

SMLOUVA O DÍLO

č. 2104061422

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Fakultní nemocnice v Motole

státní příspěvková organizace

se sídlem: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5 - Motol

zastoupená: [redacted]

IČO: 000064203

DIČ: CZ000064203

(dále jen jako „objednatel“)

a

Firma: **SOREX s.r.o.**

se sídlem: U Hřiště 456, 267 24 Hostomice

zastoupená: [redacted]

IČO: 498 27 201

DIČ: CZ49827201

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 34026

(dále jen jako „zhotovitel“)

Objednatel a zhotovitel (dále také společně jako „smluvní strany“ a každý samostatně jako „smluvní strana“) prohlašují, že mají právní osobnost, jsou svéprávné a po vzájemném projednání a shodně uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku dle ustanovení § 2586 a násl. občanského zákoníku a v souladu s ust. § 6, § 27 a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, tuto Smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo, spočívající v technickém zhodnocení vzduchotechnického zařízení C3 pro Mléčnou kuchyni a zvýšení komfortu osob ve spojovací chodbě mezi budovami DFN a NN, podle zpracované projektové dokumentace a dle požadavků objednatele, vymezených dále v této smlouvě a vyplývajících ze zadávacích podmínek na veřejnou zakázku malého rozsahu: „**FN Motol - centrální zdroj chladu pro objekt A - Technické zhodnocení vzduchotechniky C3 pro Mléčnou kuchyni a zvýšení komfortu osob ve spojovací chodbě mezi budovami DFN a NN**“ (dále jen „dílo“ nebo „předmět plnění“), a to řádně, bez vad a nedodělků. Podrobná specifikace díla je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. Zhotovitel je povinen obstarat si vše, co je nutné k provedení díla.
2. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za řádně a včas provedené dílo cenu ve výši a za podmínek dle této smlouvy.

II.

Cena díla

1. Celková cena za provedení díla dle této smlouvy (dále jen „celková cena“) je sjednána v souladu s cenou, kterou zhotovitel nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku.
2. Celková cena činí: **5.164.326,80 Kč bez DPH, tj. 6.248.835,43 Kč vč. 21% DPH.**
3. Celková cena včetně DPH je sjednána jako závazná a nejvýše přípustná. Celková cena díla může být překročena pouze v případě změny sazby DPH či zákonných poplatků.
4. V celkové ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné pro řádné a včasné provedení díla dle této smlouvy, tedy veškeré práce, dodávky, služby, poplatky, výkony a další činnosti nutné pro řádné splnění předmětu plnění této smlouvy. Zhotovitel nemá v souvislosti s plněním této smlouvy právo na úhradu jakýchkoli jiných nákladů souvisejících s poskytnutím plnění podle této smlouvy, ledaže tak výslovně stanoví tato smlouva nebo písemná dohoda smluvních stran.

5. Případná potřeba rozšíření rozsahu díla (vícepráce) bude řešena v souladu s právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek. Pokud v takovém případě objednatel vyzve zhotovitele k podání nabídky na provedení víceprací, je zhotovitel povinen nabídnout tyto vícepráce za ceny shodné s cenami uvedeným v této smlouvě a v závazných podkladech. Pokud charakter víceprací nebude možné ocenit položkami uvedenými ve smlouvě či v závazných podkladech, je zhotovitel povinen vycházet z cen obvyklých v čase a místě pro dané práce a dodávky.
6. Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy. Zhotovitel během provádění díla není oprávněn požadovat ani část ceny díla.

III. Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu na základě daňového dokladu (dále jen „faktury“) vystavené zhotovitelem po řádném splnění díla dle této smlouvy. Splatnost faktury činí 60 dnů od jejího prokazatelného doručení objednateli. Platba bude probíhat výlučně bankovním převodem na účet zhotovitele, a to v české měně.
2. Zhotovitel vystaví fakturu do 7 kalendářních dnů po převzetí a akceptaci díla objednatelem v souladu s čl. VII. této smlouvy. Podmínkou pro vystavení faktury je řádné předání díla; přílohou faktury proto musí být soupis skutečně poskytnutých služeb, provedených prací apod., resp. předávací protokol dle čl. VII. této smlouvy.
3. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu stanovené v ust. § 435 občanského zákoníku a ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, včetně objednatelem potvrzeného soupisu skutečně provedených prací.
4. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s placením ceny. Důvody vrácení sdělí objednatel zhotoviteli písemně zároveň s vrácenou fakturou. V závislosti na povaze závady je zhotovitel povinen fakturu včetně jejích příloh opravit nebo vyhotovit novou. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněné či opravených faktury.
5. Místem pro doručení faktury je podatelna objednatele na adrese sídla objednatele. Za rozhodný den doručení faktury se považuje den vyznačený na faktuře podatelnou objednatele.
6. Objednatel si vyhrazuje právo zadržet 10 % z celkové ceny díla bez DPH až do doby odstranění všech závad a nedodělků, včetně těch, které nebrání běžnému užívání díla.

IV. Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit realizaci díla do 10 dnů po nabytí účinnosti této smlouvy. Za zahájení realizace díla se považuje předání staveniště zhotoviteli.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle podmínek sjednaných v čl. VII. této smlouvy nejpozději do 10. prosince 2021.

V. Místo plnění

1. Místem provedení díla je sídlo objednatele na adrese: V Úvalu 84, Praha 5, 150 06.
2. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem objednatele ve věcech technických (dále jen „oprávněný zástupce objednatele“) je pro účely této smlouvy určen pan [REDACTED]
3. Kontaktní osobou zhotovitele (dále jen „oprávněný zástupce zhotovitele“) je pro účely této smlouvy určen pan [REDACTED]

VI.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Objednatel je oprávněn kdykoliv v průběhu díla kontrolovat, zda je prováděno v souladu s touto smlouvou.
2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli součinnost k provedení díla, a to ve lhůtě, již mu zhotovitel určí.
3. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně.
4. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla všechny právní předpisy týkající se předmětné činnosti.
5. Smluvní strany vylučují použití § 2627 občanského zákoníku pro tento smluvní vztah.

VII.

Předání a převzetí díla

1. Předání a převzetí díla bude smluvními stranami písemně potvrzeno v předávacím protokolu dle odst. 4 tohoto článku.
2. Dílo je řádně dokončeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu dle této smlouvy.
3. Před uskutečněním předání díla bude zhotovitel prokazatelně informovat 10 dnů předem oprávněného zástupce objednatele uvedeného ve smlouvě, popř. novému oprávněnému zástupci objednatele, o kterém byl zhotovitel objednatelem písemně vyrozuměn, o připravenosti k předání díla.
4. Dílo bude splněno jeho celkovým předáním a převzetím, a to bez vad a nedodělků v místě sídla objednatele, o čemž smluvní strany pořídí předávací protokol. Předávací protokol bude obsahovat alespoň: označení díla, označení a identifikační údaje objednatele a zhotovitele, číslo smlouvy a datum jejího uzavření, prohlášení objednatele, že dílo přejímá, popř. popis a specifikace vad, soupis provedených činností, datum a místo sepsání, jména a podpisy oprávněných zástupců objednatele a zhotovitele.
5. Povinností zhotovitele je dodat dílo bezvadné, tzn. prosté všech vad a nedodělků. Povinnost zhotovitele je splněna předáním bezvadného díla, příp. až odstraněním vad a nedodělků. O této skutečnosti bude smluvními stranami sepsán předávací protokol. Náklady na odstranění vad díla nese zhotovitel.

VIII.

Záruka za jakost, práva z vadného plnění

1. Zhotovitel se zavazuje objednateli poskytnout záruku za jakost v délce 60 měsíců ode dne převzetí díla objednatelem. Zhotovitel se zavazuje, že po tuto záruční dobu bude dílo způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachová si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.
2. Vady a nedodělky díla, zjištěné při přejímce nebo později v záruční době, je zhotovitel povinen odstranit do 14 kalendářních dnů ode dne písemného oznámení objednatelem, nedejde-li po projednání k dohodě o jiném termínu, a to i v případech, kdy neuznává, že za vadu díla odpovídá. Pokud tak v tomto termínu neurčí, má objednatel právo zadat odstranění vad díla jinému subjektu a zhotovitel je povinen tyto náklady uhradit.
3. Odstraňování vad havarijního charakteru, které by bránily užívání díla a provozu a závad na technologickém zařízení bude zahájeno do 24 hodin od jejího nahlášení zhotoviteli, přičemž je dostačující způsob nahlášení i telefonem, faxem či elektronicky na dohodnutou e-mailovou adresu a dodatečně písemné oznámení.
4. Uplatní-li objednatel během záruční doby písemně vadu díla, má se zato, že uplatňuje jejich bezplatné odstranění. O provedené opravě, která bude předem odsouhlasena objednatelem, vyhotoví zhotovitel písemný protokol a předá ho objednateli. Po dobu reklamace od jejího uplatnění do termínu odstranění vady díla se sjednaná záruční doba prodlužuje (u věci nové, dodané za věc neopravitelnou, začíná běžet nová záruční doba).
5. Vady díla musí objednatel uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.

6. Pokud je vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má objednatel právo na odstranění vady opravou nebo úpravou díla, právo na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy. Volba je na objednateli.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména
 - a) prodlení zhotovitele s provedením díla o více než 60 dnů;
 - b) jestliže zhotovitel ujistil objednatele, že dílo má určité vlastnosti, zejména vlastnosti objednatelům vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
 - c) nemožnost odstranění vady díla; nebo
 - d) v případě, že se kterékoliv prohlášení zhotovitele uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
3. Odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, a musí být podepsáno odstupující smluvní stranou, jinak je odstoupení od této smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu újmy vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.
5. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu s touto smlouvou včetně jejích příloh, požadavky objednatele, a v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Jestliže zhotovitel tyto povinnosti vyplývající ze smlouvy poruší a nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele a objednatel má právo od smlouvy okamžitě odstoupit.

X.

Trvání smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do ukončení prací, které tvoří předmět díla, nejpozději však do 10. prosince 2021.
2. Před uplynutím doby dle odst. 1 tohoto článku lze tuto smlouvu ukončit na základě vzájemné písemné dohody obou smluvních stran, písemnou výpovědí smlouvy ze strany objednatele dle odst. 3 tohoto článku či ze strany zhotovitele dle odst. 4 tohoto článku nebo odstoupením od smlouvy dle článku IX. této smlouvy, a dále v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Objednatel je oprávněn vypovědět smlouvu kdykoliv, a to i bez udání důvodu. Výpověď smlouvy musí být objednatelům učiněna písemně a doručena zhotoviteli, přičemž výpovědní doba v délce 1 měsíce počíná běžet dnem následujícím po dni doručení písemné výpovědi zhotoviteli.
4. Zhotovitel je oprávněn vypovědět smlouvu kdykoli v jejím průběhu, pokud není schopen plnit své povinnosti z důvodu na straně objednatele (např. neposkytnutí součinnosti objednatele, neplnění povinností objednatele). Výpovědní doba bude v takovém případě činit 2 měsíce a počne běžet následující den po doručení písemné výpovědi objednateli.
5. V případě předčasného ukončení smlouvy dohodou, výpovědí či odstoupením jsou smluvní strany povinny provést vypořádání vzájemných práv a povinností v souladu s právními předpisy.

XI. Sankce

1. Pro případ prodlení zhotovitele s termínem plnění uvedeným v čl. IV. a čl. VIII této smlouvy, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroků z prodlení maximálně ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
3. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši a náhradu nákladů vynaložených na uplatnění svého práva. Smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.
4. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková cena včetně DPH.
5. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení.
6. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši újmu, která objednateli vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
7. Zhotovitel uhradí objednateli náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
3. Zhotovitel nemá oprávnění bez předchozího písemného souhlasu postoupit pohledávku za objednatele vzniklou na základě této smlouvy ani postoupit tuto smlouvu.
4. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí občanským zákoníkem.
5. Případné spory smluvních stran budou řešeny smírnou cestou a v případě, že nedojde k dohodě, budou spory řešeny příslušnými soudy České republiky.
6. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
7. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
8. Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech týkajících se zejména zdravotní, obchodní, ekonomické či technické činnosti objednatele, které se dozví v souvislosti se svojí činností na základě této smlouvy, včetně jednání před uzavřením této smlouvy, pokud tyto skutečnosti nejsou běžně veřejně dostupné. Zhotovitel si je vědom, že se jedná o důvěrné informace a zavazuje se, že výše uvedené skutečnosti neposkytne třetím osobám, ani jich nevyužije ve svůj prospěch nebo ve prospěch třetích osob. Za důvěrné informace a předmět mlčenlivosti dle této smlouvy se považují rovněž jakékoliv osobní údaje, podoba a soukromí pacientů, zaměstnanců či jiných pracovníků objednatele, se kterými se prodávající v souvislosti se svou činností pro objednatele dozví nebo dostane do kontaktu. V případě porušení povinnosti mlčenlivosti se prodávající zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý takový případ. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu újmy či náhradu nákladů účelně vynaložených na uplatnění jeho práva dle tohoto odstavce.
9. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním smlouvy a jejich náležitostí objednatelům za účelem splnění povinností uložených mu platnou a účinnou právní úpravou, a to zejména, zákonem

č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů a dále pokyny a rozhodnutími Ministerstva zdravotnictví České republiky.

10. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel, jakožto státní příspěvková organizace, je povinna na dotaz třetí osoby poskytnout informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
11. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném znění, všech jejích náležitostí vč. příloh, které jsou její nedílnou součástí v registru smluv.
12. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněno pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
13. Smlouva byla vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, s jejím obsahem souhlasí a tato je sepsána podle jejich pravé a skutečné vůle, srozumitelně a určitě, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

Příloha č. 1 - Oceněný soupis prací a dodávek

V Praze dne 8. 11. 2021

ZA OBJEDNATELE:



V Hospičním dne 3. 11. 2021

ZA ZHOTOVITELE:



Příloha č. 1 – Oceněný soupis prací a dodávek

**FN Motol - centrální zdroj chladu pro objekt A - Technické zhodnocení
vzduchotechniky C3 pro Mléčnou kuchyni a zvýšení komfortu osob ve
spojovací chodbě mezi budovami DFN a NN**

**STAVBA
VÝKAZ VÝMĚR**

Poř. č. položky	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
	Předmětem tohoto výkazu výměr jsou potřebné stavební činnosti pro možnost realizace navržených úprav jednotlivých technologií				
	Zařízení č. C03 - Větrání prostorů mléčné kuchyně				
	Demontáž osvětlení, zásuvek a vypínačů ve strojovně VZT pro možnost výměny chladicí ze stávající VZT jednotky (1 x světlo + 4 x zásuvka a vypínač)	soubor	1	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
	Opětovná montáž prvků (1 x světlo + 4 x zásuvka a vypínač) pro provedení výměny chladicí	soubor	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč
	Prostup přes stěny do tl. 350 mm - DN 150 pro rozvody chladu	ks	4	4 500,00 Kč	18 000,00 Kč
	Stavební začištění prostupu DN 150 po realizaci rozvodů vč. opravy malby	ks	4	3 400,00 Kč	13 600,00 Kč
	Stavební začištění prostupu DN 150 po demontovaných rozvodech chladu vč. opravy malby	ks	2	3 750,00 Kč	7 500,00 Kč
	Realizace požárního ucpávek kolem rozvodů chladu v místech prostupů	ks	4	3 540,00 Kč	14 160,00 Kč
	vč. dokladové části - požární odolnost do 60-ti minut				
	Stavební zapravení fasády objektu po demontáži konzolí pro chladicí jednotky	ks	6	3 200,00 Kč	19 200,00 Kč
	Stavební začištění a utěsnění prostupu po demontovaných rozvodech chladu od venkovních chladících jednotek (velikost otvoru do DN 200)	ks	1	8 600,00 Kč	8 600,00 Kč
	Zařízení č.2a,b - Chladicí jednotky VRF				
	Úprava pozic betonových základů (volně umístěných na terénu) dle nových venkovních	soubor	2	14 400,00 Kč	28 800,00 Kč
	Rozkrytí SDK stěny v místě stoupačky stávajících rozvodů chladu a rozvaděčů MaR a EL	m2	10	750,00 Kč	7 500,00 Kč
	Opětovné zakrytí stoupačky SDK konstrukcí vč. výmalby - barva dle stávající stěny	m2	10	2 760,00 Kč	27 600,00 Kč
	po realizaci nových rozvodů chlazení				
	Stavební zapravení prostupu do objektu po výměně rozvodů chladu	soubor	1	8 850,00 Kč	8 850,00 Kč
	Ochrana podlahy proti poškození při provádění prací - celoplošné zakrytí	m2	295	960,00 Kč	283 200,00 Kč
	Realizace montážních otvorů do stávajícího SDK pohledu pro montáž rozvodů chlazení a rozměr montážního otvoru cca 600 x 600 mm	ks	60	2 310,00 Kč	138 600,00 Kč
	Stavební zapravení SDK pohledu (montážních otvorů) po realizaci rozvodů	ks	60	4 100,00 Kč	246 000,00 Kč
	Kontrola a případná oprava stávajících revizních otvorů do pohledu u vnitřních chladících	ks	10	3 770,00 Kč	37 700,00 Kč
	Oprava a úprava velikosti otvorů v SDK po demontáži vnitřních klimatizačních jednotek; úprava otvorů dle nových jednotek	ks	10	3 890,00 Kč	38 900,00 Kč
	Kompletní výmalba stropu v celém řešeném prostoru - bílá barva	m2	295	376,00 Kč	110 920,00 Kč
	Společné položky:				
	Odvoz demontovaného materiálu vč. likvidace a uložení na skládku	soubor	1	57 800,00 Kč	57 800,00 Kč
	Opatření proti šíření prachu v místnostech s prováděním prací - zásadní s ohledem na řešené	soubor	1	220 000,00 Kč	220 000,00 Kč
	Průběžný úklid v jednotlivých prostorách v průběhu realizace	soubor	1	95 000,00 Kč	95 000,00 Kč
	Čistý úklid po kompletním dokončení realizace	soubor	1	35 000,00 Kč	35 000,00 Kč
	Montážní a pomocný materiál	soubor	1	52 300,00 Kč	52 300,00 Kč
	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč
	Dodavatelská dokumentace	soubor	1	8 500,00 Kč	8 500,00 Kč
	protokoly, revizní zprávy nutné pro předání díla				
	Lešení (mobilní do výšky 4 m)	soubor	1	17 000,00 Kč	17 000,00 Kč
	Doprava a VRN	soubor	1	67 300,00 Kč	67 300,00 Kč
	CELKEM BEZ DPH				1 585 530,00 Kč

**FN Motol - centrální zdroj chladu pro objekt A - Technické zhodnocení
vzduchotechniky C3 pro Mléčnou kuchyni a zvýšení komfortu osob ve
spojovací chodbě mezi budovami DFN a NN**

VZDUCHOTECHNIKA
VÝKAZ VÝMĚR

Poř. č. položky	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
Zařízení č. C03 - Větrání prostorů mléčné kuchyně					
DEMONTÁŽE A LIKVIDACE:					
C03-D-01	Přímý výparník ze sestavy VZT jednotky vč. krycího panelu chladicí komory	ks	1	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč
C03-D-02	Venkovní kondenzační jednotka vč. konzole na fasádě vč. odvozu a ekologické likvidace jednotek	ks	3	10 000,00 Kč	30 000,00 Kč
	Odsátí chladiva vč. ekologické likvidace	soubor	3	4 000,00 Kč	12 000,00 Kč
	Demontáž stávajícího žlabu v potřebném rozsahu	soubor	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
	Rozvody chlazení - Cu potrubí (dvojice potrubí)	bm	90	150,00 Kč	13 500,00 Kč
	Demontáž kabeláže pro napájení a regulaci kondenzačních jednotek vč. likvidace	soubor	3	3 000,00 Kč	9 000,00 Kč
Dodávka nových zařízení a prvků:					
C03-01	Vodní chladič do stávající komory VZT jednotky C03 Parametry nového chladiče: -vzduchový výkon 9000m3/hod -parametry chlazené vody 7/13°C -vstupní vzduch – teplota 27°C -výstupní vzduch – teplota 16°C -chladič výkon 52,1kW	ks	1	82 108,00 Kč	82 108,00 Kč
	Krycí panel na komoru VZT jednotky pro zakrytí komory po osazení nového chladiče	ks	1	3 420,00 Kč	3 420,00 Kč
	Realizační firma si musí oměřit přesný rozměr komory na stavbě pro objednání.	ks	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
	Úprava odvodu kondenzátu ve strojovně VZT po výměně chladiče	soubor	1	1 100,00 Kč	1 100,00 Kč
	Proměření celkového množství vzduchu zařízení před výměnou chladiče	soubor	1	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
	Proměření celkového vzduchového výkonu po výměně chladiče a případná úprava množství vzduchu na původní parametry	soubor	1	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč
Zařízení č.2a,b – Chladicí jednotky VRF					
DEMONTÁŽE A LIKVIDACE:					
01-D-01	Venkovní VRV jednotka vč. odvozu a ekologické likvidace jednotek	ks	2	15 000,00 Kč	30 000,00 Kč
01-D-02	Vnitřní kazetová jednotka vč. krycího panelu vč. odvozu a ekologické likvidace jednotek	ks	10	2 000,00 Kč	20 000,00 Kč
	Odsátí chladiva vč. likvidace	soubor	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
	Demontáž stávajícího žlabu v potřebném rozsahu	soubor	1	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
	Rozvody chlazení - Cu potrubí vč. kabeláže	bm	180	150,00 Kč	27 000,00 Kč
	Demontáž odvodů kondenzátu až po místo připojení na kanalizaci	bm	145	55,00 Kč	7 975,00 Kč
Dodávka nových zařízení a prvků:					
Systém č.2a					
2a-01	Venkovní jednotka, systém VRF, 2 trubkové provedení, chladivo R410A Chladič výkon 28kW, výkon do 10 kW / 400V Zařízení pro následující minimální parametry rozvodů chladiva: - požadavek na délku Cu potrubí - minimálně 60m Cu potrubí od první odbočky (první vnitřní jednotka) po poslední vnitřní jednotku - požadavek na délku Cu potrubí - minimálně 120m celkové trasy Cu potrubí	ks	1	303 025,00 Kč	303 025,00 Kč

**FN Motol - centrální zdroj chladu pro objekt A - Technické zhodnocení
vzduchotechniky C3 pro Mléčnou kuchyni a zvýšení komfortu osob ve
spojovací chodbě mezi budovami DFN a NN**

**VZDUCHOTECHNIKA
VÝKAZ VÝMĚR**

Poř. č. položky	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
	- požadavek na délku Cu potrubí - minimálně 10m převýšení Cu potrubí				
2a-02	Vnitřní kazetová 4-cestná jednotka, velikost 840 x 840 mm, výška 300 mm Chladicí výkon 5,6kW, příkon 0,03kW / 230V	ks	5	38 132,00 Kč	190 660,00 Kč
	Panel pro kazetovou 4-cestnou jednotku	ks	5	7 953,00 Kč	39 765,00 Kč
	Pomocná konstrukce pro zavěšení vnitřních jednotek na strop	ks	5	1 250,00 Kč	6 250,00 Kč
	<u>Systém č.2b</u>				
2b-01	Venkovní jednotka, systém VRF, 2 trubkové provedení, chladivo R410A Chladicí výkon 28kW, příkon do 10 kW / 400V Zařízení pro následující minimální parametry rozvodů chladiva: - požadavek na délku Cu potrubí - minimálně 60m Cu potrubí od první odbočky (první vnitřní jednotka) po poslední vnitřní jednotku - požadavek na délku Cu potrubí - minimálně 120m celkové trasy Cu potrubí - požadavek na délku Cu potrubí - minimálně 10m převýšení Cu potrubí	ks	1	303 025,00 Kč	303 025,00 Kč
2b-02	Vnitřní kazetová 4-cestná jednotka, velikost 840 x 840 mm, výška 300 mm Chladicí výkon 5,6kW, příkon 0,03kW / 230V	ks	5	38 132,00 Kč	190 660,00 Kč
	Panel pro kazetovou 4-cestnou jednotku	ks	5	7 953,00 Kč	39 765,00 Kč
	Pomocná konstrukce pro zavěšení vnitřních jednotek na strop	ks	5	1 250,00 Kč	6 250,00 Kč
	<u>Společné položky pro oba systémy:</u>				
	Rozbočka pro Cu potrubí - refnet	ks	8	3 136,00 Kč	25 088,00 Kč
	Modul pro venkovní jednotku s možností připojení na MaR přes ModBus Modul umístěn u první vnitřní kazetové jednotky a připojen k venkovní jednotce	ks	2	62 038,00 Kč	124 076,00 Kč
	Ovladač (kabelový) pro zprovoznění systémů chlazení v návaznosti na MaR	ks	1	6 084,00 Kč	6 084,00 Kč
	Cu potrubí do dimenze 12,7 mm	bm	450	815,00 Kč	366 750,00 Kč
	Cu potrubí do dimenze 22,2 mm	bm	210	1 480,00 Kč	310 800,00 Kč
	Komunikační kabel	bm	350	105,00 Kč	36 750,00 Kč
	Propojení ModBus modulu a venkovní jednotky	bm	150	105,00 Kč	15 750,00 Kč
	Zprovoznění systému chlazení v návaznosti na nadřazený systém a řízení přes ModBus	soubor	2	17 500,00 Kč	35 000,00 Kč
	Žlab pro vedení Cu potrubí ve venkovním prostoru vč. prvků pro uložení	bm	15	650,00 Kč	9 750,00 Kč
	Pomocné montážní pozinkované profily pod venkovní jednotky (pro montáž na stávající betonové patky)	soubor	2	8 300,00 Kč	16 600,00 Kč
	Izolátory chvění pod venkovní jednotky	ks	8	396,00 Kč	3 168,00 Kč
	Technický dusík pro vyzkoušení těsnosti rozvodů	soubor	1	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
	Chladivo R410a pro doplnění do systémů	soubor	2	26 800,00 Kč	53 600,00 Kč
	Tlaková zkouška systémů rozvodů chladu	soubor	2	2 500,00 Kč	5 000,00 Kč
	Potrubí pro odvod kondenzátu DN 40 vč. tvarovek vč. dodávky sifonu	bm	145	430,00 Kč	62 350,00 Kč
	Připojení vnitřních jednotek na odvody kondenzátu	ks	10	400,00 Kč	4 000,00 Kč
	Vyzkoušení kompletních odvodů kondenzátu	soubor	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
	<u>OSTATNÍ SPOLEČNÉ POLOŽKY</u>				

**FN Motol - centrální zdroj chladu pro objekt A - Technické zhodnocení
vzduchotechniky C3 pro Mléčnou kuchyni a zvýšení komfortu osob ve
spojovací chodbě mezi budovami DFN a NN**

VZDUCHOTECHNIKA
VÝKAZ VÝMĚR

Poř. č. položky	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
	Montážní, spojovací a těsnicí materiál	soubor	1	87 500,00 Kč	87 500,00 Kč
	Zprovoznění a komplexní vyzkoušení VZT a chladicích zařízení	soubor	1	70 750,00 Kč	70 750,00 Kč
	PD pro provádění stavby - výrobní dokumentace	soubor	1	22 000,00 Kč	22 000,00 Kč
	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč
	Dodavatelská dokumentace (protokoly, revizní zprávy)	soubor	1	14 300,00 Kč	14 300,00 Kč
	Zaškolení obsluhy	soubor	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
	Doprava	soubor	1	58 400,00 Kč	58 400,00 Kč
	CELKEM BEZ DPH				2 707 419,00 Kč

**FN Motol - centrální zdroj chladu pro objekt A - Technické zhodnocení
vzduchotechniky C3 pro Mléčnou kuchyni a zvýšení komfortu osob ve
spojovací chodbě mezi budovami DFN a NN**

ROZVODY CHLADU

VÝKAZ VÝMĚR

Poř. č. položky	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
	Poznámka k rozsahu výkazu výměr: Všechny uvedené položky ve výkazu výměr zahrnují dodávku, montáž i dopravu				
	Zařízení č.C3 - Větrání prostorů mléčné kuchyně				
	Armatury				
	Automatický vyvažovací kombinovaný regulační ventil, se stabilizací tlakové diference na regulační kuželce, s měřicími koncovkami, PN16, -10°C až +120°C DN50, rozsah průtoků Q=1960-11200l/h, Δp=30-400kPa	ks	1	26 180,00 Kč	26 180,00 Kč
	Závitové šroubení pro AVR 2" (DN 50)	ks	2	4 136,00 Kč	8 272,00 Kč
	Elektrický pohon pro automatický vyvažovací kombinovaný regulační ventil 24V, 0-10V	ks	1	11 009,00 Kč	11 009,00 Kč
	Vyvažovací ventil závitový s měřicími ventilkami, PN20, bez vypouštění, materiál tělesa: šedá litina, kuželka AMETAL, těsnění: EPDM pryžový, teplota použití do +120°C, měření tlaku, průtok, uzavírání, přednastavení 1/2" (DN 15)	ks	1	2 608,00 Kč	2 608,00 Kč
	Mezipřirubová uzavírací klapka s pákou se stupnicí, PN16, materiál tělesa: tvárná litina GGG40.3, disk: ponikovaná tvárná litina, GGG-40.3, manžeta: um. hmota EPDM-XV, teploty použití -10 až +130°C 2 1/2" (DN 65)	ks	3	3 816,00 Kč	11 448,00 Kč
	Přirubový filtr, těleso z šedé litiny, -10°C - +300°C, slto z nerez oceli, standard, vyprazdňovací šroub, PN16 2 1/2" (DN 65)	ks	1	4 492,00 Kč	4 492,00 Kč
	Vypouštěcí kulový kohout závitový 1/2" (DN 15)	ks	2	313,00 Kč	626,00 Kč
	Automatický odvzdušňovací ventil 1/2" (DN 15)	ks	2	317,00 Kč	634,00 Kč
	Teploměr přímý 80, rozsah -20 až +60°C, včetně příslušenství: jímký, návarku DN 15	ks	2	523,00 Kč	1 046,00 Kč
	Potrubí				
	Ocelové potrubí, ČSN 42 5710, materiál 11353.1 1/2" (DN15)	m	1	397,00 Kč	397,00 Kč
	Ocelové potrubí, ČSN 42 5715, materiál 11353.1 2 1/2" (DN65, 76x3,2)	m	75	990,00 Kč	74 250,00 Kč
	Potrubní tvarovky ocel - kolena, oblouky, přechody, zaslepení a zhotovení odboček, spojovací, upevňovací a instalační materiál	kpl	1	14 600,00 Kč	14 600,00 Kč
	Přirubové spoje (přiruby, spojovací materiál, těsnění) PN10	kpl	1	6 920,00 Kč	6 920,00 Kč
	Šroubení a pomocný materiál (těsnění, šrouby, podložky a matice)	kpl	1	4 348,00 Kč	4 348,00 Kč
	Montážní materiál (konzoly, objímky, třmeny, táhla, šrouby, matice)	kpl	1	19 500,00 Kč	19 500,00 Kč
	Orientační štítky pro popis potrubí a armatur	kpl	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč
	Tepelná izolace				
	Tepelná izolace na bázi vypěňovaného syntetického kaučuku, izolace s parotěsnou zábranou s hodnotou faktoru m >= 7000 a se součinitelem tepelné vodivosti při 0°C lambda je menší než 0,036 W/mK, těžko hořlavé, nezapalující, samozhášivé, nešířící plamen tloušťka 12,5-19mm pro ocelovou trubku Ø 21,4 (DN 15) (1/2") pro ocelovou trubku Ø 76 (DN 65, 2 1/2")	m m	1 75	390,00 Kč 975,00 Kč	390,00 Kč 73 125,00 Kč

**FN Motol - centrální zdroj chladu pro objekt A - Technické zhodnocení
vzduchotechniky C3 pro Mléčnou kuchyni a zvýšení komfortu osob ve
spojovací chodbě mezi budovami DFN a NN**

ROZVODY CHLADU

VÝKAZ VÝMĚR

Poř. č. položky	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
	Tepelná izolace armatur deskami z pěněného syntetického kaučuku o tl. 19 mm	m ²	6	1 360,00 Kč	8 160,00 Kč
	Závěsný systém s pevnou polyuretanovou výplní pro hadice o jmenovité tl. H a vnitřním Ø D - označeno H x D závěs 19 x 76 - pro ocelovou trubku Ø 76mm (DN65, 21/2")	ks	22	554,00 Kč	12 188,00 Kč
	Lepidlo (syntetický kaučuku)	l	4	495,00 Kč	1 980,00 Kč
	Speciální čistič	l	4	430,00 Kč	1 720,00 Kč
	Protipožární zabezpečení - řešeno ve stavební části				
	Nátěry ocelových rozvodů Syntetický nátěr potrubí dvojnásobný, základní (Základní nátěr ocelového potrubí a nádob před izolováním)	m ²	34	178,00 Kč	6 052,00 Kč
	Montáže, náplně, zkoušky, dokumentace Proplach a plnění vodního systému chlazení po úpravách	kpl	1	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
	Tlaková zkouška potrubí po montáži (před izolací) dle ČSN 06 0310 včetně sepsání protokolu	kpl	1	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
	Individuální vyzkoušení a příprava ke komplexnímu vyzkoušení	kpl	1	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
	První uvedení do provozu (oživení), komplexní vyzkoušení a vyregulování systému	kpl	1	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
	Zaregulování a vyvážení systému, vyhotovení protokolu o vyvážení a zaregul.	kpl	1	6 700,00 Kč	6 700,00 Kč
	Zaškolení obsluhy	kpl	1	500,00 Kč	500,00 Kč
	Provozní předpisy	kpl	1	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč
	Lešení	kpl	1	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
	Doprava	kpl	1	21 300,00 Kč	21 300,00 Kč
	CELKEM BEZ DPH				354 295,00 Kč

**FN Motol - centrální zdroj chladu pro objekt A - Technické zhodnocení vzduchotechniky C3 pro
Mléčnou kuchyni a zvýšení komfortu osob ve spojovací chodbě mezi budovami DFN a NN**

MĚŘENÍ A REGULACE

VÝKAZ VÝMĚR

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	VZT C3 - Mléčná kuchyně								
	Řídicí systém rozvaděče 2S.RMC-2 DDC kompaktní regulátor, komunikační rozhraní RS485, komunikační protokol Bacnet MS/TP, 7 univerzálních vstupů, 2 binární vstupy, 3 binární výstupy, 4 konfigurovatelné výstupy, 2 analogové vstupy, rozšiřitelný, volně programovatelný, vč. Přislušenství a ovládacího terminálu								
1	7UI, 2BI, 4CO, 2AO, 3BO	ks	1,00	25 846,00	25 846,00	0,00	0,00	25 846,00	25 846,00
	Rozšiřující modul pro NCE,FEC,FAC,24VAC								
2	Modul 16 DI, FC Bus a SA Bus	ks	1,00	2 340,00	2 340,00	0,00	0,00	2 340,00	2 340,00
	Řídicí systém rozvaděče 2S.RMC-2 - celkem				28 186,00		0,00		28 186,00
	Dodávky rozvaděče 2S.RMC-2								
3	Síťový rozvaděč, IP40/20, 1000x800x250	ks	1,00	13 670,00	13 670,00	0,00	0,00	13 670,00	13 670,00
4	Pojistková řadová svorka WSI 6-101100	ks	15,00	92,00	1 380,00	0,00	0,00	92,00	1 380,00
5	Trubičková pojistka T35-100mA	ks	4,00	3,00	12,00	0,00	0,00	3,00	12,00
6	Trubičková pojistka T35-250mA	ks	2,00	3,00	6,00	0,00	0,00	3,00	6,00
7	Trubičková pojistka T35-630mA		4,00	3,00	12,00	0,00	0,00	3,00	12,00
8	Trubičková pojistka T35-1A		1,00	3,00	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00
9	Trubičková pojistka T35-1,25A		4,00	3,00	12,00	0,00	0,00	3,00	12,00
10	Trubičková pojistka T35-2A		2,00	3,00	6,00	0,00	0,00	3,00	6,00
11	Jistič LSN 10C/1		1,00	154,00	154,00	0,00	0,00	154,00	154,00
12	Jistič LSN 6C/1		2,00	161,00	322,00	0,00	0,00	161,00	322,00
13	Jistič LSN 16C/3		1,00	312,00	312,00	0,00	0,00	312,00	312,00
14	Pomocný spínač S-LSN11		1,00	107,00	107,00	0,00	0,00	107,00	107,00
15	Jistič LSN 10C/1		2,00	159,00	318,00	0,00	0,00	159,00	318,00
16	Řadová svorka pro vodič WDU 2,5 102000		90,00	26,00	2 340,00	0,00	0,00	26,00	2 340,00
17	Relé G2R-2-SN-1 24V/50Hz, 2P		7,00	213,00	1 491,00	0,00	0,00	213,00	1 491,00
18	palice P2RF-06-E		7,00	102,00	714,00	0,00	0,00	102,00	714,00
19	Trojpol.stykač LC1-K0610B7,24VAC, 2,2kW		1,00	516,00	516,00	0,00	0,00	516,00	516,00
20	Přepětiová ochrana DA-275 DF 16		1,00	3 706,00	3 706,00	0,00	0,00	3 706,00	3 706,00
21	JC-SPL012 přepět. ochrana pro dat.linku		1,00	3 327,00	3 327,00	0,00	0,00	3 327,00	3 327,00
22	Trafo 220/24V, 50Hz,30VA		1,00	312,00	312,00	0,00	0,00	312,00	312,00
23	Trafo 220/24V, 50Hz,30VA		1,00	312,00	312,00	0,00	0,00	312,00	312,00
24	Zásuvka ČSN na lištu 230V, 50Hz		1,00	228,00	228,00	0,00	0,00	228,00	228,00
25	Hlavní spínač LT 20 EHN34T300 na panel		1,00	563,00	563,00	0,00	0,00	563,00	563,00
26	XB5-AA21 Tlačítkový ovladač černý		1,00	124,00	124,00	0,00	0,00	124,00	124,00
27	Indikační svítidlo HIS-95 A, 230V AC - W		1,00	194,00	194,00	0,00	0,00	194,00	194,00
28	Indikační svítidlo HIS-95 A, 24V AC - W		2,00	194,00	388,00	0,00	0,00	194,00	388,00
29	XB5-AD33 Otočný ovladač 3 polohy-černý		2,00	255,00	510,00	0,00	0,00	255,00	510,00
30	pomocný montážní materiál	ks	1,00	1 212,00	1 212,00	0,00	0,00	1 212,00	1 212,00
31	Výroba rozvaděče, zkoušky, atesty	hod	32,00	0,00	0,00	850,00	27 200,00	850,00	27 200,00
	Dodávky rozvaděče 2S.RMC-2 - celkem				32 251,00		27 200,00		59 451,00
	Dodávky polních přístrojů								
32	Pohon regulačního ventilu chlazení - napojení	ks	1,00	0,00	0,00	693,00	693,00	693,00	693,00
	Dodávky polních přístrojů - celkem				0,00		693,00		693,00
	Montážní materiál a práce								
	TRUBKA OHEBNÁ STŘEDNÍ MECHANICKA O DOLNOST								
33	1220 d 20 mm, pevně	m	6,00	10,30	61,80	47,00	282,00	57,30	343,80
	TRUBKA TUHÁ STŘEDNÍ MECHANICKA ODOLNOST ŠEDÁ								
34	4020 LA d 20 mm, pevně	m	20,00	21,10	422,00	34,00	680,00	55,10	1 102,00
	SDĚLOVACÍ KABEL								
35	J-Y(Si)Y 2x2x0,8 , pevně	m	30,00	10,20	306,00	30,00	900,00	40,20	1 206,00
	Montážní materiál a práce - celkem				789,80		1 862,00		2 651,80

HZS									
36	Výrobní dokumentace rozvaděče 2S.RMC-2	ks	1,00	13 000,00	13 000,00	0,00	0,00	13 000,00	13 000,00
37	Programování DDC regulátoru	bod	28,00	0,00	0,00	1 150,00	33 350,00	1 150,00	33 350,00
38	Vizualizace dat na centrále	bod	28,00	0,00	0,00	1 150,00	33 350,00	1 150,00	33 350,00
39	Test 1:1, parametrizace	hod	6,00	0,00	0,00	1 150,00	6 900,00	1 150,00	6 900,00
40	Demontáže stávajících vývodů	hod	30,00	0,00	0,00	900,00	27 000,00	900,00	27 000,00
41	Montáž rozvaděče vč. zapojení vývodů	hod	20,00	0,00	0,00	900,00	18 000,00	900,00	18 000,00
42	Zaškolení obsluhy	hod	4,00	0,00	0,00	900,00	3 600,00	900,00	3 600,00
43	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	8 000,00	8 000,00	0,00	0,00	8 000,00	8 000,00
HZS - celkem					21 000,00		122 200,00		143 200,00
VZT_Z1 - Mléčná kuchyně									
Řídicí systém rozvaděče SPRMZ1									
<i>Síťová integrační jednotka, komunikační rozhraní Ethernet TCP/IP, RS485, komunikační protokoly Bacnet IP, Bacnet MS/TP, integrace protokolů M-BUS, M-BUS IP, Modbus RTU, Modbus IP,</i>									
44	10UI, 8BI, 4CO, 4AO, 7BO	ks	1,00	25 318,00	25 318,00	0,00	0,00	25 318,00	25 318,00
Řídicí systém rozvaděče 2S.RMC-2 - celkem					25 318,00		0,00		25 318,00
								0,00	0,00
								0,00	0,00
Dodávky rozvaděče SPRMZ1									
45	Demontáž řídicího systému	hod	2,00	0,00	0,00	900,00	1 800,00	900,00	1 800,00
46	Montáž řídicího systému	hod	8,00	0,00	0,00	900,00	7 200,00	900,00	7 200,00
47	Jistič LSN 6B/1	Ks	2,00	138,00	276,00	250,00	500,00	388,00	776,00
48	Pomocný montážní materiál	ks	1,00	2 700,00	2 700,00	0,00	0,00	2 700,00	2 700,00
Dodávky rozvaděče SPRMZ1 - celkem					2 976,00		9 500,00		12 476,00
Dodávky polních přístrojů									
49	Převodník komunikace ModBus - napojení	ks	2,00	0,00	0,00	2 135,00	4 270,00	2 135,00	4 270,00
Dodávky polních přístrojů - celkem					0,00		4 270,00		4 270,00
Montážní materiál a práce									
TRUBKA OHEBNÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ O DOLNOST									
50	1220 d 20 mm, pevně	m	50,00	10,30	515,00	47,00	2 350,00	57,30	2 865,00
TRUBKA TUHÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ ODOLNOST ŠEDÁ									
51	4020 LA d 20 mm, pevně	m	10,00	21,00	210,00	34,00	340,00	55,00	550,00
SDĚLOVACÍ KABEL									
52	J-Y(S)Y 2x2x0,8, pevně	m	80,00	10,20	816,00	30,00	2 400,00	40,20	3 216,00
KABEL SE SNÍŽENOU HORLAVOSTÍ, S FUNKCÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ - B2 ca, s1, d0									
53	1-CXKH-V-J 3x1,5 mm2, pevně	m	160,00	56,00	8 960,00	35,00	5 600,00	91,00	14 560,00
54	Podružný materiál				2 300,00		0,00		2 300,00
Montážní materiál a práce - celkem					12 801,00		10 690,00		23 491,00
HZS									
55	Výrobní dokumentace rozvaděče SPRMZ1	ks	1,00	13 000,00	13 000,00	0,00	0,00	13 000,00	13 000,00
56	Programování DDC regulátoru	bod	25,00	0,00	0,00	1 150,00	28 750,00	1 150,00	28 750,00
57	Vizualizace dat na centrále	bod	25,00	0,00	0,00	1 150,00	28 750,00	1 150,00	28 750,00
58	Test 1:1, parametrizace	hod	6,00	0,00	0,00	1 150,00	6 900,00	1 150,00	6 900,00
59	Komunikace ModBus, zprovoznění, vizualizace	hod	16,00	0,00	0,00	1 150,00	18 400,00	1 150,00	18 400,00
60	Zaškolení obsluhy	hod	4,00	0,00	0,00	900,00	3 600,00	900,00	3 600,00
61	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	8 000,00	8 000,00	0,00	0,00	8 000,00	8 000,00
Klíma jednotky									
62	Demontáž stávající kabeláže napájení vnitřích klíma jednotek	hod	30,00	0,00	0,00	900,00	27 000,00	900,00	27 000,00
63	Odpojení Venkovních klíma jednotek	hod	10,00	0,00	0,00	900,00	9 000,00	900,00	9 000,00
64	Připojení nových klíma jednotek	hod	15,00	0,00	0,00	900,00	13 500,00	900,00	13 500,00
65	Jistič B/R/1 Doplnění do rozvaděče silnoproudu	ks	1,00	196,00	196,00	250,00	250,00	446,00	446,00
66	Dokumentace skutečného provedení rozvaděče silnoproudu	ks	1,00	4 500,00	4 500,00	0,00	0,00	4 500,00	4 500,00
HZS - celkem					25 696,00		136 150,00		161 846,00
Doprava a přesun hmot							22 000,00	22 000,00	
PPV materiál + práce							33 500,00	33 500,00	