

ZMLUVA O DIELO

uzavretá v súlade s § 536 a ďalších ustanovení Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov.

(ďalej len „zmluva“)

I.**Zmluvné strany**

Zhotoviteľ :

AU – STAV, s.r.o.

so sídlom Zámotie 182, 017 01 Považská Bystrica

Zastúpený: Mgr. Juraj Augustin

IČO: 36 328 294

DIČ: 2020113634

IČ DPH: SK2020113634

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

Zapísaná v OR pri OS Trenčín, Oddiel: Sro Vložka č.: 13753/R

a

Objednávateľ :

Nemocnica s poliklinikou Považská Bystrica

so sídlom: **Nemocničná 986, 017 26 Považská Bystrica**

Zastúpený: **Ing. Peter Rendek, riaditeľ NsP**

IČO : **00610411**

DIČ : **2020705038**

IČ DPH : **SK2020705038**

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

Zriaďovacia listina MZ SR č.1970/1991-AV-1 zo dňa 14.6.1991 v znení platných zmien.

II.**Predmet zmluvy**

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pre objednávateľa vykoná **Odstánenie havárie v kotolni budovy LDCH Považská Bystrica** v rozsahu podľa špecifikácie - Krycí list rozpočtu, ktorý tvorí neoddeliteľnú prílohu č.1 tejto zmluvy a požiadaviek objednávateľa. Súčasťou predmetu zmluvy je vykonanie všetkých predpísaných odborných prehliadok a skúšok v zmysle platných predpisov.
- 2.2 Objednávateľ sa zaväzuje za podmienok uvedených v tejto zmluve zaplatiť zhotoviteľovi cenu za realizáciu diela dohodnutú v článku IV., pričom jednotkové ceny diela sú uvedené v Prilohe č.1 tejto zmluvy.
- 2.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje uvedené dielo vykonať vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť. Zhotoviteľ vykoná dielo riadne a včas na požadovanej odbornej úrovni v prvotriednej kvalite a v stanovenej lehote. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je osobou spôsobilou na vykonanie Diela v zmysle príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať všetky všeobecne záväzné právne predpisy vyhlásujúce sa na vykonanie Diela, a to najmä vyhlášku MPSVaR SR č. 508/2009 Zb., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia vr. súvisiacich predpisov ako i Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku(stavebný zákon) v znení neskorších zmien. Materiály stavebné diely a výrobky zabezpečované zhotoviteľom musia byť dokladované certifikátmi v zmysle zákona č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 2.4 Zhotoviteľ vyhlasuje, že je mu známe technické riešenie diela.
- 2.5 Zhotoviteľ neuskutoční žiadnu zmenu bez písomného pokynu objednávateľa. Tento písomný pokyn je okamihom jeho doručenia záväzný pre zhotoviteľa.

- 2.6 Všetky zmeny a všetky zvýšenia alebo zníženia zmluvnej ceny ocení zhotoviteľ v zmysle jednotkových cien podľa jednotlivých položiek rozpočtu, ktorý tvorí Prílohu č.1 tejto zmluvy o dielo. Nové práce, ktorých položky nie sú obsiahnuté v tomto rozpočte, budú ocenené položkami, ktorých jednotková cena a množstvo bude vopred odsúhlasené poverenými zástupcami objednávateľa. Uskutočnenie všetkých prác navyiac bude upravené formou dodatku k zmluve. Ocenenie prác navyiac bude uskutočnené v zmysle jednotkových cien podľa jednotlivých položiek rozpočtu. V prípade, že tieto položky v rozpočte nie sú uvedené, bude dohoda o cene upravená formou dodatku ku zmluve.
- 2.7 Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne vykonané dielo, ktoré spĺňa kritéria tejto zmluvy protokolárne prevezme a zaplatí za dielo cenu dohodnutú zmluvou.

III.

Miesto a termín zhotovenia diela

- 3.1 Miestom vykonania diela, t. j. miestom uskutočnenia prác je: Nemocnica s poliklinikou Považská Bystrica ul. Nemocničná 986, 017 26 Pov. Bystrica – kotlíňa LDCH.
- 3.2 Termín zhotovenia diela:
- začatie prác: ihneď po podpísaní zmluvy oboma zmluvnými stranami, resp. po dohode s objednávateľom
- dokončenie prác:
- 3.3 Objednávateľ prevezme dielo len v tom prípade, ak nemá vady a nedostatky a zodpovedá požadovaným podmienkam, platným normám a predpisom, má priložené všetky atesty, revízne správy a ostatné požadované doklady a je ukončené v rozsahu a termíne určenom v zmluve. Zhotoviteľ musí s týmto počítať pri organizovaní a vedení svojich prác.
- 3.4 Zhotoviteľ bude bez zbytočného odkladu(najneskôr do 1 dňa) informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá by bránila alebo sťažovala realizáciu predmetu zmluvy, a ktorá by mala vplyv na zmluvné termíny dokončenia diela. Uvedená povinnosť sa vzťahuje aj na objednávateľa.
- 3.5 Riadnym a úplným vykonaním diela a riadnym splnením všetkých záväzkov zhotoviteľa sa rozumie riadne vykonanie prác v súlade s touto zmluvou, odovzdanie diela objednávateľovi na základe Protokolu, zaškolenie zamestnancov objednávateľa na obsluhu zariadení a zároveň odovzdanie dokladov potvrdzujúcich kvalitu a technické parametre diela v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 3.6 Za riadne ukončené dielo sa považuje dielo ukončené riadne a včas, bez väd a v súlade s kvalitatívnymi požiadavkami kladenými na dielo podľa zmluvy, technicko-kvalitatívnych podmienok a technických noriem.
- 3.7 O odovzdaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany protokol o odovzdaní a prevzatí, ktorý bude podpísaný osobami oprávnenými konať za zmluvné strany vo veciach technických.
- 3.8 Zhotoviteľ vykoná zaškolenie určených pracovníkov objednávateľa pre prácu s inštalovanými zariadeniami. V prípade, že obsluhu inštalovaných zariadení budú vykonávať osoby nezaškolené zhotoviteľom alebo výrobcom zariadení, resp. nedodržia podmienky zaobchádzania so zariadeniami, nevzťahuje sa na takto používané zariadenia záruka. Najmenej tri dni pred začatím komplexného preskúšania diela odovzdá objednávateľ zhotoviteľovi zoznam odborne spôsobilých pracovníkov určených na obsluhu diela.

IV.

Cena diela

- 4.1 Cena za dielo pokrýva zmluvný záväzok a všetky náležitosti a veci nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie predmetu zmluvy, ktoré umožnia objednávateľovi riadne nakladanie s odovzdaným predmetom zmluvy.
- 4.2 Cena za zhotovenie predmetu zmluvy je stanovená podľa zákona č.18/1996 Z. z. o cenách, Vyhlášky MF SR č.87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č.18/1996 Z. z. o cenách, a to ako cena pevná.
- 4.3 Celková cena diela je:
29 416,67 € bez DPH
5 883,33 € DPH (20%)
35 300,00 € s DPH
- 4.4 Špecifikácia ceny, je uvedená v Prílohe č.1 k zmluve – Krycí list rozpočtu.

V. Fakturácia a platobné podmienky

- 5.1 Zhotoviteľovi prislúcha úhrada len za skutočne vykonané práce.
- 5.2 Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi preddavok ani zálohu.
- 5.3 Zhotoviteľ bude mať právo na fakturáciu po vykonaní diela a prevzatí riadne ukončeného diela objednávateľom.
- 5.4 Práce, ktoré zhotoviteľ vykoná bez súhlasu objednávateľa nebudú uhradené.
- 5.5 Splatnosť faktúr je 60 dní od doporučeného doručenia bez nedostatkov do sídla objednávateľa.
- 5.6 V prípade, že faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti podľa § 71 zák. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty alebo nebude k nej priložený súpis prác v zmysle bodu 5.3 tohto článku, je objednávateľ povinný vrátiť ju zhotoviteľovi na zmenu, doplnenie alebo opravu. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doručenia zmenenej, doplnenej alebo opravenej faktúry objednávateľovi.
- 5.7 Prílohou faktúry musí byť súpis vykonaných prác a dodávok podpísaný zhotoviteľom a objednávateľom a Protokol o odovzdaní a prevzatí diela podpísaný zhotoviteľom a objednávateľom.

VI. Podmienky vykonania diela

- 6.1 Stavebno-montážne práce sa budú vykonávať za plnej prevádzky kotolne. Zhotoviteľ je povinný akceptovať požiadavku objednávateľa realizovať predmet zmluvy tak, aby neprišlo k obmedzeniu dodávky tepla a teplej vody v objekte LDCH.
- 6.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v záujme dosiahnutia zodpovedajúcej kvality stavebného diela použije v zmysle zák. č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov na jeho realizáciu len stavebné výrobky spĺňajúce podmienky zákona č.90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch, v znení neskorších predpisov, resp. vyhl. č. 246/1995 Z.z. o certifikácii výrobkov a príslušné doklady predloží objednávateľovi ku kontrole pred ich zabudovaním a súhrnne pri preberacom konaní diela. Tieto výrobky musia mať minimálne predpísané vlastnosti uvedené vo výkaze výmer.
- 6.3 Zhotoviteľ je povinný viesť denné záznamy o uskutočnených prácach formou stavebného denníka. Stavebný denník musí byť k dispozícii na pracovisku za účelom priebežnej kontroly a uskutočnenia zápisov zmluvných strán.
- 6.4 Zhotoviteľ je povinný písomne alebo zápisom v stavebnom denníku vyzvať objednávateľa na preverenie prác, ktoré v ďalšom pracovnom postupe budú zakryté alebo sa stanú neprístupnými. V prípade, ak sa objednávateľ nedostaví na základe výzvy, zhotoviteľ je povinný zdokumentovať postup prác fotodokumentáciou, tak aby z fotodokumentácie bolo možné určiť postup prác. Túto fotodokumentáciu predloží objednávateľovi.
- 6.5 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov, za ohrozenie bezpečnosti na mieste plnenia a všetky prípadné škody, zavinené svojou činnosťou. Pri uskutočňovaní prác je nutné dodržiavať všetky súvisiace predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci, o bezpečnosti technických zariadení, predpisy o ochrane životného prostredia.
- 6.6 Pred začatím prác zhotoviteľ písomne upozorní objednávateľa formou zápisu na nedostatky na mieste plnenia brániace riadnemu začatiu s prácami.
- 6.7 Zhotoviteľ nevykoná žiadne zmeny prác bez súhlasu objednávateľa.
- 6.8 V prípade ak sa množstvo prác nezhoduje s množstvom uvedeným vo výkaze výmer, je zhotoviteľ povinný na túto skutočnosť bezodkladne – ešte pred vykonaním príslušnej práce - upozorniť objednávateľa.
- 6.9 Zmluvne nedohodnuté práce, nevyhnutné pre realizáciu predmetu plnenia, je zhotoviteľ na požiadanie objednávateľa povinný vykonať za podmienky dohody o kvalite, rozsahu, vplyvu na zmluvný termín a cenu, urobenej formou písomného dodatku k tejto zmluve.
- 6.10 Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok a čistotu na stavenisku a je povinný odstraňovať na svoje náklady odpady a nečistoty vzniknuté jeho prácami.
- 6.11 Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela. Zhotoviteľ nevykoná žiadne zmeny prác bez súhlasu objednávateľa.
- 6.12 Zhotoviteľ zodpovedá za škody spôsobené na majetku objednávateľa a je povinný ich uviesť do pôvodného stavu.
- 6.13 Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú vzájomne spolupracovať a poskytnú si vzájomnú súčinnosť pri riešení konkrétnych otázok a problémov, ktoré vzniknú počas realizácie diela.

- 6.14 Po ukončení prác, najneskôr do 15 dní po odovzdaní a prevzatí diela je zhotoviteľ povinný pracovisko úplne vypratať, odstrániť zvyšky materiálov, odpady a pod..

VII.

Zmluvné sankcie

- 7.1 V prípade omeškania zhotoviteľa spočívajúcom v nedodržaní termínu realizácie podľa bodu 3.2 má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,02% z ceny diela za každý deň omeškania. V prípade omeškania zhotoviteľa podľa predchádzajúcej vety, má objednávateľ právo požadovať od zhotoviteľa popri uvedenej zmluvnej pokute aj náhradu škody v plnej výške.
- 7.2 V prípade omeškania objednávateľa so zaplatením faktúr má zhotoviteľ nárok na úrok z omeškania vo výške 0,02 % z fakturovanej sumy za každý deň omeškania.

VIII.

Záručná doba, zodpovednosť za vady

- 8.1 Záruka na predmet obstarávania: 60 mesiacov na teleso kotla, 36 mesiacov na nepohyblivé časti kotla, 48 mesiacov na ostatné časti dodávok a na práce. Uvedené termíny sa začínajú počítať od úspešného odovzdaní a prevzatí diela. Záruka sa nevzťahuje na súčasti podliehajúce bežnému prevádzkovému opotrebeniu – tieto súčasti spolu s požadovanými servisnými úkonmi v priebehu prevádzky kotlov budú špecifikované v návode na obsluhu pri uvádzaní diela do prevádzky.
- 8.2 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady spôsobené chybným zaobchádzaním objednávateľa s dielom po jeho prevzatí. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých objednávateľom a zhotoviteľ ani pri vynaložení maximálnej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu objednávateľa upozornil, ale ten na ich použití písomne trval.
- 8.3 Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinný odstrániť vady diela na svoje náklady. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu plnenia do o 8 hodín od uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa a vady a poruchy odstrániť najneskôr do 24 hodín. Toto ustanovenie neplatí pre prípad opravy alebo dovozu zariadení alebo časti zariadení, ktoré nie je možné opraviť na mieste a vyžaduje výmenu, resp. opravu vo výrobnom závode. U väd a porúch ohrozujúcich riadnu prevádzku tepelnotech. zar. začne zhotoviteľ s ich odstraňovaním do 3hodín od uplatnenia oprávnenej reklamácie a vady a poruchy odstráni v technicky čo najkratšom čase. Oprávnený zástupca objednávateľa pri nahlásení vady, reklamácie alebo poruchy uvedie miesto poruchy, stručný popis poruchy a kontaktnú osobu, ktorá zabezpečí v dohodnutom čase vstup pracovníka zhotoviteľa na miesto odstraňovania poruchy.
- 8.4 Ak zhotoviteľ nezabezpečí odstránenie oprávnenej reklamovanej vady v dohodnutom termíne, je objednávateľ oprávnený poveriť odstránením vady inú odbornú organizáciu. Všetky takto vzniknuté náklady je zhotoviteľ povinný objednávateľovi uhradiť. Náhradu nákladov môže objednávateľ vykonať vystavením faktúry za vynaložené náklady zhotoviteľovi, pričom splatnosť faktúry by bola 14 dní od doručenia zhotoviteľovi.
- 8.5 Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní, po jej zistení, do rúk oprávneného zástupcu zhotoviteľa.
- 8.6 Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú objednávateľ nemôže dielo užívať pre jeho vady, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ. V prípade, že pri odstraňovaní väd došlo k výmene jednotlivých častí za nové, tak pre nové časti diela začína plynúť nová záručná doba podľa bodu 8.1 tohto článku.

IX.

Záverčné ustanovenia

- 9.1 Zmluva je vyhotovená v dvoch vyhotoveniach, pričom každá zo zmluvných strán oddrží jedno vyhotovenie.
- 9.2 Meniť alebo dopĺňať ustanovenia tejto zmluvy je možné len písomnými číslovanými dodatkami podpísanými oboma zmluvnými stranami.
- 9.3 Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené touto zmluvou sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných právnych predpisov platných v SR.

- 9.4 Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli, uzatvárajú ju slobodne a vážne, nie v tiesni a nie za nevýhodných podmienok a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.
- 9.5 Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami. Ak je podmienkou nadobudnutia účinnosti zmluvy jej predchádzajúce zverejnenie v zmysle platných právnych predpisov, nadobudne zmluva účinnosť najskôr dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v rozsahu a spôsobom určeným platným právnym predpisom. Zmluvné strany sa dohodli, že povinnosť zverejniť zmluvu podľa predchádzajúcej vety má objednávateľ.
- 9.6 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy je ocenený výkaz výmer - položkový rozpočet.

V Považskej Bystrici, dňa: 24.11.2015

V Považskej Bystrici, dňa : 21.10.2015

Objednávateľ:



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Kotolna_LDCH_PB

Objekt: 4. Zadanie s výkazom - 4. Zadanie s výkazom výmer - na

JKSO:

KS:

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ: AU-STAV, s.r.o.

IČO:

IČO DPH:

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				23 723,54
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				23 723,54
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	23 723,54	4 744,71
Cena s DPH		v EUR		28 468,25

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Kotolna_LDCH_PB

Objekt: 4. Zadanie s výkazom - 4. Zadanie s výkazom výmer - na

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: AU-STAV, s.r.o.

Spracovateľ:

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	23 723,54
713 - Izolácie tepelné vrátane príslušenstva	1 280,65
731 - Ústredné kúrenie, kotolne	16 535,94
732 - Ústredné kúrenie, strojovne	1 110,44
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie vrátane fittingov, prírub a zaveso	2 119,21
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.	1 076,80
735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá	987,00
767 - Konštrukcie doplnkové	200,00
783 - Dokončovacie práce - nátery	413,50
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	23 723,54

ROZPOČET

Stavba: Kotolna_LDCH_PB

Objekt: 4. Zadanie s výkazom - 4. Zadanie s výkazom výmer - na

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: AU-STAV, s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

23 723,543

713 - Izolácie tepelné vrátane príslušenstva

1 280,647

6	K	713482121	Montáž trubic z PE, hr. 5-20 mm, vnút. priemer do 38	m	19,000	2,195	41,705
7	M	2837741568	napr. AZ FLEX Izolácie TUBOLIT trubice 32/20-DG (46) ARC-0054 Armacell AZ FLEX	m	19,000	1,514	28,766
8	K	713482132	Montáž trubic z PE, hr. 30 mm, vnút. priemer 42-70	m	56,000	2,000	112,000
9	M	2837741581	napr. AZ FLEX Izolácie TUBOLIT trubice 40/20-DG (40) ARC-0054 Armacell AZ FLEX	m	56,000	1,000	56,000
10	K	713482133	Montáž trubic z PE, hr. 30 mm, vnút. priemer 76-95	m	123,000	2,000	246,000
11	M	2837741623	napr. AZ FLEX Izolácie TUBOLIT trubice 76/30-DG (12) ARC-0184 Armacell AZ FLEX	m	34,000	5,000	170,000
12	M	2837741375	napr. AZ FLEX Izolácie TUBOLIT trubice 89/30-DG (10) ARC-0205 Armacell AZ FLEX	m	89,000	7,000	623,000
13	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,120	26,466	3,176

731 - Ústredné kúrenie, kotolne

16 535,938

14	K	731200826	Demontáž kotla ocelového na kvapalné alebo plynné palivá s výkonom nad 40 do 80 kW s odvodom spalín, -0,35600t	ks	2,000	300,000	600,000
15	K	731211214A	Montáž kondenzačného kotla do 300 kW	ks	1,000	650,010	650,010
16	M	4847190000A	Kondenzačný plynový kotol napr. Buderus Logano Plus GB 312-280 (73-280kW)	ks	1,000	9 232,366	9 232,366
17	M	4847170000A	Poisťná sada K55	ks	1,000	200,000	200,000
18	M	4847170000A.1	Kaskádová sada pre dva kotly	ks	1,000	400,000	400,000
19	M	4847170000A.2	Kaskádová sada do šachty DN 250	ks	1,000	200,000	200,000
20	M	4847170000A.3	Rúra odvodu spalín DN 250, 2000 mm, PP	ks	17,000	80,000	1 360,000
21	M	4847170000A.4	Neutralizačné zariadenie NE 0.1 V2	ks	1,000	140,000	140,000
22	M	4847170000A.5	Spätná klapka DN65-PN6 pre dojkotol	ks	1,000	150,000	150,000
23	M	4847170000A.6	Hydraulická prípojovacia sada 2x GB312-280	ks	1,000	120,000	120,000
24	M	4847190000A.1	Logomatic 4323 s ME CZ, Modul FM458, Modul FM441	kpl	1,000	3 338,793	3 338,793
25	K	998731101	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	t	1,200	120,474	144,569

732 - Ústredné kúrenie, strojovne

1 110,442

26	K	732110811	Demontáž vykurovacej vetvy pre rozdeľovač a zberač, uzatvorenie prívodu, späťochy na existujúcom rozdeľovači zberači, spätná montáž armatúr	kpl	1,000	80,000	80,000
27	K	732212815	Demontáž a spätná montáž ohrievača zásobníkového stojatejho objemu do 1600 l, -0,51100t	ks	1,000	27,506	27,506
28	K	732229160	Montáž výmenníka tepla do 600 kW	súb	1,000	35,000	35,000
29	M	4290074118	Výmenník tepla skladaný napr. Reflex GLD-013-H-4-Pi-60 600kW + izolácia	ks	1,000	45,000	45,000
30	K	732429111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 50	súb	2,000	25,000	50,000

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
31	M	4268150026	čerpacia napr. Grundfos MAGNA 3 60-80 F PN10 1x230V 50	ks	2,000	150,000	300,000
32	K	732429113	Montáž expanznej nádoby	ks	2,000	37,742	75,484
33	M	4268150042	Nádoba expanzná napr. Reflex NG 25/3, 25 l, MK 6/4	ks	2,000	25,000	50,000
34	K	732429114	Montáž expanznej nádoby	sub	1,000	19,000	19,000
35	M	4846632000	Nádoba expanzná napr. Reflex NG 100/3, 100 l, MK 6/4	ks	1,000	37,742	37,742
36	K	732429113.1	Montáž rozdeľovača a zberača	sub	1,000	45,000	45,000
39	M	4846714000	Úprava potrubia na vstupe do úpravne vody	kpl	1,000	25,000	25,000
40	K	425	Uvedenie systému do prevádzky	sub	1,000	50,000	50,000
41	K	425.1	Betónový podklad, demontáž okna, domurovanie stavebného otvoru	kpl	1,000	150,000	150,000
42	K	425.2	Bezpečnosť kotolne (hasiaci prístroj snehový 5 6, penotvorný prostriedok alebo vhodný detektor pre kontrolu tesnosti spojov, lekárnička pre prvú pomoc, baterka, detektor Presun hmôt pre strojevoje v objektoch výšky do 6 m	kpl	1,000	60,000	60,000
43	K	998732101		t	1,200	50,592	60,710

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie vrátane fittingov, prírub a závoso

2 119,212

44	K	733121110	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 22/2, 6	m	4,000	7,165	28,660
45	K	733121114	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 31, 8/2,6	m	29,000	8,548	247,892
46	K	733121115	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 38/2, 6	m	26,000	11,000	286,000
47	K	733121116	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 44, 5/2,6	m	2,000	12,000	24,000
48	K	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/2, 2	m	16,000	13,000	208,000
49	K	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3, 6	m	65,000	15,000	975,000
50	K	723150804	Demontáž potrubia zvarovaného z oceľových rúrok hladkých nad 76 do D108, -0,00981t	m	89,000	2,350	209,150
51	K	733190217	Tlaková skúška potrubia rúrok do priem. 89/5	m	77,000	0,496	38,192
52	K	733194925	Oprava rozvodov potrubí -privarenie odbočky priemer 89/3, 6	ks	2,000	12,380	24,760
53	K	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	2,116	36,653	77,558

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

1 076,804

54	K	734109116	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 10 DN 80	sub	9,000	13,000	117,000
55	M	5510900302	Guľový kohút s pákovým ovládačom, PN 10, DN 80	ks	9,000	10,000	90,000
56	K	734109115	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 10 DN 65	sub	7,000	12,500	87,500
57	M	5510900300	Guľový kohút s pákovým ovládačom, PN 10, DN 65	ks	7,000	10,000	70,000
58	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	24,000	0,802	19,248
59	M	4223050000	Kohút plniaci a vypúšťací , PN 10, D 10 mm	ks	5,000	3,343	16,715
60	M	4223050300	Kohút plniaci a vypúšťací PN 10, D 15 mm	ks	3,000	3,459	10,377
61	M	3883281200	Teplomer 0--120 °C	ks	6,000	11,705	70,230
62	M	3885000370	Manometer 0-600kPa	ks	2,000	22,000	44,000
63	M	5518100523	Regulačné a poistné armatúryAutomatický odvzdušňovací ventil 3/8" IVAR č.00400620	ks	8,000	13,000	104,000
64	K	734209105	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 1	ks	1,000	0,940	0,940
65	M	3195900005	Kurenárska-inštalčné materiály Poistný ventil 1" x 1 1/4" Pre vykurovanie - otvárací tlak 3,0	ks	1,000	12,000	12,000
66	K	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	2,000	3,102	6,204
67	M	5510900292	Guľový kohút s pákovým ovládačom, PN 10, DN 25	ks	2,000	11,000	22,000
68	K	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	6,000	3,708	22,248
69	M	5510900294	Guľový kohút s pákovým ovládačom, PN 10, DN 32	ks	4,000	11,500	46,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
70	M	4228461554	1 1/4" filter, veľkosť oka sieťoviny 0,4 mm	ks	1,000	9,000	9,000
71	M	5517401180	Spätná klapka zvislá 5/4"	ks	1,000	10,000	10,000
72	K	734494218	Ostatné meracie armatúry,návarok s rúrkovým závitom akosť do G 2	ks	29,000	10,914	316,506
73	K	998734101	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	t	0,100	28,362	2,836

735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá **987,000**

74	M	4845108500A1	Vykurovací skúška	hzs	72,000	11,000	792,000
75	M	4845108500A3	Napustenie a vypustenie systému	m3	7,800	25,000	195,000

767 - Konštrukcie doplnkové **200,000**

76	K	767995105	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií	m2	100,000	2,000	200,000
----	---	-----------	---	----	---------	-------	---------

783 - Dokončovacie práce - nátery **413,500**

77	K	783425150	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm dvojnásobné so základným náterom	bm	25,000	2,500	62,500
78	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm 2xzákladný	bm	117,000	3,000	351,000

Oberateľ:

Projektant:

Dodávateľ: AU-STAV

Vypracoval:

Dátum:

Starba: Katalina LDOH

Objekt:

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesta, výkaz výmer	Množstvo výmery	Merná jednotka	Jednotková cena v Eur	Spolu v Eur
Výkaz výmer							
Materiál rozvádzač							
1	MAT		Termostat príložený 1Z, 230V, 30-90°C	1	ks	12,00	12,00
2	MAT		Termostat priestorový 1Z, 230V, 0-40°C	1	ks	11,00	11,00
3	MAT		Snímač zaplavenia S24	1	ks	11,00	11,00
5	MAT		Snímač GIC 40	2	ks	5,00	10,00
6	MAT		Snímač GC -20	2	ks	4,00	8,00
7	MAT	IS506223	Poistkový odínač 22x58mm, 3-pólový, 100A	1	ks	3,00	3,00
8	MAT	ISZ22040	Valcová poistka, 22x58, 40A, 600V AC	3	ks	1,00	3,00
9	MAT		výkonný zvodič bleskových prúdov FLP-25-T1-V3	1	ks	25,00	25,00
10	MAT		varistorová prepäťová ochrana SLP-27S V/3	1	ks	12,00	12,00
11	MAT	BZ926339	Bzučiak, na DIN lištu, 1TE, 230V AC	1	ks	8,00	8,00
12	MAT	BM017616	Isťe C16/1N 10kA, charakteristika C, 16A, 1-pólový+N	1	ks	9,00	9,00
12	MAT	BM017832	Isťe C32/3N 10kA, charakteristika C, 32A, 3-pólový+N	1	ks	9,00	9,00
13	MAT	BM018125	Isťe 25A B2/1	1	ks	9,00	9,00
14	MAT	BM018120	Isťe 20A B2/1	1	ks	8,00	8,00
15	MAT	YRS78704	Patka na lištu DIN pre relé RS4, 6A, séria S-Relay 4	1	ks	3,00	3,00
16	MAT	YR116040	Popisný štítek k relé RT (YRT)	3	ks	2,00	6,00
17	MAT	RS410T30	Mínusové relé 4 prep., 6A, 230VAC, S-Relay 4, och dióda	1	ks	12,00	12,00
18	MAT	BM018106	Isťe 6A B6/1	4	ks	4,00	16,00
19	MAT	BM018102	Isťe 2A B2/1	2	ks	3,00	6,00
20	MAT	BZ326437	Instalačný štýkac 20A, 2 zaplnacie, 230VAC	1	ks	8,00	8,00
21	MAT	BS900006	Vypínacia cievka FA-230V	1	ks	8,00	8,00
22	MAT	BD900005	Pomocný kontakt H11	2	ks	2,00	4,00
23	MAT	AZ106800	Signálka na lištu LED AMPARO, zelená, 230V AC	1	ks	4,00	4,00
24	MAT	AZ106801	Signálka na lištu LED AMPARO, červená, 230V AC	1	ks	8,00	8,00
25	MAT	AZ106804	Signálka na lištu LED AMPARO, biela, 230V AC	1	ks	4,00	4,00
26	MAT	MM216525	Kompletné núdzové tlačítko v skrinke, 1 roz+ 1zap	1	ks	8,00	8,00
27	MAT	BZ326579-A	Trafo, primár 230V AC, sekundár 12-24V AC, 63VA	1	ks	12,00	12,00
28	MAT	NZ23 Din	Zdroj omku plynu NZ23	1	ks	11,00	11,00
29	MAT	IK100002	Svorica hnedá CBD2	19	ks	3,00	57,00
30	MAT	IK101002	Svorica modrá CBD2	2	ks	2,00	4,00
31	MAT	IK141004	Poistková svorka 4mm ² , typ SFR 4, béžová	3	ks	4,00	12,00
32	MAT	IK123000	Koncové uchytky svorník	6	ks	1,00	6,00
33	MAT	IK122004	Svorica z/ž	2	ks	1,00	2,00
34	MAT	SKSFR/PT	Bočník svorník poistkový	3	ks	1,00	3,00
35	MAT	IG702035	Skrinka nástenná 56TE, IP65	1	ks	4,00	4,00
36	MAT	SKPG11-L	Plastová vývodka s matlicou Pg11	6	ks	2,00	12,00
37	MAT	SKPG13-L	Plastová vývodka s matlicou Pg13.5	3	ks	2,00	6,00
38	MAT		Zásuvka 24V, IP44, nástenná	1	ks	8,00	8,00
39	MAT	BO618610	Pr chránič s isťom, char. B, 10A, 30mA, 1+N, typ A, 10kA	1	ks	8,00	8,00
40	MAT	BM617203	Isťe C32/ 6kA, charakteristika C 3A, 2-pólový	1	ks	7,00	7,00
41	MAT		Nulovací mostík s krytom, pro vyrovnanie potenciálu	1	ks	6,00	6,00
42	MAT		Útlínka s plast. objímkou, prierez 1,5mm ² , 100 ks	1	bal	3,00	3,00
43	MAT		Útlínka s plast. objímkou, prierez 2,5mm ² , 100 ks	1	bal	3,00	3,00
44	MAT		Útlínka s plast. objímkou, prierez 6mm ² , 100 ks	1	bal	3,00	3,00
45	MAT		Viazacia páska so šliktom - 2,4x95mm - biela 100ks	1	bal	1,40	1,40
46	MAT		Zásuvka 230V/16A, na povrch	3	ks	9,30	27,90
47	MAT		Stavebný materiál	1	súb.	50,00	50,00
48	MAT		Podružný materiál	5	%		23,52
49	MAT		Straty	3	%		14,11
50	MAT		Doprava na stavenisko	3	%		14,11
SPOLU							522,03 €
Materiál regulácia Buderus							
51	MAT		LOGAMATIC 4323 S MEC2	1	ks	800,00	800,00
52	MAT		MODUL FM458	2	ks	250,00	500,00
52	MAT		SC40 SOLÁRNY REGULÁTOR	0	ks	0,00	0,00
53	MAT		MODUL FM441	1	ks	250,00	250,00

