v nehygienickém provedení.	ks	1	643 870,50	643 870,50
520			Montáž VZT jednotky	ks	1	45 070,90	45 070,90
521		002	Odvod kondenzátu včetně sifonu z VZT č. 2.1, potrubí plastové DN40 15bm, sifon VZT jednotky, staženo k podlahové vpusti	kpl	1	3 904,10	3 904,10

522	003	Montáž odvodu kondenzátu	kpl	1	804,70	804,70
523	051	Tlumič hluku čtyřhranný o velikosti 915x1000mm - 1500mm s tlumicí vložkou 3x 200mm o tlakové ztrátě 50Pa a rychlosti ve volném průřezu 11m/s, technický popis viz dokument standardy VZT	ks	4	11 012,20	44 048,80
524		Montáž tlumiče hluku	ks	4	2 202,90	8 811,60
525	100	Parní vyvíječ pro zvlhčení vzduchu, včetně trubíc, složen ze tří dílů - podrobnosti viz standardy VZT	ks	1	327 177,00	327 177,00
526		Montáž parního vyvíječe včetně příslušenství	ks	1	32 717,90	32 717,90
527	101	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 150x100mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	2	730,50	1 461,00
528		Montáž regulační klapky	ks	2	218,40	436,80
529	102	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 150x125mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	9	730,50	6 574,50
530		Montáž regulační klapky	ks	9	218,40	1 965,60
531	103	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 150x150mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	2	730,50	1 461,00
532		Montáž regulační klapky	ks	2	218,40	436,80
533	104	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 200x100mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	730,50	730,50
534		Montáž regulační klapky	ks	1	218,40	218,40
535	105	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 200x200mm, ovládání ruční ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	3	730,50	2 191,50
536		Montáž regulační klapky	ks	3	218,40	655,20
537	106	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 250x125mm, ovládání ruční ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	4	770,20	3 080,80
538		Montáž regulační klapky	ks	4	230,90	923,60
539	107	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 225x125mm, ovládání ruční ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	27	751,40	20 287,80
540		Montáž regulační klapky	ks	27	275,70	6 093,90
541	108	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 280x200mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	794,20	794,20
542		Montáž regulační klapky	ks	1	238,30	238,30
543	109	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 315x125mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	3	825,60	2 476,80
544		Montáž regulační klapky	ks	3	247,70	743,10
545	110	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 325x125mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	3	856,90	2 570,70
546		Montáž regulační klapky	ks	3	257,10	771,30
547	111	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 425x125mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	21	932,10	19 574,10
548		Montáž regulační klapky	ks	21	280,10	5 882,10
549	112	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 425x225mm, ovládání ruční ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	946,80	946,80
550		Montáž regulační klapky	ks	1	283,20	283,20
551	113	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 525x125mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	12	1 019,90	12 238,80
552		Montáž regulační klapky	ks	12	306,20	3 674,40
553	114	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 500x315mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	2	1 347,00	2 694,00
554		Montáž regulační klapky	ks	2	403,40	806,80
555	115	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 825x125mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	4	1 297,90	5 191,60
556		Montáž regulační klapky	ks	4	389,80	1 559,20
557	116	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 1000x315mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	1 892,50	1 892,50
558		Montáž regulační klapky	ks	1	568,50	568,50
559	117	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 1000x400mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	2 165,20	2 165,20
560		Montáž regulační klapky	ks	1	650,00	650,00
561	118	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 1000x630mm, ovládání ruční ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	2	3 003,30	6 006,60
562		Montáž regulační klapky	ks	2	901,80	1 803,60
563	119	Regulační klapka kruhová o velikosti D125mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	8	228,90	1 831,20
564		Montáž regulační klapky	ks	8	136,90	1 095,20
565	120	Regulační klapka kruhová o velikosti D160mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	4	262,30	1 049,20
566		Montáž regulační klapky	ks	4	157,80	631,20
567	121	Regulační klapka kruhová o velikosti D200mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	19	290,50	5 519,50
568		Montáž regulační klapky	ks	19	174,50	3 315,50
569	201	Přívodní element - vyuska na čtyřhranném potrubí o rozměru 225x125mm, provedení dle standardu VZT	ks	12	471,30	5 655,60



570		Montáž přívodního elementu	ks	12	142,10	1 705,20
571	202	Přívodní element - vyustka na čtyřhranném potrubí o rozměru 425x125mm, provedení dle standardu VZT	ks	15	651,00	9 765,00
572		Montáž přívodního elementu	ks	15	195,40	2 931,00
573	203	Přívodní element - vyustka na čtyřhranném potrubí o rozměru 425x225mm, provedení dle standardu VZT	ks	1	807,80	807,80
574		Montáž přívodního elementu	ks	1	242,40	242,40
575	204	Přívodní element - vyustka na čtyřhranném potrubí o rozměru 525x125mm, provedení dle standardu VZT	ks	5	736,70	3 683,50
576		Montáž přívodního elementu	ks	5	221,50	1 107,50
577	205	Přívodní element - vyustka na čtyřhranném potrubí o rozměru 825x125mm, provedení dle standardu VZT	ks	2	1 050,20	2 100,40
578		Montáž přívodního elementu	ks	2	314,50	629,00
579	206	Přívodní element - vířivý anemostat pro 220m <sup>3</sup> /h, s přípojovací krabicí o průměru připojení D160mm, čelní deskou 600x600mm, provedení dle standardu VZT	ks	1	1 845,50	1 845,50
580		Montáž přívodního elementu	ks	1	922,70	922,70
581	207	Přívodní element - vířivý anemostat pro 370m <sup>3</sup> /h, s přípojovací krabicí o průměru připojení D200mm, čelní deskou 600x600mm, provedení dle standardu VZT	ks	4	1 840,20	7 360,80
582		Montáž přívodního elementu	ks	4	920,60	3 682,40
583	208	Přívodní element - talířový ventil kovový o velikosti D125mm, provedení dle standardu VZT	ks	4	113,90	455,60
584		Montáž přívodního elementu	ks	4	125,40	501,60
585	209	Přívodní element - talířový ventil kovový o velikosti D160mm, provedení dle standardu VZT	ks	1	173,50	173,50
586		Montáž přívodního elementu	ks	1	190,20	190,20
587	251	Odvodní element - vyustka na čtyřhranném potrubí o rozměru 225x125mm, provedení dle standardu VZT	ks	8	269,60	2 156,80
588		Montáž odvodního elementu	ks	8	108,70	869,60
589	252	Odvodní element - vyustka na čtyřhranném potrubí o rozměru 425x125mm, provedení dle standardu VZT	ks	6	312,50	1 875,00
590		Montáž odvodního elementu	ks	6	125,40	752,40
591	253	Odvodní element - vyustka na čtyřhranném potrubí o rozměru 525x125mm, provedení dle standardu VZT	ks	5	334,40	1 672,00
592		Montáž odvodního elementu	ks	5	133,80	669,00
593	254	Odvodní element - vyustka na čtyřhranném potrubí o rozměru 825x125mm, provedení dle standardu VZT	ks	2	441,00	882,00
594		Montáž odvodního elementu	ks	2	132,70	265,40
595	255	Odvodní element - talířový ventil kovový včetně upevňovacího rámečku o velikosti D125mm, provedení dle standardu VZT	ks	5	113,90	569,50
596		Montáž odvodního elementu	ks	5	125,40	627,00
597	256	Odvodní element - anemostat o množství vzduchu 140m <sup>3</sup> /h, včetně přípojovací krabice s napojením o D160mm a čelní deskou v barvě RAL 9010, provedení dle standardu VZT	ks	1	942,60	942,60
598		Montáž odvodního elementu	ks	1	471,30	471,30
599	257	Odvodní element - anemostat o množství vzduchu 250 - 280 m <sup>3</sup> /h, včetně přípojovací krabice s napojením o D200mm a čelní deskou v barvě RAL 9010, provedení dle standardu VZT	ks	10	1 155,80	11 558,00
600		Montáž odvodního elementu	ks	10	577,90	5 779,00
601	258	Odvodní element - anemostat o množství vzduchu 320 - 420 m <sup>3</sup> /h, včetně přípojovací krabice s napojením o D200mm a čelní deskou v barvě RAL 9010, provedení dle standardu VZT	ks	5	1 425,40	7 127,00
602		Montáž odvodního elementu	ks	5	712,70	3 563,50
603	401	Požární klapka o rozměru 1000x550mm, el.spoušt., servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	9 117,60	9 117,60
604		Montáž požární klapky	ks	1	1 823,50	1 823,50
605	401a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	1 863,20	1 863,20
606		Montáž požární ucpávky	ks	1	373,10	373,10
607	402	Požární klapka o rozměru 1000x550mm, el.spoušt., servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	9 117,60	9 117,60
608		Montáž požární klapky	ks	1	1 823,50	1 823,50
609	402a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	1 863,20	1 863,20
610		Montáž požární ucpávky	ks	1	373,10	373,10



611	403	Požární klapka o rozměru 700x800mm. el.spoušt . servopohon 230V. vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	9 161,50	9 161,50
612		Montáž požární klapky	ks	1	1 832,90	1 832,90
613	403a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	1 802,60	1 802,60
614		Montáž požární ucpávky	ks	1	360,50	360,50
615	404	Požární klapka o rozměru 1300x300mm. el.spoušt . servopohon 230V. vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	10 150,10	10 150,10
616		Montáž požární klapky	ks	1	2 029,40	2 029,40
617	404a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	1 922,80	1 922,80
618		Montáž požární ucpávky	ks	1	384,60	384,60
619	405	Požární klapka o rozměru 500x300mm. el.spoušt . servopohon 230V. vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 437,10	5 437,10
620		Montáž požární klapky	ks	1	1 087,80	1 087,80
621	405a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	961,40	961,40
622		Montáž požární ucpávky	ks	1	192,30	192,30
623	406	Požární klapka o rozměru 1000x300mm. el.spoušt . servopohon 230V. vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	7 225,10	7 225,10
624		Montáž požární klapky	ks	1	1 445,20	1 445,20
625	406a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	1 562,30	1 562,30
626		Montáž požární ucpávky	ks	1	312,50	312,50
627	407	Požární klapka o rozměru 350x250mm. el.spoušt . servopohon 230V. vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	4 843,60	4 843,60
628		Montáž požární klapky	ks	1	968,70	968,70
629	407a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	721,10	721,10
630		Montáž požární ucpávky	ks	1	144,20	144,20
631	408	Požární klapka o rozměru 500x250mm. el.spoušt . servopohon 230V. vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 345,20	5 345,20
632		Montáž požární klapky	ks	1	1 070,10	1 070,10
633	408a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	841,20	841,20
634		Montáž požární ucpávky	ks	1	168,20	168,20
635	409	Požární klapka o rozměru 700x400mm. el.spoušt . servopohon 230V. vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	7 156,20	7 156,20
636		Montáž požární klapky	ks	1	1 431,70	1 431,70
637	409a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	1 321,90	1 321,90
638		Montáž požární ucpávky	ks	1	264,40	264,40
639	410	Požární klapka o rozměru 500x250mm. el.spoušt . servopohon 230V. vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 345,20	5 345,20
640		Montáž požární klapky	ks	1	1 070,10	1 070,10
641	410a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	901,80	901,80
642		Montáž požární ucpávky	ks	1	180,80	180,80
643	411	Požární klapka o rozměru 1000x550mm. el.spoušt . servopohon 230V. vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	9 117,60	9 117,60
644		Montáž požární klapky	ks	1	1 823,50	1 823,50
645	411a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	1 863,20	1 863,20
646		Montáž požární ucpávky	ks	1	373,10	373,10
647	601	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D125mm	m	18	84,60	1 522,80
648		Montáž ohebné hadice	m	18	127,50	2 295,00
649	602	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D160mm	m	6	95,10	570,60
650		Montáž ohebné hadice	m	6	143,20	859,20

651	603	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D200mm	m	40	120,20	4 808,00
652		Montáž ohebné hadice	m	40	180,80	7 232,00
653	701	Kruhové potrubí o velikosti D125mm v provedení dle standardu VZT	m	40	257,10	10 284,00
654		Montáž kruhového potrubí D125	m	40	180,80	7 232,00
655	702	Kruhové potrubí o velikosti D160mm v provedení dle standardu VZT	m	25	312,50	7 812,50
656		Montáž kruhového potrubí D160	m	25	218,40	5 460,00
657	703	Kruhové potrubí o velikosti D200mm v provedení dle standardu VZT	m	55	373,10	20 520,50
658		Montáž kruhového potrubí D200	m	55	262,30	14 426,50
659	801	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - rovně, provedení dle standardu VZT	m2	600	397,10	238 260,00
660		Montáž potrubí	m2	600	238,30	142 980,00
661	802	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - tvarovky, provedení dle standardu VZT	m2	200	397,10	79 420,00
662		Montáž potrubí - tvarovky	m2	200	238,30	47 660,00
663	902	Tepelně-akustická izolace tl. 40mm s Al polepem (potrubí v 1 PP), izolace viz standardy	m2	300	295,70	88 710,00
664		Montáž izolace	m2	300	83,60	25 080,00
665	903	Požární izolace s odolností 60 min.	m2	100	457,70	45 770,00
666		Montáž izolace	m2	100	83,60	8 360,00
667	1001	Nátěr potrubí v prostoru chodby a veřejně přístupných prostor ve 2.NP (2 x základ + 2x vrchní nátěr barvy RAL 9005)	m2	450	345,90	155 655,00
		<b>Cena celkem</b>				<b>2 355 529,10</b>
	<b>2.3</b>	<b>Odvětrání hygienického zázemí 2.NP - laboratoř zpracování potravin</b>				
668	2.3	001 Potrubní ventilátor o vzduchovém výkonu 970m3/h (150Pa), včetně pružných manžet pro uložení v potrubní trase - provedení dle standardu VZT (akustický tlak Lwa= 56dB)	ks	1	10 626,60	10 626,60
669		Montáž ventilátoru	ks	1	2 125,50	2 125,50
670	251	Odvodni element - taliřový ventil kovový včetně upevňovacího rámečku o velikosti D125mm, provedení dle standardu VZT	ks	5	113,90	569,50
671		Montáž odvodního elementu	ks	5	125,40	627,00
672	252	Odvodni element - taliřový ventil kovový včetně upevňovacího rámečku o velikosti D160mm, provedení dle standardu VZT	ks	5	173,50	867,50
673		Montáž odvodního elementu	ks	5	190,20	951,00
674	253	Odvodni element - taliřový ventil kovový včetně upevňovacího rámečku o velikosti D200mm, provedení dle standardu VZT	ks	2	222,60	445,20
675		Montáž odvodního elementu	ks	2	243,50	487,00
676	401	Požární klapka o rozměru 325x200mm, el.spoušt., servopohon 230V, vybavena koncovými spinači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 072,40	5 072,40
677		Montáž požární klapky	ks	1	1 014,70	1 014,70
678	401a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	661,50	661,50
679		Montáž požární ucpávky	ks	1	132,70	132,70
680	402	Požární klapka o rozměru 300x200mm, el.spoušt., servopohon 230V, vybavena koncovými spinači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 013,90	5 013,90
681		Montáž požární klapky	ks	1	1 002,20	1 002,20
682	402a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	600,90	600,90
683		Montáž požární ucpávky	ks	1	120,20	120,20
684	501	Výfukový element - protihluková žaluzie o velikosti 200x400, včetně sítia proti hmyzu (společný výfuk ze strojovny na střeše objektu) - popis ve standardech VZT	ks	1	8 021,40	8 021,40
685		Montáž výfukového elementu	ks	1	1 604,10	1 604,10
686	601	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D125mm	m	5	84,60	423,00
687		Montáž ohebné hadice	m	5	127,50	637,50
688	602	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D160mm	m	5	95,10	475,50

689		Montáž ohebné hadice	m	5	143,20	716,00
690	603	Ohebná hadice zvukové izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D200mm	m	2	120,20	240,40
691		Montáž ohebné hadice	m	2	180,80	361,60
692	701	Kruhové potrubí o velikosti D125mm v provedení dle standardu VZT	m	15	257,10	3 856,50
693		Montáž kruhového potrubí D125	m	15	180,80	2 712,00
694	702	Kruhové potrubí o velikosti D160mm v provedení dle standardu VZT	m	20	312,50	6 250,00
695		Montáž kruhového potrubí D160	m	20	218,40	4 368,00
696	703	Kruhové potrubí o velikosti D200mm v provedení dle standardu VZT	m	20	373,10	7 462,00
697		Montáž kruhového potrubí D200	m	20	262,30	5 246,00
698	801	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - rovné, provedení dle standardu VZT	m2	30	397,10	11 913,00
699		Montáž potrubí	m2	30	238,30	7 149,00
700	802	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - tvarovky, provedení dle standardu VZT	m2	20	397,10	7 942,00
701		Montáž potrubí - tvarovky	m2	20	238,30	4 766,00
702	902	Požární izolace s odolností 60 min (ve stupačce)	m2	35	457,70	16 019,50
703		Montáž izolace	m2	35	83,60	2 926,00
704	1001	Nátěr potrubí v prostoru chodby (2 x základ + 2x vrchní nátěr barvy RAL 9005)	m2	30	345,90	10 377,00
		<b>Cena celkem</b>				<b>133 784,30</b>

#### 2.4 Odvětrání hygienického zázemí 2.NP - laboratoř molekulární biologie

705	2.4	001	Potrubní ventilátor o vzduchovém výkonu 1050m3/h (150Pa) včetně pružných manžet pro uložení v potrubní trase - provedení dle standardu VZT (akustický tlak L <sub>wa</sub> = 56dB)	ks	1	10 626,60	10 626,60
706			Montáž ventilátoru	ks	1	2 125,50	2 125,50
707		251	Odvodní element - taliřový ventil kovový včetně upevňovacího rámečku o velikosti D125mm, provedení dle standardu VZT	ks	5	113,90	569,50
708			Montáž odvodního elementu	ks	5	125,40	627,00
709		252	Odvodní element - taliřový ventil kovový včetně upevňovacího rámečku o velikosti D160mm, provedení dle standardu VZT	ks	3	173,50	520,50
710			Montáž odvodního elementu	ks	3	190,20	570,60
711		253	Odvodní element - taliřový ventil kovový včetně upevňovacího rámečku o velikosti D200mm, provedení dle standardu VZT	ks	4	222,60	890,40
712			Montáž odvodního elementu	ks	4	243,50	974,00
713		501	Výfukový element - protihluková žaluzie o velikosti 500x800, včetně sítí proti hmyzu (společný výfuk ze strojovny na sířeše objektu) popis ve standardech VZT	ks	1	14 441,90	14 441,90
714			Montáž výfukového elementu	ks	1	2 887,30	2 887,30
715		601	Ohebná hadice zvukové izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D125mm	m	5	84,60	423,00
716			Montáž ohebné hadice	m	5	127,50	637,50
717		602	Ohebná hadice zvukové izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D160mm	m	3	95,10	285,30
718			Montáž ohebné hadice	m	3	143,20	429,60
719		603	Ohebná hadice zvukové izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D200mm	m	4	120,20	480,80
720			Montáž ohebné hadice	m	4	180,80	723,20
721		701	Kruhové potrubí o velikosti D125mm v provedení dle standardu VZT	m	15	257,10	3 856,50
722			Montáž kruhového potrubí D125	m	15	180,80	2 712,00
723		702	Kruhové potrubí o velikosti D160mm v provedení dle standardu VZT	m	20	312,50	6 250,00
724			Montáž kruhového potrubí D160	m	20	218,40	4 368,00
725		703	Kruhové potrubí o velikosti D200mm v provedení dle standardu VZT	m	25	373,10	9 327,50
726			Montáž kruhového potrubí D200	m	25	262,30	6 557,50
727		801	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - rovné, provedení dle standardu VZT	m2	35	397,10	13 898,50
728			Montáž potrubí	m2	35	238,30	8 340,50



729	802	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - tvarovky, provedení dle standardu VZT	m2	20	397,10	7 942,00	
730		Montáž potrubí - tvarovky	m2	20	238,30	4 766,00	
731	902	Požární izolace s odolností 60 min. (ve stupačce)	m2	35	457,70	16 019,50	
732		Montáž izolace	m2	35	83,60	2 926,00	
733	1001	Nátěr potrubí v prostoru chodby (2 x základ + 2x vrchní nátěr barvy RAL 9005)	m2	15	345,90	5 188,50	
		<b>Cena celkem</b>				<b>129 365,20</b>	
<b>2.5 Odvětrání digestoří v m.č. 206 a 226</b>							
734	2.5	001	Odvodní VZT jednotka v hygienickém provedení, třídy Atex, klasifikace II 3G c II B T4x. Odvod vzduchu o hodnotě 2210m3/h - bliže popis standardy VZT. Jednotka ve vekovním provedení na střeše	ks	1	243 059,70	243 059,70
735			Montáž VZT jednotky	ks	1	17 014,70	17 014,70
736		101	Regulační klapka nerez těsná se serovpohonem 230V (servo - dodávka VZT) o velikosti D250mm	ks	1	5 202,00	5 202,00
737			Montáž regulační klapky	ks	1	1 561,20	1 561,20
738		102	Regulační klapka nerez těsná se serovpohonem 230V (servo - dodávka VZT) o velikosti D250mm	ks	1	5 202,00	5 202,00
739			Montáž regulační klapky	ks	1	1 561,20	1 561,20
740		601	Ohebná hadice plastová černá, pro napojení digestoře o D250mm a délce 1m	ks	2	600,90	1 201,80
741			Montáž hadice	ks	2	120,20	240,40
742		701	Kruhově nerezové potrubí v hygienickém provedení ve spádu směrem od jednotky do digestoře o průměru 250mm	m	15	4 088,00	61 320,00
743			Montáž kruhového nerezového potrubí	m	15	2 452,60	36 789,00
744		801	Nerezové potrubí čtyřhranné v hygienickém provedení ve spádu od VZT jednotky k digestoří, včetně tvarovek	m2	65	2 523,70	164 040,50
745			Montáž	m2	65	1 514,20	98 423,00
746		1001	Nátěr potrubí v prostoru chodby (2 x základ + 2x vrchní nátěr barvy RAL 9005)	m2	35	345,90	12 106,50
			<b>Cena celkem</b>				<b>647 722,00</b>
<b>2.6 Odvětrání digestoří v m.č. 208 a 218</b>							
747	2.6	001	Odvodní VZT jednotka v hygienickém provedení, třídy Atex, klasifikace II 3G c II B T4x. Odvod vzduchu o hodnotě 2530m3/h - bliže popis standardy VZT. Jednotka ve vekovním provedení na střeše	ks	1	243 523,70	243 523,70
748			Montáž VZT jednotky	ks	1	17 047,10	17 047,10
749		101	Regulační klapka nerez těsná se serovpohonem 230V (servo - dodávka VZT) o velikosti D250mm	ks	1	5 202,00	5 202,00
750			Montáž regulační klapky	ks	1	1 561,20	1 561,20
751		102	Regulační klapka nerez těsná se serovpohonem 230V (servo - dodávka VZT) o velikosti D250mm	ks	1	5 202,00	5 202,00
752			Montáž regulační klapky	ks	1	1 561,20	1 561,20
753		601	Ohebná hadice plastová černá, pro napojení digestoře o D250mm a délce 1m	ks	2	600,90	1 201,80
754			Montáž hadice	ks	2	120,20	240,40
755		701	Kruhově nerezové potrubí v hygienickém provedení ve spádu směrem od jednotky do digestoře o průměru 250mm	m	50	4 088,00	204 400,00
756			Montáž kruhového nerezového potrubí	m	50	2 452,60	122 630,00
757		801	Nerezové potrubí čtyřhranné v hygienickém provedení ve spádu od VZT jednotky k digestoří, včetně tvarovek	m2	20	2 523,70	50 474,00
758			Montáž	m2	20	1 514,20	30 284,00
759		1001	Nátěr potrubí v prostoru chodby (2 x základ + 2x vrchní nátěr barvy RAL 9005)	m2	10	345,90	3 459,00
			<b>Cena celkem</b>				<b>686 786,40</b>
<b>2.7 Odvětrání digestoří v m.č. 230 a 234</b>							
760	2.7	001	Odvodní VZT jednotka v hygienickém provedení, třídy Atex, klasifikace II 3G c II B T4x. Odvod vzduchu o hodnotě 1880m3/h - bliže popis standardy VZT. Jednotka ve vekovním provedení na střeše	ks	1	241 024,00	241 024,00
761			Montáž VZT jednotky	ks	1	16 871,50	16 871,50
762		101	Regulační klapka nerez těsná se serovpohonem 230V (servo - dodávka VZT) o velikosti D250mm	ks	1	5 202,00	5 202,00
763			Montáž regulační klapky	ks	1	1 561,20	1 561,20
764		102	Regulační klapka nerez těsná se serovpohonem 230V (servo - dodávka VZT) o velikosti D250mm	ks	1	5 202,00	5 202,00

765		Montáž regulační klapky	ks	1	1 561,20	1 561,20
766	601	Ohebná hadice plastová černá pro napojení digestoře o D250mm a délce 1m	ks	2	600,90	1 201,80
767		Montáž hadice	ks	2	120,20	240,40
768	701	Kruhové nerezové potrubí v hygienickém provedení ve spádu směrem od jednotky do digestoře o průměru 250mm	m	15	4 088,00	61 320,00
769		Montáž kruhového nerezového potrubí	m	15	2 452,60	36 789,00
770	801	Nerezové potrubí čtyřhranné v hygienickém provedení ve spádu od VZT jednotky k digestoři. včetně tvarovek	m2	35	2 523,70	88 329,50
771		Montáž	m2	35	1 514,20	52 997,00
772	1001	Nátěr potrubí v prostoru chodby (2 x základ + 2x vrchní nátěr barvy RAL 9005)	m2	10	345,90	3 459,00
		<b>Cena celkem</b>				<b>515 758,60</b>

#### 2.10 Technologické větrání digestoří - přívod

773	2.10	001	Přívodní VZT jednotka v technickém standardu jednotky dle tabulky zařízení a standardu VZT, které jsou součástí dokumentace - přívod vzduchu 6620m3/h (300Pa) umístěná na střeše objektu. Ventilátor s EC motorem	ks	1	173 156,50	173 156,50
774			Montáž VZT jednotky	ks	1	12 121,00	12 121,00
775		101	Regulátor průtoku vzduchu - variabilní se servopohonem 230V a tlakovým čidlem o velikosti 355x200mm ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	3	7 357,80	22 073,40
776			Montáž regulátoru	ks	3	1 472,40	4 417,20
777		102	Regulátor průtoku vzduchu - variabilní se servopohonem 230V a tlakovým čidlem o velikosti 250x200mm ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	7 165,60	7 165,60
778			Montáž regulátoru	ks	1	1 433,70	1 433,70
779		103	Regulátor průtoku vzduchu - variabilní se servopohonem 230V a tlakovým čidlem o velikosti 560x200mm ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	7 772,70	7 772,70
780			Montáž regulátoru	ks	1	1 555,00	1 555,00
781		104	Regulátor průtoku vzduchu - variabilní se servopohonem 230V a tlakovým čidlem o velikosti 800x200mm ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	8 565,90	8 565,90
782			Montáž regulátoru	ks	1	1 713,80	1 713,80
783		201	Přívodní element - vyústka na čtyřhranném potrubí o rozměru 355x200mm, provedení dle standardu VZT	ks	4	1 171,40	4 685,60
784			Montáž přívodního elementu	ks	4	352,20	1 408,80
785		202	Přívodní element - vyústka na čtyřhranném potrubí o rozměru 560x200mm, provedení dle standardu VZT	ks	1	943,60	943,60
786			Montáž přívodního elementu	ks	1	283,20	283,20
787		203	Přívodní element - vyústka na čtyřhranném potrubí o rozměru 800x200mm, provedení dle standardu VZT	ks	1	1 334,50	1 334,50
788			Montáž přívodního elementu	ks	1	400,20	400,20
789		401	Požární klapka o rozměru 400x350mm, el.spoušť., servopohon 230V, vybavena koncovými spinači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 454,90	5 454,90
790			Montáž požární klapky	ks	1	1 091,00	1 091,00
791		401a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	901,80	901,80
792			Montáž požární ucpávky	ks	1	180,80	180,80
793		402	Požární klapka o rozměru 800x300mm, el.spoušť., servopohon 230V, vybavena koncovými spinači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	6 956,60	6 956,60
794			Montáž požární klapky	ks	1	1 391,90	1 391,90
795		402a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	1 321,90	1 321,90
796			Montáž požární ucpávky	ks	1	264,40	264,40
797		403	Požární klapka o rozměru 500x250mm, el.spoušť., servopohon 230V, vybavena koncovými spinači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 345,20	5 345,20
798			Montáž požární klapky	ks	1	1 070,10	1 070,10
799		403a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	901,80	901,80
800			Montáž požární ucpávky	ks	1	180,80	180,80
801		404	Požární klapka o rozměru 650x250mm, el.spoušť., servopohon 230V, vybavena koncovými spinači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	6 546,90	6 546,90

802		Montáž požární klapky	ks	1	1 310,40	1 310,40	
803	404a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	1 081,60	1 081,60	
804		Montáž požární ucpávky	ks	1	216,30	216,30	
805	801	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - rovné, provedení dle standardu VZT	m2	200	397,10	79 420,00	
806		Montáž potrubí	m2	200	238,30	47 660,00	
807	802	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - tvarovky, provedení dle standardu VZT	m2	65	397,10	25 811,50	
808		Montáž potrubí - tvarovky	m2	65	238,30	15 489,50	
809	902	Tepelně-akustická izolace tl. 100mm s oplechováním - venkovní prostor	m2	30	1 055,50	31 665,00	
810		Montáž izolace	m2	30	146,30	4 389,00	
811	903	Požární izolace s odolností 60 min.	m2	30	457,70	13 731,00	
812		Montáž izolace	m2	30	83,60	2 508,00	
813	1001	Nátěr potrubí v prostoru chodby a veřejně přístupných prostor (2 x základ + 2x vrchní nátěr barvy RAL 9005)	m2	200	345,90	69 180,00	
		<b>Cena celkem</b>				<b>573 101,10</b>	
		<b>2.20 Odvětrání skříní v místnostech č. 204, 205, 206, 226</b>					
814	2.20	001	Odvodní plastový ventilátor o výkonu 128m3/h a tlaku 150Pa, umístěn na podstavci a napojen na odvodní nerezové potrubí, dle standardu VZT	ks	1	22 881,30	22 881,30
815			Montáž ventilátoru	ks	1	4 576,10	4 576,10
816	601	Ohebná hadice plastová černá, pro napojení skříně o D75mm a délce 1m	ks	8	600,90	4 807,20	
817		Montáž hadice	ks	8	120,20	961,60	
818	701	Kruhové nerezové potrubí v hygienickém provedení ve spádu směrem od ventilátoru po skříně o průměru 75mm	m	15	1 340,70	20 110,50	
819		Montáž kruhového nerezového potrubí	m	15	805,70	12 085,50	
820	801	Nerezové potrubí čtyřhranné v hygienickém provedení ve spádu od VZT jednotky k digestoři, včetně tvarovek	m2	50	2 523,70	126 185,00	
821		Montáž	m2	50	1 514,20	75 710,00	
822	1001	Nátěr potrubí v prostoru chodby (2 x základ + 2x vrchní nátěr barvy RAL 9005)	m2	30	345,90	10 377,00	
		<b>Cena celkem</b>				<b>277 694,20</b>	
		<b>2.21 Odvětrání skříně v místnosti č. 234</b>					
823	2.21	001	Odvodní plastový ventilátor o výkonu 50m3/h a tlaku 150Pa, umístěn na podstavci a napojen na odvodní nerezové potrubí, na střeše v potrubí umístěn element v potrubí s ohledem na minimální odtahované množství vzduchu ze skříně, dle standardu VZT	ks	1	22 881,30	22 881,30
824			Montáž ventilátoru	ks	1	4 576,10	4 576,10
825	601	Ohebná hadice plastová černá, pro napojení skříně o D75mm a délce 1m	ks	1	600,90	600,90	
826		Montáž hadice	ks	1	120,20	120,20	
827	701	Kruhové nerezové potrubí v hygienickém provedení ve spádu směrem od ventilátoru po skříně o průměru 75mm	m	2	1 340,70	2 681,40	
828		Montáž kruhového nerezového potrubí	m	2	805,70	1 611,40	
829	801	Nerezové potrubí čtyřhranné v hygienickém provedení ve spádu od VZT jednotky k digestoři, včetně tvarovek	m2	30	2 523,70	75 711,00	
830		Montáž	m2	30	1 514,20	45 426,00	
831	1001	Nátěr potrubí v prostoru chodby (2 x základ + 2x vrchní nátěr barvy RAL 9005)	m2	20	345,90	6 918,00	
		<b>Cena celkem</b>				<b>160 526,30</b>	
		<b>2.22 Odvětrání skříní v místnostech č. 209 a 212</b>					
832	2.22	001	Odvodní plastový ventilátor o výkonu 50m3/h a tlaku 150Pa, umístěn na podstavci a napojen na odvodní nerezové potrubí, dle standardu VZT	ks	1	22 881,30	22 881,30
833			Montáž ventilátoru	ks	1	4 576,10	4 576,10
834	601	Ohebná hadice plastová černá, pro napojení skříně o D75mm a délce 1m	ks	1	600,90	600,90	
835		Montáž hadice	ks	1	120,20	120,20	



836	701	Kruhové nerezové potrubí v hygienickém provedení ve spadu směrem od ventilátoru po skřín o průměru 75mm	m	2	1 340,70	2 681,40	
837		Montáž kruhového nerezového potrubí	m	2	805,70	1 611,40	
838	801	Nerezové potrubí čtyřhranné v hygienickém provedení ve spadu od VZT jednotky k digestoři, včetně tvarovek	m2	30	2 523,70	75 711,00	
839		Montáž	m2	30	1 514,20	45 426,00	
840	1001	Nátěr potrubí v prostoru chodby (2 x základ + 2x vrchní nátěr barvy RAL 9005)	m2	20	345,90	6 918,00	
		<b>Cena celkem</b>				<b>160 526,30</b>	
<b>2.23 Odvětrání skříně v místnosti č. 209</b>							
841	2.23	001	Odvodni plastový ventilátor o výkonu 50m3/h a tlaku 150Pa, umístěn na podstavci a napojen na odvodni nerezové potrubí, na střeše v potrubí umístěn element v potrubí s ohledem na minimální odtahované množství vzduchu ze skříně, dle standardu VZT	ks	1	22 881,30	22 881,30
842			Montáž ventilátoru	ks	1	4 576,10	4 576,10
843	601	Ohebná hadice plastová černá, pro napojení skříně o D75mm a délce 1m	ks	1	600,90	600,90	
844		Montáž hadice	ks	1	120,20	120,20	
845	701	Kruhové nerezové potrubí v hygienickém provedení ve spadu směrem od ventilátoru po skřín o průměru 75mm	m	2	1 340,70	2 681,40	
846		Montáž kruhového nerezového potrubí	m	2	805,70	1 611,40	
847	801	Nerezové potrubí čtyřhranné v hygienickém provedení ve spadu od VZT jednotky k digestoři, včetně tvarovek	m2	30	2 523,70	75 711,00	
848		Montáž	m2	30	1 514,20	45 426,00	
849	1001	Nátěr potrubí v prostoru chodby (2 x základ + 2x vrchní nátěr barvy RAL 9005)	m2	20	345,90	6 918,00	
		<b>Cena celkem</b>				<b>160 526,30</b>	
<b>2.24 Odvětrání skříně v místnosti č. 218</b>							
850	2.24	001	Odvodni plastový ventilátor o výkonu 50m3/h a tlaku 150Pa, umístěn na podstavci a napojen na odvodni nerezové potrubí, na střeše v potrubí umístěn element v potrubí s ohledem na minimální odtahované množství vzduchu ze skříně, dle standardu VZT	ks	1	22 881,30	22 881,30
851			Montáž ventilátoru	ks	1	4 576,10	4 576,10
852	601	Ohebná hadice plastová černá, pro napojení skříně o D75mm a délce 1m	ks	1	600,90	600,90	
853		Montáž hadice	ks	1	120,20	120,20	
854	701	Kruhové nerezové potrubí v hygienickém provedení ve spadu směrem od ventilátoru po skřín o průměru 75mm	m	2	1 340,70	2 681,40	
855		Montáž kruhového nerezového potrubí	m	2	805,70	1 611,40	
856	801	Nerezové potrubí čtyřhranné v hygienickém provedení ve spadu od VZT jednotky k digestoři, včetně tvarovek	m2	30	2 523,70	75 711,00	
857		Montáž	m2	30	1 514,20	45 426,00	
858	1001	Nátěr potrubí v prostoru chodby (2 x základ + 2x vrchní nátěr barvy RAL 9005)	m2	20	345,90	6 918,00	
		<b>Cena celkem</b>				<b>160 526,30</b>	
<b>2.CHL.1 Chlazení m.č. 227</b>							
859	2.CHL.1	001	Venkovní kondenzační jednotka Qchl=6,8kW s funkcí celoročního chlazení do te= -15°C Příkon jednotky maximálně 2,1kW, hodnota EER minimálně 3,3. Maximální jistění 22A, napětí 400V. Maximální délka potrubí mezi venkovní a vnitřní jednotkou 70m. Hladina akustického výkonu max 64dBA	ks	1	24 963,00	24 963,00
860			Montáž venkovní jednotky	ks	1	4 992,00	4 992,00
861	002	Vnitřní kazetová jednotka Qchl=6,8kW s dekoračním panelem 900x900 a čerpadlem kondenzátu s vylakem 675mm Maximální hladina akustického výkonu 51dBA Maximální rozměr jednotky je 840x840x204mm a hmotnost 21kg	ks	1	13 700,00	13 700,00	
862		Montáž vnitřní chladicí jednotky	ks	1	2 740,00	2 740,00	
863	003	Kabelový ovladač v českém jazyce	ks	1	2 043,00	2 043,00	
864		Montáž kabelového ovladače	ks	1	408,60	408,60	
865	004	Adaptér pro zapojení jednotky do nadřazeného systému MaR	ks	1	3 605,30	3 605,30	
866		Montáž adaptéru	ks	1	721,10	721,10	

867	005	Cu propojovací potrubí mezi vnitřní a venkovní jednotkou, včetně izolace, řídicí a komunikační kabeláže	m	60	817,20	49 032,00
868		Montáž Cu potrubí	m	60	490,10	29 406,00
		<b>Cena celkem</b>				<b>131 611,00</b>
<b>2.CHL.2 Chlazení m.č. 230</b>						
869	2.CHL.2 001	Venkovní kondenzační jednotka Qchl=6,8kW s funkcí celoročního chlazení do te= -15°C. Příkon jednotky maximálně 2,1kW, hodnota EER minimálně 3,3. Maximální jistiění 22A, napětí 400V. Maximální délka potrubí mezi venkovní a vnitřní jednotkou 70m. Hladina akustického výkonu max 64dBA.	ks	1	24 963,00	24 963,00
870		Montáž venkovní jednotky	ks	1	4 992,00	4 992,00
871	002	Vnitřní kazetová jednotka Qchl=6,8kW s dekoračním panelem 900x900 a čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 675mm. Maximální hladina akustického výkonu 51dBA. Maximální rozměr jednotky je 840x840x204mm a hmotnost 21kg.	ks	1	13 700,00	13 700,00
872		Montáž vnitřní chladicí jednotky	ks	1	2 740,00	2 740,00
873	003	Kabelový ovladač v českém jazyce	ks	1	2 043,00	2 043,00
874		Montáž kabelového ovladače	ks	1	408,60	408,60
875	004	Adaptér pro zapojení jednotky do nadřazeného systému MaR	ks	1	3 605,30	3 605,30
876		Montáž adaptéru	ks	1	721,10	721,10
877	005	Cu propojovací potrubí mezi vnitřní a venkovní jednotkou, včetně izolace, řídicí a komunikační kabeláže	m	60	817,20	49 032,00
878		Montáž Cu potrubí	m	60	490,10	29 406,00
		<b>Cena celkem</b>				<b>131 611,00</b>
<b>2.CHL.3 Chlazení m.č. 228</b>						
879	2.CHL.3 001	Venkovní kondenzační jednotka Qchl=6,8kW s funkcí celoročního chlazení do te= -15°C. Příkon jednotky maximálně 2,1kW, hodnota EER minimálně 3,3. Maximální jistiění 22A, napětí 400V. Maximální délka potrubí mezi venkovní a vnitřní jednotkou 70m. Hladina akustického výkonu max 64dBA.	ks	1	24 963,00	24 963,00
880		Montáž venkovní jednotky	ks	1	4 992,00	4 992,00
881	002	Vnitřní kazetová jednotka Qchl=6,8kW s dekoračním panelem 900x900 a čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 675mm. Maximální hladina akustického výkonu 51dBA. Maximální rozměr jednotky je 840x840x204mm a hmotnost 21kg.	ks	1	13 700,00	13 700,00
882		Montáž vnitřní chladicí jednotky	ks	1	2 740,00	2 740,00
883	003	Kabelový ovladač v českém jazyce	ks	1	2 043,00	2 043,00
884		Montáž kabelového ovladače	ks	1	408,60	408,60
885	004	Adaptér pro zapojení jednotky do nadřazeného systému MaR	ks	1	3 605,30	3 605,30
886		Montáž adaptéru	ks	1	721,10	721,10
887	005	Cu propojovací potrubí mezi vnitřní a venkovní jednotkou, včetně izolace, řídicí a komunikační kabeláže	m	60	817,20	49 032,00
888		Montáž Cu potrubí	m	60	490,10	29 406,00
		<b>Cena celkem</b>				<b>131 611,00</b>
<b>2.CHL.4 Chlazení m.č. 233</b>						
889	2.CHL.4 001	Venkovní kondenzační jednotka Qchl=6,8kW s funkcí celoročního chlazení do te= -15°C. Příkon jednotky maximálně 2,1kW, hodnota EER minimálně 3,3. Maximální jistiění 22A, napětí 400V. Maximální délka potrubí mezi venkovní a vnitřní jednotkou 70m. Hladina akustického výkonu max 64dBA.	ks	1	24 963,00	24 963,00
890		Montáž venkovní jednotky	ks	1	4 992,00	4 992,00
891	002	Vnitřní kazetová jednotka Qchl=6,8kW s dekoračním panelem 900x900 a čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 675mm. Maximální hladina akustického výkonu 51dBA. Maximální rozměr jednotky je 840x840x204mm a hmotnost 21kg.	ks	1	13 700,00	13 700,00
892		Montáž vnitřní chladicí jednotky	ks	1	2 740,00	2 740,00
893	003	Kabelový ovladač v českém jazyce	ks	1	2 043,00	2 043,00
894		Montáž kabelového ovladače	ks	1	408,60	408,60
895	004	Adaptér pro zapojení jednotky do nadřazeného systému MaR	ks	1	3 605,30	3 605,30

896		Montáž adapteru	ks	1	721,10	721,10
897	005	Cu propojovací potrubí mezi vnitřní a venkovní jednotkou, včetně izolace řídicí a komunikační kabeláže	m	60	817,20	49 037,00
898		Montáž Cu potrubí	m	60	490,10	29 406,00
		<b>Cena celkem</b>				<b>131 611,00</b>

## 2.FCU FCU jednotky - 2.NP

899	2.FCU	001	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s vylakem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	18 386,80	18 386,80
900			Montáž FCU jednotky	ks	1	3 677,40	3 677,40
901		001a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
902			Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
903		002	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 05 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s vylakem 750mm. Chladicí výkon 4,0kW a topný výkon 4,3kW. Maximální hladina akustického výkonu 57dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	2	19 348,20	38 696,40
904			Montáž FCU jednotky	ks	2	3 869,60	7 739,20
905		002a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	4	4 206,10	16 824,40
906			Montáž ventilu	ks	4	841,20	3 364,80
907		003	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 02 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s vylakem 750mm. Chladicí výkon 1,7kW a topný výkon 3,1kW. Maximální hladina akustického výkonu 44dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	17 665,70	17 665,70
908			Montáž FCU jednotky	ks	1	3 533,10	3 533,10
909		003a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
910			Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
911		004	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 04 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s vylakem 750mm. Chladicí výkon 3,1kW a topný výkon 3,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 52dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	18 867,50	18 867,50
912			Montáž FCU jednotky	ks	1	3 773,50	3 773,50
913		004a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
914			Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40



915	005	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 04 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 3,1kW a topný výkon 3,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 52dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	18 867,50	18 867,50
916		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 773,50	3 773,50
917	005a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
918		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
919	006	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 07 s dekoračním panelem 900x900 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 850mm. Chladicí výkon 5,9kW a topný výkon 6,3kW. Maximální hladina akustického výkonu 47dBA. Maximální rozměr jednotky je 840x840x288mm a hmotnost 29kg.	ks	1	24 876,20	24 876,20
920		Montáž FCU jednotky	ks	1	4 975,20	4 975,20
921	006a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
922		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
923	007	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 05 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 4,0kW a topný výkon 4,3kW. Maximální hladina akustického výkonu 57dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 348,20	19 348,20
924		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 869,60	3 869,60
925	007a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
926		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
927	008	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 07 s dekoračním panelem 900x900 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 850mm. Chladicí výkon 5,9kW a topný výkon 6,3kW. Maximální hladina akustického výkonu 47dBA. Maximální rozměr jednotky je 840x840x288mm a hmotnost 29kg.	ks	1	24 876,20	24 876,20
928		Montáž FCU jednotky	ks	1	4 975,20	4 975,20
929	008a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
930		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
931	009	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	18 386,80	18 386,80
932		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 677,40	3 677,40

933	009a	Kombiventily - tlakové nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2 bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
934		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
935	010	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 05 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 4,0kW a topný výkon 4,3kW. Maximální hladina akustického výkonu 57dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 348,20	19 348,20
936		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 869,60	3 869,60
937	010a	Kombiventily - tlakové nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
938		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
939	011	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	18 386,80	18 386,80
940		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 677,40	3 677,40
941	011a	Kombiventily - tlakové nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
942		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
943	012	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	18 386,80	18 386,80
944		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 677,40	3 677,40
945	012a	Kombiventily - tlakové nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
946		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
947	013	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 06 s dekoračním panelem 900x900 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 850mm. Chladicí výkon 5,2kW a topný výkon 5,7kW. Maximální hladina akustického výkonu 43dBA. Maximální rozměr jednotky je 840x840x288mm a hmotnost 29kg.	ks	1	23 794,70	23 794,70
948		Montáž FCU jednotky	ks	1	4 758,90	4 758,90
949	013a	Kombiventily - tlakové nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
950		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40



951	014	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 08 s dekoračním panelem 900x900 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 850mm. Chladicí výkon 6,7kW a topný výkon 7,2kW. Maximální hladina akustického výkonu 53dBA. Maximální rozměr jednotky je 840x840x288mm a hmotnost 29kg.	ks	1	25 597,30	25 597,30
952		Montáž FCU jednotky	ks	1	5 119,50	5 119,50
953	014a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
954		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
955	015	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	18 386,80	18 386,80
956		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 677,40	3 677,40
957	015a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
958		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
959	016	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	18 386,80	18 386,80
960		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 677,40	3 677,40
961	016a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
962		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
963	017	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 02 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 1,7kW a topný výkon 3,1kW. Maximální hladina akustického výkonu 44dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	17 665,70	17 665,70
964		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 533,10	3 533,10
965	017a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
966		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
967	018	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	18 386,80	18 386,80
968		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 677,40	3 677,40



969	018a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
970		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
971	019	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 02 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 1,7kW a topný výkon 3,1kW. Maximální hladina akustického výkonu 44dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg	ks	1	17 665,70	17 665,70
972		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 533,10	3 533,10
973	019a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
974		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
975	021	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	18 386,80	18 386,80
976		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 677,40	3 677,40
977	021a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
978		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
979	022	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 06 s dekoračním panelem 900x900 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 850mm. Chladicí výkon 5,2kW a topný výkon 5,7kW. Maximální hladina akustického výkonu 43dBA. Maximální rozměr jednotky je 840x840x288mm a hmotnost 29kg	ks	1	23 794,70	23 794,70
980		Montáž FCU jednotky	ks	1	4 758,90	4 758,90
981	022a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
982		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
983	023	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 02 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 1,7kW a topný výkon 3,1kW. Maximální hladina akustického výkonu 44dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg	ks	1	17 665,70	17 665,70
984		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 533,10	3 533,10
985	023a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
986		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40

987	024	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	18 386,80	18 386,80
988		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 677,40	3 677,40
989	024a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
990		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
991	025	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	18 386,80	18 386,80
992		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 677,40	3 677,40
993	025a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
994		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
995	026	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	18 386,80	18 386,80
996		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 677,40	3 677,40
997	026a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
998		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
999	027	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 04 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 3,1kW a topný výkon 3,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 52dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	18 867,50	18 867,50
1000		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 773,50	3 773,50
1001	027a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1002		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
		FCU jednotky budou dodány včetně příslušenství (ovladače na jednotce, řízení ventilů, adapter pro komunikaci s řídicím systémem budovy (příslušenství je započteno v ceně dodávky FCU jednotek)				
		<b>Cena celkem</b>				<b>908 376,60</b>

### 3.2 Větrání školících místností

1003	3.2	001	VZT jednotka v technickém standardu jednotky dle tabulky zařízení a standardu VZT, které jsou součástí dokumentace: přívod vzduchu 1860m <sup>3</sup> /h (300Pa), odvod vzduchu 1860m <sup>3</sup> /h (500Pa), umístění vnitřní v pohledu m.č. 314- naležato, pod stropem, s deskovým rekuperátorem, s filtry kapsovými, s pružnými manžetami pro připojení potrubní trasy, s ventilátory s EC motory. Jednotka je v nehygienickém provedení.	ks	1	234 532,50	234 532,50
1004			Montáž VZT jednotky	ks	1	16 417,00	16 417,00
1005		051	Tlumič hluku čtyřhranný o velikosti 630x450 1500mm s tlumiči vložkou 3x 100mm technický popis viz dokument standardy VZT	ks	4	6 266,90	25 067,60
1006			Montáž tlumiče hluku	ks	4	1 253,00	5 012,00
1007		101	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 250x200mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	770,20	770,20
1008			Montáž regulační klapky	ks	1	230,90	230,90
1009		102	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 400x120mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	2	892,40	1 784,80
1010			Montáž regulační klapky	ks	2	267,50	535,00
1011		103	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 285x120mm, ovládání ruční ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	825,60	825,60
1012			Montáž regulační klapky	ks	1	247,70	247,70
1013		104	Regulační klapka kruhová o velikosti D160mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	2	262,30	524,60
1014			Montáž regulační klapky	ks	2	157,80	315,60
1015		105	Regulační klapka kruhová o velikosti D200mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	7	290,50	2 033,50
1016			Montáž regulační klapky	ks	7	174,50	1 221,50
1017		201	Přívodní element vířivý anemostat pro 120m <sup>3</sup> /h, s přípojovací krabicí o průměru připojení D160mm, čelní deskou 600x600mm, provedení dle standardu VZT, RAL 9010	ks	1	1 014,70	1 014,70
1018			Montáž přívodního elementu	ks	1	506,80	506,80
1019		202	Přívodní element - vířivý anemostat pro 410 až 460m <sup>3</sup> /h, s přípojovací krabicí o průměru připojení D200mm, čelní deskou 600x600mm, provedení dle standardu VZT, RAL 9010	ks	4	1 872,60	7 490,40
1020			Montáž přívodního elementu	ks	4	936,30	3 745,20
1021		251	Odvodní element - anemostat o množství vzduchu 190m <sup>3</sup> /h, včetně přípojovací krabice s napojením o D160mm a čelní deskou v barvě RAL 9010, provedení dle standardu VZT	ks	1	942,60	942,60
1022			Montáž odvodního elementu	ks	1	471,30	471,30
1023		252	Odvodní element - anemostat o množství vzduchu 410 až 460m <sup>3</sup> /h, včetně přípojovací krabice s napojením o D200mm a čelní deskou v barvě RAL 9010, provedení dle standardu VZT	ks	4	1 634,40	6 537,60
1024			Montáž odvodního elementu	ks	4	817,20	3 268,80
1025		501	Sací element - protihluková žaluzie o velikosti 500x315mm, včetně sítí proti hmyzuRAL dle architekta, osazena ve fasádě	ks	1	8 532,40	8 532,40
1026			Montáž sacího elementu	ks	1	1 706,50	1 706,50
1027		502	Výfukový element - koleno s protihlukovou žaluzií o velikosti 630x630mm, včetně sítí proti hmyzu	ks	1	14 541,20	14 541,20
1028			Montáž výfukového elementu	ks	1	2 908,20	2 908,20
1029		601	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D160mm	m	2	95,10	190,20
1030			Montáž ohebné hadice	m	2	143,20	286,40
1031		602	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D200mm	m	8	120,20	961,60
1032			Montáž ohebné hadice	m	8	180,80	1 446,40
1033		701	Kruhové potrubí o velikosti D160mm v provedení dle standardu VZT	m	10	312,50	3 125,00
1034			Montáž kruhového potrubí D160	m	10	218,40	2 184,00
1035		702	Kruhové potrubí o velikosti D200mm v provedení dle standardu VZT	m	35	373,10	13 058,50
1036			Montáž kruhového potrubí D200	m	35	262,30	9 180,50
1037		801	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - rovne, provedení dle standardu VZT	m <sup>2</sup>	50	397,10	19 855,00
1038			Montáž potrubí	m <sup>2</sup>	50	238,30	11 915,00
1039		802	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - tvarovky, provedení dle standardu VZT	m <sup>2</sup>	15	397,10	5 956,50
1040			Montáž potrubí - tvarovky	m <sup>2</sup>	15	238,30	3 574,50
1041		901	Tepelně-akustická izolace tl. 40mm s Al polepem, izolace viz standardy	m <sup>2</sup>	20	295,70	5 914,00
1042			Montáž izolace	m <sup>2</sup>	20	83,60	1 672,00



1043	1001	Nátěr potrubí v prostoru chodby a veřejně přístupných prostor v 1.NP (2 x základ + 2x vrchní nátěr barvy RAL 9005)	m2	20	345,90	6 918,00
		<b>Cena celkem</b>				<b>427 421,80</b>
	<b>3.1</b>	<b>Větrání hygienického zázemí 3. a 4.NP ( u některých profesí je možné vidět pod číslem 3.3)</b>				
1044	3.1	001 VZT jednotka v technickém standardu jednotky dle tabulky zařízení a standardů VZT, které jsou součástí dokumentace: přívod vzduchu 2390m3/h (200Pa), odvod vzduchu 2390m3/h (200Pa), ve venkovním provedení, komory vedle sebe, s deskovým rekuperátorem , s filtry kapsovými, s pružnými manžetami pro připojení potrubní trasy, s ventilátory s EC motory. Jednotka je v nehygienickém provedení.	ks	1	338 878,90	338 878,90
1045		Montáž VZT jednotky	ks	1	23 721,50	23 721,50
1046	051	Tlumič hluku čtyřhranný o velikosti 630x500 - 1500mm s tlumicí vložkou 3x 100mm, technický popis viz dokument standardy VZT	ks	2	6 597,10	13 194,20
1047		Montáž tlumiče hluku	ks	2	1 319,80	2 639,60
1048	101	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 200x150mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	730,50	730,50
1049		Montáž regulační klapky	ks	1	218,40	218,40
1050	102	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 250x120mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	2	770,20	1 540,40
1051		Montáž regulační klapky	ks	2	230,90	461,80
1052	103	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 250x250mm, ovládání ruční ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	2	918,60	1 837,20
1053		Montáž regulační klapky	ks	2	274,80	549,60
1054	104	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 355x120mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	856,90	856,90
1055		Montáž regulační klapky	ks	1	257,10	257,10
1056	105	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 355x315mm, ovládání ruční ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	2	1 190,30	2 380,60
1057		Montáž regulační klapky	ks	2	357,40	714,80
1058	106	Regulační klapka kruhová o velikosti D200mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	5	290,50	1 452,50
1059		Montáž regulační klapky	ks	5	174,50	872,50
1060	201	Přívodní element - vyustka na čtyřhranné potrubí - RAL 9005 - rozměr 250x120	ks	3	850,60	2 551,80
1061		Montáž přívodního elementu	ks	3	255,00	765,00
1062	202	Přívodní element - vyustka na čtyřhranné potrubí - RAL 9005 - rozměr 425x225	ks	2	969,80	1 939,60
1063		Montáž přívodního elementu	ks	2	290,50	581,00
1064	251	Odvodní element - talířový ventil kovový včetně upevňovacího rámečku o velikosti D125mm, provedení dle standardu VZT	ks	13	113,90	1 480,70
1065		Montáž odvodního elementu	ks	13	125,40	1 630,20
1066	252	Odvodní element - talířový ventil kovový včetně upevňovacího rámečku o velikosti D160mm, provedení dle standardu VZT	ks	10	173,50	1 735,00
1067		Montáž odvodního elementu	ks	10	190,20	1 902,00
1068	253	Odvodní element - talířový ventil kovový včetně upevňovacího rámečku o velikosti D200mm, provedení dle standardu VZT	ks	5	222,60	1 113,00
1069		Montáž odvodního elementu	ks	5	243,50	1 217,50
1070	401	Požární klapka o rozměru 250x250mm, el.spoušť., servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 047,40	5 047,40
1071		Montáž požární klapky	ks	1	1 009,50	1 009,50
1072	401a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	600,90	600,90
1073		Montáž požární ucpávky	ks	1	120,20	120,20
1074	402	Požární klapka o rozměru 250x250mm, el.spoušť., servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 047,40	5 047,40
1075		Montáž požární klapky	ks	1	1 009,50	1 009,50
1076	402a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	600,90	600,90
1077		Montáž požární ucpávky	ks	1	120,20	120,20
1078	403	Požární klapka o rozměru 355x315mm, el.spoušť., servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 137,20	5 137,20

1079		Montáž požární klapky	ks	1	1 027,20	1 027,20
1080	403a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	805,70	805,70
1081		Montáž požární ucpávky	ks	1	160,90	160,90
1082	404	Požární klapka o rozměru 355x315mm, el.spoušť , servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 137,20	5 137,20
1083		Montáž požární klapky	ks	1	1 027,20	1 027,20
1084	404a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	805,70	805,70
1085		Montáž požární ucpávky	ks	1	160,90	160,90
1086	601	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D125mm	m	13	84,60	1 099,80
1087		Montáž ohebné hadice	m	13	127,50	1 657,50
1088	602	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D160mm	m	10	95,10	951,00
1089		Montáž ohebné hadice	m	10	143,20	1 432,00
1090	603	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D200mm	m	5	120,70	601,00
1091		Montáž ohebné hadice	m	5	180,80	904,00
1092	701	Kruhové potrubí o velikosti D125mm v provedení dle standardu VZT	m	35	257,10	8 998,50
1093		Montáž kruhového potrubí D125	m	35	180,80	6 328,00
1094	702	Kruhové potrubí o velikosti D160mm v provedení dle standardu VZT	m	30	312,50	9 375,00
1095		Montáž kruhového potrubí D160	m	30	218,40	6 552,00
1096	703	Kruhové potrubí o velikosti D200mm v provedení dle standardu VZT	m	40	373,10	14 924,00
1097		Montáž kruhového potrubí D200	m	40	262,30	10 492,00
1098	801	Potrubí čtyřhranné ocelové sk I, tř těsnosti I, II rovné, provedení dle standardu VZT	m2	65	397,10	25 811,50
1099		Montáž potrubí	m2	65	238,30	15 489,50
1100	802	Potrubí čtyřhranné ocelové sk I, tř těsnosti I, II tvarovky, provedení dle standardu VZT	m2	20	397,10	7 942,00
1101		Montáž potrubí tvarovky	m2	20	238,30	4 766,00
1102	901	Tepelně-akustická izolace tl 100mm s oplechováním, ve venkovním prostoru, izolace viz standardy	m2	35	1 055,50	36 942,50
1103		Montáž izolace	m2	35	146,30	5 120,50
1104	1001	Nátěr potrubí v prostoru chodby a veřejně přístupných prostor (2 x základ + 2x vrchní nátěr barvy RAL 9005)	m2	35	345,90	12 106,50
		<b>Cena celkem</b>				<b>604 533,60</b>

### 3.CHL1 Chlazení serveru

1105	3.CHL1	001	Venkovní kondenzační jednotka Qchl=13,4kW s funkcí celoročního chlazení do te= -15°C Příkon jednotky maximálně 4,3kW, hodnota EER minimálně 3,2. Maximální jistiění 32A, napětí 400V. Maximální délka potrubí mezi venkovní a vnitřní jednotkou 90m Hladina akustického výkonu max 69dBA	ks	1	42 009,00	42 009,00
1106			Montáž venkovní jednotky	ks	1	5 747,50	5 747,50
1107		002	Vnitřní kazetová jednotka Qchl=6,8kW s dekoračním panelem 900x900 a čerpadlem kondenzátu s výtlakem 675mm. Maximální hladina akustického výkonu 51dBA. Maximální rozměr jednotky je 840x840x204mm a hmotnost 21kg	ks	2	12 827,40	25 654,80
1108			Montáž vnitřní chladicí jednotky	ks	2	3 657,50	7 315,00
1109		003	Kabelový ovladač v českém jazyce	ks	1	1 985,50	1 985,50
1110			Montáž kabelového ovladače	ks	1	731,50	731,50
1111		004	Adaptér pro zapojení jednotky do nadřazeného systému MaR	ks	1	3 657,50	3 657,50
1112			Montáž adaptéru	ks	1	867,40	867,40
1113		005	Cu propojovací potrubí mezi vnitřní a venkovní jednotkou, včetně izolace, řídicí a komunikační kabeláže	m	70	817,20	57 204,00
1114			Montáž Cu potrubí	m	70	490,10	34 307,00
			<b>Cena celkem</b>				<b>179 479,20</b>

### 3.FCU FCU jednotky - 3.NP

1115	3.FCU	001	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 04 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 3,1kW a topný výkon 3,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 52dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	20 309,60	20 309,60
1116			Montáž FCU jednotky	ks	1	4 061,90	4 061,90
1117		001a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1118			Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
1119		002	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 828,90	19 828,90
1120			Montáž FCU jednotky	ks	1	3 965,80	3 965,80
1121		002a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1122			Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
1123		003	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 02 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 1,7kW a topný výkon 3,1kW. Maximální hladina akustického výkonu 44dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 107,80	19 107,80
1124			Montáž FCU jednotky	ks	1	3 821,60	3 821,60
1125		003a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1126			Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
1127		004	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 02 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 1,7kW a topný výkon 3,1kW. Maximální hladina akustického výkonu 44dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 107,80	19 107,80
1128			Montáž FCU jednotky	ks	1	3 821,60	3 821,60
1129		004a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1130			Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
1131		005	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 02 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 1,7kW a topný výkon 3,1kW. Maximální hladina akustického výkonu 44dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 107,80	19 107,80
1132			Montáž FCU jednotky	ks	1	3 821,60	3 821,60



1133	005a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2 bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1134		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
1135	006	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 828,90	19 828,90
1136		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 965,80	3 965,80
1137	006a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1138		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
1139	007	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 02 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 1,7kW a topný výkon 3,1kW. Maximální hladina akustického výkonu 44dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 107,80	19 107,80
1140		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 821,60	3 821,60
1141	007a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1142		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
1143	008	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 02 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 1,7kW a topný výkon 3,1kW. Maximální hladina akustického výkonu 44dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 107,80	19 107,80
1144		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 821,60	3 821,60
1145	008a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1146		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
1147	009	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 02 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 1,7kW a topný výkon 3,1kW. Maximální hladina akustického výkonu 44dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 107,80	19 107,80
1148		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 821,60	3 821,60
1149	009a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1150		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40

1151	010	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 828,90	19 828,90
1152		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 965,80	3 965,80
1153	010a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1154		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
1155	011	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 02 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 1,7kW a topný výkon 3,1kW. Maximální hladina akustického výkonu 44dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 107,80	19 107,80
1156		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 821,60	3 821,60
1157	011a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1158		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
1159	012	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 02 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 1,7kW a topný výkon 3,1kW. Maximální hladina akustického výkonu 44dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 107,80	19 107,80
1160		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 821,60	3 821,60
1161	012a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1162		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
1163	013	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 05 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 4,0kW a topný výkon 4,3kW. Maximální hladina akustického výkonu 57dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	2	20 790,30	41 580,60
1164		Montáž FCU jednotky	ks	2	4 158,10	8 316,20
1165	013a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	4	4 206,10	16 824,40
1166		Montáž ventilů	ks	4	841,20	3 364,80
1167	014	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 05 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 4,0kW a topný výkon 4,3kW. Maximální hladina akustického výkonu 57dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	2	20 790,30	41 580,60
1168		Montáž FCU jednotky	ks	2	4 158,10	8 316,20

1169	014a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	4	4 206,10	16 824,40
1170		Montáž ventilu	ks	4	841,20	3 364,80
1171	015	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 02 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 1,7kW a topný výkon 3,1kW. Maximální hladina akustického výkonu 44dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 107,80	19 107,80
1172		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 821,60	3 821,60
1173	015a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1174		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
1175	016	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 828,90	19 828,90
1176		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 965,80	3 965,80
1177	016a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1178		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
1179	017	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 828,90	19 828,90
1180		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 965,80	3 965,80
1181	017a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1182		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
1183	018	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 828,90	19 828,90
1184		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 965,80	3 965,80
1185	018a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1186		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40



1187	019	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 828,90	19 828,90
1188		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 965,80	3 965,80
1189	019a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1190		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
1191	020	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 828,90	19 828,90
1192		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 965,80	3 965,80
1193	020a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1194		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
1195	021	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 02 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 1,7kW a topný výkon 3,1kW. Maximální hladina akustického výkonu 44dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 107,80	19 107,80
1196		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 821,60	3 821,60
1197	021a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1198		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
1199	022	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 828,90	19 828,90
1200		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 965,80	3 965,80
1201	022a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1202		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
1203	023	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 828,90	19 828,90
1204		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 965,80	3 965,80

1205	023a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1206		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
1207	024	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg	ks	1	19 828,90	19 828,90
1208		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 965,80	3 965,80
1209	024a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1210		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
1211	025	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 828,90	19 828,90
1212		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 965,80	3 965,80
1213	025a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1214		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
1215	026	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg	ks	1	19 828,90	19 828,90
1216		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 965,80	3 965,80
1217	026a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1218		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
1219	027	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg	ks	1	19 828,90	19 828,90
1220		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 965,80	3 965,80
1221	027a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoku dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1222		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40



1223	028	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 828,90	19 828,90
1224		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 965,80	3 965,80
1225	028a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1226		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
1227	029	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 05 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 4,0kW a topný výkon 4,3kW. Maximální hladina akustického výkonu 57dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	20 790,30	20 790,30
1228		Montáž FCU jednotky	ks	1	4 158,10	4 158,10
1229	029a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1230		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
1231	030	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 828,90	19 828,90
1232		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 965,80	3 965,80
1233	030a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1234		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
1235	031	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 02 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 1,7kW a topný výkon 3,1kW. Maximální hladina akustického výkonu 44dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 212,30	19 212,30
1236		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 821,60	3 821,60
1237	031a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1238		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
1239	032	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 02 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 1,7kW a topný výkon 3,1kW. Maximální hladina akustického výkonu 44dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 107,80	19 107,80
1240		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 821,60	3 821,60



1241	032a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1242		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
1243	033	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 02 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 1,7kW a topný výkon 3,1kW. Maximální hladina akustického výkonu 44dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 107,80	19 107,80
1244		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 821,60	3 821,60
1245	033a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1246		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
1247	034	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 828,90	19 828,90
1248		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 965,80	3 965,80
1249	034a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1250		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
1251	035	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 02 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 1,7kW a topný výkon 3,1kW. Maximální hladina akustického výkonu 44dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 107,80	19 107,80
1252		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 821,60	3 821,60
1253	035a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1254		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
1255	036	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 02 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 1,7kW a topný výkon 3,1kW. Maximální hladina akustického výkonu 44dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 107,80	19 107,80
1256		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 821,60	3 821,60
1257	036a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1258		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40

1259	037	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 828,90	19 828,90
1260		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 965,80	3 965,80
1261	037a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1262		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
1263	038	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 02 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 1,7kW a topný výkon 3,1kW. Maximální hladina akustického výkonu 44dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 107,80	19 107,80
1264		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 821,60	3 821,60
1265	038a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1266		Montáž ventilů FCU jednotky budou dodány včetně příslušenství (ovladače na jednotce, řízení ventilů, adapter pro komunikaci s řídicím systémem budovy (příslušenství je započteno v ceně dodávky FCU jednotek)	ks	2	841,20	1 682,40
		<b>Cena celkem</b>				<b>1 348 177,00</b>
	<b>4.1</b>	<b>Větrání školících místností 4.NP</b>				
1267	4.1	001 VZT jednotka v technickém standardu jednotky dle tabulky zařízení a standardů VZT, které jsou součástí dokumentace: přívod vzduchu 3560m <sup>3</sup> /h (150Pa), odvod vzduchu 3560m <sup>3</sup> /h (150Pa), umístění ve venkovním prostředí - naležato, s deskovým rekuperátorem, s filtry kapsovými, s pružnými manžetami pro připojení potrubní trasy, s ventilátory s EC motory. Jednotka je v nehygienickém provedení.	ks	1	392 420,50	392 420,50
1268		Montáž VZT jednotky	ks	1	27 469,90	27 469,90
1269	051	Tlumič hluku čtyřhranný o velikosti 630x500 - 1500mm s tlumicí vložkou 3x 100mm, technický popis viz dokument standardy VZT	ks	2	6 597,10	13 194,20
1270		Montáž tlumiče hluku	ks	2	1 319,80	2 639,60
1271	101	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 315x200mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	825,60	825,60
1272		Montáž regulační klapky	ks	1	247,70	247,70
1273	102	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 450x200mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	932,10	932,10
1274		Montáž regulační klapky	ks	1	280,10	280,10
1275	103	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 450x315mm, ovládání ruční ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	2	1 292,70	2 585,40
1276		Montáž regulační klapky	ks	2	387,70	775,40
1277	104	Regulační klapka kruhová o velikosti D160mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	2	262,30	524,60
1278		Montáž regulační klapky	ks	2	157,80	315,60
1279	105	Regulační klapka kruhová o velikosti D200mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	11	290,50	3 195,50
1280		Montáž regulační klapky	ks	11	174,50	1 919,50
1281	106	Regulační klapka kruhová o velikosti D250mm, ruční ovládání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	3	383,50	1 150,50
1282		Montáž regulační klapky	ks	3	229,90	689,70
1283	201	Přívodní element - vířivý anemostat pro 140m <sup>3</sup> /h, s přípojovací krabicí o průměru připojení D160mm, čelní deskou 600x600mm, provedení dle standardu VZT, RAL 9010	ks	1	1 529,90	1 529,90
1284		Montáž přívodního elementu	ks	1	766,00	766,00

1285	202	Prívodní element - vířivý anemostat pro 320 až 450m <sup>3</sup> /h s přípojovací krabicí o průměru připojení D200mm čelní deskou 600x600mm, provedení dle standardu VZT RAL 9010	ks	8	1 840,20	14 721,60
1286		Montáž prívodního elementu	ks	8	920,60	7 364,80
1287	251	Odvodní element - anemostat o množství vzduchu 140m <sup>3</sup> /h, včetně přípojovací krabice s napojením o D160mm a čelní deskou v barvě RAL 9010, provedení dle standardu VZT	ks	1	942,60	942,60
1288		Montáž odvodního elementu	ks	1	471,30	471,30
1289	252	Odvodní element - anemostat o množství vzduchu 320 až 530m <sup>3</sup> /h, včetně přípojovací krabice s napojením o D200mm a čelní deskou v barvě RAL 9010, provedení dle standardu VZT	ks	3	1 634,40	4 903,20
1290		Montáž odvodního elementu	ks	3	817,20	2 451,60
1291	253	Odvodní element - anemostat o množství vzduchu 580, 590m <sup>3</sup> /h včetně přípojovací krabice s napojením o D250mm a čelní deskou v barvě RAL 9010, provedení dle standardu VZT	ks	3	1 634,40	4 903,20
1292		Montáž odvodního elementu	ks	3	817,20	2 451,60
1293	401	Požární klapka o rozměru D200mm, el.spoušt., servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 273,10	5 273,10
1294		Montáž požární klapky	ks	1	1 055,50	1 055,50
1295	401a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	378,30	378,30
1296		Montáž požární ucpávky	ks	1	75,20	75,20
1297	402	Požární klapka o rozměru D200mm, el.spoušt., servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 273,10	5 273,10
1298		Montáž požární klapky	ks	1	1 055,50	1 055,50
1299	402a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	378,30	378,30
1300		Montáž požární ucpávky	ks	1	75,20	75,20
1301	403	Požární klapka o rozměru 450x300mm, el.spoušt., servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 371,30	5 371,30
1302		Montáž požární klapky	ks	1	1 074,30	1 074,30
1303	403a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	901,80	901,80
1304		Montáž požární ucpávky	ks	1	180,80	180,80
1305	404	Požární klapka o rozměru 450x300mm, el.spoušt., servopohon 230V, vybavena koncovými spínači polohy listu - provedení dle standardu VZT	ks	1	5 371,30	5 371,30
1306		Montáž požární klapky	ks	1	1 074,30	1 074,30
1307	404a	Požární ucpávka pro PPK	ks	1	901,80	901,80
1308		Montáž požární ucpávky	ks	1	180,80	180,80
1309	601	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D160mm	m	4	95,10	380,40
1310		Montáž ohebné hadice	m	4	143,20	577,80
1311	602	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D200mm	m	22	120,20	2 644,40
1312		Montáž ohebné hadice	m	22	180,80	3 977,60
1313	603	Ohebná hadice zvukově izolační pro napojení koncového elementu o velikosti D250mm	m	6	151,50	909,00
1314		Montáž ohebné hadice	m	6	226,80	1 360,80
1315	701	Kruhové potrubí o velikosti D160mm v provedení dle standardu VZT	m	6	312,50	1 875,00
1316		Montáž kruhového potrubí D160	m	6	218,40	1 310,40
1317	702	Kruhové potrubí o velikosti D180mm v provedení dle standardu VZT	m	15	335,40	5 031,00
1318		Montáž kruhového potrubí D180	m	15	234,10	3 511,50
1319	703	Kruhové potrubí o velikosti D200mm v provedení dle standardu VZT	m	25	373,10	9 327,50
1320		Montáž kruhového potrubí D200	m	25	262,30	6 557,50
1321	704	Kruhové potrubí o velikosti D250mm v provedení dle standardu VZT	m	6	414,90	2 489,40
1322		Montáž kruhového potrubí D250	m	6	290,50	1 743,00
1323	801	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - rovné provedení dle standardu VZT	m2	150	397,10	59 565,00
1324		Montáž potrubí	m2	150	238,30	35 745,00
1325	802	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - tvarovky, provedení dle standardu VZT	m2	50	397,10	19 855,00



1326		Montáž potrubí - tvarovky	m2	50	238,30	11 915,00
1327	901	Tepelně-akustická izolace tl. 100mm s oplechováním, izolace viz standardy	m2	20	1 055,50	21 110,00
1328		Montáž izolace	m2	20	146,30	2 926,00
1329	1001	Nátěr potrubí v prostoru chodby a veřejně přístupných prostor (2 x základ + 2x vrchní nátěr barvy RAL 9005)	m2	95	345,90	32 860,50
<b>Cena celkem</b>						<b>743 959,10</b>

#### 4.FCU FCU jednotky - 4.NP

1330	4.FCU	001	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 06 s dekoračním panelem 900x900 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 850mm. Chladicí výkon 5,2kW a topný výkon 5,7kW. Maximální hladina akustického výkonu 43dBA. Maximální rozměr jednotky je 840x840x288mm a hmotnost 29kg.	ks	3	22 124,70	66 374,10
1331			Montáž FCU jednotky	ks	3	4 424,50	13 273,50
1332		001a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	6	4 206,10	25 236,60
1333			Montáž ventilů	ks	6	841,20	5 047,20
1334		002	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	2	19 828,90	39 657,80
1335			Montáž FCU jednotky	ks	2	3 965,80	7 931,60
1336		002a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	4	4 206,10	16 824,40
1337			Montáž ventilů	ks	4	841,20	3 364,80
1338		003	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 05 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 4,0kW a topný výkon 4,3kW. Maximální hladina akustického výkonu 57dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	20 790,30	20 790,30
1339			Montáž FCU jednotky	ks	1	4 158,10	4 158,10
1340		003a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1341			Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
1342		004	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 05 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 4,0kW a topný výkon 4,3kW. Maximální hladina akustického výkonu 57dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	20 790,30	20 790,30
1343			Montáž FCU jednotky	ks	1	4 158,10	4 158,10
1344		004a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1345			Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40

1346	005	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 04 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 3,1kW a topný výkon 3,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 52dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	20 309,60	20 309,60
1347		Montáž FCU jednotky	ks	1	4 061,90	4 061,90
1348	005a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h. DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1349		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
1350	006	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 828,90	19 828,90
1351		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 965,80	3 965,80
1352	006a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h. DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1353		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
1354	007	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	2	19 828,90	39 657,80
1355		Montáž FCU jednotky	ks	2	3 965,80	7 931,60
1356	007a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h. DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	4	4 206,10	16 824,40
1357		Montáž ventilu	ks	4	841,20	3 364,80
1358	009	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 05 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 4,0kW a topný výkon 4,3kW. Maximální hladina akustického výkonu 57dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	20 790,30	20 790,30
1359		Montáž FCU jednotky	ks	1	4 158,10	4 158,10
1360	009a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h. DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1361		Montáž ventilu	ks	2	841,20	1 682,40
1362	010	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 05 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlačkem 750mm. Chladicí výkon 4,0kW a topný výkon 4,3kW. Maximální hladina akustického výkonu 57dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	20 790,30	20 790,30
1363		Montáž FCU jednotky	ks	1	4 158,10	4 158,10



1364	010a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1365		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
1366	011	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 828,90	19 828,90
1367		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 965,80	3 965,80
1368	011a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1369		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
1370	012	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 05 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 4,0kW a topný výkon 4,3kW. Maximální hladina akustického výkonu 57dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg	ks	1	20 790,30	20 790,30
1371		Montáž FCU jednotky	ks	1	4 158,10	4 158,10
1372	012a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1373		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
1374	013	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 05 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 4,0kW a topný výkon 4,3kW. Maximální hladina akustického výkonu 57dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	20 790,30	20 790,30
1375		Montáž FCU jednotky	ks	1	4 158,10	4 158,10
1376	013a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1377		Montáž ventilů	ks	2	841,20	1 682,40
1378	014	Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 03 s dekoračním panelem 600x600 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 750mm. Chladicí výkon 2,4kW a topný výkon 2,4kW. Maximální hladina akustického výkonu 46dBA. Maximální rozměr jednotky je 575x575x285mm a hmotnost 20kg.	ks	1	19 828,90	19 828,90
1379		Montáž FCU jednotky	ks	1	3 965,80	3 965,80
1380	014a	Kombiventily - tlakově nezávisle regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilů bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkčnost systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	4 206,10	8 412,20
1381		Montáž ventilů FCU jednotky budou dodány včetně příslušenství (ovladače na jednotce, řízení ventilů, adapter pro komunikaci s řídicím systémem budovy (příslušenství je započteno v ceně dodávky FCU jednotek)	ks	2	841,20	1 682,40



Cena celkem								591 880,60
<b>CHUC 1 Větrání CHUC 1</b>								
1382	CHUC 1	001	VZT ventilátorová komora na přívod vzduchu o výkonu 9790m <sup>3</sup> /h v nehygienickém provedení dle standardu VZT	ks	1	106 955,80	106 955,80	
1383			Montáž VZT jednotky	ks	1	21 391,20	21 391,20	
1384		101	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 500x250mm, ruční ovladání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	6	1 155,80	6 934,80	
1385			Montáž regulační klapky	ks	6	346,90	2 081,40	
1386		102	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 1000x500mm, ovladání servopohonem, servo dodavkou VZT, ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	5 261,60	5 261,60	
1387			Montáž regulační klapky	ks	1	1 578,00	1 578,00	
1388		201	Přívodní element - vyústka na potrubí o velikosti 500x250, provedení dle standardu VZT, RAL 9010	ks	6	1 560,20	9 361,20	
1389			Montáž přívodního elementu	ks	6	467,10	2 802,60	
1390		501	Výfukový element - koleno s protihlukovou žaluzií o velikosti 1000x500mm, včetně sítá proti hmyzu	ks	1	17 498,20	12 498,20	
1391			Montáž výfukového elementu	ks	1	2 499,60	2 499,60	
1392		801	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - rovne, provedení dle standardu VZT	m <sup>2</sup>	120	397,10	47 652,00	
1393			Montáž potrubí	m <sup>2</sup>	120	238,30	28 596,00	
1394		802	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - tvarovky, provedení dle standardu VZT	m <sup>2</sup>	50	397,10	19 855,00	
1395			Montáž potrubí - tvarovky	m <sup>2</sup>	50	238,30	11 915,00	
1396		903	Požární izolace s odolností 60 min	m <sup>2</sup>	120	457,70	54 924,00	
1397			Montáž izolace	m <sup>2</sup>	120	83,60	10 032,00	
1398		1001	Nátěr potrubí v prostoru chodby a veřejně přístupných prostor (2 x základ + 2x vrchní nátěr barvy RAL 9005)	m <sup>2</sup>	30	345,90	10 377,00	
<b>Cena celkem</b>								<b>354 715,40</b>
<b>CHUC 2 Větrání CHUC 2</b>								
1399	CHUC 2	001	VZT ventilátorová komora na přívod vzduchu o výkonu 6170m <sup>3</sup> /h v nehygienickém provedení dle standardu VZT	ks	1	69 701,50	69 701,50	
1400			Montáž VZT jednotky	ks	1	13 940,30	13 940,30	
1401		101	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 500x250mm, ruční ovladání ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	4	1 155,80	4 623,20	
1402			Montáž regulační klapky	ks	4	346,90	1 387,60	
1403		102	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 1000x400mm, ovládání servopohonem, servo dodavkou VZT, ve standardu viz příloha PD - standardy VZT	ks	1	4 980,50	4 980,50	
1404			Montáž regulační klapky	ks	1	1 493,30	1 493,30	
1405		201	Přívodní element - vyústka na potrubí o velikosti 500x250, provedení dle standardu VZT, RAL 9010	ks	2	1 560,20	3 120,40	
1406			Montáž přívodního elementu	ks	2	467,10	934,20	
1407		202	Přívodní element - vyústka na potrubí o velikosti 250x500, provedení dle standardu VZT, RAL 9010	ks	2	1 560,20	3 120,40	
1408			Montáž přívodního elementu	ks	2	467,10	934,20	
1409		501	Výfukový element - koleno s protihlukovou žaluzií o velikosti 1000x400mm, včetně sítá proti hmyzu	ks	1	12 498,20	12 498,20	
1410			Montáž výfukového elementu	ks	1	2 499,60	2 499,60	
1411		801	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - rovne, provedení dle standardu VZT	m <sup>2</sup>	100	397,10	39 710,00	
1412			Montáž potrubí	m <sup>2</sup>	100	238,30	23 830,00	
1413		802	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - tvarovky, provedení dle standardu VZT	m <sup>2</sup>	45	397,10	17 869,50	
1414			Montáž potrubí - tvarovky	m <sup>2</sup>	45	238,30	10 723,50	
1415		903	Požární izolace s odolností 60 min	m <sup>2</sup>	100	457,70	45 770,00	
1416			Montáž izolace	m <sup>2</sup>	100	83,60	8 360,00	
1417		1001	Nátěr potrubí v prostoru chodby a veřejně přístupných prostor (2 x základ + 2x vrchní nátěr barvy RAL 9005)	m <sup>2</sup>	30	345,90	10 377,00	
<b>Cena celkem</b>								<b>275 873,40</b>

<b>Zařízení č.50 – Montážní materiál</b>					
1418	Spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1,00	5 225,00	5 225,00
1419	Popisovací štítky	kpl	1,00	7 210,50	7 210,50
	<b>Cena celkem</b>				<b>12 435,50</b>
<b>Zařízení č.51 – Koordinace na stavbě</b>					
1420	Koordinace na stavbě	kpl	1,00	60 087,50	60 087,50
	<b>Cena celkem</b>				<b>60 087,50</b>
<b>Zařízení č.52 – Šéfmontáž</b>					
1421	Šéfmontáž VZT zařízení odborně proškolenou firmou	kpl	1,00	7 315,00	7 315,00
1422	Šéfmontáž chladicích zařízení (FCU + ventily + řízení) odborně proškolenou firmou	kpl	1,00	7 315,00	7 315,00
	<b>Cena celkem</b>				<b>14 630,00</b>
<b>Zařízení č.53 – Ostatní</b>					
1423	Lešení, plošiny	kpl	1,00	180 262,50	180 262,50
1424	Zařízení staveniště	kpl	1,00	420 612,50	420 612,50
1425	Doprava (hor./vert.), jeřáb	kpl	1,00	600 875,00	600 875,00
1426	Vyregulování VZT systému	kpl	1,00	43 263,00	43 263,00
1427	dodavatelská dokumentace pro realizaci stavby	kpl	1,00	7 210,50	7 210,50
1428	Dílenská dokumentace	kpl	1,00	7 210,50	7 210,50
1429	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,00	7 210,50	7 210,50
1430	Komplexní vyzkoušení	kpl	1,00	14 421,00	14 421,00
1431	Zaškolení obsluhy	kpl	1,00	14 421,00	14 421,00
1432	Značení potrubních tras, VZT jednotek a jejich jednotlivých komor	kpl	1,00	14 421,00	14 421,00
	<b>Cena celkem</b>				<b>1 309 907,50</b>

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	D1-02-07/002	Chlazení	JKSO	
<b>Objekt</b>			SKP	
<b>S0 02 Novostavba pavilonu FTZ</b>			Měrná jednotka	
<b>Akce</b>			Počet jednotek	0
<b>PAVILON FTZ V AREÁLU ČZU</b>			Náklady na m.j.	0
Projektant	FourClima s.r.o.		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	FourClima s.r.o.			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval	Ing. Hájek, Ing. Šverák		Počet listů	
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>				
<b>Základní rozpočtové náklady</b>		<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>		
	HSV celkem	54 507,00 Kč		
Z	PSV celkem	10 686 289,00 Kč		
R	M práce celkem	1 696 759,00 Kč		
N	M dodávky celkem			
	ZRN celkem	12 437 555,00 Kč		
	HZS	83 037,00 Kč		
	ZRN+HZS		Ostatní náklady neuvedené	
	ZRN+ost.náklady+HZS	12 520 592,00 Kč	Ostatní náklady celkem	0
<b>Vypracoval</b>		<b>Za zhotovitele</b>		<b>Za objednatele</b>
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
	Základ pro DPH	21,0 %		12 520 592,00 Kč
	DPH	21,0 %		2 629 324,00 Kč
	Základ pro DPH	0,0 %		0,00 Kč
	DPH	0,0 %		0,00 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>				<b>15 149 916,00 Kč</b>

**Poznámka :**

V cenách musí být zahrnuty náklady na odvoz, skládkovně, přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Předpokládá se kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do převímky a garance. A to včetně sladění se skutečnými provozními vztahy jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení uživateli.  
Dodavatel musí zpracovat realizační dokumentaci stavby - dodavatelskou dokumentaci stavby, a musí ji předložit stavebníkovi a autorskému dozoru před realizací ke kontrole.



Akce :	PAVILON FTZ V AREÁLU ČZU	D1-02-07/002
Objekt :	SO 02 Novostavba pavilonu FTZ	

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

### ČÁST CHLAZENÍ

Stavební díl	HSV	PSV	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	784 Kč	1 701 350 Kč	363 414 Kč	
731 Zdroj chladu	18 565 Kč	2 221 011 Kč	198 550 Kč	11 706 Kč
732 Strojovny	7 855 Kč	1 175 632 Kč	355 045 Kč	7 316 Kč
733 Rozvod potrubí	15 600 Kč	1 787 243 Kč	469 435 Kč	64 015 Kč
734 Armatury	1 168 Kč	1 554 877 Kč	310 315 Kč	
767 Konstrukce zámečnické	10 535 Kč	743 945 Kč		
783 Natěry		207 069 Kč		
900 Ostatní položky		1 295 163 Kč		
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>54 507 Kč</b>	<b>10 686 289 Kč</b>	<b>1 696 759 Kč</b>	<b>83 037 Kč</b>

### VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Kč
Mimostaveništní doprava	0	0,3	
Zařízení staveniště	0	0,3	
<b>CELKEM VRN</b>			<b>0</b>

Výkaz výměr

Stavba Objekt		PAVILON FTZ v AREÁLU ČZU SO 02 Novostavba pavilonu FTZ		Rozpočet D1-02-07/002 CHLAZENÍ			Upřesnění výrobku	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / M. (Kč)	celkem (Kč)	Výrobce	Typ
<b>Díl: 713</b>		<b>izolace tepelné</b>						
1	722181211RA6	Potrubní pouzdra parotěsné (μ=mn 7000) ze syntetického kaučuku rozvodů chladné vody, pro potrubí průměru 28 tl 25mm, včetně tvarovek	bm	250,00	147,00	36 750,00	Armaflex	AC
2	722181211RA8	Potrubní pouzdra parotěsné (μ=mn 7000) ze syntetického kaučuku rozvodů chladné vody, pro potrubí průměru 31,6 tl 25mm, včetně tvarovek	bm	909,00	156,20	141 076,80	Armaflex	AF
3	722181211RA10	Potrubní pouzdra parotěsné (μ=mn 7000) ze syntetického kaučuku rozvodů chladné vody, pro potrubí průměru 38 tl 25mm, včetně tvarovek	bm	448,00	177,90	79 699,20	Armaflex	AF
4	722181211RA12	Potrubní pouzdra parotěsné (μ=mn 7000) ze syntetického kaučuku rozvodů chladné vody, pro potrubí průměru 44 tl 25mm, včetně tvarovek	bm	188,00	196,40	36 923,20	Armaflex	AF
5	722181211RA14	Potrubní pouzdra parotěsné (μ=mn 7000) ze syntetického kaučuku rozvodů chladné vody, pro potrubí průměru 57 tl 25mm, včetně tvarovek	bm	411,00	225,50	92 680,50	Armaflex	AF
6	722181211RA16	Potrubní pouzdra parotěsné (μ=mn 7000) ze syntetického kaučuku rozvodů chladné vody, pro potrubí průměru 76 tl 25mm, včetně tvarovek	bm	371,00	265,20	98 389,20	Armaflex	AF
7	722181211RA18	Potrubní pouzdra parotěsné (μ=mn 7000) ze syntetického kaučuku rozvodů chladné vody, pro potrubí průměru 89 tl 25mm, včetně tvarovek	bm	295,00	276,60	81 597,00	Armaflex	AF
8	722181211RA19	Potrubní pouzdra parotěsná (μ=mn 7000) ze syntetického kaučuku rozvodů chladné vody, pro potrubí průměru 108 tl 32mm, včetně tvarovek	bm	83,00	461,40	38 296,20	Armaflex	AF
9	722181211RA20	Potrubní pouzdra parotěsná (μ=mn 7000) ze syntetického kaučuku rozvodů chladné vody, pro potrubí průměru 133 tl 32mm, včetně tvarovek	bm	451,00	465,50	209 940,50	Armaflex	AF
10	722181211RA21	Potrubní pouzdra parotěsná (μ=mn 7000) ze syntetického kaučuku rozvodů chladné vody, pro potrubí průměru 159 tl 32mm, včetně tvarovek	bm	72,00	527,10	37 951,20	Armaflex	AF
11	722181211RA22	2 vrstva minerální izolace tl 80 se zadrátováním včetně tvarovek a izolací v části armatur pro potrubí průměru 133 a první vrstvu izolace tl 32mm, vnitřní průměr 197-200mm	bm	123,00	223,70	27 515,10	Rockwool	
12	722181211RA23	2 vrstva minerální izolace tl 80 se zadrátováním včetně tvarovek a izolací v části armatur pro potrubí průměru 159 a první vrstvu izolace tl 32mm, vnitřní průměr 223-225mm	bm	72,00	259,20	18 662,40	Rockwool	
13	722181211RA24	Oplechování potrubí DN 125	m	123,00	1 134,60	139 555,80		
14	722181211RA25	Oplechování potrubí DN 150	m	72,00	1 134,60	81 591,20		
15	722181211RA26	Chlazení tepelné jednotky se studeným kmitem / 5V/1m, 220V	m	190,00	124,00	23 560,00	DEVI	DEVI/SAFE 16T
16	722181211RA37	Tepelná izolace rozdělovače, parotěsné izolační pouzdro tl 32 mm	kus	2,00	755,40	1 510,80	Armaflex	
17	722181211RA38	Parotěsná páska lepicí tl min. 3mm	bm	780,00	22,40	17 472,00	Armaflex	
18	722181211RA39	Izolační desky parotěsná (μ=mn 7000) tl 32 mm pro izolování čerpadel	m2	11,00	1 235,40	13 589,40	Armaflex	AF
19	722181211RA40	Izolační desky parotěsná (μ=mn 7000) tl 25 mm pro izolování armatur menších DN 65	m2	87,00	1 110,50	96 613,50	Armaflex	AF
20	722181211RA41	Izolační desky parotěsná (μ=mn 7000) tl 32 mm pro izolování armatur větších DN 65	m2	172,00	1 235,40	212 488,80	Armaflex	AF
21	42310110RU4	upevňovací prvek pro potrubí chlazení - do 35	ks	464,00	89,00	41 296,00	Armaflex	AF
22	42310110RU5	upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 48	ks	255,00	99,60	25 398,00	Armaflex	AF
23	42310110RU7	upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 57	ks	165,00	127,40	21 021,00	Armaflex	AF
24	42310110RU9	upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 76	ks	149,00	178,90	26 656,10	Armaflex	AF
25	42310110RU10	upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 89	ks	118,00	194,90	22 998,20	Armaflex	AF
26	42310110RU11	upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 108	ks	34,00	238,70	8 115,80	Armaflex	AF
27	42310110RU14	upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 133	ks	181,00	315,80	57 159,80	Armaflex	AF
28	42310110RU15	upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 160	ks	29,00	247,00	7 163,00	Armaflex	AF
29	24742210R	Lepidlo s odolností na tlak, pro danou izolační odolné vůči klimatickým vlivům a stárnutí	l	30,00	165,30	4 959,00		
30	722111222R01	Kompletní montáž izolace tepelné včetně lapaní	soubor	1,00	363 413,80	363 413,80		
31	998713201	Presun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	t	0,91	856,80	783,50		
<b>Celkem za 713 izolace tepelné</b>						<b>2 065 547,00</b>		
<b>Díl: 432</b>		<b>Zdroj chladu</b>						
32	432-R02	Zdroj chladu s vodou chlazeným kondenzátorem o chladícím výkonu za podmínek EVP: Tm=12°C Tout=6°C, kapalina: voda, CDS: Tm=44°C Tout=50°C, kapalina: PG40% min 200 kW příkon 5,5/3/1/1=118A, účinnost EER dle za podmínek EVP: Tm=12°C Tout=6°C, kapalina: voda, CDS: Tm=44°C Tout=50°C, kapalina: PG40%, min 3,58 - EUROVENT certifikace - účinnost ESEER dle EUROVENT min. 6,05 - 2 chladivové okruhy - 4 scroll kompresory - elektronické expanzní ventily - chladivo R410A - tlakovou ztrátu na výparník (je nízká) – 17 kPa - tlakovou ztrátu na kondenzátor (na použití PG je nízká) – 37 kPa - hladina akustického výkonu dle UNI EN ISO 9614-2 max 80 dB(A) - antivibrační podložky dodávané výrobcem - flow switch pro výparník a kondenzátor	ks	2,00	627 772,30	1 255 544,60	Aermec	
33		Opláštění jednotky - low noise	ks	2,00	24 998,30	49 996,60	Aermec	
34		Komunikační karta Modbus	ks	2,00	11 762,00	23 524,00	Aermec	
35	432-R03	Vzduchem chlazený suchý chladicí s axiálními ventilátory, jednotka tepelný výkon za podmínek Tok=-35°C, Tm=50°C Tout=44°C, kapalina PG40%, min 257 kW - axiální EC ventilátory v nízkohlukovém provedení - síl. příkon ventilátorů max 4,65 kW - tlaková ztráta max. 49 kPa - hladina akustického výkonu dle UNI EN ISO 9614-2 max. 76 dB(A) - regulátor otáček EC ventilátorů vč. teplotního čidla - rozvaděč vč. hlavního vypínače a servisních vypínačů pro každý ventilátor - antivibrační podložky dodávané výrobcem	ks	2,00	442 959,80	885 919,60	Aermec	
36	432-R06	První start, asistence při skladání a uvedení zařízení do provozu a zaškolení obsluhy (max. 3 návštěvy)	ks	1,00	5 026,30	5 026,30		
37	732111222R01	Kompletní montáž strojovny	soubor	1,00	198 550,00	198 550,00		
38	911 T00	Hsz - zednické výpomoci vrtů, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	32,00	365,80	11 705,60		
39	998732202	Presun hmot pro zdroje chladu, výšky do 24m	t	10,60	1 751,40	18 564,84		
<b>Celkem za 731 Zdroj chladu</b>						<b>2 449 831,54</b>		
<b>Díl: 732</b>		<b>Strojovny</b>						
40	732199100R00	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	40,00	115,80	4 632,00		
41	732333140R02	Oddělovací člen určený pro změkčovací stanici, použitelný s vodoměrem	soubor	1,00	8 438,40 Kč	8 438,40 Kč	Reflex	Filiset FV
42	732333140R03	Změkčovací stanice s časově elektronickým řízením, výkon 3,5m3/h, Použití pro technologické procesy, soustavy topení/chlazení, zaškolení, uvedení do provozu včetně napojujících hadic i přípoj. ujujících armatur, včetně bypass armatur, včetně nádob	soubor	1,00	55 072,40 Kč	55 072,40 Kč	Reflex	RZFD 3,5-320-9100/SE
43	732333140R04	Táblotové sul 25kg, pro regeneraci duplemi změkčovací stanice	kus	4,00	400,10	1 600,40		
44	732333140R05	Montážní blok 1 - Montážní blok s obtokem a vzorkovacím kohoutem pro jednoduchou montáž zařízení	ks	1,00	3 044,00 Kč	3 044,00 Kč	Reflex	Mont blok 1
45	732333140R06	Filter-mosazný vířivý filtr hrubých nečistot 1" typ MS 31	ks	1,00	3 633,90 Kč	3 633,90 Kč	Reflex	FWS 1
46	732333140R07	Děvkovací zařízení chemikálů JDM přípojní 3/4" s plastovou nádržíkou 20l propojenou na potrubní systém	soubor	1,00	28 923,20 Kč	28 923,20 Kč	Reflex	Jesco LT 4-3/4 prop.
47	732333140R08	Méřicí sada pro stanovení tvrdosti vody v daném regionu	soubor	1,00	392,80 Kč	392,80 Kč	Reflex	
48	732333140R09	Podtlakové odpyhovací zařízení s integ. doplňováním P=1,0kw 230V, max teplota 70°C včetně propojení a servisních armatur, zaškolení, uvedení do provozu, výkon doplňování 0,55 m3/h	soubor	1,00	118 000,50 Kč	118 000,50 Kč	Reflex	Servitec 75
49	732333140R10	PE zásobní nádrž pro přípravu chemikálie min 80l	ks	2,00	5 445,60 Kč	10 891,20 Kč		
50	732333140R11	Uvedení do provozu i servisním technikem	h	8,00	751,70 Kč	6 013,60 Kč		
51	732333140R12	Zařízení pro přípravu nemrznoucí směsi, automatické doplňovací zařízení s čerpadlem pro plnění a doplňování glykolové směsí z otevřených míchacích nádob, D980 mm, H=1100 mm	ks	1,00	46 490,30 Kč	46 490,30 Kč	Reflex	Reglyk
52	732333140R13	Uvedení do provozu i servisním technikem	h	8,00	375,30 Kč	3 002,40 Kč		
53	732333140R14	Solenoid 1/2" včetně pohonu, pro míchání nemrznoucí směsí	ks	1,00	6 845,10 Kč	6 845,10 Kč		



Výkaz výměr

Slavba / Objekt	PAVILON FTZ V AREÁLU ČZU / SO 02 Novostavba pavilonu FTZ	Rozpočet D1-02-07/002 CHLAZENÍ	Upřesnění výrobku					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ (Kč)	celkem (Kč)	Výrobce	Typ
54	723233140R15	Expanzní nádoba 6bar, 400 l včetně konzoly pro instalaci, servisního ventilu 3/4" a manometru, včetně izolačního pouzdra	ks	1,00	11 641,40 Kč	11 641,40 Kč	Reflex	NG400/E
55	723233140R16	Expanzní nádoba pro nemrznoucí směsí 6bar, 300 l včetně konzoly pro instalaci, servisního ventilu 3/4" a manometru, včetně izolačního pouzdra	ks	1,00	16 385,70 Kč	16 385,70 Kč	Reflex	NG400/E
56	723233140R17	Servisní armatura MK 3/4"	ks	2,00	686,60 Kč	1 373,20 Kč	Reflex	
57	723233140R18	Manometr pro expanzní nádoby	ks	2,00	1 285,40 Kč	2 570,80 Kč		
58	723233140R19	System upravy vody pro topny okruh - montáž instalační materiál, zaškolení, uvedení do provozu	soubor	1,00	38 360,00 Kč	38 360,00 Kč	Reflex	
59	723233140R20	Provozni chemikálie pro upravy vody Tabletová sul 3x25kg. Inhibitor koroze a korekce pH v systému ÚT (25kg). Inhibitor pro odkysličení vody pro systémy ÚT (15kg). Inhibitor koroze a korekce pH	soubor	1,00	26 036,10 Kč	26 036,10 Kč	Reflex	
60	723233140R21	AKUMULACE CHLAZENÍ 1600l/6bar, ø1000mm v=SNÍŽENA 2300mm, IZOLACE SYNTETICKÝ KAUCUK TL 32mm s vnitřním a vnějším žárovým zinkováním. Nadrž bude včetně nátrubku, revizních otvorů a/dle schématu. Pod nohy bude rozašeci plech 450x450 mm. Zařízení bude vybaveno servisním otvorem, nátrubky pro měření tlaku, naváry pro pojistný ventil, naváry pro odvzdušnění a vypouštění!	kus	2,00	64 198,50	128 397,00	Reflex	Recon
61	723233140R22	Rozašeci plech II 10mm, 450x450mm	kus	3,00	2 495,00	7 485,00		
62	723233140R23	Naváovací příruby a servisní otvory	kus	8,00	692,80	5 542,40	Reflex	
63	723233140R24	Rozdělovač DN250 vstup DN125, 4 větvě DN100, ukončených přírubou, součástí vypouštěcí ventily DN25, naváry na teploměry a tlakoměry	kus	1,00	19 459,30 Kč	19 459,30 Kč	ETL	
64	723233140R25	Sběrač DN250 vstup DN125, 4 větvě DN100 ukončených přírubou, součástí vypouštěcí ventily DN25, naváry na teploměry a tlakoměry	kus	1,00	19 704,40 Kč	19 704,40 Kč	ETL	
65	723233140R26	stojan rozdělovače sběrače	kus	6,00	1 186,70	7 120,20		
66	723233140R27	Montáž čerpadel oběhových do DN 125	kus	8,00	466,80	3 734,40		
67	723233140R28	Čerpadlo suchoběžné na rozvody chlazení, médium voda, jednoduché s elektronickou regulací otáček DN80, PN6/10, Q=58m3/h, H=8m P=0,8kW, I-3,5A, U=230V včetně 2ks protipřírub. Čerpadlo bez izolace - izolace řešena samostatně, s možností řízení MaR 0-10V. Součástí čerpadla bude FM pro možnost řízení 0-10V od MaR.	kus	1,00	77 831,80	77 831,80	Wilo	IL-E 80/130-5.5/2
68	723233140R29	Čerpadlo mokroběžné chlazení, médium voda, jednoduché s elektronickou regulací otáček DN65, PN6/10, Q=36,5m3/h, H=9m P=1,55kW, I-6,8A, U=230V včetně 2ks protipřírub. Čerpadlo bez izolace - izolace řešena samostatně, s možností řízení MaR 0-10V. Součástí čerpadla bude modul pro možnost řízení 0-10V od MaR.	kus	3,00	38 765,00	116 295,00	Wilo	Yonos Mazo 650-5-12
69	723233140R30	Čerpadlo suchoběžné chlazení, médium voda, jednoduché s elektronickou regulací otáček DN100 PN6/10, Q=36,5m3/h, H=9m P=1,55kW, I-6,8A, U=230V včetně 2ks protipřírub. Čerpadlo bez izolace - izolace řešena samostatně, s možností řízení MaR 0-10V. Součástí čerpadla bude modul pro možnost řízení 0-10V od MaR.	kus	2,00	46 615,70	93 231,40	Wilo	Stratos 100...
70	723233140R31	Čerpadlo suchoběžné na rozvody chlazení, médium nemrznoucí směs, jednoduché s elektronickou regulací otáček 43m3/h, H=12m, P=6kW, 9,9A, 400V, DN165, včetně 2ks protipřírub. Čerpadlo bez izolace - izolace řešena samostatně, s možností řízení MaR 0-10V. Součástí čerpadla bude FM pro možnost řízení 0-10V od MaR.	kus	2,00	84 187,50	168 375,00	Wilo	IL-E 65/150-5.5/2
71	723233140R32	Deskový výměník odpadního tepla pro regeneraci zemních vrů, 100kW, plocha 5,48m2, desek 50kusů. Primár- 42/36°C 15m3/h, 23,4kPa. Sekundár- 36/30°C 14,5m3/h, 21,6kPa	kus	1,00	42 640,30	42 640,30	Reflex	říc 85/50 G2
72	723233140R33	Deskový výměník volného chlazení, 70kW, plocha 13,23m2, desek 100kusů. Primár- 10/15°C 12,5m3/h, 14,5kPa. Sekundár- 12/17°C 12m3/h, 11kPa	kus	1,00	71 964,60	71 964,60	Reflex	říc 85/100 G2
73	210230131R01	Kompletní pojisná skupina PN10 3,5bar včetně manometru a odvzdušňujícího ventilu	ks	4,00	4 876,10	19 504,40		
74	732111222R01	Kompletní montáž srojovery	soubor	1,00	355 045,40	355 045,40		
75	911 T00	Hzs - zednické vypočty vřty, prostupy, dražky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	20,00	365,80	7 316,00		
76	998732202	Přesun hmot pro strojovery, výšky do 12 m	l	6,11	1 285,60	7 855,02		
<b>Celkem za 732 Strojovny</b>						<b>1 545 848,82</b>		
Díl: 733	<b>Rozvod potrubí</b>							
77	14470104R	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 28 (DN 20) včetně tvarovek a přechodu	m	250,00	170,40	42 600,00		
78	14470106R	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 31,8 (DN 25) včetně tvarovek a přechodu	m	909,00	211,38	192 071,70		
79	14470108R	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 38 (DN 32) včetně tvarovek a přechodu	m	448,00	238,50	106 848,00		
80	14470110R	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 44 (DN 40) včetně tvarovek a přechodu	m	186,00	262,10	49 274,80		
81	14470116R	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 57 (DN 50) včetně tvarovek a přechodu	m	411,00	302,70	124 409,70		
82	14470124R	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 76 (DN 65) včetně tvarovek a přechodu	m	371,00	346,30	128 477,30		
83	14470127R	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 89 (DN 80) včetně tvarovek a přechodu	m	295,00	412,30	121 628,50		
84	14470129R	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 108 (DN 100) včetně tvarovek a přechodu	m	83,00	534,50	44 371,80		
85	14470133R	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 133 (DN 125) včetně tvarovek a přechodu	m	451,00	665,10	299 960,10		
86	14470133R	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 159 (DN 150) včetně tvarovek a přechodu	m	72,00	849,60	61 171,20		
87	733190219R00	Tlaková zkouška potrubí ocelového do DN 50 (včetně)	m	2 206,00	7,30	16 103,80		
88	733190235R00	Tlak. zkouška ocelového hladkého potrubí do DN 150	m	1 200,00	7,60	9 120,00		
89	733111222R01	Montážní systém pro upevnění rozvodu chladu včetně pomocných ocelových kol	m	3 406,00	74,30	253 065,80		
90	210020922R00R	Prostup s ochráníčkou pro DN 25 včetně požárního zatěsnění	ks	4,00	558,00	2 232,00		
91	210020922R00R	Prostup s ochráníčkou pro DN 32 včetně požárního zatěsnění	ks	2,00	558,00	1 116,00		
92	210020922R00R	Prostup s ochráníčkou pro DN 40 včetně požárního zatěsnění	ks	2,00	558,00	1 116,00		
93	210020922R00R	Prostup s ochráníčkou pro DN 50 včetně požárního zatěsnění	ks	8,00	749,90	5 999,20		
94	210020922R00R	Prostup s ochráníčkou pro DN 65 včetně požárního zatěsnění	ks	8,00	749,90	5 999,20		
95	210020922R00R	Prostup s ochráníčkou pro DN 80 včetně požárního zatěsnění	ks	8,00	1 238,20	9 905,60		
96	210020922R00R	Prostup s ochráníčkou pro DN 100 včetně požárního zatěsnění	ks	4,00	1 691,50	6 766,00		
97	210020922R00R	Prostup s ochráníčkou pro DN 125 včetně požárního zatěsnění	ks	16,00	1 691,50	27 064,00		
98	970031100R00	Vřty do D100	ks	56,00	1 852,10	103 717,60		
99	970031160R00	Vřty do D160	ks	36,00	2 464,90	88 736,40		
100	210020922R00R	Prostupy včetně vřty a materiálu na zatěsnění pro potrubí do DN 50 (včetně)	ks	72,00	749,90	53 992,80		
101	210020922R00R	Prostupy včetně vřty a materiálu na zatěsnění pro potrubí do DN 125 (včetně)	ks	42,00	749,90	31 495,80		
102	733111222R02	Kompletní montáž rozvodu potrubí	soubor	1,00	469 435,10	469 435,10		
103	911 T00	Hzs - zednické vypočty vřty, prostupy, dražky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	175,00	365,80	64 015,00		
104	998733203	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	l	18,16	859,20	15 600,48		
<b>Celkem za 733 Rozvod potrubí</b>						<b>2 336 293,88</b>		
Díl: 734	<b>Armatury</b>							
<b>REGULAČNÍ UZEL VZT JEDNOTKY - 2.1: (30kW)</b>								
105	230320023R01	Redukce varná DN 50/25	kus	2,00	100,38	200,60		
106	230320023R01	Redukce varná DN 50/40	kus	2,00	140,40	280,80		
107	734233115R00	Kulový kohout DN 50/16	kus	3,00	984,20	2 952,60		
108	734191412R01	2-cestný regulační ventil s rovnomocnými charakteristikou, DN32, m=5,153m3/h, dp=15kPa, včetně dodávek protiroubení/protipřírub. 2ks - zpeřná vazba polohy zdvihu.	kus	1,00	1 911,20	1 911,20		
109	5513808013R	Elektromotorický servopohon 0-10V, 24V.	kus	1,00	3 542,00	3 542,00		
110	734223825R00	Smyčkový vřzavovací ventil zavřtový DN40, m=5,153m3/h, min.dp=3kPa, včetně měření tlaku, průtoků včetně dvou kusu protiroubení.	kus	1,00	1 910,70	1 910,70	Oventrop	VTR
111	722235525R00	Filtr DN 50 včetně protiroubení 2ks	kus	1,00	1 534,30	1 534,30		
112	733132114R00	Pružný kompenzátor DN 50 pro napojení výměníku VZT jednotky, včetně montážního příslušenství (přírub. těsnění apod.)	kus	2,00	1 128,90	2 257,80		
113	230320023R00	přechod na nátrubek výměníku VZT	kus	2,00	167,38	334,60		
114	734293312R00	Vypouštěcí kohout DN15	kus	2,00	203,60	407,20		
115	734213112R01	Automatcky odvzdušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN12, uzavírací ventil motýlkový do DN12	kus	1,00	500,70	500,70		
116	734233111R00	Uzavírací motýlkový ventil DN15 pro odvzdušnění	kus	1,00	229,80	229,80		
117	734494212R00	Nátrubek varny D=3/8"	kus	4,00	33,40	133,60		



Výkaz výměr

Stavba - Objekt		PAVILON FTZ V AREALU ČZU SO 02 Novostavba pavilonu FTZ		Rozpočet D1-02-07/002 CHLAZENÍ			Upřesnění výrobků	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ (Kč)	celkem (Kč)	Výrobce	Typ
118	734421130R01	Tlakoměr + smýčka + kohout	kus	2,00	1 086,90	2 173,80		
119	734413122R00	Teploměr + jímka	kus	2,00	538,30	1 076,60		
120	230320023R00	Zhotovení napojení na patěrní rozvod	kus	2,00	1 556,40	3 112,80		
121	230260012R01	Vyregulování ventilu	hod	0,50	397,40	198,70		
<b>REGULAČNÍ UZEL VZT JEDNOTKY - 1.1: (40kW)</b>								
122	230320023R01	Redukce varná DN 65/50	kus	2,00	194,10	388,20		
123	230320023R01	Redukce varná DN 65/40	kus	2,00	167,30	334,60		
124	734233115R00	Klapka mezpřirubova KL DN 65 vč. 2 ks protipřirub	kus	3,00	1 423,10	4 269,30		
125	734191412R01	2-cestný regulační ventil s rovnoprocentní charakteristikou DN40, m=6,871m <sup>3</sup> /h, dp=15kPa, včetně dodávky protišroubení/protipřirub - 2ks + zpětná vazba polohy zdvíhu	kus	1,00	2 137,40	2 137,40		
126	5513808013R	Elektromotorický servopohon 0-10V, 24V	kus	1,00	3 542,90	3 542,90		
127	734223825R00	Smyčkový vyvažovací ventil závitový DN50, m=6,871m <sup>3</sup> /h, min.dp=3kPa, včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusu protišroubení	kus	1,00	2 244,30	2 244,30	Oventrop	VTR
128	722235525R00	Filtr DN 65 včetně protipřirub 2ks	kus	1,00	1 948,60	1 948,60		
129	733132114R00	Pružný kompenzátor DN 65 pro napojení výměníku VZT jednotky, včetně montážního příslušenství (přirub, těsnění apod.)	kus	2,00	1 677,90	3 355,80		
130	230320023R00	přechod na nátrubek výměníku VZT	kus	2,00	167,30	334,60		
131	734293312R00	Vypouštěcí kohout DN15	kus	2,00	203,60	407,20		
132	734213112R01	Automatický odvzdušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN12, uzavírací ventil motýlkový do DN12	kus	1,00	501,30	501,30		
133	734233111R00	Uzavírací motýlkový ventil DN15 pro odvzdušnění	kus	1,00	229,10	229,10		
134	734494212R00	Nátrubek varný G 3/8"	kus	4,00	33,40	133,60		
135	734421130R01	Tlakoměr + smýčka + kohout	kus	2,00	1 086,90	2 173,80		
136	734413122R00	Teploměr + jímka	kus	2,00	538,30	1 076,60		
137	230320023R00	Zhotovení napojení na patěrní rozvod	kus	2,00	1 556,40	3 112,80		
138	230260012R01	Vyregulování ventilu	hod	0,50	397,40	198,70		
<b>REGULAČNÍ UZEL VZT JEDNOTKY - 3.2, 1.B: (6,0;6,3kW)</b>								
139	230320023R01	Redukce varná DN 32/25	kus	4,00	66,90	267,60		
140	734233115R00	Kulový kohout DN 32/16	kus	4,00	66,90	267,60		
141	734233115R00	Kulový kohout DN 32/16	kus	6,00	575,00	3 450,00		
142	734191412R01	2-cestný regulační ventil s rovnoprocentní charakteristikou DN20, m=1,082m <sup>3</sup> /h, dp=15kPa, včetně dodávky protišroubení/protipřirub - 2ks + zpětná vazba polohy zdvíhu	kus	2,00	1 472,30	2 944,60		
143	5513808013R	Elektromotorický servopohon 0-10V, 24V	kus	2,00	3 542,90	7 085,80		
144	734223825R00	Smyčkový vyvažovací ventil závitový DN25, m=1,082m <sup>3</sup> /h, min.dp=3kPa, včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusu protišroubení	kus	2,00	1 144,30	2 288,60	Oventrop	VTR
145	722235525R00	Filtr DN 32 včetně protišroubení 2ks	kus	2,00	989,10	1 978,20		
146	733132114R00	Pružný kompenzátor DN 32 pro napojení výměníku VZT jednotky, včetně montážního příslušenství (přirub, těsnění apod.)	kus	4,00	1 099,70	4 398,80		
147	230320023R00	přechod na nátrubek výměníku VZT	kus	4,00	167,30	669,20		
148	734293312R00	Vypouštěcí kohout DN15	kus	4,00	203,60	814,40		
149	734213112R01	Automatický odvzdušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN12, uzavírací ventil motýlkový do DN12	kus	2,00	501,30	1 002,60		
150	734233111R00	Uzavírací motýlkový ventil DN15 pro odvzdušnění	kus	2,00	229,80	459,60		
151	734494212R00	Nátrubek varný G 3/8"	kus	8,00	33,40	267,20		
152	734421130R01	Tlakoměr + smýčka + kohout	kus	4,00	1 086,90	4 347,60		
153	734413122R00	Teploměr + jímka	kus	4,00	538,30	2 153,20		
154	230320023R00	Zhotovení napojení na patěrní rozvod	kus	4,00	1 556,40	6 225,60		
155	230260012R01	Vyregulování ventilu	hod	1,00	397,40	397,40		
<b>REGULAČNÍ UZEL VZT JEDNOTKY - 0.1: (13,2kW)</b>								
156	230320023R01	Redukce varná DN 40/32	kus	2,00	140,40	280,80		
157	230320023R01	Redukce varná DN 40/25	kus	2,00	113,70	227,40		
158	734233115R00	Kulový kohout DN 40/16	kus	3,00	737,70	2 213,10		
159	734191412R01	2-cestný regulační ventil s rovnoprocentní charakteristikou DN25, m=2,267m <sup>3</sup> /h, dp=15kPa, včetně dodávky protišroubení/protipřirub - 2ks + zpětná vazba polohy zdvíhu	kus	1,00	1 637,60	1 637,60		
160	5513808013R	Elektromotorický servopohon 0-10V, 24V	kus	1,00	3 542,90	3 542,90		
161	734223825R00	Smyčkový vyvažovací ventil závitový DN32, m=2,267m <sup>3</sup> /h, min.dp=3kPa, včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusu protišroubení	kus	1,00	1 429,70	1 429,70	Oventrop	VTR
162	722235525R00	Filtr DN 40 včetně protišroubení 2ks	kus	1,00	1 148,70	1 148,70		
163	733132114R00	Pružný kompenzátor DN 40 pro napojení výměníku VZT jednotky, včetně montážního příslušenství (přirub, těsnění apod.)	kus	2,00	1 081,30	2 162,60		
164	230320023R00	přechod na nátrubek výměníku VZT	kus	2,00	167,30	334,60		
165	734293312R00	Vypouštěcí kohout DN15	kus	2,00	203,60	407,20		
166	734213112R01	Automatický odvzdušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN12, uzavírací ventil motýlkový do DN12	kus	1,00	501,30	501,30		
167	734233111R00	Uzavírací motýlkový ventil DN15 pro odvzdušnění	kus	1,00	229,80	229,80		
168	734494212R00	Nátrubek varný G 3/8"	kus	4,00	33,40	133,60		
169	734421130R01	Tlakoměr + smýčka + kohout	kus	2,00	1 055,60	2 111,20		
170	734413122R00	Teploměr + jímka	kus	2,00	538,30	1 076,60		
171	230320023R00	Zhotovení napojení na patěrní rozvod	kus	2,00	1 556,40	3 112,80		
172	230260012R01	Vyregulování ventilu	hod	0,50	397,40	198,70		
<b>Fan-coil včetně regulačního uzlu je součástí VZT</b>								
173	734233111R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř. z DN 20	kus	42,00	365,30	15 342,60		
174	734233114R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř. z DN 25	kus	126,00	465,00	58 590,00		
175	734233115R00	Kulový kohout DN 32/16	kus	54,00	575,00	31 050,00		
176	734494212R00	Nátrubek varný G 3/8"	kus	222,00	33,40	7 414,80		
177	230320023R00	přechod na nátrubek regulačního uzlu	kus	222,00	167,30	37 140,60		
178	734233111R00	Uzavírací motýlkový ventil DN15 pro odvzdušnění	kus	111,00	334,30	37 107,30		
179	734293312R00	Vypouštěcí kohout DN15	kus	222,00	203,60	45 199,20		
<b>BYPASS</b>								
180	734191412R01	Regulační ventil DN40 Kv=24,34m <sup>3</sup> /h, rovnoprocentní charakteristika, 2ks protipřirub - zpětná vazba polohy zdvíhu	kus	1,00	2 274,50	2 274,50		
181	5513808013R	Elektromotorický servopohon 0-10V, 24V	kus	1,00	3 542,90	3 542,90		
<b>Diferenční snímač</b>								
182	734233111R00	Kohout kulový vnitř.-vnitř. z DN 15 včetně protišroubení	kus	10,00	337,20	3 372,00		
183	722155113R00	Ohebné nerezové potrubí AISI 316 L DN 15 včetně ukončovacích šroubení, protišroubení, těsnění, l=0,5m	kus	10,00	507,80	5 078,00		
184	734421130R01	Tlakoměr	kus	2,00	1 086,90	2 173,80		
185	360410073R00	Montáž diferenčního tlakoměru - dodávka v části MaR	kus	2,00	794,80	1 589,60		
<b>Volné chlazení</b>								
186	230320023R01	Redukce varná DN 80/65	kus	4,00	194,10	776,40		
187	230320023R01	Redukce varná DN 80/50	kus	4,00	180,70	722,80		
188	734233115R00	Klapka mezpřirubova KL DN 65 vč. 2 ks protipřirub	kus	8,00	1 423,10	11 384,80		
189	734193258R00	Klapka zpětná pružinová, mezpřirubova KL DN 65 vč. 2ks protipřirub	kus	2,00	2 406,50	4 813,00		
190	734191412R01	3-cestný regulační ventil s rovnoprocentní charakteristikou DN65, m=13,5m <sup>3</sup> /h, dp=15kPa, včetně dodávky protipřirub - 2ks	kus	1,00	6 981,60	6 981,60		
191	5513808013R	Elektromotorický servopohon 0-10V, 24V	kus	2,00	4 274,10	8 548,20		
192	733132114R00	Pružný kompenzátor DN 80 pro napojení výměníku, včetně montážního příslušenství (přirub, těsnění apod.)	kus	8,00	1 951,40	15 611,20		



Výkaz výměr

Stavba	Objekt	PAVILON FTZ V AREÁLU ČZU SO 02 Novostavba pavilonu FTZ		Rozpočet D1-02-07/002 CHLAZENÍ		Upřesnění výrobků		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ (Kč)	celkem (Kč)	Výrobce	Typ
193	230320023R00	přechod na nátrubek výměníku	kus	4 00	167 30	669 20		
194	734293312R00	Vypouštěcí kohout DN15	kus	6 00	203 69	1 221 60		
195	734213112R01	Automaticky odvodšňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN12 uzavírací ventil motýlkový do DN12	kus	2 00	501 30	1 002 60		
196	734233111R00	Uzavírací motýlkový ventil DN15 pro odvodnění	kus	2 00	229 80	459 60		
197	734494212R00	Nátrubek varny G 3/8"	kus	8 00	33 40	267 20		
198	734421130R01	Tlakoměr - smýčka - kohout	kus	8 00	1 086 90	8 695 20		
199	734413122R00	Teploměr - jímka	kus	6 00	538 30	4 306 40		
200	230320023R00	Zhotovení napojení na patěrní rozvod	kus	4 00	1 556 40	6 225 60		
201	230260012R01	Vyregulovaný ventil	hod	1 00	397 40	397 40		
		<b>Armatury - všechny armatury budou min. PN 16</b>						
202	722235524R00	Filter DN 25 včetně protisroubení 2ks	kus	1 00	761 70	761 70		
203	734163119R00	Filter přírubový DN65 s nav přírub včetně navařovacích protipřírub 2ks	ks	2 00	1 948 60	3 897 20		
204	734163119R00	Filter přírubový DN100 s nav přírub včetně navařovacích protipřírub 2ks	ks	4 00	3 088 00	12 352 00		
205	734163119R00	Filter přírubový DN125 s nav přírub včetně navařovacích protipřírub 2ks	ks	2 00	4 473 90	8 947 80		
206	734163119R00	Filter přírubový DN150 s nav přírub včetně navařovacích protipřírub 2ks	ks	1 00	6 079 50	6 079 50		
207	734421130R01	tlakoměr smýčka kohout + 3 x KK a potrubní zapojení pro měření tlakové diference na filtru	ks	13 00	2 173 80	28 259 40		
208	734293312R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15	kus	20 00	352 50	7 050 00		
209	734293313R01	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 25	kus	25 00	523 00	13 075 00		
210	734293313R01	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 40	kus	2 00	843 40	1 686 80		
211	42274379R01	Rízení vypouštěcí ventil do DN50 (řízení součástí vlastní regulace zdroje)	kus	1 00	2 368 80	2 368 80		
212	5513808010R	Pohon vypuštěcího ventilu	kus	1 00	1 947 60	1 947 60		
213	734193258R00	Klapka zpětná pružinová mezipřírubová KL DN 80 vč 2ks protipřírub	kus	1 00	3 403 70	3 403 70		
214	734193258R00	Klapka zpětná pružinová mezipřírubová KL DN 100 vč 2ks protipřírub	kus	2 00	4 330 60	8 661 20		
215	734193258R00	Klapka zpětná pružinová mezipřírubová KL DN 125 vč 2ks protipřírub	kus	3 00	6 878 20	20 634 60		
216	734233111R00	Kohout kulový vnitř - vnitř z DN 15	kus	3 00	294 10	882 30		
217	734233112R00	Kohout kulový vnitř - vnitř z DN 20	kus	1 00	365 30	365 30		
218	734233113R00	Kohout kulový vnitř - vnitř z DN 25	kus	12 00	465 00	5 580 00		
219	734233114R00	Kohout kulový vnitř - vnitř z DN 40	kus	2 00	737 70	1 475 40		
220	734233115R00	Kohout kulový vnitř - vnitř z DN 50	kus	8 00	984 20	7 873 60		
221	734193217R00	Klapka mezipřírubová KL DN 65 vč 2 ks protipřírub	kus	18 00	1 423 10	25 615 80		
222	734193218R00	Klapka mezipřírubová KL DN 80 vč 2 ks protipřírub	kus	12 00	1 636 20	19 656 40		
223	734193219R00	Klapka mezipřírubová KL DN 100 vč 2 ks protipřírub	kus	31 00	1 881 40	58 323 40		
224	734193221R00	Klapka mezipřírubová KL DN 125 vč 2 ks protipřírub	kus	34 00	2 364 80	80 403 20		
225	734193221R00	Klapka mezipřírubová KL DN 150 vč 2 ks protipřírub	kus	2 00	2 814 50	5 629 00		
226	734413122R00	Teploměr dvoukovový pevný stonek 100 mm	kus	25 00	9 108 60	227 715 00		
227	734421130R00	Tlakoměr - chladič medium	kus	23 00	886 20	20 382 60		
228	734419112R00	Montáž teploměru dvoukovového	kus	25 00	167 30	4 182 50		
229	734429101R00	Montáž tlakoměru deformabilního 0-10 MPa	kus	23 00	200 70	4 616 10		
230	734213112R00	Automaticke odvodšňovací ventil do DN15 vč kohoutu kul do DN15	kus	17 00	523 90	8 906 30		
231	734224817R00	Vyvažovací ventil z sedle litiny přírubový DN65. Kvs=98m3/h včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusu protipřírub	kus	5 00	8 019 20	40 096 00	Oventrop	VFC
232	734224817R00	Vyvažovací ventil z sedle litiny přírubový DN80. Kvs=122.2m3/h včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusu protipřírub	kus	4 00	10 037 00	40 148 00	Oventrop	VFC
233	734224817R00	Vyvažovací ventil z sedle litiny přírubový DN100. Kvs=201m3/h včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusu protipřírub	kus	2 00	13 541 70	27 083 40	Oventrop	VFC
234	42210456R01	Servisní armatura MK 3/4"	ks	1 00	862 40 Kč	862 40 Kč	Reflex	MK 3/4"
235	42274379R	Solenoid DN20 včetně pohonu 24V	ks	1 00	5 908 80 Kč	5 908 80 Kč		
236	551200356R	Pojistný ventil na studené vodě	kus	1 00	2 753 70	2 753 70		
237	734295117R01	3-cestná regulační klapka DN65 tlak ztrata 3 kPa. Kvs=90m3/h	kus	1 00	6 981 60	6 981 60	ESBE	3f65
238	5513808013R	Proporcionální servopohon otočný 0-10V, 24V	kus	1 00	4 274 10	4 274 10	ESBE	90-proporcionální
239	734295117R01	3-cestná regulační klapka DN150, tlak ztrata 3 kPa. Kvs=400m3/h u akumulací nádoby	kus	1 00	24 641 40	24 641 40	ESBE	3f150
240	5513808013R	Proporcionální servopohon otočný 0-10V, 24V	kus	1 00	9 213 00	9 213 00	ESBE	90-proporcionální
241	734191417R00	2-cestný regulační ventil DN80, kvs=100	kus	2 00	10 036 20	20 072 40	Oventrop	2-cestný ventil
242	5513808013R	Elektromotorický servopohon 0-10V, 24V s Vzdvěhu 40mm, s adaptérem	kus	2 00	6 405 90	12 811 80	Oventrop	Motor M 24V s adaptérem
243	734191417R00	2-cestný ventil DN65 s rovno procentní charakteristikou. kvs=63m3/h	kus	1 00	8 085 20	8 085 20	Oventrop	2-cestný ventil
244	5513808013R	Elektromotorický servopohon 0-10V, 24V s Vzdvěhu 40mm, s adaptérem	kus	1 00	4 274 10	4 274 10	Oventrop	Motor M 24V s adaptérem
245	722266217R01	Vodoměr PN 16 DN80 pro měření nemrazoucích směsí Qn=40-120m3/h, Qmax=200m3/h s online výstup 4-20mA	kus	2 00	21 728 80	43 457 60		
246	722266217R03	Měřič tepla na rozvody chladu DN80 Qp=40m3/h, Qmax=45m3/h, s výstupem M-BUS	kus	2 00	25 655 70	51 311 40		
247	42273836R00	osový kompenzátor do potrubí DN80 vč 2ks protipřírub	kus	2 00	1 951 40	3 902 80		
248	42273839R00	osový kompenzátor do potrubí DN100 vč 2ks protipřírub	kus	4 00	2 293 60	9 174 40		
249	42273842R00	osový kompenzátor do potrubí DN125 vč 2ks protipřírub	kus	10 00	3 080 90	30 809 00		
250	42273842R01	Protisroubení	kus	174 00	367 90	64 014 60		
251	42273842R02	Protipříruby	kus	155 00	796 10	123 395 50		
252	722219120R01	Kompletní montáž armatur	soubor	1 00	310 314 70	310 314 70		
253	998734203	Presun hmot pro armatury výšky do 24 m	t	1 90	614 80	1 168 12		
		<b>Celkem za 734 Armatury</b>				<b>1 866 359,52</b>		
Díl: 767		<b>Konstrukce zámečnické</b>						
254	767995101R00	Montáž atypických konstrukcí hmotností do 5 kg Drobný materiál, určený ke kolování potrubí (dělené objímky, zavěšovací tyče, hmoždiny, vrtulky...)	kg	3 800 00	73 20	278 160 00		
255	767995105R00	Montáž atypických konstrukcí hmotností do 10 kg Materiál, určený k uložení/zavěšení potrubních tras (mimo objímky, třmeny apod.) - nosné konzoly apod.	kg	2 500 00	62 70	156 750 00		
256	767995100R01	Doplnkové kce, složené z oceli mat. pro montáž potrubí a zařízení chlazení	kg	1 800 00	156 80	282 240 00		
257	767995100R02	Montážní konstrukce pro čerpadla a filtry včetně antivibrační podložky 8 100mm	ks	16 00	1 306 30	20 900 80		
258	767995100R03	Ocelové plechy tl. 10mm pod nopy akumulací nádrží rozměr 450 x 450 mm	ks	6 00	962 30 Kč	5 893 80		
259	998767202	Presun hmot pro zámečnické konstr. výšky do 12 m	t	8 15	1 292 60	10 534 69		
		<b>Celkem za 767 Konstrukce zámečnické</b>				<b>754 479,29</b>		
Díl: 783		<b>Nátěry</b>						
260	78312210R00	Nátěr syntetický OK "C" nebo "CC" 2x - 1x email	m2	64 00	104 40	6 681 60		
261	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z -2x -1x email (včetně)	m	2 206 00	54 50	120 227 00		
262	783425260R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 150 mm Z -2x -1x email	m	1 200 00	66 80	80 160 00		
		<b>Celkem za 783 Nátěry</b>				<b>207 068,60</b>		
		<b>Ostatní položky</b>						
263	900-01 R01	Jeráb	ks	1 00	183 920 00	183 920 00		
264	900-01 R02	Doprava	soubor	1 00	47 025 00	47 025 00		
265	900-01 R03	Slávební materiál - připomoc	soubor	1 00	57 475 00	57 475 00		
266	900-01 R04	Ješení, plošiny pojízdné	dni	32 00	1 077 70	34 486 40		
267	900-01 R05	Výchozí revize elektro pro hlavní zařízení CHL	soubor	1 00	12 017 30	12 017 30		
268	900-01 R06	Výchozí revize pro expanzní automatický systém	ks	1 00	6 897 00	6 897 00		
269	900-01 R07	Výchozí revize úpravy vody	ks	1 00	10 345 50	10 345 50		
270	900-01 R08	Výchozí revize tlakových nádob	soubor	5 00	8 882 50	44 412 50		
271	900-01 R09	Montážní materiál	ks	1 00	16 197 50	16 197 50		
272	900-01 R10	Těsnící materiál	ks	1 00	9 927 50	9 927 50		
273	900-01 R11	Spojovací materiál	ks	1 00	12 540 00	12 540 00		

### Výkaz výměr

Stavba Objekt :	PAVILÓN FTZ V AREÁLU ČZU SO 02 Novostavba pavilónu FTZ	Rozpočet CHLAZENÍ	D1-02-07/002 Upřesnění výrobku
--------------------	---	----------------------	-----------------------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ (Kč)	celkem (Kč)	Výrobce	Typ
274	900-01 R12	Pomocné kce pro kotvení potrubí a zařízení do stavby	ks	1,00	201 162,50	201 162,50		
275	900-01 R13	Popisy regulačních uzlů, popisy zařízení, schéma a pudorys zdroje chladu, štikování, nastavení regulačních ventilů, štikování pozic čerpadel, štiky na potrubí - vše zalaminováno, požární ucpávky	ks	48,00	193,10	9 268,80		
276	900-01 R14	Vodivé pospojování	soubor	1,00	36 575,00	36 575,00		
277	900-01 R15	Ekologická nemrzoucí směs s provozní teplotou -20°C	m3	4,20	38 956,60	163 617,72		
278	900-01 R16	Napustění a odvzdušnění systému	hod	24,00	620,70	14 896,80		
279	900-01 R17	Čištění filtrů - 2x, včetně proplachu soustavy - 2x	hod	19,00	620,70	11 793,30		
280	900-01 R18	Měření hluku	hod	48,00	869,00	41 712,00		
281	900-01 R19	Štikování zařízení	hod	12,00	365,80	4 389,60		
282	900-01 R20	Účast na zprovoznění MaR	hod	22,00	470,30	10 346,60		
283	900-01 R21	Dodavatelská - realizační projektová dokumentace CHL, součástí předávací dokumentace	ks	1,00	112 718,90	112 718,90		
284	900-01 R22	Projektová dokumentace CHL- skutečného provedení - součástí předávací dokumentace	ks	1,00	26 125,00	26 125,00		
285	900-01 R23	Zaregulování chladicího systému, vyhotovení protokolu a to včetně funkčních zkoušek	hod	124,00	620,70	76 966,80		
286	900-01 R24	Vzhledem k etapizaci systému řešení chlazení je nutné rezervovat část nákladů na nepředvídatelné vlivy. Dále spoluprací MaR při odstavení systému a najištění systému. Dále je třeba zohlednit požadavky na zrychlenou montáž při napojování jednotlivých podlaží nebo při etapizaci včetně koordinace, včetně kompletního zabezpečení stavby a nepředvídatelné provozní stavby, dále zahrnuje zohlednění ohledně chybějícího rozboru vody. S ohledem k možným tolerancím stavby a s ohledem k ostatním nepředvídatelným vlivům při etapizaci stavby je v realizační části vyhrazena část na nepředvídatelné vlivy na úrovni 0,7% zakázky	%	0,70	12 433 558,00	87 034,91		
287	900-01 R25	Zkouška těsnosti pe jednotlivých úsecích včetně výstupních protokolů jednotlivých odzkoušených úseků - v návaznosti na harmonogram stavby	hod	30,00	620,70	18 621,00		
288	900-01 R26	Zkouška provozní obsahující zkoušku dilatační a chladicí včetně výstupních protokolů	hod	72,00	620,70	44 690,40		
<b>Celkem za</b>		<b>900 Ostatní položky</b>				<b>1 295 163,03</b>		

V jednotlivých cenách musí být zahrnuty náklady na vlastní montáž, odvoz, skladování, veškeré přesuny materiálu, protiprášná opatření, trvalý uklid všech prostor dotčených stavbou, opatření bezpečná a to zejména zabezpečení všech stavebních prostupů proti propadnutí. Cenová nabídka je včetně dodržování odpadového hospodářství.

Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého prováděcího projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. S ohledem na propojení objektu jedním potrubním systémem je dokumentace plána jako celek, i když je členěna na dva pavilony.

Součástí dodavky je kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do přejetíky a garance. V případě že, ten kdo s dokumentací pracuje, sledá disproporci mezi částmi dokumentace (výkresová část, technická zpráva a výkaz výměr), je nutno vzít v úvahu lakovou variantu, za kterou dodavatel vzhledem ke své odbornosti převezme plné garance. Dito, když dodavatel zjistí uróte řešení, za které nemúže vzít garance ve vztahu k požadovanému výsledku, v tomto případě je povinen v ceně počítat s opravou řešení a investora upozornit. Před zahájením dodavek a montáží je nutno provést kontrolu, zda stav na stavbě odpovídá projektové dokumentaci. Bez provedení kontroly není možno držet záruky za škody vzniklé vnechaním kontroly.

Dodavatel musí zpracovat realizační dokumentaci stavby - dodavatelskou dokumentaci stavby a musí ji předložit stavebníkovi a autorskému dozoru před realizací ke kontrole.



725015221R00	závěsný stůl, šířka 360 mm, hloubka 560 mm, výška 400 mm								
725 24	Sprchové kabiny a mísy								
725 24-9	montáž								
725249102R00	sprchových mís a vaniček	kusovní	4 000,00	3 444,30	4 148,00	800-721			RTS 171
725 85-01	Zapachové uzavěrky (sifony) pro záchodové příměchy								
725860202R00	D 40, 50 mm x 6/4", pro dřázy; PP, přišroubovatelný krycí kůlček odtoků, zpětný uzavěr	kusovní	8 000,00	592,20	18 807,00	800-721			RTS 171
725860213R00	D 32, 40 mm x 6/4", pro umyvadla; PP, přišroubovatelný krycí kůlček odtoků, zpětný uzavěr	kusovní	1 000,00	118,80	3 106,20	800-721			RTS 171
725860227RT1	uzavěrka zapachová D 50 mm, pro sprchové mísy; PP & kůlovým kloboukem na odtoků, s vyjímatelnou sifonovou vložkou, s krytkou z nerez oceli	kusovní	60 000,00	617,40	21 038,80	800-721			RTS 171
732 19	Montáž orientačního štítku	kusovní	8 000,00	114,20	7 885,80	800-721			RTS 171
732199100RM1	s dodávkou orientačního štítku								
721-01a	Odpaňni potrubí a tvarovky z polypropylenu (PP), DN 58, plněného minerálem se schopností snižovat intenzitu hluku, splňující technické požadavky normy ČSN EN 1451-1	kusovní	100 000,00	219,00	35 040,00	800-721			RTS 171
721-01b	hledná hluka: 20 dB (A), tepelná odolnost 90°C, 100% recyklovatelné, vč. tvarovek (světlá karnakace), d=mm	m	298 000,00	354,60	108 015,40				Vlastní
721-01c	Odpaňni potrubí a tvarovky z polypropylenu (PP), DN 70, plněného minerálem se schopností snižovat intenzitu hluku, splňující technické požadavky normy ČSN EN 1451-1	m	37 000,00	484,40	17 922,80				Vlastní
721-01d	hledná hluka: 20 dB (A), tepelná odolnost 90°C, 100% recyklovatelné, vč. tvarovek (světlá karnakace), d=mm	m	290 000,00	687,20	199 662,00				Vlastní
721-01e	Odpaňni potrubí a tvarovky z polypropylenu (PP), DN 100, plněného minerálem se schopností snižovat intenzitu hluku, splňující technické požadavky normy ČSN EN 1451-1	m	35 000,00	1 075,60	38 846,00				Vlastní
721-01f	hledná hluka: 20 dB (A), tepelná odolnost 90°C, 100% recyklovatelné, vč. tvarovek (světlá karnakace), d=mm	m	58 000,00	1 188,00	68 528,00				Vlastní
721-01g	Odpaňni potrubí a tvarovky z polypropylenu (PP), DN 125, plněného minerálem se schopností snižovat intenzitu hluku, splňující technické požadavky normy ČSN EN 1451-1	m	13 000,00	1 257,90	16 352,70				Vlastní
721-01h	hledná hluka: 20 dB (A), tepelná odolnost 90°C, 100% recyklovatelné, vč. tvarovek (světlá karnakace), d=mm	m	282 000,00	633,60	128 665,60				Vlastní
721-02	izolační potrubí ze syntetického kaučuku pro rozšíření a tláku samolepicími izolačními pásy, pás tl. 13 mm, šířky 1000mm, d=mm	m2	2 000,00	2 311,10	4 622,20				Vlastní
721-03a	Nerezové hrdlcové potrubí AISI 304, mat. těsn. kroužek FPM (odolné vůči vysokým teplotám), vč. tvarovek, DN100, d=mm	m	5 000,00	2 523,00	12 615,00				Vlastní
721-03b	Nerezové hrdlcové potrubí AISI 304, mat. těsn. kroužek FPM (odolné vůči vysokým teplotám), vč. tvarovek, DN150, d=mm	m	4 000,00	5 077,10	20 308,40				Vlastní
721-04	Zapachový uzavěr umyvadlový šetřící místo, pro umyvadla pro tělesná postižené, materiál PP, DN 40, d=mm	kus	114 000,00	762,90	85 830,60				Vlastní
721-05	Podomítková vodní západka, uzavěrka pro odvod kondenzátu s přídatnou mechanickou západku uzavěrku, mat. PP, Pířpojení Ø20 32mm, odtok DN 32 (odvod kondenzátu z karelových stropních ovladačích jednotek), d=mm	kus	5 000,00	287,70	3 338,50				Vlastní
721-06	Podomítková vodní západková uzavěrka pro myčku nádob s dalšími otvorem a zpětnou armaturou (kroužek), mat. PE nerez ocel, přípojení 1" odtok DN40/50, max. průtok 0,38 l/s, d=mm	kus	9 000,00	1 331,20	11 660,80				Vlastní
721-07	Podlahová vpusť se závěsným odtokem, mat. PP, průtok 1,8 l/s DN100, nerezová vstřední mícha 128x138mm, vč. západky uzavěrky 50mm, d=mm	kus	9 000,00	1 091,30	9 821,70				Vlastní
721-07a	izolační souprava s textilní nakaširovací fólií, d=mm	kus	10 000,00	671,30	5 805,00				Vlastní
721-08	Krycí dvířka ocelová nerezová komaxi 200x200mm, d=mm	kus	15 000,00	888,30	13 324,50				Vlastní
721-09	Zpětný protipóhání tlmeň (kartuše) pro průstupy do DN50, d=mm	kus	1 000,00	125,40	125,40				Vlastní
721-09a	Ruční vylučovací přístroj	kus	62 000,00	295,40	24 222,80				Vlastní
721-09b	Protipóhání identifikační štítek, d=mm	kus	1 000,00	118 231,22	118 231,22				Vlastní
721-10	ZARÍZENÍ NA PŘEČERPÁVÁNÍ ODPADNÍ VODY PLNĚ ZAPLAVITELNÉ A AUTOMATICKY PRAČUJÍCÍ, MATERIÁL PE, PŘIPRAVENÉ K OKAMŽITÉMU ZAPJENÍ JAKO ZARÍZENÍ SE ZALOŽENÝM ČERPADLEM S AUTOMATICKÝM STRÍDAVÝM	kol							
	SDOČINNÁ A SPRCHOVÝM ŘEŠENÍM, SUCHOBĚŽNÝ MOTOR V PŘÍKROVĚM NA TŘÍFÁZOVÝ PŘÍKROV S NEREZOVÝM POKRYVEM A TERMICKOU KONTROLOU MOTORU, PLYNUTESKÁ A VOJDTĚSNÁ SBĚRNÁ NÁDŘ Z PLASTU SE ZESKEMENÝM SBĚRNÝM PŘÍKROVEM PRO BEZPEČNÝ PŘÍKROV BEZ USAZENÍ, VOJENĚ VOLITELNÝM PŘÍKROV A MĚŘENÍM HLADINY S PŘÍKROVÝM RUKOVÁŽOVÝM SPÍNÁČEM, CENTRÁLNÍ PŘÍKROVKA VYTĚKÁ S INTEGROVANÝM POTRUBÍM TVARU V SE ZPĚTNOU KLAPKOU A DOVZDUŠOVACÍM ZARÍZENÍM								
	Mediun: Odpadní voda 100 l/s, Max. teplota média: 40 °C, Čerpací výkon: 4,00 l/s, Doplnková výška: 7,00 m, Měrná spotřeba elektr. 1,5 bar								
	Instal. objem: 115 l (Max. spáncí objem: 40 l) Přípojná náložka: DN 40/DN 100/DN 150, Přípojná výška: DN 30, Odvodnění: DN 70								
	Šifrová příložka: 3-400V/50 Hz Příkon P1: 1,2 kW, Jmenovitý proud: 2,5 A, Druh ochrany: IP 68, d=mm								
61 721-10a	Uzavírací šroub DN100	kus	1 000,00	8 231,80	8 231,80				Vlastní
62 721-10b	Uzavírací šroub DN150	kus	1 000,00	12 356,90	12 356,90				Vlastní
63 721-10c	Přirubové hrdlí DN100	kus	1 000,00	3 230,10	3 230,10				Vlastní
64 721-10d	Přirubové hrdlí DN150	kus	1 000,00	4 275,10	4 275,10				Vlastní
65 721-10e	Těsnicí sada náložky DN100	kus	1 000,00	627,00	627,00				Vlastní
66 721-10f	Těsnicí sada náložky DN150	kus	1 000,00	940,50	940,50				Vlastní
67 721-11	HAVARIJNÍ PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO BEZ PLOVÁKU, PRO ČERPÁNÍ V PLNĚ AUTOMATICKÉM PŘÍKROVU, MAT. PP, PRO OBÁZENÍ DO BETONOVÉ ŠACHTY	kol	1 000,00	23 399,40	23 399,40				Vlastní
	Mediun: Odpadní voda 100 l/s, Max. teplota média: 35 °C, Čerpací výkon: 4,00 l/s, Doplnková výška: 7,00 m, Vylučná potrubí (mm): 1 100", Výška L (mm): 294, Přímoř. čerpadlo D (mm): 105, Šifrová příložka: 1-200V/50 Hz Příkon P1: 0,8 kW, Jmenovitý proud: 2,2 A, Druh ochrany: IP 68								
68 721-12	Sprchové dveře ke sprchové vaničce / 900x30x1950mm, d=mm	kus	8 000,00	9 221,60	73 772,80				Vlastní
69 721-13	NEREZOVÁ PITNÁ PONTANKA (PÍTKO) S VYDEJEM VODY DO LÁHVE - NA POSTAVĚNÍ KE STĚNĚ, ROZMĚRY: 330 X 900 X 365 MM, VČ. TLAČNÁ PITNÁ ARMATURA, SIFON, d=mm	kus	1 000,00	18 642,90	18 642,90				Vlastní
70 721273200RTP	Souprava ventiláčn. střešní, souprava větrací hlavice PP, Ø 125 mm	kus	1 000,00	843,40	843,40				Vlastní
71 725339101P	Montáž vylevky	kus	7 000,00	620,70	4 344,90				Vlastní
612 10-001	Hruďá vyplň. rýh ve stěnách maltou								
	oprava malých ploch vnitřních stěn do 1 m2, potěrování: 1 m2 jednorázově s broušením a přesdáváním, malba křivá dvoubarevná, jednobarvná s broušením v místnostech výšky do 3,0 m								
72 612100110RA0	včetně omítky a malby	m2	50 000,00	898,60	45 636,60	AP-PSV			RTS 171
767 89	Ostříhání atypické kovové prvky								
73 767990010RAA	do 5 kg/kus	kg	1 330 000,00	115,00	152 950,00	AP-PSV			RTS 171
	9 Hodinové zdůvodnění sazby								
74 809 R00	niz-nezmetelitelce stavební práce	h	120 000,00	393,80	43 696,00	Př M			RTS 171
75 55231403R	výleška stojící, nerez, š = 500 mm, hl. 700 mm, mířka nerez, kombinace s umyvadlem, baterie automatická, bateriové napájení	kus	7 000,00	11 521,40	223 491,80	SPCM			RTS 171
76 64221354R	umyvadlo š = 450 mm, hl. 250 mm, dřívka; s otvorem pro baterie, vpravo; s odváděcí plochou, vpravo, bílá	vla	4 000,00	1 318,70	5 274,80	SPCM			RTS 171
77 642518091R	vanička sprchová žloutková, l = 900,0 mm, š = 900 mm, hl = 110 mm, průměr odpaďu 80 mm, dřívka bílá, umístění při stěně, v rohu	kus	6 000,00	5 687,80	34 126,80	SPCM			RTS 171
78 642838121R	vanička sprchová ocelová, l = 900,0 mm, š = 720 mm, hl = 110 mm, průměr odpaďu 80 mm, dřívka bílá, umístění při stěně, v rohu	kus	2 000,00	3 611,10	11 222,20	SPCM			RTS 171
998 72-1	Přesun hmoty pro vnější kanalizaci								
	50 m vodotěsná měřeno do těžké půdní plochy skládky do těžké půdní plochy objektu								
79 998721203R00	v objektu výšky do 24 m	%	24 335,00000	1,00	49 070,00	800-721			RTS 171