

ZÁCHRANNÁ ZDRAVOTNÁ SLUŽBA BRATISLAVA

ZMLUVA O DIELO

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasledujúcich zákona č. 531/1991 Zb. Obchodného zákonníka v spojitosti s ustanoveniami zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení medzi zmluvnými stranami:

I.

Objednávateľ:

ZÁCHRANNÁ ZDRAVOTNÁ SLUŽBA BRATISLAVA

Sídlo: Antolská 11, 850 07 Bratislava

Štátna príspevková organizácia zriadená MZ SR

Zastúpená štatutárnym orgánom *MUDr. Borisom Moťovským*

IČO: 17336210

DIČ: 2020845827

Objednávateľ nie je platcom DPH

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

Číslo účtu: 7000287955/8180

Osoba zodpovedná na konanie: Ján Šustek/ sustek@emergency-ba.sk, 0903/208 501

a

Zhotoviteľ:

MANAG-TERMO, spol. s r.o.

Sídlo: L. Dérera 1, 831 01 Bratislava

Spoločnosť s ručením obmedzeným, zapísaná v OR BA I, oddiel Sro, vložka č. 3902/B

Zastúpená konateľmi: *Ing. Roman Jánoš*

Ing. Štefan Jánoš

IČO: 31 337 198

IČ DPH: SK2020319015

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s.

Číslo účtu: SK05 1100 0000 0026 2076 2128

Osoba zodpovedná na konanie vo veciach technických: Ing. Zdenko Čapek, Ing. Štefan

Jánoš, stefan.janos@manag-termo.sk, 02/ 442 59 820

Článok II.

Predmet zmluvy

- 2.1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa uskutočniť pre objednávateľa realizáciu vlastnej kotolne, vykonať pre objednávateľa inštaláciu a dodávku činností, prác a komponentov uvedených, popísaných a špecifikovaných v bode 2.2. tejto zmluvy v rozsahu a za podmienok dojednaných touto zmluvou ako i záväzok objednávateľa zaplatiť zhotoviteľovi za dojednané dielo dohodnutú odmenu a prevziať zrealizované a vykonané dielo.
- 2.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa inštaláciu a dodávku:

ZMLUVA O DIELO

- zdroja tepla, pozostávajúceho z odpojenia tepelných rozvodov od existujúcej centrálnej plynovej kotolne,
 - osadenia dvoch nových plynových závesných kondenzačných kotlov Viessmann s výkonom 2x100 kW s odvodom spalín do nového komína, ktorý bude vedený na fasádu objektu,
 - s tým, že výkon novej kotolne bude navrhnutý podľa pôvodnej projektovej dokumentácie objednávateľa,
 - napojenie kotlov na existujúci rozvod plynu DN 65, nízkotlak 2 kPa, ktorý sa nachádza v budove objednávateľa,
 - s tým, že kotolňa bude mať vlastný plynomer, uložený v miestnosti prípojky plynu,
 - zapojenie vykurovacej vody, vyrobenej v nových kotloch do existujúcich rozvodov kúrenia,
 - na týchto rozdeľovačoch kúrenia sa uskutoční osadenie nových uzatváracích ventilov, ako aj ostatnej armatúry s tým, že vetva pre napájanie bojlera 750 litrov bude taktiež nová,
 - dopĺňovanie vykurovacieho systému, ktoré bude činné s ručnou obsluhou prevádzkovateľa kotolne,
 - kotolňa bude pracovať s automatickou reguláciou teploty, podľa teploty vonkajšieho vzduchu,
 - stavebná časť bude riešiť len nevyhnutné veci ako základ pod bojler a osadenie kotlov, ostatné stavebné úpravy si zhotoví objednávateľ na vlastné náklady,
 - zapojenie silovej elektroinštalácie pre novú kotolňu z existujúceho rozvážača nachádzajúceho sa na chodbe objektu budovy zhotoviteľa.
- 2.3. Rozsah, spôsob a podmienky vykonania diela podľa bodu 2.2. tohto článku zmluvy sú bližšie a podrobne špecifikované v prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú prílohu tejto zmluvy.
- 2.4. Predmetom tejto zmluvy je dielo, ktorým je v zmysle tejto zmluvy stavba, ktorá nesie názov: „Realizácia plynovej kotolne pre objekt Záchranná zdravotná služba Bratislava, Antolská 11, 850 07 Bratislava“ (v *texte ďalej* len „dielo“).

Článok III.

Miesto a čas vykonania diela

- 3.1. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ dodá objednávateľovi dielo v lehote do 18.12.2015. Práce na diele sa začnú dňom 19.11.2015, po podpise tejto zmluvy. Podmienkou začatia prác na diele je preverenie parametrov plynu podľa bodu 3.4 tohto článku zmluvy.
- 3.2. Zhotoviteľ protokolárne odovzdá dielo, ako funkčný predmet plnenia zmluvy objednávateľovi, v termíne do 18.12.2015, a to na základe písomne vypracovaného protokolu, podpísaného obidvoma zmluvnými stranami.
- 3.3. Dohodnutá lehota vykonania diela sa môže predĺžiť o dobu prerušenia prác zhotoviteľom a to z dôvodov, uvedených v článku VI. (bod 6.2.) alebo článku VII. tejto zmluvy. Tieto dôvody nespočívajú na strane zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný v takomto prípade upozorniť na túto skutočnosť objednávateľa a na základe vzájomnej

ZMLUVA O DIELO

dohody sa doba vykonania diela môže predĺžiť vyhotovením písomného dodatku k tejto zmluve.

- 3.4. Predpokladom začatia realizácie diela podľa tejto zmluvy je záväzné preverenie objednávateľom úplnej funkčnosti dodávky zemného plynu v existujúcom potrubí DN 80 plynu, ktoré je ukončené v priestore objednávateľa, na prízemí ventilom, na požadované parametre plynu konštantný prietok 24,2 m³/h s dispozičným tlakom 20 kPa. V prípade nefunkčnosti predmetného potrubia a parametrov plynu bude nutná realizácia novej trasy pre plynové potrubie, vrátane nadväzujúcich prác ako stavebné práce a zemné práce. Uvedené nie je predmetom riešenia podľa tejto zmluvy a v prípade, že nastane takáto situácia, práce môžu byť realizované len po dohode s objednávateľom a po jeho odsúhlasení takýchto prác navyše, čo bude mať vplyv i na konečnú cenu za dielo.

Článok IV.

Vlastnícke právo k zhotovovanej veci a nebezpečenstvo škody na nej

- 4.1. Objednávateľ sa stáva vlastníkom diela úplným zaplatením ceny za dielo podľa článku V. tejto zmluvy a jeho protokolárnym odovzdaním.
- 4.2. Nebezpečenstvo škody na zhotovenom diele prechádza na objednávateľa dňom nadobudnutia vlastníckych práv k dielu.
- 4.3. Zhotoviteľ nezodpovedá za škodu spôsobenú a zavinenu tretou osobou/stranou v čase realizácie diela.

Článok V.

Cena za dielo

- 5.1 Za vykonanie diela sa objednávateľ zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi cenu vo výške, v lehotách a spôsobom dohodnutým v tomto článku zmluvy.
- 5.2 Zmluvné strany sa dohodli, že celková cena diela je **37.952,50 €** (slovom: tridsaťsedemtisícdeväťstopäťdesiatdva EUR a päťdesiat CENTOV) bez dane z pridanej hodnoty. DPH tvorí čiastka **7.590,50 €**, teda **celková cena diela s DPH je 45.543,00 €** (slovom: štyridsaťpäťtisícpäťstoštyridsaťtri EUR). Cena je tvorená jednotlivými položkami podľa prílohy č. 1 k tejto zmluve.
- 5.3 Ak sa zmluvné strany, po uzavretí tejto zmluvy písomne dohodnú na rozšírení predmetu diela alebo inej zmene diela, zaväzujú sa písomne dojednať aj dôsledky tejto zmeny na výšku ceny, a to formou písomného dodatku k tejto zmluve.
- 5.4 Zmluvné strany sa dohodli, že cenu za dielo objednávateľ zaplatí zhotoviteľovi na základe ním vystavenej a doručenej faktúry (vecne a formálne správne vypracovanej), s lehotou splatnosti 10 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi. Faktúru zhotoviteľ vystaví a doručí objednávateľovi po protokolárnom odovzdaní a prevzatí zrealizovaného diela.

ZMLUVA O DIELO

- 5.5 V prípade výskytu drobných vád a nedorobkov, nebrániacich užívaniu diela a funkcií kotolne, objednávatel' uhradí zhotoviteľovi faktúru v dojednanej lehote, ktorej začiatok plynutia nastane až po predložení zápisu o ich odstránení.

Článok VI.

Povinnosti zmluvných strán

6.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- a) vykonať a dodať komplexnú dodávku materiálu potrebného na vykonanie diela podľa odsúhlaseného projektu a špecifikácie vypracovanej zhotoviteľom, ktoré tvoria prílohu č.1 tejto zmluvy,
- b) udržiavať na stavbe poriadok a čistotu,
- c) dodržiavať predpisy o požiarnej ochrane a predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci,
- d) robiť písomný záznam o priebehu montáže do montážneho denníka.

6.2 Objednávatel' sa zaväzuje:

- a) spolupracovať so zhotoviteľom na podpore realizácie a uvedení diela do prevádzky a prevzatí diela do prevádzky,
- b) zabezpečiť pripravenosť objektu pre realizáciu tejto zmluvy o dielo najneskôr 1 pracovný deň pred zmluvne dohodnutým termínom dodávky zariadení, aby zhotoviteľ mohol dielo a jeho časti zhotoviť v termínoch uvedených v tejto zmluve. Pod pripravenosťou sa pre účely tejto zmluvy rozumie najmä:
 - ✓ uvoľnenie a sprístupnenie priestorov v rozsahu potrebnom k realizácií montážnych prác, vrátane odstránenia pracovných predmetov a materiálov, znemožňujúcich prístup k plánovaným trasám,
 - ✓ vytvorenie prevádzkových podmienok, zodpovedajúcich záväzným predpisom o hygiene na pracovisku a ochrane a bezpečnosti zdravia pri práci,
 - ✓ funkčné prípojné miesta na elektrickú energiu, vyhovujúce STN, počas celej doby montáže,
 - ✓ možnosť prístupu pracovníkov zhotoviteľa do objektu počas pracovných dní v čase do 16.30 hod.,
 - ✓ vytvorenie podmienok pre nerušený výkon prác zhotoviteľom pri zhotovení diela.
- c) zmluvné strany potvrdia do montážneho denníka písomne prevzatie stavby.

- 6.3 V prípade, že objednávatel' nezabezpečí splnenie požiadaviek zhotoviteľa a týmto sa naruší plynulosť prác, zhotoviteľ je oprávnený požiadať objednávatel'a o predĺženie zmluvne dohodnutého termínu odovzdania diela o dobu prerušenia prác. Oprávnenej požiadavke objednávatel'a o predĺženie zmluvne dojednaného termínu odovzdania diela o dobu prerušenia prác zhotoviteľ vyhovie.

Článok VII.

Vykonávanie diela

- 7.1 Zmeny v realizácii diela, vyvolané nepredvídanými okolnosťami pri realizácii predmetu diela, dodatočnými požiadavkami objednávatel'a nad rámec tejto zmluvy,

ZMLUVA O DIELO

budú riešené po vzájomnom odsúhlasení zmluvných strán a tieto budú premietnuté v písomnom dodatku k tejto zmluve.

- 7.2 Ak zhotoviteľ zistí, pri vykonávaní diela, skryté vady a prekážky týkajúce sa miesta, kde sa má dielo vykonať, a tieto prekážky znemožňujú vykonanie diela dohodnutým spôsobom, je zhotoviteľ povinný oznámiť to bez zbytočného odkladu objednávateľovi a navrhnúť mu zmenu diela. Do dosiahnutia dohody o zmene diela, vrátane dohody o prípadnej zmene ceny diela, je zhotoviteľ oprávnený vykonávanie diela prerušiť. Ak sa zmluvné strany v primeranej lehote nedohodnú na zmene zmluvy, je ktorákoľvek strana oprávnená od zmluvy odstúpiť.
- 7.3 Dielo bude vykonané v súlade so všeobecnými podmienkami pre výstavbu, záväznými technickými normami, s použitím materiálov, zaručujúcich vlastnosti podľa §47 stavebného zákona.

Článok VIII.

Odovzdanie a prevzatie riadne zhotoveného diela

- 8.1. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať a dodať dielo jeho riadnym ukončením, vrátane odskúšania funkčnosti diela a jeho odovzdaním objednávateľovi na základe písomného protokolu o odovzdaní a prevzatí diela.
- 8.2. O odovzdaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany preberací protokol, ktorý podpíšu poverení zástupcovia oboch zmluvných strán. Súčasťou preberacieho protokolu sú záručné listy a dokumentácia, protokol o vykonaní funkčných a tlakových skúšok a testy.
- 8.3. Objednávateľ je povinný kompletne a funkčne dielo, vykonané v súlade s touto zmluvou, od zhotoviteľa protokolárne prevziať ku dňu, ku ktorému bol k prevzatiu vyzvaný.
- 8.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať po ukončení realizácie diela poskytnuté podklady a priestory objednávateľovi v stave, v akom mu boli poskytnuté, a to najneskôr do 3 dní po ukončení prác.
- 8.5. Zhotoviteľ je povinný vyzvať objednávateľa k prevzatiu diela písomnou formou a to 2 pracovné dni pred termínom odovzdania.
- 8.6. Drobné a bežné vady, ktoré sa dajú ľahko odstrániť počas prevádzky a ktoré nebudú znemožňovať riadne užívanie diela, nie sú dôvodom na odmietnutie prevzatia diela za predpokladu, že zhotoviteľ predloží objednávateľovi písomný časový harmonogram odstránenia závad a objednávateľ tento harmonogram vopred odsúhlasí.

Článok IX.

Záruky, vady diela, zmluvné pokuty

- 9.1. Zhotoviteľ zodpovedá za kvalitu a funkčnosť diela počas trvania záručnej doby. Záruka na práce a materiál je 24 mesiacov a začína plynúť dňom odovzdania a

ZMLUVA O DIELO

prevzatia diela. Dielo sa stáva majetkom objednávateľa až po úplnom zaplatení ceny za dielo.

- 9.2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase jeho odovzdania objednávateľovi, alebo ktoré sa vyskytnú a budú reklamované počas záručnej doby. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela zhotoviteľ nezodpovedá, ak neboli spôsobené porušením jeho povinností.
- 9.3. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré po prevzatí diela spôsobil objednávateľ diela, za vady, ktoré boli spôsobené neoprávneným zásahom tretích osôb/strán alebo neodvratiteľnou udalosťou.
- 9.4. Ak sa počas záručnej doby vyskytne vada na diele, ktorá je neodstrániteľná, zhotoviteľ vyhotoví náhradné riešenie pre dielo.
- 9.5. Pri nedodržaní zmluvne dohodnutého termínu dokončenia diela, zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny diela za každý deň omeškania.
- 9.6. Pri omeškaní objednávateľa so zaplatením ceny diela vo výške uvedenej v článku V. tejto zmluvy, zaplatí objednávateľ zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške 0,05% z dlžnej čiastky za každý deň omeškania.
- 9.7. Na úrok z omeškania nemá objednávateľ nárok, ak omeškanie zhotoviteľa bolo spôsobené vplyvom vyššej moci alebo zavinením objednávateľa.
- 9.8. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo zmluvnej strany na náhradu škody, ktorá druhej zmluvnej strane vznikla porušením povinností, ktorej sa zmluvná pokuta týka.

Článok X.

Záverečné ustanovenia

- 10.1 Túto zmluvu možno dopĺňať a meniť výlučne písomným dodatkom, ktorý musí byť odsúhlasený a podpísaný zástupcami oboch zmluvných strán.
- 10.2 Vzťahy zmluvných strán neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 10.3 Táto zmluva je vyhotovená v dvoch exemplároch. Každá zo zmluvných strán obdrží po jednom vyhotovení.
- 10.4 Obe zmluvné strany sa pozorne a dôkladne oboznámili so zmluvnými podmienkami, porozumeli im, prijímajú ich a zaväzujú sa ich plniť.
- 10.5 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom, nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv, vedenom pri Úrade vlády SR.

ZÁCHRANNÁ ZDRAVOTNÁ SLUŽBA BRATISLAVA

ZMLUVA O DIELO

10.6 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je Príloha č. 1.

V Bratislave, dňa 19.11.2015

Za objednávateľa:

Záchranná zdravotná služba Bratislava

MUDr. Boris Mot'ovský, riaditeľ

.....

Za zhotoviteľa:

Manag-Termo spol. s r.o.

Ing. Roman Jánoš, konateľ

Ing. Štefan Jánoš, konateľ

.....

.....



MANAG-TERMO spol. s r.o.
Ladislava Derera 1
83101 Bratislava



roman.janos@manag-termo.sk
www.manag-termo.sk

PROJEKČIA A MONTÁŽ: VYKUROVANIE, VZDUCHOTECHNIKA, PLYN, ZDRAVOTECHNIKA, ELEKTRO

MANAG-TERMO spol. s r.o.
Ladislava Derera 1
831 04 Bratislava
IČ DPH SK2020319015
tel./fax: 02/44259820, 0903253903
IČO 31337198

ROZPOČET

Zákazka č.:	CP-2015-076
Objednávateľ:	Záchranná služba Bratislava
Stavebný objekt:	Objekt Antolská 11, Bratislava
Profesia:	VYKUROVANIE

Vypracoval	Podpis	Kontroloval	Podpis	Schválil	Podpis
Ing.Marian Dutko		Ing.Marek Jánoš		Ing.Štefan Jánoš	

Dátum	11.11.2015	Počet A4	6	Paré číslo
-------	------------	----------	---	------------

Poznámka	Nová kotolňa 2x kotol Viessmann Vitodens 200-W s výkonom 2x 100kW spolu 200kW
----------	---

VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

NÁZOV VRN	€ Euro	%	Suma
Sťažené výrobné podmienky			0,00
Presun stavebných kapacít			0,00
Mimostavenisková doprava			0,00
Zriadenie staveniska			0,00
Projekt UK	1100,0		1100,00
Projekt Plyn,ZTI	800,0		800,00
Inžinierska činnosť	900,0		900,00
CELKOM VRN	2800,0	0,0	2800,00

Cena (Eur bez DPH):	37952,50
DPH 20% (Eur):	7590,50
Cena za objekt (Eur s DPH):	45543,00

Položka	Názov položky	Mj	Mn.	Materiál	Montáž	Spolu	Materiál	Montáž	Presun	Spolu	Spolu
DIEL 713	TEPELNÉ IZOLÁCIE										
713.1	Izolácia potrubia Tubolit 35/20 mm	m	3	1,60	2,80	4,40	4,80	8,40			13,20
713.2	Izolácia potrubia Tubolit 42/25 mm	m	16	3,00	2,80	5,80	48,00	44,80			92,80
713.3	Izolácia potrubia Tubolit 76/25 mm	m	22	4,80	3,50	8,30	105,60	77,00			182,60
713.4	Izolácia potrubia Tubolit 89/25 mm	m	3	7,80	3,50	11,30	23,40	10,50			33,90
713.5	Izolácia potrubia Tubolit 22/20 mm	m	1,5	1,20	2,80	4,00	1,80	4,20			6,00
713.6	Izolácia potrubia Tubolit 35/20 mm	m	7	1,60	2,80	4,40	11,20	19,60			30,80
713.7	Izolácia potrubia Tubolit 60/25 mm	m	18	4,00	3,50	7,50	72,00	63,00			135,00
713.8	Páska, lepidlo	kpl	1	15,00	0,00	15,00	15,00	0,00			15,00
713.9	Presun hmot	%	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,64		5,64
SPOLU							291,90	227,50			514,94
DIEL 731	KOTOLNÁ										
731.1	2xZávesný kondenzačný kotol Viessmann Vitodens 200-W- výkon 100kW s kaskádovou reguláciou Vitotoronic 300-K MW2B	kpl	1	10131,55	600,00	10731,55	10131,55	600,00			10731,55
731.2	Regulačné príslušenstvo Viessmann: rozšírenie 2+3 HK MW2B, konektor č.52 pre motor zmliešavača, konektor č. 20 pre čerpadlo, príložný snímač teploty	kpl	1	264,89	45,00	309,89	264,89	45,00			309,89
731.3	Hydraulická kaskáda Viessmann pre nástennú montáž 2 kotlov s pripájacím príslušenstvom a obehovým čerpadlom	kpl	1	2597,32	200,00	2797,32	2597,32	200,00			2797,32
731.4	Hydraulická výhybka	kpl	1	1114,06	120,00	1234,06	1114,06	120,00			1234,06
731.5	Spalinová kaskáda Viessmann DN 200 -zberné potrubie pre dva kotle -poistka proti spätnému prúdeniu -koncovka s odtokom kondenzátu	kpl	1	362,18	150,00	512,18	362,18	150,00			512,18
731.6	Nerezový komín Schiedel ISC 25, DN 180 s tesnením	kpl	1	2617,16	598,00	3215,16	2617,16	598,00			3215,16
731.7	Zásobníkový ohrievač TV Viessmann Vitocell 100-V typ CVA s objemom 750L	ks	1	2160,74	200,00	2360,74	2160,74	200,00			2360,74
731.8	Rozdeľovač/ Zberač DN150 dĺžka cca. 1m	kpl	1	600,00	250,00	850,00	600,00	250,00			850,00
731.9	Neutralizačné zariadenie Geno-Neutra V N-70	ks	1	207,68	56,00	263,68	207,68	56,00			263,68
731.10	Neutralizačný granulát 8kg	ks	1	59,46	5,00	64,46	59,46	5,00			64,46
731.11	Tlaková expanz. nádoba REFLEX N 300/6 s objemom 300l	ks	1	283,79	100,00	383,79	283,79	100,00			383,79
731.12	Tlaková expanz. nádoba REFLEX Refix DTS s objemom 60l	ks	1	502,20	50,00	552,20	502,20	50,00			552,20
731.13	Obehové čerpadlo , GRUNDFOS MAGNA 65-120F (iba montáž)	ks	1	0,00	50,00	50,00	0,00	50,00			50,00
731.14	Obehové čerpadlo , GRUNDFOS MAGNA1 25-40	ks	1	293,15	20,00	313,15	293,15	20,00			313,15
731.15	Cirkulačné čerpadlo Grundfos UPS 25-60N	ks	1	490,00	15,00	505,00	490,00	15,00			505,00

Položka	Názov položky	Mj	Mn.	Materiál	Montáž	Spolu	Materiál	Montáž	Presun	Celkom
				Mj		Mj	spolu	spolu	spolu	
731.16	Trojcestný zmesávací ventil DN40, Kvs=28,5m³/h + rozširovacia sada zmesávača NTC 10K	kpl	1	340,60	50,00	390,60	340,60	50,00		390,60
731.17	Zariadenie na automatické doplňovanie HONEYWELL NK295C	ks	1	130,42	15,00	145,42	130,42	15,00		145,42
731.18	Presun hmôt	%	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	443,10	443,10
SPOLU							22155,20	2524,00	443,10	25122,30
DIEL	POTRUBIA									
733.1	Potrubié z rúrok závitových zváraných nízkotlakových DN 25	m	3	4,60	9,30	13,90	13,80	27,90		41,70
733.2	Potrubié z rúrok závitových zváraných nízkotlakových DN 32	m	16	4,90	9,90	14,80	78,40	158,40		236,80
733.3	Potrubié z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových DN 65	m	22	8,50	17,50	26,00	187,00	385,00		572,00
733.4	Potrubié z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových DN 80	m	3	12,00	22,00	34,00	36,00	66,00		102,00
733.5	Potrubié z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových pozinkovaných DN 15	m	1,5	3,00	6,00	9,00	4,50	9,00		13,50
733.6	Potrubié z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových pozinkovaných DN 25	m	7	4,50	9,50	14,00	31,50	66,50		98,00
733.7	Potrubié z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových pozinkovaných DN 50	m	18	6,00	12,00	18,00	108,00	216,00		324,00
733.8	Presun hmôt	%	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,18	9,18
SPOLU							459,20	928,80	9,18	1397,18
DIEL	ARMATURY									
734.1	Ventil automatický odvzdušňovací DN15	ks	5	6,50	2,85	9,35	32,50	14,25		46,75
734.2	Guľový uzatvárací kohút G 1/2"	ks	1	4,20	2,50	6,70	4,20	2,50		6,70
734.3	Guľový uzatvárací kohút G 1"	ks	3	9,40	3,00	12,40	28,20	9,00		37,20
734.4	Guľový uzatvárací kohút G 5/4"	ks	5	14,00	4,00	18,00	70,00	20,00		90,00
734.5	Guľový uzatvárací kohút G 2"	ks	2	33,00	8,00	41,00	66,00	16,00		82,00
734.6	Medziprírubová klapka DN65	ks	3	52,00	38,00	90,00	156,00	114,00		270,00
734.7	Medziprírubová klapka DN80	ks	3	60,00	49,00	109,00	180,00	147,00		327,00
734.8	Regulačný ventil Herz Stromax DN 25	ks	1	62,00	4,00	66,00	62,00	4,00		66,00
734.9	Regulačný ventil Herz Stromax DN 50	ks	1	155,00	10,00	165,00	155,00	10,00		165,00
734.10	Vypúšťací a napúšťací kohút DN 15	ks	6	3,90	2,85	6,75	23,40	17,10		40,50
734.11	Tlakomer typ 03 313, merací rozsah 0-400 kPa, so slučkou a tlakomerovým kohútom	ks	4	30,00	8,00	38,00	120,00	32,00		152,00
734.12	Teploměr 0-120 C	ks	6	15,00	6,00	21,00	90,00	36,00		126,00
734.13	Spätná klapka DN 25	ks	3	14,40	3,38	17,78	43,20	10,14		53,34
734.14	Spätná klapka DN 32	ks	1	12,50	4,00	16,50	12,50	4,00		16,50
734.15	Spätná klapka prírubová DN 65	ks	1	49,40	38,00	87,40	49,40	38,00		87,40
734.16	Uzatvárací kohút pre expanznú nádobu 5/4"	ks	1	70,00	4,50	74,50	70,00	4,50		74,50
734.17	Filter G5/4"	ks	1	17,00	4,00	21,00	17,00	4,00		21,00
734.18	Filter prírubový DN65	ks	1	63,31	38,00	101,31	63,31	38,00		101,31
734.19	Filter prírubový DN80	ks	1	80,60	49,00	129,60	80,60	49,00		129,60

Položka	Názov položky	Mj	Mn.	Materiál	Montáž	Spolu	Materiál	Montáž	Presun	Calcom
				Mj		Mj			spolu	
734.20	Polstný ventil otv.tlak 8bar	ks	1	25,00	5,00	30,00	25,00	5,00		30,00
734.21	Polstný ventil otv.tlak 4bar	ks	1	25,00	5,00	30,00	25,00	5,00		30,00
734.22	Presun hmot	%	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,47	27,47
SPOLU							1373,31	579,49	27,47	1980,27

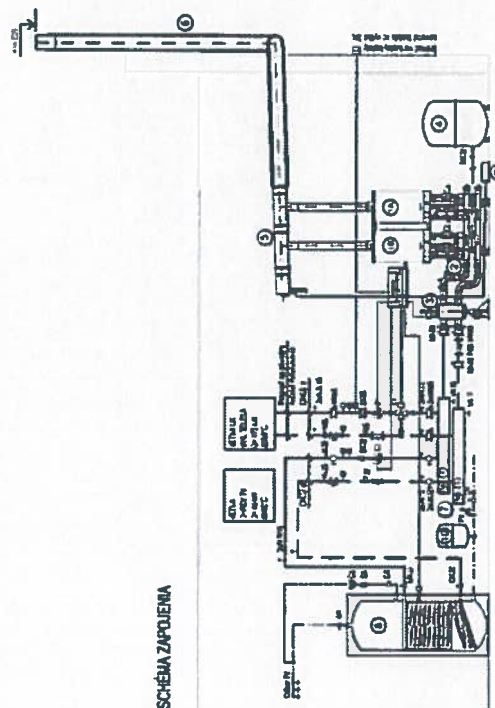
DIEL	783	DEMONTÁŽE							
	783.1	Demontáž pôvodných nepotrebných zariadení na prípravu TV	kpl	1	0,00	350,00	350,00	0,00	350,00
	783.2	Demontáž všetkých nepotrebných potrubí vykurovania a rozvodov vody	kpl	1	0,00	200,00	200,00	0,00	200,00
	783.3	Demontáž pôvodných čerpadacích zariadení	kpl	1	0,00	250,00	250,00	0,00	250,00
	783.4	Presun hmôt	%	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SPOLU							800,00	0,00	800,00

[illegible]

SPOLU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ČÍSELNÝ OZNAČENÍ	ROZSAH PRÁCE	STAVEBNÉ ÚPRAVY
01	900	

Položka	Názov položky	Mj	Mn.	Materiál	Montáž	Spolu	Materiál	Montáž	Presun	Celkom
				Mj	Mj	Mj	spolu	spolu	spolu	
900.1	Základ pre zásobník TV a konštrukcia pre uchytienie kotlov	kpl	1	445,00	300,00	745,00	445,00	300,00		745,00
900.2	Presun hmôt	%	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,90	8,90
SPOLU							445,00	300,00	8,90	753,90
DIEL 210 ELEKTRO										
210.1	Prívodný kábel pre kotelňu, úprava v rozvážači, rozvážač v kotolni, prekáblovanie	kpl	1	445,00	360,00	805,00	445,00	360,00		805,00
210.2	Presun hmôt	%	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,90	8,90
SPOLU							445,00	360,00	8,90	813,90
DIEL 799 BSV ostatné										
799.1	Uvedenie do prevádzky - kotle a regulácia	kpl	1	0,00	350,00	350,00	0,00	350,00		350,00
799.2	Dopojenie odvodu kondenzátu	kpl	1	0,00	80,00	80,00	0,00	80,00		80,00
799.3	Revízia kniha kotolne	kpl	1	0,00	150,00	150,00	0,00	150,00		150,00
799.4	1. úradná skúška TI SR	kpl	1	0,00	250,00	250,00	0,00	250,00		250,00
799.5	Revízia plynovodu	kpl	1	0,00	140,00	140,00	0,00	140,00		140,00
799.6	Tlaková skúška vykurovania- Kotolne	kpl	1	0,00	150,00	150,00	0,00	150,00		150,00
799.7	Tlaková skúška plynovodu	kpl	1	0,00	90,00	90,00	0,00	90,00		90,00
799.8	Vykurovací skúška	kpl	1	0,00	150,00	150,00	0,00	150,00		150,00
799.9	Presun hmôt	%	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SPOLU							0,00	1360,00	0,00	1360,00
VRN										
CELKOVÁ CENA							26650,21	7981,19	521,10	35152,50



भारत का राष्ट्रीय धर्म (National Religion) हिन्दू धर्म है।

- SCHEMA ZAPOJENIA KOTONE