




## Rámcová dohoda

číslo rámcové dohody zadavatele: MV-150870-20/PO-PSM-2021

### Článek 1.

#### Smluvní strany








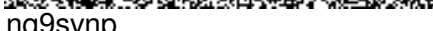
##### Česká republika – Ministerstvo vnitra

Sídlo: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7  
IČO: 00007064  
DIČ: CZ00007064  
Bankovní spojení: ČNB, pobočka Praha 1  
Číslo účtu: 8908-881/0710  
Kontaktní adresa: Česká republika – Ministerstvo vnitra generální ředitelství  
Hasičského záchranného sboru ČR  
Kloknerova 26, pošt. příhrádka 69, 148 01, Praha 414  
Zastoupené: brig. gen. Mgr. Slavomír Bell, MSc. MBA,  
náměstek generálního ředitele HZS ČR  
Kontaktní osoba:   
E-mail:   
Telefon:   
ID datové schránky: 84taiur

(dále jen „zadavatel“) na straně jedné

a

##### Tempoterm, spol. s r. o.

se sídlem: Hudečkova 1097/12, 140 00 Praha 4  
zapsána ve veřejném rejstříku, vedeným Městským soudem  
v Praze, oddíl C, vložka 5842  
IČO: 42726841  
DIČ: CZ42726841  
Bankovní spojení:   
Číslo účtu:   
Zastoupená:   
Tel.:   
Kontaktní osoba:   
E-mail:   
Telefon:   
Mobil:   
ID datové schránky: nq9svnp

(dále jen „dodavatel“) na straně druhé

podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „ObčZ“) uzavírají na veřejnou zakázku zadanou v otevřeném řízení podle § 3 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „zákon“), tuto rámcovou dohodu podle § 131 a 132 zákona (dále jen „rámcová dohoda“) **na upgrade systému topení a chlazení v objektu GR HZS ČR.**




## **Článek 2. Účel rámcové dohody**

2.1 Účelem této rámcové dohody je vytvoření právního rámce a zabezpečení plynulého zajištění stavebních úprav v budově generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR za účelem úpravy systémů vytápění a chlazení.

2.2 Podkladem pro uzavření této rámcové dohody je nabídka zhotovitele ze dne 01. 07. 2021, která byla na základě zadávacího řízení zveřejněného pod názvem „Rámcová dohoda na upgrade systému topení a chlazení v objektu GŘ HZS ČR“ čj. MV-50870/PO-PSM-2021 (v Národním elektronickém nástroji pod systémovým číslem N006-21-V00008250), vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.

## **Článek 3. Předmět rámcové dohody**

3.1 Předmětem této rámcové dohody je stanovení podmínek k provádění stavebních prací, které bude dodavatel průběžně realizovat na základě smluv o dílo, které zadavatel (jako „odběratel“) s dodavatelem (jako „zhotovitelem“) uzavřou. Závazný vzor je uveden v příloze č. 1 této rámcové dohody.

3.2 Předmět díla se spočívá ve výměně stávajících čtyřtrubkových FCU jednotek za nové jednotky o stejném výkonu, místě osazení a ovládání, včetně s tím spojeného vybudování nového rozvodného potrubí, osazení regulačních ventilů a následné zaregulování topného systému dle zpracované projektové dokumentace  Televizní 2618, Rožnov po Radhoštěm 756 61, IČO: 05368588. Stavba se bude realizovat po etapách I. a II. - modernizace systému vytápění a chlazení budovy (4. NP a 3. NP) v roce 2021 a III. etapa - modernizace systému vytápění a chlazení budovy (1. NP a 2. NP) s předpokladem v roce 2022, viz smlouva o dílo.

3.3 Zadavatel si vyhrazuje právo v případě nepřidělení finančních prostředků na předmět díla nedočerpat předpokládaný celkový objem plnění.

## **Článek 4. Doba platnosti a účinnosti rámcové dohody**

4.1 Tato rámcová dohoda nabývá platnosti dnem jejího podepsání oběma smluvními stranami. Účinnost této rámcové dohody nastává dnem jejího zveřejnění v Registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění zajistí objednatel.

4.2 Rámcová dohoda se uzavírá na dobu určitou a to až do 31. 12. 2022.

## **Článek 5. Postup při uzavírání smluv o dílo**

5.1 Zadavatel vyzve k poskytnutí plnění, jež je návrhem na uzavření smlouvy o dílo s dodavatelem, prostřednictvím Národního elektronického nástroje nebo datové schránky. Smlouva o dílo bude v souladu se závazným vzorem uvedeným v příloze č. 1 této rámcové dohody.

5.2 Obdrží-li dodavatel písemnou výzvu zadavatele k uzavření smlouvy o dílo, je povinen do 5 pracovních dní ode dne jejího obdržení odeslat zadavateli smlouvu o dílo v elektronické podobě podepsanou ze strany dodavatele.

5.3 Uzavření smlouvy o dílo musí být provedeno v době účinnosti rámcové dohody.

5.4 Smluvní vztahy vznikající z uzavřených smluv se řídí právní řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními ObčZ a touto rámcovou dohodou.



**Článek 6.****Doba, podmínky a místo dodání, nabytí vlastnického práva**

6.1 Smluvní strany se dohodly, že dílo bude zhotovitelem realizováno v jednotlivých ucelených částech díla a to ve 3 ETAPÁCH:

**I. a II. ETAPA**

Zahájení hned po nabytí účinnosti smlouvy o dílo

Dokončení – do čtyř měsíců od nabytí prováděcí účinnosti smlouvy o dílo

**III. ETAPA**

Předpokládané zahájení – červen 2022

Dokončení – do čtyř měsíců od nabytí prováděcí účinnosti smlouvy o dílo III. etapy.

6.2 Místo realizace díla na adrese: Kloknerova 26, Praha 414, 148 01.

**Článek 7.****Cena díla**

7.1 Smluvní strany se dohodly, že za dílo řádně a včas zhotovené a předané podle dílčích smluv o dílo, zaplatí objednatel zhotoviteli cenu díla ve výši:

Cena – I. ETAPA a II. ETAPA bez DPH:	6 990 884,- Kč
DPH (21 %):	1 468 086,- Kč
<b>Cena – I. a II. ETAPA včetně DPH:</b>	<b>8 458 970,- Kč</b>
Cena – III. ETAPA bez DPH:	5 977 449,- Kč
DPH (21 %):	1 255 264,- Kč
<b>Cena – III. ETAPA včetně DPH:</b>	<b>7 232 713,- Kč</b>
Cena bez DPH:	12 968 333,- Kč
DPH (21 %):	2 723 350,- Kč
<b>Cena celkem včetně DPH:</b>	<b>15 691 683,- Kč</b>

Slovy celkem:

patnáctmilionůšestsetdevadesátjednatisícšestsetosmdesáttřikorunčeských

7.2 Tato sjednaná cena díla je konečná a zahrnuje zejména veškeré výlohy, výdaje a náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti se zhotovením a předáním díla. Výši nabídkové ceny je možné překročit pouze v případě změny daňových předpisů majících vliv na cenu díla (například změna DPH). Jiné podmínky pro překročení ceny zadavatel nepřipouští.

**Článek 8.****Komunikace smluvních stran**

8.1 Veškeré úkony mezi zadavatelem a dodavatelem se uskutečňují písemně v listinné nebo elektronické podobě.

8.2 Listinné písemnosti lze doručit osobně nebo prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb. Elektronické písemnosti lze doručit prostřednictvím datové schránky (ID datové schránky: 84taiur) nebo jiným způsobem, není-li touto dohodou výslovně stanoveno jinak.



8.3 Adresy, doručovací adresy a jiné kontaktní údaje uvedené v dílčích smlouvách nebo v této rámcové dohodě mohou být měněny jednostranným písemným oznámením doručeným příslušnou smluvní stranou druhé smluvní straně s tím, že takováto změna se stane účinnou okamžikem doručení tohoto oznámení.

8.4. Smluvní strany se zavazují veškerou komunikaci a korespondenci provádět pouze v českém jazyce; všechny písemnosti, dokumenty, návody, dodatky, certifikáty, prohlášení o shodě, faktury, doklady o revizích a zkouškách apod. budou výhradně v českém jazyce.

### **Článek 9.**

#### **Odstoupení od rámcové dohody**

9.1 Zadavatel je oprávněn od této rámcové dohody odstoupit při podstatném porušení této rámcové dohody dodavatelem. Pojem „Podstatné porušení“ je blíže specifikován ve smlouvě o dílo, čl. X.

9.2 Účinky každého odstoupení od rámcové dohody nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této dohody druhé smluvní straně. Odstoupení od dohody se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty.

### **Článek 10.**

#### **Závěrečná ustanovení**

10.1 Vztahy touto dohodou neupravené se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Případné spory a nesrovnalosti se smluvní strany zavazují pokusit vyřešit nejprve jednáním. Nestane-li se tomu tak, bude spor projednán před příslušným českým soudem podle českého právního řádu.

10.2 V případě uzavření této rámcové dohody v dvojjazyčném znění je rozhodné znění v českém jazyce. Veškerá komunikace smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.

10.3 Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 ObčZ na tuto rámcovou dohodu.

10.4 Smluvní strany se dohodly, že dodavatel přebírá podle § 1765 ObčZ riziko změny okolností v souvislosti s cenou za poskytnuté plnění.

10.5 Smluvní strany se dohodly na uplatnění ustanovení § 576 ObčZ, při posuzování vlivu nicotnosti (vady) této rámcové dohody na ostatní ustanovení.

10.6 Právo smluvních stran vyplývající z této rámcové dohody či jejího porušení se promlčují ve lhůtě deseti (10) let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.

10.7 Dodavatel bez jakýchkoliv výhrad

a) souhlasí se zveřejněním svých identifikačních údajů a dalších údajů uvedených v této rámcové dohodě, včetně ceny za předmět plnění,

b) výslovně uvádí, že všechny informace, které poskytne zadavateli v souvislosti s touto rámcovou dohodou nebo příslušnými smlouvami o dílo, nejsou informace důvěrné ve smyslu ObčZ.

10.8 Zadavatel nenes odpovědnost za jakoukoliv škodu vzniklou v souvislosti s uveřejněním či použitím informací, které byly poskytnuty dodavatelem v souvislosti s touto rámcovou dohodou nebo příslušnými smlouvami o dílo.

10.9 Dodavatel prohlašuje, že plněním závazků dle příslušných smluv o dílo nezasahuje do práv duševního vlastnictví třetích osob.

10.10 Tato rámcová dohoda je vyhotovena v elektronické podobě. Smluvní strana podepisující tuto dohodu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit podepsanou dohodu druhé smluvní straně.



10.11 Tato rámcová dohoda může být doplňována nebo měněna pouze v těch částech, které nemají vliv na podmínky zadávacího řízení a to formou postupně číslovaných dodatků. Podstatná změna této rámcové dohody není přípustná. Za podstatnou změnu této rámcové dohody nejsou považovány změny dle § 222 zákona, v účinném znění.

10.12 Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí, v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, s možným zpřístupněním, či zveřejněním celé této rámcové dohody v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto rámcovou dohodou souvisejících, ke kterému může kdykoliv v budoucnu dojít.

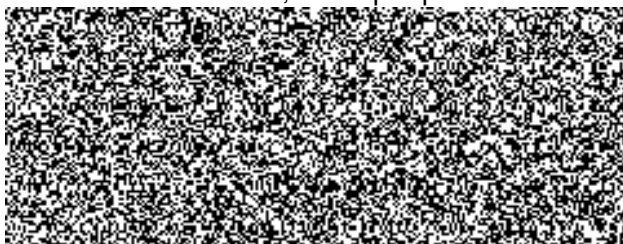
10.13 Na důkaz toho, že smluvní strany s obsahem této rámcové dohody souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tato rámcová dohoda byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle prosté tísně.

10.14 Nedílnou součástí této rámcové dohody je níže uvedená příloha

Příloha č. 1 – Návrh závazné prováděcí smlouvy o dílo

**Dodavatel**

V Praze dne, viz el podpis



**Zadavatel**

V Praze dne, viz el podpis



**brig. gen. Mgr. Slavomír Bell, MSc. MBA,**  
náměstek generálního ředitele HZS ČR

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele:

## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, na základě výsledků zadávacího řízení podle § 3 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“)

### Článek I.

#### Smluvní strany

##### Česká republika – Ministerstvo vnitra

Sídlo: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7  
Kontaktní adresa: MV – GŘ HZS ČR, Kloknerova 26, pošt. přihrádka 69,  
148 01, Praha 414  
IČO: 00007064  
DIČ: neplátce  
Bankovní spojení: ČNB Praha 1  
Číslo účtu: 8908-881/0710  
Zastoupená: brig. gen. Mgr. Slavomírem Bellem, MSc. MBA,  
náměstkem generálního ředitele HZS ČR

Kontaktní osoba za MV – GŘ HZS ČR:

E-mail:

Telefon:

Kontaktní osoba za MV - GŘ HZS ČR:

E-mail:

Telefon:

ID datové schránky: 84taiur

(dále jen „objednatel“)



**a**

##### Tempoterm, spol. s r. o.

Sídlo: Hudečkova 1097/12, 140 00 Praha 4

IČO: 42726841

DIČ: CZ42726841

Zastoupená:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

E-mail:

Telefon:

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 5842

ID datové schránky: nq9svnp

(dále jen „zhotovitel“)




### Článek II.

#### Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy **úprava systémů vytápění a chlazení spočívající ve výměně stávajících čtyřtrubkových FCU jednotek za nové jednotky o stejném výkonu, místě osazení a ovládání** (dále i „stavební práce“), jedná se o realizaci akce „Rámcová



dohoda na upgrade systému topení a chlazení v objektu GŘ HZS ČR“ podle vypracované projektové dokumentace  Televizní 2618, Rožnov pod Radhoštěm 756 61, IČO: 05368588.

2. Specifikace díla:

Předmět díla je realizace **X. etapy modernizace systému vytápění a chlazení budovy (x. NP)**. Úprava systémů vytápění a chlazení spočívá ve výměně stávajících čtyřtrubkových FCU jednotek za nové jednotky o stejném výkonu, místě osazení a ovládání, včetně s tím spojeného vybudování nového rozvodného potrubí, osazení regulačních ventilů a následné zaregulování topného systému v souladu s projektovou dokumentací. Stavební práce budou prováděny za plného provozu objektu, některé práce budou prováděny i mimo pracovní dobu.

3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
4. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 01. 07. 2021, která byla na základě zadávacího řízení zveřejněného pod názvem „Rámcová dohoda na upgrade systému topení a chlazení v objektu GŘ HZS ČR“ čj. MV-50870/PO-PSM-2021 (v Národním elektronickém nástroji pod systémovým číslem N006-21-V00008250), vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.

### Článek III.

#### Způsob a termín zhotovení díla, předání díla

1. Zhotovitel je při zhotovení díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž je při své činnosti povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny. V případě nevhodných pokynů objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost těchto pokynů objednatele písemně upozornit, v opačném případě nese zhotovitel zejména odpovědnost za vady a za škodu, které v důsledku nevhodných pokynů objednatele objednateli nebo zhotoviteli nebo třetím osobám vznikly.
2. Výsledek činnosti, jenž je předmětem díla nebo jeho části dle této smlouvy, není zhotovitel oprávněn poskytnout třetím osobám ve smyslu právního řádu České republiky.
3. Termíny zahájení, zhotovení a předání řádně zhotoveného díla je:  
**X. etapy (x. NP) – zahájení hned po nabytí účinnosti této smlouvy.  
Dokončení – do čtyř měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy.**
4. Způsob plnění díla:
- 4.1. Výkonem funkce dozoru objednatele jsou pověřené kontaktní osoby objednatele uvedené v čl. I.
- 4.2. Zhotovitel splní svoji povinnost provést dílo v rozsahu čl. II. této smlouvy jeho řádným ukončením a předáním předmětu díla objednateli v místě jeho provádění.
- 4.3. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla ve smyslu § 2593 a § 2626 občanského zákoníku.
- 4.4. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli před zahájením prací:
- možnost odběru elektrické energie,
  - možnost odběru vody,



- další okolnosti budou upřesněny zápisem ve stavebním deníku při převzetí staveniště.
- 4.5. Zařízení staveniště (dále jen „ZS“) si zabezpečuje zhotovitel. Cena za zhotovení díla a úpravy stávajících zařízení pro účely ZS jsou součástí smluvní ceny podle čl. V. odst. 1. smlouvy. Materiál zbylý po demontáži ZS je majetkem zhotovitele.
- 4.6. Zhotovitel je povinen na staveništi zachovávat čistotu a pořádek, neodkladně odstranit na své náklady odpady a nečistoty vzniklé prováděním prací. Po skončení prací zhotovitel staveniště vyklidí a do 7 dnů po dokončení díla je protokolárně předá objednateli.
- 4.7. Po uplynutí lhůty podle odst. 3. tohoto článku může zhotovitel po dohodě ponechat na staveništi jen stroje a zařízení, popř. materiál, potřebné k odstranění vad a nedodělků specifikovaných předávacím protokolem o předání a převzetí díla. Po jejich odstranění je zhotovitel povinen staveniště neprodleně vyklidit a protokolárně předat objednateli ve stavu prostém jakýchkoliv překážek.
- 4.8. Objednatel nemá vědomost o tom, že v prostoru staveniště se nacházejí jiná vedení a zařízení /vč.podzemních/ nežli ta, která jsou uvedena v předané situaci v rámci předání staveniště.
- 4.9. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště v souladu s platnou legislativou.
- 4.10. **Technické specifikace:**
  - a) Technická specifikace bude uvedena v projektové dokumentaci a výkazu výměr. Realizace předmětu prováděného díla bude v souladu s českými technickými normami § 4 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
  - b) Veškeré práce a dodávky budou provedeny v souladu s platnými ČSN, vyhláškami a zákony České republiky včetně předpisů zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví při práci a dodržování protipožárních opatření. Při realizaci budou použity materiály a výrobky 1. jakosti, doložené příslušnými certifikáty a doklady o shodě.
  - c) Zhotovitel je dle zákona č.185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů, původce veškerých odpadů vzniklých při realizaci stavebních a montážních prací, tudíž zodpovídá za splnění povinností plynoucích z toho zákona.

## 5. Předání a převzetí díla

- 5.1 Místem provedení a předání díla je: **MV – GŘ HZS ČR, Kloknerova 26, 148 01 Praha 414.**
- 5.2 O předání a převzetí díla bude zhotovitelem vyhotoven protokol o předání a převzetí díla (dále jen „protokol“) ve dvou (2) vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení protokolu.
- 5.3. Zhotovitel předloží k převzetí řízení:
  - zápisy a osvědčení o všech předepsaných zkouškách a použitých materiálech,
  - všechny potřebné atesty,
  - stavební deník
  - revizní zprávy
  - případně další doklady vyžádané objednatelem nebo stavebním úřadem,
  - dokumentaci skutečného provedení v jednom listinném vyhotovení, rovněž v el. formě na CD/DVD nosiči ve formátu DWG a PDF.
- 5.4. Zhotovitel předloží doklady, že vzniklé odpady byly zlikvidovány dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů (a dalších předpisů,





vztahujících se k tomuto zákonu) a byly předány oprávněné osobě dle § 4 odst. 1 písm. y) zákona č 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů o odpadech, kopie vážných lístků o odvozu odpadů.

- 5.5. Pokud předmětné doklady nebudou doloženy, bude objednatel považovat dílo za nedokončené a neschopné k převzetí.
- 5.6. Dílo bude po dokončení objednateli předáno jako celek, avšak při dodržení termínu dle čl. III odst. 3.
- 5.7. Zhotovitel je povinen provést dílo ve sjednané kvalitě a termínu.
- 5.8. Zhotovitel oznámí objednateli minimálně 5 pracovních dnů před platným termínem plnění, termín předání a převzetí díla. O předání a převzetí díla sepíše smluvní strany předávací protokol.
- 5.9. Vady a nedodělky, vážně omezující řádné užívání díla, shledané objednatelem při předání díla a zapsané do protokolu, jsou důvodem pro nepřevzetí díla. Je-li prodloužení odstranění těchto vad a nedodělků delší než 10 dnů, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit, dílo dokončit jiným zhotovitelem a takto vzniklé finanční náklady odečíst od ceny díla.

Vady a nedodělky, které podstatně nebrání užívání díla (drobné), je zhotovitel povinen odstranit podle protokolu o předání a převzetí díla, revizních zpráv nebo kolaudačního rozhodnutí v předem dohodnutém termínu.

6. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, pokud dílo nebude zhotoveno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě objednatel důvody odmítnutí převzetí díla písemně zhotoviteli sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od původního termínu předání díla. Na následné předání díla se použijí výše uvedená ustanovení tohoto článku.
7. Zhotovitel odpovídá za ocenění celého předmětu plnění zakázky v rozsahu a členění uvedeném v položkovém výkazu výměr při dodržení zapracované technické specifikace a standardů.
8. Vícepráce a méněpráce.
  - 8.1. Pokud v průběhu realizace objednatel doplní předmět prováděného díla z důvodu jeho funkčnosti, musí být tyto změny řešeny dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
  - 8.2. Pokud se při realizaci díla dohodne, že některé práce nebude nutno provádět v rozsahu dle této smlouvy, bude o cenu těchto méněprací snížena cena díla a neprovedené práce či dodávky nebude zhotovitel fakturovat.
  - 8.3. Případné vícepráce nebo méněpráce, které mohou vzniknout v průběhu realizace na základě nepředvídatelných skutečností, budou řešeny po odsouhlasení objednatelem výhradně formou vzestupně očíslovaných dodatků k této smlouvě, které budou její nedílnou součástí.
  - 8.4. Pro nacenění víceprací budou použity jednotkové ceny obsažené buď ve smluvním položkovém rozpočtu stavby (oceněném výkazu výměr) nebo jednotkové ceny v souladu s použitou cenovou soustavou. Vždy bude použita nižší jednotková cena. Pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním položkovém rozpočtu stavby (oceněném výkazu výměr) a není možné použít položku v rozpočtu z již použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.



## Článek IV.

### Vlastnické právo k zhotovované věci a nebezpečí škody na ní

V souladu s ustanovením § 2599 a násl. občanského zákoníku a právního řádu České republiky je objednatel vlastníkem prováděného díla, avšak nebezpečí škod na zhotovovaném díle nese zhotovitel od zahájení díla do jeho předání.

## Článek V.

### Cena díla a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že za dílo řádně zhotovené a předané podle této smlouvy objednatel zaplatí zhotoviteli cenu díla ve výši:

Cena –  ETAPY bez DPH:            xxxxxx Kč  
DPH (21 %):                                    xxxxxx Kč  
**Cena –  ETAPY včetně DPH:        xxxxxx Kč**  
Slovy (xxxxxxxxxx korunčeských)

2. V případě změny sazby DPH bude tato stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
3. Tato sjednaná cena díla je konečná a zahrnuje veškeré výlohy, výdaje a náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti se zhotovením a předáním díla.
4. Cena díla bude zaplacená na základě faktury za uplynulý měsíc vystavené zhotovitelem po řádném zhotovení a předání provedených prací a jejich převzetí objednatelem. Faktura (daňový doklad) vystavená zhotovitelem musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny díla bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu díla včetně DPH. Faktura, jejíž součástí bude soupis provedených prací, bude před odesláním k proplacení odsouhlasena osobou provádějící dozor objednatele a oprávněným pracovníkem GŘ HZS ČR. Doručení se připouští poštovní službou nebo prostřednictvím elektronické komunikace datovou schránkou.
5. Veškeré provedené práce budou hrazeny na základě zjišťovacího protokolu (soupisu provedených prací a dodávek). Soupis provedených prací a dodávek odsouhlasí objednatel do 3 pracovních dnů a na jejich základě vystaví zhotovitel daňový doklad, jehož nedílnou součástí musí být tento zjišťovací protokol. Výši fakturace s vazbou na množství provedené práce odsouhlasí dozor investora určený objednatelem.
6. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce dvacet jedna (21) kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli na kontaktní adresu objednatele. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury. Cena díla se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny díla z bankovního účtu objednatele. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady díla uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce dvacet jedna (21) kalendářních dnů.
7. Fakturace po splnění požadovaných podmínek dodávky se bude uskutečňovat na adresu:

**MV - GŘ HZS ČR pošt.přihr. 69 Kloknerova 26, 148 01 Praha 414**

na fakturách bude jako objednatel uvedeno:



**ČR - Ministerstvo vnitra  
Nad Štolou 936/3  
170 34 Praha 7**

**zastoupené – kontaktní adresa:**

**MV – GŘ HZS ČR  
Kloknerova 26  
pošt. příh. 69  
148 01 Praha 414**

K originálu faktury bude přiložen protokol s odsouhlasením provedených prací objednatelem.

- Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce dvacet jedna (21) kalendářních dnů.

## **Článek VI.**

### **Kontrola provádění díla**

Kontrola průběhu prací na díle bude vykonávána dle potřeb objednatele. Zhotovitel se zavazuje předkládat objednateli na jeho žádost písemné informace o průběhu a obsahu prací v rámci zhotovení díla, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od doručení žádosti objednatele, která může být učiněna a doručena i prostřednictvím emailu.

## **Článek VII.**

### **Práva duševního vlastnictví**

Zhotovitel se zavazuje, že při vypracování díla neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které objednateli vzniknou v důsledku uplatnění práv třetích osob vůči objednateli v souvislosti s porušením povinnosti zhotovitele dle předchozí věty.

## **Článek VIII.**

### **Pojištění odpovědnosti za škodu**

Zhotovitel je povinen pojistný certifikát nebo pojistnou smlouvu předloženou před uzavřením této smlouvy v souladu s článkem 10 zadávacích podmínek zadávacího řízení zveřejněného pod číslem MV-50870/PO-PSM-2021 mít uzavřenou na částku nejméně 30 mil. Kč (slovy: třicetmilionůkorunčeských) po dobu trvání této smlouvy, a to až do okamžiku nabytí vlastnického práva ke zboží, které je předmětem této smlouvy, objednatelem. V případě nedodržení povinnosti vyplývajících z tohoto článku je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu za každé jednotlivé porušení v souladu s čl. X. odst. 7 této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně oznámit objednateli jakékoliv změny tohoto pojištění.



## **Článek IX.**

### **Povinnost mlčenlivosti**

1. Zhotovitel se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od objednatele nebo o objednateli či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu objednatele. Žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná:
  - a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
  - b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Zhotovitel je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle tohoto článku odst. 1. smlouvy všechny osoby, které se budou podílet na poskytování služeb objednateli dle této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na poskytování služeb dle této smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

## **Článek X.**

### **Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy**



1. V případě nedodržení termínu zhotovení, nepředání řádně zhotoveného díla podle čl. III. smlouvy ze strany zhotovitele, nebo v případě nepřevzetí díla ze strany objednatele z důvodů vad díla anebo v případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele s úhradou daňového dokladu (faktury) je zhotovitel oprávněn účtovat úrok z prodlení za splnění podmínky podle § 1968 ve výši podle § 1970 občanského zákoníku.
3. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.
4. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost zhotovitele řádně dokončit dílo.
5. Za podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem, které zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
  - a) prodlení zhotovitele se zhotovením a předáním řádně zhotoveného díla o více než sedm (7) kalendářních dnů;
  - b) neodstranění vad díla ve lhůtě stanovené podle čl. III. této smlouvy;
  - c) nepravdivé nebo zavádějící prohlášení zhotovitele podle čl. VII. této smlouvy;
  - d) porušení jakékoli povinnosti zhotovitele podle čl. VII a VIII této smlouvy;
  - e) nezpracování připomínek objednatele do díla;
  - f) postup zhotovitele při zhotovení díla v rozporu s pokyny objednatele.
6. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že:
  - a) vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;



- b) insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
- c) zhotovitel vstoupí do likvidace.
7. Jestliže zhotovitel poruší jakoukoli povinnost podle článku VIII. a článku IX. této smlouvy, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **50 000,- Kč** (slovy: padesáttisíckorunčeských) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
8. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dní.
9. Objednatel je oprávněn vypovědět tuto smlouvu s třiceti denní (30) výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvním dnem následujícím po doručení výpovědi. V takovém případě je zhotovitel povinen učinit již jen takové úkony, bez nichž by mohly být zájmy objednatele vážně ohroženy.
10. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

### **Článek XI.**

#### **Reklamacce, záruka a sankce za její nedodržení**

1. Zhotovitel ručí za kvalitu jím prováděných prací (díla) dle této smlouvy po dobu 24 měsíců od data předání objednateli za podmínek uvedených v záruční listině. V záruční listině je nutné uvést výrobky a materiály vyloučené ze záruky, resp. s kratší záruční lhůtou. Dále je nutné uvést podmínky údržby a zacházení s výrobky a materiály, jejichž nedodržení vylučuje odpovědnost za výskyt vady v záruční lhůtě.
2. Zhotovitel se zavazuje odstranit reklamované vady ve lhůtě patnácti (15) dní od doručení reklamacce objednatele, pokud se strany nedohodnou jinak. Uplatnění vady provede objednatel písemným ohlášením vad, a to formou písemného oznámení o vadě nebo emailem na adresu .
3. V případě havárie na zařízeních oznámí objednatel vadu neprodleně na tel. zhotovitele  a poté zašle písemnou reklamaci. Zhotovitel bude reagovat na nastalou situaci do 24 hodin od nahlášení závady, kterou pak odstraní do 48 hodin, bude-li to technicky možné.
4. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s vyřízením reklamacce zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč (pětsetkorunčeských), a to za každý případ a za každý kalendářní den prodlení. Sjednanou smluvní pokutu je povinen zaplatit do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.
5. Uvedené záruky se dále nevztahují na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou nebo nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které objednatel od zhotovitele převzal při převímce (např. záruční listy) nebo o kterých objednatele písemně poučil (např. zaškolení). Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí či zlým úmyslem nebo neoprávněným zásahem jiné osoby do zařízení.
6. Reklamacce jsou ze strany objednatele řešeny pověřeným pracovníkem uvedeným v čl. I. této smlouvy.



## Článek XII. Ostatní ujednání

### 1. Vyhrazené změny závazku:

- a) Cenu díla uvedenou v čl. V. odst. 1 této smlouvy je možno změnit v důsledku jednoznačných změn právních předpisů (změna sazby DPH).
- b) Doba pro předání díla lze prodloužit v souvislosti s nepředvídatelným nedostatkem personálu a věcí určených pro řádné plnění způsobených epidemií nebo zásahy veřejné moci.

V případě, že zhotovitel nebude moci předat dílo v době dle čl. III. odst. 3 této smlouvy, z důvodu vyhlášení nouzového stavu či karanténními nebo jinými opatřeními veřejné moci, vyhrazuje si objednatel právo adekvátně prodloužit dobu pro předání díla.

Jestliže se zhotovitel bude domnívat, že je oprávněn k prodloužení doby pro předání díla musí toto oznámit objednateli, včetně popisu a odůvodnění konkrétní události nebo okolnosti. Zhotovitel musí pokračovat ve výkonu činností s využitím takových vhodných a rozumných opatření, která jsou přiměřená pro tyto události nebo okolnosti, a musí jednat v souladu s jakýmkoli pokyny, které mu dá objednatel. Prodloužení doby předání díla bude odpovídat době trvání překážky, přerušení či omezení činností, s přihlédnutím k době nezbytně nutné pro obnovení činností.

Změna doby předání díla bude řádně odůvodněna a odsouhlasena smluvními stranami. Následně bude uzavřen dodatek v souladu s čl. XII. odst. 10. této smlouvy.

Změny závazku mohou být způsobeny nejen v důsledku nouzového stavu na území ČR, ale i v důsledku mimořádných opatření v jiných zemích, které mohou mít vliv na dodávky poddodavatelů.

2. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu identifikačních údajů v čl. I. smlouvy.
3. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
4. Zhotovitel je povinen dokumenty související s poskytováním služeb dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny poskytnutých služeb, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
5. Zhotovitel je povinen ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
6. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud zhotovitel i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
7. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny díla.



### Článek XIII.

#### Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a, podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
2. V souladu se zákonem o registru smluv, se strany dohodly, že objednatel zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění ve lhůtě, stanovené tímto zákonem a o nabytí účinnosti této smlouvy písemně vyrozumí objednatele.
3. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje stran před odesláním budou anonymizovány v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
4. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 občanského zákoníku na tuto smlouvu.
5. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel přebírá podle § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností v souvislosti s cenou za poskytnuté plnění.
6. Smluvní strany se dohodly na uplatnění ustanovení § 576 občanského zákoníku, při posuzování vlivu nicotnosti (vady) této smlouvy na ostatní ustanovení.
7. Právo objednatele vyplývající z této smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě deseti (10) let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
8. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným českým právním řádem zejména § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
9. V případě uzavření této smlouvy ve dvojjazyčném znění je rozhodné znění v českém jazyce. Veškerá komunikace smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
10. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat či zrušit pouze dohodou smluvních stran, a to písemnými listinnými dodatky číslovanými vzestupnou řadou; jiná ujednání jsou neplatná.
11. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací této smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, bude spor projednán před příslušným českým soudem podle platného českého právního řádu.
12. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je bez vlivu na sjednaný obsah práv a povinností smluvních stran dle této smlouvy, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
13. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě. Smluvní strana podepisující tuto dohodu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit podepsanou smlouvu druhé smluvní straně.
14. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.



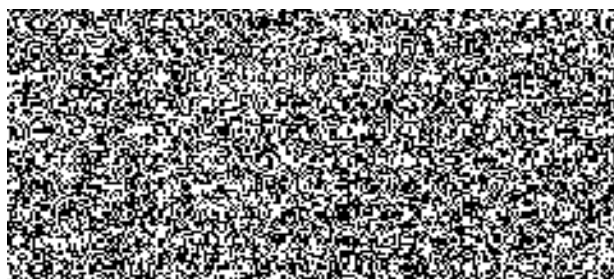
15. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí, v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, s možným zpřístupněním, či zveřejněním všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoliv v budoucnu dojít.
16. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
- a) položkový rozpočet
  - b) harmonogram prací.

V Praze dne, viz el. podpis  
Za objednatele:



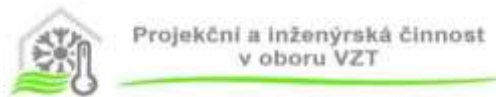

**brig. gen. Mgr. Slavomír Bell, MSc. MBA**  
náměstek generálního ředitele HZS ČR

V Praze dne, viz el. podpis  
Za zhotovitele:







## VÝKAZ VÝMĚR

<b>Akce:</b>	GR HZS ČR – upgrade systému topení a chlazení, I.ETAPA – 4.NP						
<b>Investor:</b>	MV – GR HZS ČR, Kloknerova 26, 148 01, Praha 414						
<b>Zpracovatel profese:</b>	 IČ: 05368588, TELEVIZNÍ 2618 ROŽNOV POD RADHOŠTĚM						
			<b>Vypracoval:</b>				
			<b>Zodpovědný projektant:</b>				
<b>Označení ve výkrese</b>	<b>Položka</b>	<b>Měrná jednotka</b>	<b>Množství</b>	<b>Cena materiál</b>	<b>Cena montáž</b>	<b>Cena Celkem</b>	<b>Poznámka</b>
<b><u>Zařízení č. 1 - úprava systému FCU</u></b>							
	VZT	kpl	1	2 010 946 Kč	1 576 727 Kč	3 587 674 Kč	
<b>Celkem</b>						<b>3 587 674 Kč</b>	
<b>Cena celkem bez DPH</b>						<b>3 587 674 Kč</b>	
<b>DPH 21 %</b>						<b>753 411 Kč</b>	
<b>Cena celkem s DPH</b>						<b>4 341 085 Kč</b>	

## VÝKAZ VÝMĚR

<b>Akce:</b>	GR HZS ČR – upgrade systému topení a chlazení, I.ETAPA – 4.NP	 Projekční a inženýrská činnost v oboru VZT
<b>Investor:</b>	MV – GR HZS ČR, Kloknerova 26, 148 01, Praha 414	
<b>Zpracovatel profese:</b>	ROŽNOV POD RADHOŠTĚM IČ: 05368588, TELEVIZNÍ 2618	

<b>Vypracoval:</b>		
<b>Zodpovědný projektant:</b>		

Označení ve výkrese	Řádek č.	Kód	Položka	Měrná jednotka	Množství	Cena jednotková materiál	Cena celkem materiál	Cena jednotková montáž	Cena celkem montáž	Poznámka
---------------------	----------	-----	---------	----------------	----------	--------------------------	----------------------	------------------------	--------------------	----------

### Zařízení č. 1 - úprava systému FCU

1.1	1	VL001	Čtyřtrubková FCU jednotka v parapetním provedení s nožičkami, opláštěním a sáním z přední strany, o min. výkonu Qch= 1,7 kW při m=245 kg/h, 8/14°C, Qt=1,02 kW při m=44kg/h, 70/50°C. dPvody= do 15 kPa. Plynuje, nebo více stupňově řízený EC motor ventilátoru. Včetně 3-cestného ventilu s ovládací hlavicí (2ks), 1x filtru na sání, integrovaného ovladače. Orientační rozměry 610x1200x260 mm (vxdxš). <i>RAL dle požadavku investora.</i>	ks	25	14 094 Kč	352 350 Kč	2 254 Kč	56 350 Kč	orientační velikost 3
	2	VL002	Hadice pro odvod kondenzátu, plastová, vnější průměr FCU d = 22 mm.	bm	25	41 Kč	1 025 Kč	45 Kč	1 125 Kč	
	3	VL003	Pancéřová, nerezová hadice pro připojení FCU, d= 300 mm, se závitem a maticí 1/2"	ks	100	179 Kč	17 900 Kč	224 Kč	22 400 Kč	
	4	734261233	Šroubení topenářské přímé G 1/2 PN 16 do 120°C	ks	50	155 Kč	7 750 Kč	223 Kč	11 150 Kč	uzavíratelné (regulovatelné)
	5	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	ks	50	1 Kč	50 Kč	215 Kč	10 750 Kč	
	6	734292723	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	ks	50	66 Kč	3 300 Kč	219 Kč	10 950 Kč	vypouštěcí kohout

	7	722232043	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	50	140 Kč	7 000 Kč	223 Kč	11 150 Kč	
1.2	8	VL004	Čtyřtrubková FCU jednotka v parapetním provedení s nožičkami, opláštěním a sáním z přední strany, o min. výkonu Qch= 2,8 kW při m=402 kg/h, 8/14°C, Qt=1,7 kW při m=75kg/h, 70/50°C. dPvody= do 15 kPa. Plynuje, nebo více stupňově řízený EC motor ventilátoru. Včetně 3-cestného ventilu s ovládací hlavici (2ks), 1x filtru na sání, integrovaného ovladače. Orientační rozměry 610x1400x260 mm (vx dxš).	ks	21	15 637 Kč	328 377 Kč	2 332 Kč	48 972 Kč	orientační velikost 4
	9	VL002	Hadice pro odvod kondenzátu, plastová, vnější průměr FCU d = 22 mm.	bm	21	41 Kč	861 Kč	45 Kč	945 Kč	
	10	VL003	Pancéřová, nerezová hadice pro připojení FCU, d= 300 mm, se závitem a maticí 1/2"	ks	84	179 Kč	15 036 Kč	224 Kč	18 816 Kč	
	11	734261233	Šroubení topenářské přímé G 1/2 PN 16 do 120°C	ks	42	155 Kč	6 510 Kč	223 Kč	9 366 Kč	uzavíratelné (regulovatelné )
	12	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	ks	42	1 Kč	42 Kč	215 Kč	9 030 Kč	
	13	734292723	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	ks	42	66 Kč	2 772 Kč	219 Kč	9 198 Kč	vypouštěcí kohout
	14	722232043	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	42	140 Kč	5 880 Kč	223 Kč	9 366 Kč	
1.3	15	VL005	Čtyřtrubková FCU jednotka v parapetním provedení s nožičkami, opláštěním a sáním z přední strany, o min. výkonu Qch= 3,6 kW při m=517 kg/h, 8/14°C, Qt=1,5kW při m=66kg/h, 70/50°C. dPvody= do 15 kPa. Plynuje, nebo více stupňově řízený EC motor ventilátoru. Včetně 3-cestného ventilu s ovládací hlavici (2ks), 1x filtru na sání, integrovaného ovladače. Orientační rozměry 610x1600x260 mm (vx dxš). RAL dle požadavku investora.	ks	1	21 672 Kč	21 672 Kč	2 633 Kč	2 633 Kč	orientační velikost 5




16	VL002	Hadice pro odvod kondenzátu, plastová, vnější průměr FCU d = 22 mm.	bm	1	41 Kč	41 Kč	45 Kč	45 Kč	
17	VL006	Pancéřová, nerezová hadice pro připojení FCU, d= 300 mm, se závitem a maticí 3/4"	ks	2	275 Kč	550 Kč	229 Kč	458 Kč	
18	VL003	Pancéřová, nerezová hadice pro připojení FCU, d= 300 mm, se závitem a maticí 1/2"	ks	2	179 Kč	358 Kč	224 Kč	448 Kč	
19	734261234	Šroubení topenářské přímé G 3/4 PN 16 do 120°C	ks	1	289 Kč	289 Kč	229 Kč	229 Kč	uzavíratelné (regulovatelné)
20	734261233	Šroubení topenářské přímé G 1/2 PN 16 do 120°C	ks	1	155 Kč	155 Kč	223 Kč	223 Kč	uzavíratelné (regulovatelné)
	734211119	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 14 do 120°C automatický	ks	1	1 Kč	1 Kč	215 Kč	215 Kč	
22	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	ks	1	1 Kč	1 Kč	215 Kč	215 Kč	
23	734292724	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	ks	1	66 Kč	66 Kč	219 Kč	219 Kč	vypouštěcí kohout
24	734292723	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	ks	1	66 Kč	66 Kč	219 Kč	219 Kč	vypouštěcí kohout
25	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	2	218 Kč	436 Kč	226 Kč	452 Kč	
26	722232043	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	2	140 Kč	280 Kč	223 Kč	446 Kč	
27	722234268	Filtr mosazný G 2 PN 16 do 120°C s 2x vnitřním závi	ks	4	578 Kč	2 312 Kč	459 Kč	1 836 Kč	
28	722234265	Filtr mosazný G 1 PN 16 do 120°C s 2x vnitřním závitem	ks	4	155 Kč	620 Kč	309 Kč	1 236 Kč	
29	722232048	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	8	1 094 Kč	8 752 Kč	486 Kč	3 888 Kč	
30	722232045	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	8	341 Kč	2 728 Kč	318 Kč	2 544 Kč	
		Potrubí z austenitické nerezové oceli Cr-Ni třídy Wst.Nr 1.1.4307 dle UNI EN 10088-2, UNI EN 10217-7, UNI EN 10312. (vč. pressfitinek, těsnících kroužků, ohybů, redukci, T-kusů, chladářských objímek atd.).				0 Kč			

31	VL007	DN 15	m	928,2	216 Kč	200 491 Kč	251 Kč	232 978 Kč	
32	VL008	DN 20	m	338	291 Kč	98 358 Kč	269 Kč	90 922 Kč	
33	VL009	DN 25	m	374,4	377 Kč	141 149 Kč	288 Kč	107 827 Kč	
34	VL010	DN 32	m	171,6	580 Kč	99 528 Kč	336 Kč	57 658 Kč	
35	VL011	DN 40	m	166,4	681 Kč	113 318 Kč	409 Kč	68 058 Kč	
36	VL012	DN 50	m	145,6	892 Kč	129 875 Kč	457 Kč	66 539 Kč	
37	722160124	Potrubí vodovodní měděné polotvrdé spojované tvrdým pájením D 22x1,5 mm	m	1,5	179 Kč	269 Kč	243 Kč	365 Kč	
38	722160123	Potrubí vodovodní měděné polotvrdé spojované tvrdým pájením D 18x1 mm	m	69	150 Kč	10 350 Kč	236 Kč	16 284 Kč	
		Trubicová, tepelná izolace na bázi syntetického kaučuku tl. 19mm.							
39	VL015	Pro potrubí DN 15	m	259	66 Kč	17 107 Kč	80 Kč	20 736 Kč	
40	VL016	Pro potrubí DN 20	m	79	77 Kč	6 098 Kč	80 Kč	6 336 Kč	
41	VL017	Pro potrubí DN 25	m	96	87 Kč	8 352 Kč	80 Kč	7 680 Kč	
42	VL018	Pro potrubí DN 32	m	158	98 Kč	15 523 Kč	80 Kč	12 672 Kč	
43	VL019	Pro potrubí DN 40	m	154	119 Kč	18 278 Kč	80 Kč	12 288 Kč	
44	VL020	Pro potrubí DN 50	m	134	145 Kč	19 488 Kč	80 Kč	10 752 Kč	
45	VL021	Plošná kaučuková izolace, tl. 13-19 mm, (role š. 1 m) pro potrubí DN 200 a více, akumulární nádrže, rozdělovače a sběrače, armatury	m <sup>2</sup>	25	929 Kč	23 225 Kč	80 Kč	2 000 Kč	samolepící
		Tepelná izolace pro potrubí (vč. ohybů, redukci a armatur) z minerálního vlákna s hliníkovou úpravou na povrchu					80 Kč		
46	VL022	pro potrubí DN 15 tl. 20mm	m	548	76 Kč	41 633 Kč	80 Kč	43 824 Kč	vč. Al pásky
47	VL023	pro potrubí DN 20 tl. 20mm	m	213	80 Kč	17 072 Kč	80 Kč	17 072 Kč	vč. Al pásky
48	VL024	pro potrubí DN 25 tl. 30mm	m	229	95 Kč	21 736 Kč	80 Kč	18 304 Kč	vč. Al pásky
49	VL025	Tepelná izolace z minerálního vlákna s hliníkovou úpravou na povrchu, pro armatury tl. 30mm	m <sup>2</sup>	25	574 Kč	14 350 Kč	80 Kč	2 000 Kč	vč. Al pásky
50	VL026	Montážní, závěsný a podpěrný materiál	kg	375	85 Kč	31 875 Kč	0 Kč	0 Kč	
51	VL027	Stropní sádkartonová kazety 600x600 mm (typ dle stávajícího stavu)	ks	30	311 Kč	9 330 Kč	0 Kč	0 Kč	

52	VL028	Montáž sádkokartonových kazet 600x600 mm	h	32	0 Kč	0 Kč	983 Kč	31 456 Kč	Demontáž a opětovná montáž
53	971033441	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m <sup>2</sup> na MVC nebo MV tl do 300 mm	ks	104	0 Kč	0 Kč	431 Kč	44 824 Kč	vč. stropů
54	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	1	2 730 Kč	2 730 Kč	137 Kč	137 Kč	
55	997013809	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků	t	1	1 523 Kč	1 523 Kč	0 Kč	0 Kč	
56	612315301	Vápenná hladká omítka ostění nebo nadpraží	m <sup>2</sup>	50	0 Kč	0 Kč	459 Kč	22 950 Kč	
57	612315301	Jednonásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m <sup>2</sup>	50	0 Kč	0 Kč	86 Kč	4 300 Kč	
58	VL029	Demontáž a likvidace (vč. odvozu) FCU jednotky vč. regulačních armatur	ks	47	0 Kč	0 Kč	560 Kč	26 320 Kč	
59	VL030	Demontáž a likvidace (vč. odvozu) Potrubí z ocelových trubek bezešvých (vč. ohybů, redukci, T-kusů, závěsů atd.). Do DN 65.	m	1634	0 Kč	0 Kč	129 Kč	210 786 Kč	
60	VL031	Demontáž a likvidace (vč. odvozu) tepelné izolace z ocelového potrubí trubek bezešvých. Do DN 65.	m	1634	16,00 Kč	26 144 Kč	44 Kč	71 896 Kč	
61	619991001	Zakrytí podlah fólií přilepenou lepící páskou	m <sup>2</sup>	2326	0 Kč	0 Kč	30 Kč	69 780 Kč	
62	58124842	Fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 7μ 4x5m	m <sup>2</sup>	2326	2 Kč	4 652 Kč	0 Kč	0 Kč	
63	VL032	Štítky pro popis zařízení a armatur	ks	60	12 Kč	702 Kč	22 Kč	1 320 Kč	
64	VL033	Štítky pro označení směru proudění	ks	16	12 Kč	187 Kč	22 Kč	352 Kč	
65	VL034	Tlaková zkouška potrubí (vč. propláchnutí) dle ČSN 06 0310	h	16	39 Kč	624 Kč	217 Kč	3 472 Kč	
66	VL035	Odstavení a napojení na stávající systém a následné zprovoznění	h	8	0 Kč	0 Kč	431 Kč	3 448 Kč	
67	VL036	Naplnění a odvzdušnění systému	h	10	0 Kč	0 Kč	215 Kč	2 150 Kč	
68	VL037	Topná zkouška dle ČSN 06 0310	h	36	78 Kč	2 808 Kč	47 Kč	1 692 Kč	

69	VL038	Hydraulické vyvážení soustavy včetně protokolu	h	16	507 Kč	8 112 Kč	25 Kč	400 Kč
70	VL039	Uvedení do provozu, zkouška zařízení, zaškolení obsluhy, vystavení předávacího protokolu (CHL/VYT)	h	16	429 Kč	6 864 Kč	21 Kč	336 Kč
71	VL040	Doprava materiálu	%	1,5	3 276 Kč	4 914 Kč	164 Kč	246 Kč
72	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	1	0 Kč	0 Kč	1 292 Kč	1 292 Kč
73	998751101	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	t	10	0 Kč	0 Kč	1 292 Kč	12 920 Kč
74	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m <sup>2</sup> š do 1,2 m v do 10 m	m <sup>2</sup>	475	8 Kč	3 705 Kč	35 Kč	16 625 Kč
75	VL041	Úklidové práce po a v průběhu pováděných činností CHL/VYT vč. likvidace odpadu	h	21	0 Kč	0 Kč	517 Kč	10 857 Kč
76	VL042	Vypracování a předání provozního řádu (CHL/VYT)	h	6	287 Kč	1 722 Kč	0 Kč	0 Kč
77	VL043	Technická a koordinační činnost na stavbě	h	40	450 Kč	18 000 Kč	0 Kč	0 Kč
78	VL044	Vedlejší rozpočtové náklady	%	2	48 151 Kč	96 302 Kč	0 Kč	0 Kč
79	VL045	Dílenské/výrobní dokumentace zhotovitele	%	0,5	2 457 Kč	1 229 Kč	0 Kč	0 Kč
80	VL046	Projektová dokumentace skutečného stavu	%	1,5	4 095 Kč	6 143 Kč	0 Kč	0 Kč
Pozn.		Všechny uvedené položky jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních nezbytných úkonů spojených s instalací systému						
Pozn.		<b>Požární ucpávky zajistí investor !!!</b>						
<b>Cena společných položek bez DPH</b>						<b>2 010 946 Kč</b>	<b>1 576 727 Kč</b>	



## VÝKAZ VÝMĚR

<b>Akce:</b>	GŘ HZS ČR – upgrade systému topení a chlazení, II.ETAPA – 3.NP	 Projekční a inženýrská činnost v oboru VZT					
<b>Investor:</b>	MV – GŘ HZS ČR, Kloknerova 26, 148 01, Praha 414						
<b>Zpracovatel profese:</b>	 IČ: 05368588, TELEVIZNÍ 2618 ROŽNOV POD RADHOŠTĚM						
		<b>Vypracoval:</b>					
		<b>Zodpovědný projektant:</b>					
<b>Označení ve výkrese</b>	<b>Položka</b>	<b>Měrná jednotka</b>	<b>Množství</b>	<b>Cena materiál</b>	<b>Cena montáž</b>	<b>Cena Celkem</b>	<b>Poznámka</b>
<b><u>Zařízení č. 1 - úprava systému FCU</u></b>							
	VZT	kpl	1	1 945 269 Kč	1 457 941 Kč	3 403 210 Kč	
<b>Celkem</b>						<b>3 403 210 Kč</b>	
<b>Cena celkem bez DPH</b>						<b>3 403 210 Kč</b>	
<b>DPH 21 %</b>						<b>714 674 Kč</b>	
<b>Cena celkem s DPH</b>						<b>4 117 884 Kč</b>	



**VÝKAZ VÝMĚR**

<b>Akce:</b>	GR HZS ČR – upgrade systému topení a chlazení, II. ETAPA – 3.NP	 Projekční a inženýrská činnost v oboru VZT
<b>Investor:</b>	MV – GR HZS ČR, Kloknerova 26, 148 01, Praha 414	
<b>Zpracovatel profese:</b>	ČIČ: 05368588, TELEVIZNÍ 2618 ROŽNOV POD RADHOŠTĚM	

<b>Vypracoval:</b>		
<b>Zodpovědný projektant:</b>		

Označení ve výkrese	Řádek č.	Kód	Položka	Měrná jednotka	Množství	Cena jednotková materiál	Cena celkem materiál	Cena jednotková montáž	Cena celkem montáž	Poznámka
---------------------	----------	-----	---------	----------------	----------	--------------------------	----------------------	------------------------	--------------------	----------

**Zařízení č. 1 - úprava systému FCU**

1.1	1	VL001	Čtyřtrubková FCU jednotka v parapetním provedení s nožičkami, opláštěním a sáním z přední strany, o min. výkonu Qch= 1,7 kW při m=245 kg/h, 8/14°C, Qt=1,02 kW při m=44kg/h, 70/50°C. dPvody= do 15 kPa. Plynule, nebo více stupňově řízený EC motor ventilátoru. Včetně 3-cestného ventilu s ovládací hlavicí (2ks), 1x filtru na sání, integrovaného ovladače. Orientační rozměry 610x1200x260 mm (vxdxš). RAL dle požadavku investora.	ks	27	14094	380538	2254	60858	orientační velikost 3
	2	VL002	Hadice pro odvod kondenzátu, plastová, vnější průměr FCU d = 22 mm.	bm	27	41	1107	45	1215	
	3	VL003	Pancéřová, nerezová hadice pro připojení FCU, d= 300 mm, se závitem a maticí 1/2"	ks	108	179	19332	224	24192	
	4	734261233	Šroubení topenářské přímé G 1/2 PN 16 do 120°C	ks	54	155	8370	223	12042	uzavíratelné (regulovatelné)
	5	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	ks	54	1	54	215	11610	
	6	734292723	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	ks	54	66	3564	219	11826	vypouštěcí kohout
	7	722232043	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	54	140	7560	223	12042	





1.2	8	VL004	Čtyřtrubková FCU jednotka v parapetním provedení s nožičkami, opláštěním a sáním z přední strany, o min. výkonu Qch= 2,8 kW při m=402 kg/h, 8/14°C, Qt=1,7 kW při m=75kg/h, 70/50°C. dPvody= do 15 kPa. Plynuje, nebo více stupňově řízený EC motor ventilátoru. Včetně 3-cestného ventilu s ovládací hlavicí (2ks), 1x filtru na sání, integrovaného ovladače. Orientační rozměry 610x1400x260 mm (vx dxš).	ks	23	15637	359651	2332	53636	orientační velikost 4
	9	VL002	Hadice pro odvod kondenzátu, plastová, vnější průměr FCU d = 22 mm.	bm	23	41	943	45	1035	
	10	VL003	Pancéřová, nerezová hadice pro připojení FCU, d= 300 mm, se závitem a maticí 1/2"	ks	92	179	16468	224	20608	
	11	734261233	Šroubení topenářské přímé G 1/2 PN 16 do 120°C	ks	46	155	7130	223	10258	uzavíratelné (regulovatelné)
	12	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	ks	46	1	46	215	9890	
	13	734292723	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	ks	46	66	3036	219	10074	vypouštěcí kohout
	14	722232043	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	46	140	6440	223	10258	
	15	722234268	Filtr mosazný G 2 PN 16 do 120°C s 2x vnitřním závitem	ks	4	578	2312	459	1836	
	16	722234265	Filtr mosazný G 1 PN 16 do 120°C s 2x vnitřním závitem	ks	3	155	465	309	927	
	17	722234265	Filtr mosazný G 3/4 PN 16 do 120°C s 2x vnitřním závitem	ks	1	155	155	309	309	
	18	722232048	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	8	1094	8752	486	3888	
	19	722232045	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	6	341	2046	318	1908	
	20	722232045	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	2	218	436	226	452	
			Potrubicí z austenitické nerezové oceli Cr-Ni třídy Wst.Nr 1.1.4307 dle UNI EN 10088-2, UNI EN 10217-7, UNI EN 10312. (vč. pressfitinek, těsnících kroužků, ohybů, redukci, T-kusů, chladařských objímek atd.).			0				
	21	VL007	DN 15	m	764,4	216	165110	251	191864	

22	VL008	DN 20	m	377	291	109707	269	101413	
23	VL009	DN 25	m	236,6	377	89198	288	68141	
24	VL010	DN 32	m	143	580	82940	336	48048	
25	VL011	DN 40	m	148,2	681	100924	409	60614	
26	VL012	DN 50	m	161,2	892	143790	457	73668	
27	722160123	Potrubí vodovodní měděné polotvrdé spojované tvrdým pájením D 18x1 mm	m	75	150	11250	236	17700	
		Trubicová, tepelná izolace na bázi syntetického kaučuku tl. 19mm.							
28	VL015	Pro potrubí DN 15	m	223	66	14731	80	17856	
29	VL016	Pro potrubí DN 20	m	60	77	4620	80	4800	
30	VL017	Pro potrubí DN 25	m	113	87	9814	80	9024	
31	VL018	Pro potrubí DN 32	m	132	98	12936	80	10560	
32	VL019	Pro potrubí DN 40	m	137	119	16279	80	10944	
33	VL020	Pro potrubí DN 50	m	149	145	21576	80	11904	
34	VL021	Plošná kaučuková izolace, tl. 13-19 mm, (role š. 1 m) pro potrubí DN 200 a více, akumulární nádrže, rozdělovače a sběrače, armatury	m <sup>2</sup>	25	929	23225	80	2000	samolepící
35		Tepelná izolace pro potrubí (vč. ohybů, redukci a armatur) z minerálního vlákna s hliníkovou úpravou na povrchu					80		
36	VL022	pro potrubí DN 15 tl. 20mm	m	482	76	36662	80	38592	vč. Al pásy
37	VL023	pro potrubí DN 20 tl. 20mm	m	288	80	23040	80	23040	vč. Al pásy
38	VL024	pro potrubí DN 25 tl. 30mm	m	106	95	10032	80	8448	vč. Al pásy
39	VL025	Tepelná izolace z minerálního vlákna s hliníkovou úpravou na povrchu, pro armatury tl. 30mm	m <sup>2</sup>	25	574	14350	80	2000	vč. Al pásy
40	VL026	Montážní, závěsný a podpěrný materiál	kg	375	85,00	31875	0	0	
41	VL027	Stropní sádkartonová kazety 600x600 mm (typ dle stávajícího stavu)	ks	30	311,00	9330	0	0	
42	VL028	Montáž sádkartonových kazet 600x600 mm	h	32	0,00	0	983	31456	Demontáž a opětovná montáž
43	971033441	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	ks	104	0,00	0	431	44824	vč. stropů
44	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	1	2730,00	2730	137	137	


45	997013809	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků	t	1	1523,00	1523	0	0
46	612315301	Vápenná hladká omítka ostění nebo nadpraží	m2	50	0,00	0	459	22950
47	612315301	Jednonásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	50	0,00	0	86	4300
48	VL029	Demontáž a likvidace (vč. odvozu) FCU jednotky vč. regulačních armatur	ks	47	0,00	0	560	26320
49	VL030	Demontáž a likvidace (vč. odvozu) Potrubí z ocelových trubek bezešvých (vč. ohybů, redukcí, T-kusů, závěsů atd.). Do DN 65.	m	1408	0,00	0	129	181632
50	VL031	Demontáž a likvidace (vč. odvozu) tepelné izolace z ocelového potrubí trubek bezešvých. Do DN 65.	m	1408	16,00	22528	44	61952
51	619991001	Zakrytí podlah fólií přilepenou lepící páskou	m2	2326	0,00	0	30	69780
52	58124842	Fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 7μ 4x5m	m2	2326	2,00	4652	0	0
53	VL032	Štítky pro popis zařízení a armatur	ks	60	12,00	720	22	1320
54	VL033	Štítky pro označení směru proudění	ks	16	12,00	192	22	352
55	VL034	Tlaková zkouška potrubí (vč. propláchnutí) dle ČSN 06 0310	h	16	39,00	624	217	3472
56	VL035	Odstavení a napojení na stávající systém a následné zprovoznění	h	8	0,00	0	431	3448
57	VL036	Naplnění a odvzdušnění systému	h	10	0,00	0	215	2150
58	VL037	Topná zkouška dle ČSN 06 0310	h	36	78,00	2808	47	1692
59	VL038	Hydraulické vyvážení soustavy včetně protokolu	h	16	507,00	8112	25	400
60	VL039	Uvedení do provozu, zkouška zařízení, zaškolení obsluhy, vystavení předávacího protokolu (CHL/VYT)	h	16	429,00	6864	21	336
61	VL040	Doprava materiálu	%	1,5	3276,00	4914	164	246
62	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	1	0,00	0	1292	1292
63	998751101	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	t	10	0,00	0	1292	12920
64	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	475	7,80	3705	35	16625
65	VL041	Úklidové práce po a v průběhu pováděných činností CHL/VYT vč. likvidace odpadu	h	21	0,00	0	517	10857


	66	VL042	Vypracování a předání provozního řádu (CHL/VYT)	h	6	287,00	1722	0	0	
	67	VL043	Technická a koordinační činnost na stavbě	h	40	450,00	18000	0	0	
	68	VL044	Vedlejší rozpočtové náklady	%	2	49504,00	99008	0	0	
	69	VL045	Dílenské/výrobní dokumentace zhotovitele	%	0,5	2457,00	1229	0	0	
	70	VL046	Projektová dokumentace skutečného stavu	%	1,5	4095,00	6143	0	0	
Pozn.			Všechny uvedené položky jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních nezbytných úkonů spojených s instalací systému							
Pozn.			<b>Požární ucpávky zajistí investor !!!</b>							
<b>Cena společných položek bez DPH</b>							<b>1945269</b>	<b>1457941</b>		

### VÝKAZ VÝMĚR

<b>Akce:</b>	GR HZS ČR – upgrade systému topení a chlazení, III.ETAPA – 1.NP + 2.NP		 Projekční a inženýrská činnost v oboru VZT				
<b>Investor:</b>	MV – GŘ HZS ČR, Kloknerova 26, 148 01, Praha 414						
<b>Zpracovatel profese:</b>	 IČ: 05368588, TELEVIZNÍ 2618 ROŽNOV POD RADHOŠTĚM						
			<b>Vypracoval:</b>				
			<b>Zodpovědný projektant:</b>				
<b>Označení ve výkrese</b>	<b>Položka</b>	<b>Měrná jednotka</b>	<b>Množství</b>	<b>Cena materiál</b>	<b>Cena montáž</b>	<b>Cena Celkem</b>	<b>Poznámka</b>
<b><u>Zařízení č. 1 - úprava systému FCU</u></b>							
	VZT	kpl	1	3 673 683 Kč	2 303 766 Kč	5 977 449 Kč	
<b>Celkem</b>						<b>5 977 449 Kč</b>	
<b>Cena celkem bez DPH</b>						<b>5 977 449 Kč</b>	
<b>DPH 21 %</b>						<b>1 255 264 Kč</b>	
<b>Cena celkem s DPH</b>						<b>7 232 713 Kč</b>	

# VÝKAZ VÝMĚR

<b>Akce:</b>	GR HZS ČR – upgrade systému topení a chlazení, III. ETAPA – 1.NP + 2.NP		Projekční a inženýrská činnost v oboru VZT
<b>Investor:</b>	MV – GR HZS ČR, Kloknerova 26, 148 01, Praha 414		
<b>Zpracovatel profese:</b>	ČIČ: 05368588, TELEVIZNÍ 2618 ROŽNOV POD RADHOŠTĚM		

	<b>Vypracoval:</b>	
	<b>Zodpovědný projektant:</b>	

Označení ve výkrese	Řádek č.	Kód	Položka	Měrná jednotka	Množství	Cena jednotková materiál	Cena celkem materiál	Cena jednotková montáž	Cena celkem montáž	Poznámka
---------------------	----------	-----	---------	----------------	----------	--------------------------	----------------------	------------------------	--------------------	----------

### Zařízení č. 1 - úprava systému FCU

1.1	1	VL001	Čtyřtrubková FCU jednotka v parapetním provedení s nožičkami, opláštěním a sáním z přední strany, o min. výkonu Qch= 1,7 kW při m=245 kg/h, 8/14°C, Qt=1,02 kW při m=44kg/h, 70/50°C. dPvody= do 15 kPa. Plynule, nebo více stupňově řízený EC motor ventilátoru. Včetně 3-cestného ventilu s ovládací hlavicí (2ks), 1x filtru na sání, integrovaného ovladače. Orientační rozměry 610x1200x260 mm (vx dx š). <i>RAL dle požadavku investora.</i>	ks	30	14094	422820	2254	67620	orientační velikost 3
	2	VL002	Hadice pro odvod kondenzátu, plastová, vnější průměr FCU d = 22 mm.	bm	30	41	1230	45	1350	
	3	VL003	Pancéřová, nerezová hadice pro připojení FCU, d= 300 mm, se závitem a maticí 1/2"	ks	120	179	21480	224	26880	
	4	734261233	Šroubení topenářské přímé G 1/2 PN 16 do 120°C	ks	60	155	9300	223	13380	uzavíratelné (regulovatelné)
	5	734211120	Ventil závitový odvodušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	ks	60	1	60	215	12900	
	6	734292723	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	ks	60	66	3960	219	13140	vypouštěcí kohout
	7	722232043	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	60	140	8400	223	13380	

1.2	8	VL004	Čtyřtrubková FCU jednotka v parapetním provedení s nožičkami, opláštěním a sáním z přední strany, o min. výkonu Qch= 2,8 kW při m=402 kg/h, 8/14°C, Qt=1,7 kW při m=75kg/h, 70/50°C. dPvody= do 15 kPa. Plynule, nebo více stupňově řízený EC motor ventilátoru. Včetně 3-cestného ventilu s ovládací hlavicí (2ks), 1x filtru na sání, integrovaného ovladače. Orientační rozměry 610x1400x260 mm (vx dxš).	ks	20	15637	312740	2332	46640	orientační velikost 4
	9	VL002	Hadice pro odvod kondenzátu, plastová, vnější průměr FCU d = 22 mm.	bm	20	41	820	45	900	
	10	VL003	Pancéřová, nerezová hadice pro připojení FCU, d= 300 mm, se závitem a maticí 1/2"	ks	80	179	14320	224	17920	
	11	734261233	Šroubení topenářské přímé G 1/2 PN 16 do 120°C	ks	40	155	6200	223	8920	uzavíratelné (regulovatelné)
	12	734211120	Ventil závitový odvodušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	ks	40	1	40	215	8600	
	13	734292723	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	ks	40	66	2640	219	8760	vypouštěcí kohout
	14	722232043	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	40	140	5600	223	8920	
1.3	15	VL005	Čtyřtrubková FCU jednotka v parapetním provedení s nožičkami, opláštěním a sáním z přední strany, o min. výkonu Qch= 1,05 kW při m=151 kg/h, 8/14°C, Qt=0,64 kW při m=28kg/h, 70/50°C. dPvody= do 15 kPa. Plynule, nebo více stupňově řízený EC motor ventilátoru. Včetně 3-cestného ventilu s ovládací hlavicí (2ks), 1x filtru na sání, integrovaného ovladače. Orientační rozměry 610x1000x260 mm (vx dxš). <i>RAL dle požadavku investora.</i>	ks	1	14065	14065	2253	2253	orientační velikost 2
	16	VL002	Hadice pro odvod kondenzátu, plastová, vnější průměr FCU d = 22 mm.	bm	1	41	41	45	45	
	17	VL003	Pancéřová, nerezová hadice pro připojení FCU, d= 300 mm, se závitem a maticí 1/2"	ks	4	179	716	224	896	
	18	734261233	Šroubení topenářské přímé G 1/2 PN 16 do 120°C	ks	2	155	310	223	446	uzavíratelné (regulovatelné)



	19	734211120	Ventil závitový od vzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	ks	2	1	2	215	430	
	20	734292723	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	ks	2	66	132	219	438	vypouštěcí kohout
	21	722232043	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	2	140	280	223	446	
1.4	22	VL006	Čtyřtrubková FCU jednotka v kanálovém provedení, o min. výkonu Qch=2,11 kW při m=302 kg/h, 8/14°C, Qt=1,39 kW při m=61kg/h, 70/50°C. dPvody= do 15 kPa. Plynule, nebo více stupňově řízený EC motor ventilátoru. Včetně 3-cestného ventilu s ovládací hlavici (2ks), 1x filtru na sání, 1x přípojovacího boxu pro sání vzduchu, 1x přípojovacího boxu pro distribuci vzduchu s kruhovými hrdly. Orientační rozměry 290x1620x840 mm (vx dx š).	ks	21	17361	364581	2763	58023	orientační velikost 7
	23	VL007	Kabelový ovladač, nástěnný	ks	21	2332	48972	720	15120	
	24	VL008	Kompaktní čerpadlo kondenzátu s plovákovým senzorem a poruchovým signálem. Výtlak min. 2 m. Včetně příslušenství.	ks	21	2702	56742	738	15498	
	25	VL009	Hadice pro odvod kondenzátu, plastová, d = 16 mm. Průměr přizpůsobit připojení čerpadla kondenzátu a FCU jednotky.	bm	21	41	861	45	945	
	26	VL010	Pancéřová, nerezová hadice pro připojení FCU, d= 300 mm, se závitěm a maticí 3/4"	ks	84	275	23100	229	19236	
	27	734261234	Šroubení topenářské přímé G 3/4 PN 16 do 120°C	ks	42	289	12138	229	9618	uzavíratelné (regulovatelné)
	28	734211119	Ventil závitový od vzdušňovací G 3/8 PN 14 do 120°C automatický	ks	42	1	42	215	9030	
	29	734292724	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	ks	42	66	2772	219	9198	vypouštěcí kohout
	30	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	42	218	9156	226	9492	

1.5	31	VL011	Čtyřtrubková FCU jednotka v kanálovém provedení, o min. výkonu Qch=1,5 kW při m=219 kg/h, 8/14°C, Qt=0,89 kW při m=39kg/h, 70/50°C. dPvody= do 15 kPa. Plynule, nebo více stupňově řízený EC motor ventilátoru. Včetně 3-cestného ventilu s ovládací hlavicí (2ks), 1x filtru na sání, 1x přípojovacího boxu pro sání vzduchu, 1x přípojovacího boxu pro distribuci vzduchu s kruhovými hrdly. Orientační rozměry 240x1320x780 mm (vx dxš).	ks	7	15804	110628	2684	18788	orientační velikost 5
	32	VL007	Kabelový ovladač, nástěnný	ks	7	2332	16324	720	5040	
	33	VL008	Kompaktní čerpadlo kondenzátu s plovákovým senzorem a poruchovým signálem. Výtlak min. 2 m. Včetně příslušenství.	ks	7	2702	18914	738	5166	
	34	VL009	Hadice pro odvod kondenzátu, plastová, d = 16 mm. Průměr přizpůsobit připojení čerpadla kondenzátu a FCU jednotky.	bm	7	0	0	0	0	
	35	VL003	Pancéřová, nerezová hadice pro připojení FCU, d= 300 mm, se závitem a maticí 1/2"	ks	28	179	5012	224	6272	
	36	734261233	Šroubení topenářské přímé G 1/2 PN 16 do 120°C	ks	14	155	2170	223	3122	uzavíratelné (regulovatelné)
	37	734211120	Ventil závitový odvodušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	ks	14	1	14	215	3010	
	38	734292723	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	ks	14	66	924	219	3066	vypouštěcí kohout
	39	722232043	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	14	140	1960	223	3122	
1.6	40	VL012	Čtyřtrubková FCU jednotka v kazetovém provedení, o min. výkonu Qch=4,2 kW při m=601 kg/h, 8/14°C, Qt=2,8 kW při m=121kg/h, 70/50°C. dPvody= do 15 kPa. Plynule, nebo více stupňově řízený EC motor ventilátoru. Včetně 3-cestného ventilu s ovládací hlavicí (2ks), 1x filtru na sání, čerpadla kondenzátu. Orientační rozměry 310x830x830 mm (vx dxš).	ks	5	24930	124650	2904	14520	orientační velikost 7
	41	VL007	Kabelový ovladač, nástěnný	ks	5	2332	11660	720	3600	
	42	VL013	Pohledový panel, čtyřcestný. RAL dle požadavku investora.	ks	5	3498	17490	778	3890	

43	VL009	Hadice pro odvod kondenzátu, plastová, d = 16 mm. Průměr přizpůsobit připojení čerpadla kondenzátu a FCU jednotky.	bm	5	41	205	45	225	
44	VL010	Pancéřová, nerezová hadice pro připojení FCU, d= 300 mm, se závitem a maticí 3/4"	ks	10	275	2750	229	2290	
45	VL014	Pancéřová, nerezová hadice pro připojení FCU, d= 300 mm, se závitem a maticí 1"	ks	10	404	4040	235	2350	
46	734261234	Šroubení topenářské přímé G 3/4 PN 16 do 120°C	ks	10	289	2890	229	2290	uzavíratelné (regulovatelné)
47	734211119	Ventil závitový od vzdušňovací G 3/8 PN 14 do 120°C	ks	10	1	10	215	2150	
48	734292724	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	ks	5	66	330	219	1095	vypouštěcí kohout
49	734292725	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	ks	5	106	530	221	1105	vypouštěcí kohout
50	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	5	218	1090	226	1130	
51	722232045	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	5	341	1705	232	1160	
52		Filtr mosazný G 2 1/2 PN 16 do 110°C s 2x vnitřním závit	ks	4	2082	8328	750	3000	
53	722234266	Filtr mosazný G 5/4 PN 16 do 120°C s 2x vnitřním závit	ks	4	396	1584	451	1804	
54	722232049	Kohout kulový přímý G 2 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	8	2246	17968	758	6064	
55	722232046	Kohout kulový přímý G 5/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	8	484	3872	455	3640	
		Potrubí z austenitické nerezové oceli Cr-Ni třídy Wst.Nr 1.1.4307 dle UNI EN 10088-2, UNI EN 10217-7, UNI EN 10312. (vč. pressfitinek, těsnících kroužků, ohybů, redukci, T-kusů, chlaďařských objímek atd.).			0		0		
56	VL015	DN 15	m	821,6	216	177466	251	206222	
57	VL016	DN 20	m	863,2	291	251191	269	232201	
58	VL017	DN 25	m	348,4	377	131347	288	100339	
59	VL018	DN 32	m	265,2	580	153816	336	89107	
60	VL019	DN 40	m	83,2	681	56659	409	34029	
61	VL020	DN 50	m	182	892	162344	457	83174	
62	VL021	DN 65	m	197,6	1639	323866	730	144248	
63	722160123	Potrubí vodovodní měděné polotvrdé spojované tvrdým pájením D 18x1 mm	m	87	150	13050	236	20532	
64	722160124	Potrubí vodovodní měděné polotvrdé spojované tvrdým pájením D 22x1,5 mm	m	36	179	6444	243	8748	
65	722160125	Potrubí vodovodní měděné polotvrdé spojované tvrdým pájením D 28x1,5 mm	m	7,5	359	2693	284	2130	

			Trubicová, tepelná izolace na bázi syntetického kaučuku tl. 19mm.							
66	VL022	Pro potrubí DN 15	m	269	66	17741	80	21504		
67	VL023	Pro potrubí DN 20	m	312	77	24024	80	24960		
68	VL024	Pro potrubí DN 25	m	137	87	11902	80	10944		
69	VL025	Pro potrubí DN 32	m	62	98	6115	80	4992		
70	VL026	Pro potrubí DN 40	m	77	119	9139	80	6144		
71	VL027	Pro potrubí DN 50	m	168	145	24360	80	13440		
72	VL028	Pro potrubí DN 65	m	182	177	32285	80	14592		
73	VL029	Plošná kaučuková izolace, tl. 13-19 mm, (role š. 1 m) pro potrubí DN 200 a více, akumulární nádrže, rozdělovače a sběrače, armatury	m <sup>2</sup>	30	929	27870	80	2400	samolepící	
			Tepelná izolace pro potrubí (vč. ohybů, redukci a armatur) z minerálního vlákna s hliníkovou úpravou na povrchu							
74	VL030	pro potrubí DN 15 tl. 20mm	m	490	76	37210	80	39168	vč. Al pásy	
75	VL031	pro potrubí DN 20 tl. 20mm	m	485	80	38784	80	38784	vč. Al pásy	
76	VL032	pro potrubí DN 25 tl. 30mm	m	185	95	17556	80	14784	vč. Al pásy	
77	VL033	pro potrubí DN 32 tl. 30mm	m	182	101	18422	80	14592	vč. Al pásy	
78	VL034	Tepelná izolace z minerálního vlákna s hliníkovou úpravou na povrchu, pro armatury tl. 30mm	m <sup>2</sup>	30	574	17220	80	2400	vč. Al pásy	
			Spirálně vinutá roura - Spiro potrubí a tvarovky vč. těsnění v třídě těsnosti B.							
79	VL035	Spiro potrubí pozinkované ø 160 mm, vč. 100 % tvarovek	bm	56	565	31624	372	20832	vč. Al pásy	
80	VL036	Spiro potrubí pozinkované ø 200 mm, vč. 100 % tvarovek	bm	28	739	20682	381	10668	vč. Al pásy	
81	VL037	Ohebná Al hadice s tepelnou izolací tl. 25 mm, ø 200 mm	bm	42	117	4914	165	6930	vč. Al pásy	
82	VL038	Ohebná Al hadice s tepelnou izolací tl. 25 mm, ø 160 mm	bm	168	100	16773	125	21000	vč. Al pásy	
83	VL039	Montážní, závěsný a podpěrný materiál	kg	518	89	46102	4	2072		
84	VL040	Stropní sádkartonová kazety 600x600 mm (typ dle stávajícího stavu)	ks	59	296	17405	15	882		
85	VL041	Montáž sádkartonových kazet 600x600 mm	h	32	936	29952	47	1504	Demontáž a opětovná montáž	

86	971033441	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	ks	104	0	0	431	44824	vč. stropů
87	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	1	2730	2730	137	137	
88	997013809	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků	t	1	1523	1523	0	0	
89	612315301	Vápenná hladká omítka ostění nebo nadpraží	m2	50	0	0	459	22950	
90	612315301	Jednásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	50	0	0	86	4300	
91	VL042	Demontáž a likvidace (vč. odvozu) FCU jednotky vč. regulačních armatur	ks	84	0	0	560	47040	
92	VL043	Demontáž a likvidace (vč. odvozu) Potrubí z ocelových trubek bezešvých (vč. ohybů, redukci, T-kusů, závěsů atd.). Do DN 65.	m	2124	0	0	129	273996	
93	VL044	Demontáž a likvidace (vč. odvozu) tepelné izolace z ocelového potrubí trubek bezešvých. Do DN 65.	m	2124	16	33984	44	93456	
94	619991001	Zakrytí podlah fólií přilepenou lepící páskou	m2	2326	0	0	30	69780	
95	58124842	Fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 7μ 4x5m	m2	2326	2	4652	0	0	
96	VL045	Štítky pro popis zařízení a armatur	ks	84	12	983	22	1848	
97	VL046	Štítky pro označení směru proudění	ks	16	12	187	22	352	
98	VL047	Tlaková zkouška potrubí (vč. propláchnutí) dle ČSN 06 0310	h	16	39	624	217	3472	
99	VL048	Odstavení a napojení na stávající systém a následné zprovoznění	h	8	0	0	431	3448	
100	VL049	Naplnění a odvzdušnění systému	h	10	0	0	215	2150	
101	VL050	Topná zkouška dle ČSN 06 0310	h	36	78	2808	47	1692	
102	VL051	Hydraulické vyvážení soustavy včetně protokolu	h	16	507	8112	25	400	
103	VL052	Uvedení do provozu, zkouška zařízení, zaškolení obsluhy, vystavení předávacího protokolu (CHL/VYT)	h	16	429	6864	21	336	
104	VL053	Doprava materiálu	%	1,5	3276	4914	164	246	
105	997013213	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	1	0	0	1292	1292	
106	998751101	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	t	10	0	0	1292	12920	

	107	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	475	8	3705	35	16625	
	108	VL054	Úklidové práce po a v průběhu pováděných činností CHL/VYT vč. likvidace odpadu	h	21	0	0	517	10857	
	109	VL055	Vypracování a předání provozního řádu (CHL/VYT)	h	6	287	1722	0	0	
	110	VL056	Technická a koordinační činnost na stavbě	h	40	450	18000	0	0	
	111	VL057	Vedlejší rozpočtové náklady	%	2	73990	147980	0	0	
	112	VL058	Dílenské/výrobní dokumentace zhotovitele	%	0,5	2457	1229	0	0	
	113	VL059	Projektová dokumentace skutečného stavu	%	1,5	4095	6143	0	0	
Pozn.			Všechny uvedené položky jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních nezbytných úkonu spojených s instalací systému							
Pozn.			<b>Požární ucpávky zajistí investor !!!</b>							
<b>Cena společných položek bez DPH</b>							<b>3673683</b>	<b>2303766</b>		



