

Zmluva o dielo

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb.
Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len ZoD)

I. ZMLUVNÉ STRANY

Objednávateľ:

Fakultná nemocnica Trnava

sídlo : A. Žarnova 11, 917 75 Trnava

v zastúpení : MUDr. Gabriel Pavelek, riaditeľ

IČO:00610381

DIČ:2021191084

IČ DPH:SK2021191084

Bankové spojenie : Štátna pokladnica Bratislava

Č. účtu :7000281238/8180

č. tel.: 033/5938111

(ďalej len „objednávateľ“)

Zhotoviteľ:

ESM-YZAMER, energetické služby a monitoring s.r.o.

sídlo: Skladová 2, 917 01 Trnava

v zastúpení: Emil Izakovič, konateľ

IČO: 36 226 904

DIČ: 2020163442

IČ DPH: SK2020163442

Bankové spojenie: VÚB a.s., pobočka Trnava

Číslo účtu: 1235683453/0200

Zápis v OR Okresného súdu Trnava, oddiel: Sro, vložka č. 10904/T

(ďalej len „zhotoviteľ“)

II. Predmet zmluvy

2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť a realizovať dielo podľa projektovej dokumentácie „**Výmena ohrievačov vzduchotechniky Gynekologicko-pôrodnického pavilónu Fakultnej nemocnice Trnava**“ v rozsahu a v termínoch ako je uvedené v tejto zmluve a objednávateľ sa zaväzuje za riadne zhotovené, odskúšané a funkčné dielo zaplatiť dohodnutú cenu podľa zmluvne stanovených platobných podmienok.

2.2 Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa zrealizovať stavebné a montážne práce pre objednávateľa v nasledovnom rozsahu:

01-Vzduchotechnika

- výmena pôvodného parného ohrievača v jednotke BKB 40 pre novorodenecké oddelenie za teplovodný ohrievač
- výmena pôvodného parného ohrievača v jednotke BKB 31 pre operačnú sálu za teplovodný ohrievač

- výmena pôvodného parného ohrievača v jednotke BKB 31 pre sekciiovú operačnú sálu za teplovodný ohrievač

02-Potrubné rozvody a OST

- odovzdávacia stanica tepla s výkonom 220 kW
- vykurovacie telesá pre operačnú sálu
- rozvod potrubia potrubia z pozinkovanej ocele (Viega Prestabo)
- izolácie

03-Meranie a regulácia

- doplnenie rozvádzača DTG
- rozvádzače DT1, DT2 a DT3
- elektroinštalácia VZT 1-3

- 2.3 a spolu s ďalšími nevyhnutnými prácami za podmienok dohodnutých v tejto zmluve pre účely stavby „**Výmena ohrievačov vzduchotechniky Gynecologicko-pôrodnického pavilónu Fakultnej nemocnice Trnava**“ v súlade s projektovou dokumentáciou. Rozsah diela je stanovený rozpočtom, ktorý je súčasťou tejto zmluvy.

III.

Cena diela

- 3.1. Zmluvné strany sa dohodli na maximálnej cene diela, v rozsahu definovanom oceneným výkazom výmer v prílohe č.1 tejto zmluvy, vo výške:

Cena diela bez DPH	57 510,04 €
DPH 20%	11 502,01 €
Cena diela s DPH	69 012,05 €

- 3.2 DPH bude pripočítaná v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi účinnými v čase vzniku daňovej povinnosti.
- 3.3 Podrobná špecifikácia ceny diela je uvedená v prílohe č. 1 tejto zmluvy – ocenený výkaz výmer.
- 3.4 V prípade, že pri realizácii predmetu diela príde k zmenám, doplnkom, redukcii alebo rozšíreniu predmetu diela buď na základe požiadaviek objednávateľa alebo nevyhnutnými naviac prácami, je objednávateľ povinný odovzdať zhotoviteľovi súpis týchto zmien, ktoré zhotoviteľ ocení podľa jednotkových cien uplatnených v prílohe č. 1 tejto zmluvy. Ak nie je možné práce naviac oceniť týmto spôsobom z dôvodu, že príslušná jednotková cena nie je uvedená v prílohe č. 1, je možné, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak, spracovať individuálnu kalkuláciu jednotkovej ceny s podmienkou, že výšku takto vykalkulovanej jednotkovej ceny písomne odsúhlasí objednávateľ.

IV.

Termín plnenia

- 4.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť predmet tejto zmluvy uvedený v čl. II. v dohodnutom termíne:
Termín začatia prác: do 5 pracovných dní po odovzdaní a prevzatí staveniska, na ktoré Objednávateľ písomne vyzve Zhotoviteľa
Termín ukončenia prác : 80 celých kalendárnych dní od zápisničného odovzdania a prevzatia staveniska (**najneskôr do 15.10.2011**)

- 4.2 Zhotoviteľ je povinný bez meškania písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu predmetu diela s dôsledkom na predĺženie termínu plnenia podľa bodu 4.1.
- 4.3 Dodržanie termínu podľa bodu 4.1 a 4.2 je podmienené riadnym a včasným spolupôsobením objednávateľa dohodnutým v tejto zmluve. V prípade, že z viny objednávateľa došlo k prerušeniu vykonávania diela, lehota na zhotovenie diela sa predlžuje o dobu, na ktorú bola realizácia diela prerušená.
- 4.4 Ak rozsah navyše prác, alebo prác žiadaných objednávateľom nad rámec určený príslušným realizačným projektom ovplyvní dobu realizácie, bude zmluvnými stranami dohodnutý nový termín ukončenia diela, v termíne do 3 dní od tejto dohody, dodatkom k tejto zmluve.
- 4.5 Ak Zhotoviteľ pripraví dielo alebo jeho dohodnutú časť na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa Objednávateľ toto dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne

V.

Platobné podmienky

- 5.1. Po odsúhlasení prác a prevzatí diela je zhotoviteľ oprávnený vystaviť faktúru v súlade s článkom III. bod 3.1 a Objednávateľ je povinný túto faktúru uhradiť do 21 dní odo dňa jej doručenia.
- 5.2. Faktúra ako daňový doklad musí okrem iných zákonných náležitostí obsahovať najmä dátum zdaniteľného plnenia zhodný s dátumom protokolu o odovzdaní a prevzatí diela, celkovú cenu za dielo, v prípade, že faktúra nebude obsahovať uvedené náležitosti je zhotoviteľ povinný ju opraviť.

VI.

Dodacie podmienky a súčinnosť zmluvných strán

- 6.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje minimálne 3 dni pred začatím realizácie diela oznámiť objednávateľovi presný termín začatia realizácie diela. Objednávateľ podpisom tejto zmluvy sa zaväzuje zabezpečiť pripravenosť priestorov k realizácii diela k oznámenému termínu začatia. Objednávateľ odovzdá protokolárne zhotoviteľovi stavenisko najneskôr 3 dni pred zahájením prác. Túto skutočnosť zaznamenajú zmluvné strany zápisom v stavebnom denníku, ktorého vedenie je zhotoviteľ povinný začať dňom odovzdania a prevzatia staveniska.
- 6.2. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov zabezpečujúcich realizáciu prác súvisiacich s predmetom tejto zmluvy.
- 6.3. Objednávateľ zabezpečí bezplatne pre zhotoviteľa možnosť napojenia na odber elektrickej energie a vody a bezproblémový prístup do priestorov realizácie diela.
- 6.4. Objednávateľ zabezpečí požiarny dozor, ktorý bude v termíne montážnych prác denne po ich ukončení nevyhnutne dlhú dobu kontrolovať priestory, v ktorých boli tieto práce realizované. Objednávateľ zodpovedá za to, že požiarny dozor bude vykonaný v zmysle platných predpisov a zároveň zodpovedá za škody vzniknuté následkom požiaru počas výkonu požiarného dozoru.
- 6.5. Objednávateľ zabezpečí v priestore objektu vhodný uzamykatel'ny priestor na uskladnenie montážneho materiálu zhotoviteľa.
- 6.6. Zmluvné strany týmto prehlasujú, že ku dňu účinnosti tejto zmluvy sú všetky skutočnosti uvedené v znení zmluvy a všetkých jej príloh úplné a pravdivé.
- 6.7. Zmluvné strany ďalej prehlasujú, že záväzky zmluvných strán z tejto zmluvy nie sú v rozpore s ich spoločenskou zmluvou, stanovami alebo akýmkoľvek ďalším dokumentom, vnútorným predpisom, zmluvou či dohodou, ktoré sa vzťahujú na zmluvné strany.

VII.

Odovzdanie a prevzatie diela

- 7.1 Zmluvné strany sa dohodli, že predmetom odovzdania a prevzatia bude ukončené dielo. O odovzdaní a prevzatí spíšu zmluvné strany „Zápis o odovzdaní a prevzatí“, ktorý bude podpísaný zástupcami zmluvných strán. Podmienkou prevzatia diela a úhrady konečnej faktúry bude ukončenie stavby bez väd a nedorobkov
- 7.2 Objednávateľ písomne zvolá preberacie konanie v lehote najneskôr do 3 dní od oznámenia zhotoviteľa, že dielo je riadne ukončené.
- 7.3 Ukončením diela, alebo jeho príslušnej časti, sa rozumie dielo bez väd a nedorobkov. Menšie vady a nedorobky, ktoré nemajú vplyv na bezpečnosť a neovplyvnia prevádzku zariadení, nebránia prevzatíu. Zhotoviteľ je však povinný odstrániť tieto vady a nedorobky na svoje náklady v lehotách vzájomne dohodnutých v zápise z odovzdania a prevzatia diela, inak objednávateľ nie je povinný prevziať predmet zmluvy
- 7.4 K preberaciemu konaniu zhotoviteľ predloží aspoň 2 dni vopred:
- a/ projekt stavby so zakreslením všetkých zmien podľa skutočného stavu vyhotovených prác – 1x,
 - b/ stavebný denník – 1x
 - c/ protokoly a osvedčenia o vykonaných skúškach, revízne správy
 - d/ osvedčenia akostí, atesty použitých materiálov a komponentov
- 7.5 Z preberacieho konania sa vyhotoví zápis, ktorý bude obsahovať najmä:
- a/ zhodnotenie kvality odovzdávaného diela
 - b/ súpis zistených väd a nedorobkov
 - c/ dohodu o spôsobe a lehotách na odstránenie prípadných väd a nedorobkov
 - d/ súpis odovzdávaných dokladov
 - e/ súpis dodatočne požadovaných navyše prác
 - f/ prehlásenie objednávateľa, že dielo preberá
- 7.6 Ak objednávateľ odmietne dielo prevziať spíšu účastníci preberacieho konania zápis, v ktorom uvedú svoje stanovisko so zdôvodnením. Po odstránení nedostatkov, pre ktoré odmietol objednávateľ dielo prevziať, sa bude preberacie konanie opakovať v nevyhnutnom rozsahu.
- 7.7 Vlastnícke právo na predmet diela prechádza zo zhotoviteľa na objednávateľa až po prevzatí diela. Zhotoviteľ má do doby prevzatia právo na nakladanie s dodávkami a výkonmi tak, aby mohol splniť záväzky vyplývajúce z tejto zmluvy alebo jej dodatkov.

VIII.

Ostatné ustanovenia

- 8.1 Akékoľvek spory, rozpory alebo nároky vyplývajúce z tejto zmluvy alebo s ňou súvisiace budú zmluvné strany riešiť predovšetkým rokovaním a dohodou účastníkov zmluvy v dobrej viere a s dobrým úmyslom.
- 8.2 Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek spory, rozpory alebo nároky vyplývajúce z tejto zmluvy alebo s ňou súvisiace, budú v prípade, že nedôjde k dohode, riešiť obchodným súdom miestne príslušným sídlu zhotoviteľa.

IX.

Sankcie

- 9.1. Ak zhotoviteľ nedokončí a neodovzdá dielo vyhotovené v súlade s ustanoveniami čl.2 tejto zmluvy v termíne podľa bodu 4.1. tejto zmluvy, môže objednávateľ požadovať zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z celkovej ceny diela za každý deň omeškania.
- 9.2. V prípade nezaplatenia faktúry vystavenej zhotoviteľom v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy v stanovenom termíne, môže zhotoviteľ požadovať od objednávateľa úrok z omeškania vo výške 0,01 % z celkovej ceny diela za každý deň omeškania.

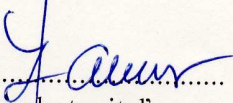
X.
Záručná doba, zodpovednosť za vady

- 10.1. Dielo je vadné, ak nemá vlastnosti určené právnymi predpismi, ustanoveniami Štátnych noriem STN, alebo ak nespĺňa garancie uvedené v tejto zmluve.
- 10.2. Záručná doba na dielo, ktorá je predmetom tejto zmluvy, je 24 mesiacov na vykonané práce a 24 mesiacov podľa §620 ods.1 zákona 150/2004 zb. na dodané zariadenia a komponenty. Táto záručná doba neplatí v prípade tých zariadení a dodávok, ktorým bol vydaný záručný list výrobcom na dlhšiu záručnú dobu, v tomto prípade sa berie dĺžka záručnej doby stanovená výrobcom zariadenia. Záručná doba začína plynúť dňom protokolárneho prevzatia diela objednávateľom.
- 10.3. Objednávateľ sa zaväzuje, že reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení telefonicky, prípadne e-mailom a následne písomnou formou. V reklamacii musí objednávateľ vadu stručne, ale dostatočne popísať.
- 10.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním väd diela do 12 hodín po prijatí reklamácie a vady odstrániť v čo najkratšom čase.
- 10.5. V prípade neoprávnenej reklamácie (napr. závady spôsobenej nesprávnou obsluhou zariadenia, závady spôsobenej treťou osobou alebo nesúvisiacou s predmetom diela) bude zásah v plnej miere hradený objednávateľom, podľa aktuálnych sadzobníkov dodávateľa.
- 10.6. Podmienkou záruky na dielo je preukázané dodržiavanie termínov servisných úkonov a rešpektovanie návodov na obsluhu jednotlivých zariadení podľa pokynov ich výrobcov. Objednávateľ bude protokolárne poučený o používaní jednotlivých zariadení.

XI.
Záverečné ustanovenia

- 11.1 Zmluva sa riadi právnymi predpismi Slovenskej republiky, a to najmä príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a s ním súvisiacimi právnymi predpismi.
- 11.2 Táto zmluva a všetky jej prílohy predstavuje jediné a úplné dojednanie týkajúce sa predmetu tejto zmluvy medzi zmluvnými stranami, a nahrádza predchádzajúce ústne a písomné dojednania zmluvných strán týkajúce sa predmetu tejto zmluvy.
- 11.3 Táto zmluva je vyhotovená v dvoch exemplároch, pričom každá zo zmluvných strán obdrží po jednom exemplári.
- 11.4 Akékoľvek zmeny alebo dodatky k tejto zmluve musia byť vykonané písomnou formou na základe dohody zmluvných strán.
- 11.5 V prípade, ak by sa niektoré súčasné alebo budúce ustanovenia tejto zmluvy stali v budúcnosti buď úplne alebo čiastočne neplatnými, platnosť ostatných ustanovení zmluvy ostáva nedotknutá.
- 11.6 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv..
- 11.7 Táto zmluva je vyhotovená v slovenskom jazyku.
- 11.8 Zmluvné strany týmto prehlasujú, že si znenie zmluvy pozorne prečítali, jej zneniu porozumeli a na znak súhlasu a svojej slobodnej a vážnej vôle, ju podpisujú.

V TRNAVE dňa 15.08.2011


.....
zhotoviteľ

ESM - YZAMER spol. s r.o.
ENERGETICKÉ SLUŽBY, MONITORING
Skladová ul. 2, 917 00 TRNAVA
tel.: 033/554 59 13, fax: 033/550 15 76
IČO: 36226904, IČ DPH: SK2020163442 - 01-

V 15.08.2011 dňa
TRNAVA

.....
objednávateľ

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby Výmena ohrievačov vo VZT v budove gynekológie
 Názov objektu
 Názov časti

JKSO
 EČO
 Miesto Fakultná nemocnica Trnava
 IČO
 DIČ

Objednávateľ Fakultná nemocnica Trnava
 Projektant
 Zhotoviteľ

Rozpočet číslo Spracoval
 Jozef Sabo

Dňa

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0.00	0	0.00	0	0.00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV Dodávky	0.00	8 Práca nadčas	0.00	13 Zariadenie staveniska	0.00
2	Montáž	970.00	9 Bez pevnej podl.	0.00	14 Mimostav. doprava	120.00
3	PSV Dodávky	22 082.95	10 Kultúrna pamiatka	0.00	15 Územné vplyvy	0.00
4	Montáž	15 147.45	11	0.00	16 Prevádzkové vplyvy	77.79
5	"M" Dodávky	16 312.86			17 Ostatné	0.00
6	Montáž	1 044.00			18 VRN z rozpočtu	0.00
7	ZRN (r. 1-6)	55 557.26	12 DN (r. 8-11)	0.00	19 VRN (r. 13-18)	197.79
20	HZS	1 755.00	21 Kompl. činnosť	0.00	22 Ostatné náklady	0.00

Projektant
 Dátum a podpis
Objednávateľ
 Dátum a podpis
Zhotoviteľ
 Dátum a podpis

Pečiatka
 Pečiatka
 Pečiatka

D Celkové náklady			
23	Súčet 7, 12, 19-22		57 510.05
24	20 %	11 966.85 DPH	2 393.40
25	20 %	45 543.20 DPH	9 108.60
26	Cena s DPH (r. 23-25)		69 012.05
E Prípochty a odpočty			
27	Dodávky objednávateľa		0.00
28	Klízáva doložka		0.00
29	Zvýhodnenie + -		0.00

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Výmena ohrievačov vo VZT v budove gynekológie

Objekt:

Časť:

JKSO:

Objednávateľ: Fakultná nemocnica Trnava

Zhotoviteľ: 0

Dátum:

Kód	Popis	Cena celkom
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	970.00
6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	176.03
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	793.97
PSV	Práce a dodávky PSV	37 230.40
713	Izolácie tepelné	4 011.75
732	Ústredné kúrenie, strojovne	14 826.08
733	Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	14 078.20
734	Ústredné kúrenie, armatúry.	2 668.84
735	Ústredné kúrenie, vykurov. telesá	1 645.53
M	Práce a dodávky M	12 973.23
21-M	Elektromontáže	11 929.23
22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení	1 044.00
0	VZDUCHOTECHNIKA	4 383.62
OST	Ostatné	1 755.00
	Celkom	57 312.26

ROZPOČET

Stavba: Výmena ohrievačov vo VZT v budove gynekológie
 Objekt:
 Časť:
 JKSO:

Objednávateľ: Fakultná nemocnica Trnava

Zhotoviteľ: 0

Dátum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	
1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	
HSV										
D				Práce a dodávky HSV						970.00
D	6			Úpravy povrchov, podlahy, osadenie						176.03
1	K	014	340237212	Vyplnenie otvoru s potrubím plochou do 0,25 m ² montážnou penou v stenách hr. nad 100 mm		ks	12.000	10.74	128.84	
2	K	011	611451111	Vnútrohá omietka cementová stropov rovných, klenieb alebo škrapin, schodis. konštrukcií hrubá zatretá		m ²	5.000	8.09	40.43	
3	K	011	612451071	Vyspravenie povrchu neomietaných betónových stien maltou cementovou pre omietky		m ²	5.000	1.35	6.76	
D	9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie						793.97
4	K	013	971052461	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,25 m ² , do 600 mm -0,374 t		ks	12.000	63.79	765.44	
5	K	013	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m		t	4.488	6.36	28.53	
D				Práce a dodávky PSV						37 230.40
D	713			Izolácie tepelné						4 011.75
6	K	713	713482143	Montáž trubic izolačných, hr.40, do vnút. priemeru 76		m	438.000	4.77	2 090.57	
7	M	MAT	6319126454	Technické izolácie - potrubné púzdrá PIVO ALS dĺžky 1000 mm, hrúbky 40 mm dĺžky 42 mm	Rockwool	m	48.000	4.27	204.82	
8	M	MAT	6319126352	Technické izolácie - potrubné púzdrá PIVO ALS dĺžky 1000 mm, hrúbky 25 mm dĺžky 27 mm	Rockwool	m	12.000	3.10	37.19	
9	M	MAT	6319126403	Technické izolácie - potrubné púzdrá PIVO ALS dĺžky 1000 mm, hrúbky 30 mm dĺžky 34 mm	Rockwool	m	150.000	3.50	525.60	
10	M	MAT	6319126404	Technické izolácie - potrubné púzdrá PIVO ALS dĺžky 1000 mm, hrúbky 30 mm dĺžky 42 mm	Rockwool	m	24.000	3.68	88.39	
11	M	MAT	6319126456	Technické izolácie - potrubné púzdrá PIVO ALS dĺžky 1000 mm, hrúbky 40 mm dĺžky 57 mm	Rockwool	m	90.000	4.94	444.60	
12	M	MAT	6319126508	Technické izolácie - potrubné púzdrá PIVO ALS dĺžky 1000 mm, hrúbky 50 mm dĺžky 70 mm	Rockwool	m	66.000	6.38	421.01	
13	M	MAT	2837741529	Izolácia Trubice Thermaflex FRZ hr. 20 mm pre medené potrubie 18x1,5 mm		m	48.000	3.09	148.08	
14	K	713	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m		%	1.300	39.60	51.48	
D				Ústredné kúrenie, strojovne						14 826.08
15	K	731	732229111	Montáž blokovej OST		súb	1.000	393.80	393.80	
16	M	MAT	4840001000	OST Alfa Laval		ks	1.000	12 850.00	12 850.00	
17	K	731	732331514	Nádoba expanzná tlaková s membránou typ Expanzomat I bez poistného ventilu objemu 35 l		súb	1.000	60.94	60.94	
18	K	731	732429111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25		súb	3.000	13.26	39.79	
19	M	MAT	4268150007	Čerpadlo GRUNDFOS ALPHA2 25-60 180 1X230V 50Hz		ks	2.000	328.42	656.84	
20	M	MAT	4268150026	Čerpadlo GRUNDFOS MAGNA 25-60 PN6/10 1x230-240V 50Hz		ks	1.000	663.41	663.41	
21	K	731	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m		%	1.100	146.65	161.31	
D				Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie						14 078.20
22	K	731	733121110	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 22/2,6		m	6.000	9.45	56.71	
23	K	731	733121116	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 42/2,6		m	48.000	17.32	831.55	
24	K	731	733151315	Potrubie lisovacie Viega Prestabo z pozinkovanej ocele 18x1,0		m	42.000	10.09	423.78	

25	K	731	733151317	Potrubié lisovacie Viega Prestabo z pozinkovanej ocele 28x1,5	m	12,000	12,95	155,40
26	K	731	733151318	Potrubié lisovacie Viega Prestabo z pozinkovanej ocele 35x1,5	m	150,000	18,21	2 731,50
27	K	731	733151319	Potrubié lisovacie Viega Prestabo z pozinkovanej ocele 42x1,5	m	24,000	20,65	495,60
28	K	731	733151320	Potrubié lisovacie Viega Prestabo z pozinkovanej ocele 54x1,5	m	90,000	22,83	2 054,70
29	K	731	733151321	Potrubié lisovacie Viega Prestabo z pozinkovanej ocele 64x2,0	m	66,000	38,08	2 513,28
30	K	923	230050002	Montáž objímok LUPDsE dvojitých na potrubie do DN 65 vrátane spojovacieho materiálu	ks	210,000	6,79	1 425,06
31	M	MAT	1963228200	Spájacie tvarovky T-kus lisovací Prestabo 1118 64 x 54 x 64 Viega	ks	2,000	134,49	268,98
32	M	MAT	1963228201	Spájacie tvarovky T-kus lisovací Prestabo 1118 64 x 3/4" x 64 Viega	ks	2,000	89,25	178,50
33	M	MAT	1963228202	Spájacie tvarovky T-kus lisovací Prestabo 1118 54 x 42 x 54 Viega	ks	2,000	23,25	46,50
34	M	MAT	1963228203	Spájacie tvarovky T-kus lisovací Prestabo 1118 42 x 42 x 42 Viega	ks	1,000	18,32	18,32
35	M	MAT	1963228204	Spájacie tvarovky T-kus lisovací Prestabo 1118 35 x 35 x 35 Viega	ks	4,000	12,38	49,52
36	M	MAT	1963228206	Spájacie tvarovky T-kus lisovací Prestabo 1118 18 x 18 x 18 Viega	ks	2,000	6,22	12,44
37	M	MAT	1963228226	Spájacie tvarovky Príruba lisovacia Prestabo 1159,1 XL64 Viega	ks	2,000	116,22	232,44
38	M	MAT	1963228231	Spájacie tvarovky Prechod lisovací Prestabo 1111 42x6/4" Viega	ks	5,000	13,20	66,00
39	M	MAT	1963228232	Spájacie tvarovky Prechod lisovací Prestabo 1111 35x5/4" Viega	ks	10,000	11,99	119,90
40	M	MAT	1963228233	Spájacie tvarovky Prechod lisovací Prestabo 1111 28x1" Viega	ks	8,000	9,10	72,80
41	M	MAT	1963228234	Spájacie tvarovky Prechod lisovací Prestabo 1111 18x1/2" Viega	ks	4,000	6,21	24,84
42	M	MAT	1963228235	Spájacie tvarovky Objímka lisovacia Prestabo 1111 18 Viega	ks	4,000	2,22	8,88
43	M	MAT	1963228236	Spájacie tvarovky Objímka lisovacia Prestabo 1111 28 Viega	ks	8,000	2,78	22,24
44	M	MAT	1963228237	Spájacie tvarovky Objímka lisovacia Prestabo 1111 35 Viega	ks	30,000	5,10	153,00
45	M	MAT	1963228238	Spájacie tvarovky Objímka lisovacia Prestabo 1111 42 Viega	ks	2,000	6,89	13,78
46	M	MAT	1963228239	Spájacie tvarovky Objímka lisovacia Prestabo 1111 54 Viega	ks	14,000	7,92	110,88
47	M	MAT	1963228241	Spájacie tvarovky Objímka lisovacia Prestabo 1111 64 Viega	ks	8,000	42,36	338,88
48	M	MAT	1963228242	Spájacie tvarovky Oblúk lisovací Prestabo 1116 64 Viega	ks	10,000	49,98	499,80
49	M	MAT	1963228243	Spájacie tvarovky Oblúk lisovací Prestabo 1116 54 Viega	ks	8,000	21,34	170,72
50	M	MAT	1963228244	Spájacie tvarovky Oblúk lisovací Prestabo 1116 42 Viega	ks	7,000	16,44	115,08
51	M	MAT	1963228245	Spájacie tvarovky Oblúk lisovací Prestabo 1116 35 Viega	ks	20,000	9,70	194,00
52	M	MAT	1963228246	Spájacie tvarovky Oblúk lisovací Prestabo 1116 28 Viega	ks	12,000	4,85	58,20
53	M	MAT	1963228247	Spájacie tvarovky Oblúk lisovací Prestabo 1116 18 Viega	ks	16,000	3,24	51,84
54	M	MAT	1963228251	Spájacie tvarovky Redukcia lisovacia Prestabo 1115,1 XL 64x54 Viega	ks	2,000	41,25	82,50
55	M	MAT	1963228252	Spájacie tvarovky Redukcia lisovacia Prestabo 1115,1 54x35 Viega	ks	4,000	23,60	94,40
56	M	MAT	1963228253	Spájacie tvarovky Redukcia lisovacia Prestabo 35x28 Viega	ks	4,000	4,26	17,04
57	K	731	733190217	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	438,000	0,40	174,76
58	K	731	998733201	Presun hmôt pre rozvod potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	1,400	138,84	194,37
				Ústredné kúrenie, armatúry.				2 668,84
59	K	731	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	10,000	1,66	16,56
60	M	MAT	4848905780	Vypúšťací guľový uzáver s hadicovým vývodom a uzáver..mosadz 1/2	ks	10,000	4,13	41,30
61	K	731	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 2	ks	36,000	14,64	526,86
62	M	MAT	4848902240	Vykurovanie - armatúra GIACOMINI Guľový ventil PN42, T 185° C, chróm, 1 1/4"	ks	2,000	8,77	17,55
63	M	MAT	4848902250	Vykurovanie - armatúra GIACOMINI Guľový ventil PN42, T 185° C, chróm, 1 1/2"	ks	1,000	16,20	16,20
64	M	MAT	5517535800	Spätná klapka zvislá, mosadz 1 1/2", kod 1900040, VALVEX	ks	1,000	8,53	8,53
65	M	MAT	5517535700	Spätná klapka zvislá, mosadz 1 1/4", kod 1900030, VALVEX	ks	2,000	5,81	11,61

66	K	731	734209128	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 2	3.000	20.39	61.18
67	M	MAT	4228461610	1 1/4" trojcestný ventil KKG221AO00, kvs = 16 m3/hod	2.000	271.20	542.40
68	M	MAT	4228461611	1 1/2" trojcestný ventil KKG221AO00, kvs = 25 m3/hod	1.000	199.20	199.20
69	M	MAT	4228461613	Pohon k trojcestnému ventilu - 0...10 VDC, 24VAC - KHK005A04Y	3.000	170.45	511.35
70	K	731	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G do 6/4	4.000	12.34	49.36
71	M	MAT	5517200380	Armatúry a príslušenstvo DANFOSS ručný regulačný ventil MSV BD 32	2.000	71.90	143.80
72	M	MAT	5517200381	Armatúry a príslušenstvo DANFOSS ručný regulačný ventil MSV BD 40	1.000	91.80	91.80
73	M	MAT	5517200384	Armatúry a príslušenstvo DANFOSS ručný regulačný ventil MSV BD 15	1.000	46.60	46.60
74	K	731	734212113	Ventil odzdušňovací aut.bankový priamy 1/2" Flamco	4.000	22.55	90.20
75	K	731	734311113	Ventil horúcovodný privarovací PN 2,5/180° C DN 15	3.000	95.90	287.69
76	K	731	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	0.250	26.62	6.66
77	D	735		Ústredné kúrenie, vykurov. telesá			1 645.53
77	K	731	735159524	Montáž vykurovacieho telesa trojradového s odzdušnením do 2040mm	2.000	57.64	115.28
78	M	MAT	4845405350	Vykurovacie telesá doskové KORADO 30 Hygiene	2.000	695.60	1 391.20
79	K	731	734222612	Ventil regulačný závitový kompl. sada RA-Ks hlavicoú termostatického ovládania RAX CHROM - G 1/2	2.000	69.53	139.05
	D	M		Práce a dodávky M			12 973.23
	D	21-M		Elektromontáže			11 929.23
	D	21-M		Rozvádzač DTG - doplnenie			118.85
80	M	MAT	1001	Istič	1.000	4.50	4.50
81	M	MAT	1002	Pomocný kontakt	1.000	10.00	10.00
82	M	MAT	1003	LED dióda 230V	1.000	5.00	5.00
83	M	MAT	1004	LED signálka zelená	1.000	3.00	3.00
84	M	MAT	1005	LED signálka červená	1.000	3.00	3.00
85	M	MAT	1006	Kontakt prepínača	1.000	2.50	2.50
86	M	MAT	1007	Prepínač 0-I-II	1.000	7.00	7.00
87	M	MAT	1008	Pätica Moeller	3.000	0.95	2.85
88	M	MAT	1009	Stykač 6A/230V	1.000	12.00	12.00
89	M	MAT	1010	Relé 24VAC 2p	1.000	5.50	5.50
90	M	MAT	1011	Relé 230VAC 2p	1.000	5.50	5.50
91	M	MAT	1012	Pätica pre relé	2.000	4.00	8.00
92	M	MAT	1013	Pomocný elektro. materiál (DIN lišty, žliaby, vodiče, atď)	1.000	50.00	50.00
	D	21-M		Rozvádzač DT1			1 564.54
93	M	MAT	1014	Modul univerzálnych vstupov	1.000	295	295.00
94	M	MAT	1015	Modul analógových výstupov	1.000	212	212.00
95	M	MAT	1016	Napájací modul	1.000	254	254.00
96	M	MAT	1017	T-Bus konektor	2.000	14	28.00
97	M	MAT	1018	Relé	2.000	45	90.00
98	M	MAT	1019	Prepínač	1.000	7	7.00
99	M	MAT	1020	Adaptér	3.000	0.95	2.85
100	M	MAT	1021	Spinacie kontakty	2.000	2.50	5.00
101	M	MAT	1022	Signálka červená 230V	1.000	5	5.00

102	M	MAT 1023	Signálka zelená 230V	M22-LED230-G	ks	1.000	5	5.00
103	M	MAT 1024	Istič 1-pólový	PL6-B10/1	ks	1.000	4.50	4.50
104	M	MAT 1025	Istič 1-pólový	PL6-B6/1	ks	2.000	3.50	7.00
105	M	MAT 1026	Istič 1-pólový	PL6-B2/1	ks	1.000	6	6.00
106	M	MAT 1027	Pomocný kontakt	ZP-IHK	ks	1.000	10	10.00
107	M	MAT 1028	Relé 24VAC 2p	40.52.8.024.0000	ks	2.000	5.50	11.00
108	M	MAT 1029	Relé 230VAC 2p	40.52.8.230.0000	ks	1.000	5.50	5.50
109	M	MAT 1030	Pätica pre relé	LC1K0610P7	ks	3.000	4	12.00
110	M	MAT 1031	Stykač	230V/24V - 75VA	ks	1.000	12	12.00
111	M	MAT 1032	Oddeľovacie trafo	Legrand	ks	1.000	25	25.00
112	M	MAT 1033	Držiak sklopoisťiek	1.5-2mm2	ks	9.000	2.16	19.44
113	M	MAT 1034	Svorka Legrand	N	ks	17.000	0.83	14.11
114	M	MAT 1035	Mostík	PE	ks	1.000	6.64	6.64
115	M	MAT 1036	Mostík	V20-C/2+NPE	ks	1.000	6.64	6.64
116	M	MAT 1037	Prepätiová ochrana tr.C	PT 3-HF-12DC-ST	ks	1.000	60	60.00
117	M	MAT 1038	Prepätiová ochrana LBUS	ZSE-06	ks	1.000	150	150.00
118	M	MAT 1039	1-fázová zásuvka na DIN	Pg 16	ks	1.000	6.64	6.64
119	M	MAT 1040	Vývodka	Pg 13.5	ks	2.000	0.50	1.00
120	M	MAT 1041	Vývodka	Pg 11	ks	6.000	0.23	1.38
121	M	MAT 1042	Vývodka	ENIN83029	ks	8.000	0.23	1.84
122	M	MAT 1043	Skrňový rozvádzač 600 x 600 x 250 (v x š x h) s mont. panelom		ks	1.000	180.00	180.00
123	M	MAT 1044	Schránka na dokumentáciu		ks	1.000	20	20.00
124	M	MAT 1045	Pomocný elektro. materiál (DIN listy, žlab, vodiče, atď)		ks	1.000	100	100.00
	D	21-M	Rozvádzač DT2					1 564.54
125	M	MAT 1046	Modul univerzálnych vstupov	RCO 110D-S	ks	1.000	295	295.00
126	M	MAT 1047	Modul analógových výstupov	RCO-210D-S	ks	1.000	212	212.00
127	M	MAT 1048	Napájací modul	RCO 302 D-P	ks	1.000	254	254.00
128	M	MAT 1049	T-Bus konektor	RCO000DT	ks	2.000	14	28.00
129	M	MAT 1050	Relé	REN264A00	ks	2.000	45	90.00
130	M	MAT 1051	Prepínač	M22-WRK3	ks	1.000	7	7.00
131	M	MAT 1052	Adaptér	M22-A	ks	3.000	0.95	2.85
132	M	MAT 1053	Spínacie kontakty	M22-K10	ks	2.000	2.50	5.00
133	M	MAT 1054	Signálka červená 230V	M22-LED230-R	ks	1.000	5	5.00
134	M	MAT 1055	Signálka zelená 230V	M22-LED230-G	ks	1.000	5	5.00
135	M	MAT 1056	Istič 1-pólový	PL6-B10/1	ks	1.000	4.50	4.50
136	M	MAT 1057	Istič 1-pólový	PL6-B6/1	ks	2.000	3.50	7.00
137	M	MAT 1058	Istič 1-pólový	PL6-B2/1	ks	1.000	6.00	6.00
138	M	MAT 1059	Pomocný kontakt	ZP-IHK	ks	1.000	10.00	10.00
139	M	MAT 1060	Relé 24VAC 2p	40.52.8.024.0000	ks	2.000	5.50	11.00
140	M	MAT 1061	Relé 230VAC 2p	40.52.8.230.0000	ks	1.000	5.50	5.50
141	M	MAT 1062	Pätica pre relé	LC1K0610P7	ks	3.000	4.00	12.00
142	M	MAT 1063	Stykač		ks	1.000	12.00	12.00

143	M	MAT 1064	Oddelovacie trafo	230V/24V - 75VA	ks	1.000	25	25.00
144	M	MAT 1065	Držiak sklopoistiek	Legrand	ks	9.000	2.16	19.44
145	M	MAT 1066	Svorka Legrand	1.5-2mm2	ks	17.000	0.83	14.11
146	M	MAT 1067	Mostik	N	ks	1.000	6.64	6.64
147	M	MAT 1068	Mostik	PE	ks	1.000	6.64	6.64
148	M	MAT 1069	Prepätová ochrana tr.C	V20-C/2+NPE	ks	1.000	60	60.00
149	M	MAT 1070	Prepätová ochrana LBUS	PT 3-HF-12DC-ST	ks	1.000	150	150.00
150	M	MAT 1071	1-fázová zásuvka na DIN	ZSE-06	ks	1.000	6.64	6.64
151	M	MAT 1072	Vývodka	Pg 16	ks	2.000	0.50	1.00
152	M	MAT 1073	Vývodka	Pg 13.5	ks	6.000	0.23	1.38
153	M	MAT 1074	Vývodka	Pg 11	ks	8.000	0.23	1.84
154	M	MAT 1075	Skrňový rozvádzač 600 x 600 x 250 (v x š x h) s mont. panelom	ENN83029	ks	1.000	180.00	180.00
155	M	MAT 1076	Schránka na dokumentáciu		ks	1.000	20	20.00
156	M	MAT 1077	Pomocný elektro. materiál (DIN lišty, žliaby, vodiče, atď)		ks	1.000	100	100.00
			Rozvádzač DT3					1 564.54
157	M	MAT 1078	Modul univerzálnych vstupov	RCO 110D-S	ks	1.000	295	295.00
158	M	MAT 1079	Modul analógových výstupov	RCO-210D-S	ks	1.000	212	212.00
159	M	MAT 1080	Napájací modul	RCO 302 D-P	ks	1.000	254	254.00
160	M	MAT 1081	T-Bus konektor	RCO000DT	ks	2.000	14	28.00
161	M	MAT 1082	Relé	REN264A00	ks	2.000	45	90.00
162	M	MAT 1083	Prepínač	M22-WRK3	ks	1.000	7	7.00
163	M	MAT 1084	Adaptér	M22-A	ks	3.000	0.95	2.85
164	M	MAT 1085	Spinacie kontakty	M22-K10	ks	2.000	2.50	5.00
165	M	MAT 1086	Signálka červená 230V	M22-LED230-R	ks	1.000	5	5.00
166	M	MAT 1087	Signálka zelená 230V.	M22-LED230-G	ks	1.000	5	5.00
167	M	MAT 1088	Istič 1-pólový	PL6-B10/1	ks	1.000	4.50	4.50
168	M	MAT 1089	Istič 1-pólový	PL6-B6/1	ks	2.000	3.50	7.00
169	M	MAT 1090	Istič 1-pólový	PL6-B2/1	ks	1.000	6	6.00
170	M	MAT 1091	Pomocný kontakt	ZP-IHK	ks	1.000	10	10.00
171	M	MAT 1092	Relé 24VAC 2p	40.52.8.024.0000	ks	2.000	5.50	11.00
172	M	MAT 1093	Relé 230VAC 2p	40.52.8.230.0000	ks	1.000	5.50	5.50
173	M	MAT 1094	Pätica pre relé		ks	3.000	4	12.00
174	M	MAT 1095	Stykač	LC1K0610P7	ks	1.000	12	12.00
175	M	MAT 1096	Oddelovacie trafo	230V/24V - 75VA	ks	1.000	25	25.00
176	M	MAT 1097	Držiak sklopoistiek	Legrand	ks	9.000	2.16	19.44
177	M	MAT 1098	Svorka Legrand	1.5-2mm2	ks	17.000	0.83	14.11
178	M	MAT 1099	Mostik	N	ks	1.000	6.64	6.64
179	M	MAT 1100	Mostik	PE	ks	1.000	6.64	6.64
180	M	MAT 1101	Prepätová ochrana tr.C	V20-C/2+NPE	ks	1.000	60	60.00
181	M	MAT 1102	Prepätová ochrana LBUS	PT 3-HF-12DC-ST	ks	1.000	150	150.00
182	M	MAT 1103	1-fázová zásuvka na DIN	ZSE-06	ks	1.000	6.64	6.64
183	M	MAT 1104	Vývodka	Pg 16	ks	2.000	0.50	1.00

184	M	MAT 1105	Vývodka	Pg 13,5	6.000	0,23	1,38
185	M	MAT 1106	Vývodka	Pg 11	8.000	0,23	1,84
186	M	MAT 1107	Skrňový rozvádzač 600 x 600 x 250 (v x š x h) s mont. panelom	ENN83029	1.000	180,00	180,00
187	M	MAT 1108	Schránka na dokumentáciu		1.000	20	20,00
188	M	MAT 1109	Pomocný elektro. materiál (DIN lišty, žlaby, vodiče, atď)		1.000	100	100,00
	D	21-M	ELEKTROMONTÁŽNY MATERIÁL - DODÁVKY				2 026,45
189	M	MAT 1110	Snímač teploty príložený	FTA101A00	6.000	13,00	78,00
190	M	MAT 1111	Sťahovacia páska	ZB 126	6.000	3,00	18,00
191	M	MAT 1112	Snímač teploty do potrubia	RFT119A01	3.000	45,00	135,00
192	M	MAT 1113	Protimrazová ochrana	JTF-1	3.000	109,00	327,00
193	M	MAT 1114	Prepojovacia krabica	A11	12.000	1,50	18,00
194	M	MAT 1115	Káblový žlab s príslušenstvom	62/50 mm	45.000	8,50	382,50
195	M	MAT 1116	Chránička s príslušenstvom	FXP16	105.000	0,55	57,75
196	M	MAT 1117	Chránička s príslušenstvom	FXP20	105.000	0,57	59,85
197	M	MAT 1118	Káblový držiak OBO Grip	2031M/15	115.000	0,35	40,25
198	M	MAT 1119	Svorka Barnard + med.páska		12.000	2,30	27,60
199	M	MAT 1120	Označovací štítok		54.000	0,30	16,20
200	M	MAT 1121	Ocelová konštrukcia všeobecne		45.000	2,50	112,50
201	M	MAT 1122	Pomocný elektroinštal. materiál		3.000	70,00	210,00
202	M	MAT 1123	Kábel	CYKY-O 3 x 1,5	95.000	0,70	66,50
203	M	MAT 1124	Kábel	CYKY-J 3 x 1,5	45.000	0,70	31,50
204	M	MAT 1125	Kábel	CYKY-J 5 x 1,5	8.000	1,20	9,60
205	M	MAT 1126	Kábel	CHKE-R-J 3 x 2,5	116.000	1,40	162,40
206	M	MAT 1127	Kábel	FTP Cat. 5E LSOH	116.000	0,45	52,20
207	M	MAT 1128	Kábel	JYTY-O 2 x 1	194.000	0,45	87,30
208	M	MAT 1129	Kábel	JYTY-O 4 x 1	53.000	0,85	45,05
209	M	MAT 1130	CY6		105.000	0,85	89,25
			SPOLU				6 838,92
210	K	921 P1	Prirážka na podružný materiál		3.000	924,65	27,74
211	K	921 P2	Prirážka na prierez		5.000	543,80	27,19
			NOSNÝ MATERIÁL SPOLU				6 893,85
212	K	921 P3	Obstarávacia prírážka		10.000	6 893,85	689,38
			CELKOM ELEKTROMONTÁŽNY MATERIÁL - DODÁVKY				7 583,23
213	K	921 210000000	ELEKTROMONTÁŽNE PRÁCE		1.000	4 346,00	4 346,00
	D	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				1 044,00
214	K	922 220430001	Program pre podstanice		1.000	720,00	720,00
215	K	922 220430007	Aplikácia a odladenie systému		1.000	324,00	324,00
			VZDUCHOTECHNIKA				4 383,62
			Zariadenie č. 1 : Novorodenecké oddelenie				969,40