

Zmluva o dielo

č. 010/2009

uzavretá v zmysle ust. § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb.
v znení neskorších zmien a doplnení

medzi:

**Čl. I.
ZMLUVNÉ STRANY****Objednávateľ:** Geodetický a kartografický ústav Bratislava
Chlumeckého 4
827 45 Bratislava 212**IČO:** 17316219
DIČ: 2020838083**bankové spojenie:** Štátna pokladnica SR
číslo účtu: [REDACTED]**zastúpený:** Ing. Patrik Hensel, riaditeľ

(ďalej len „Objednávateľ“)

Zhotoviteľ: THERMIS s.r.o.
Furmanská č. 7
841 03 Bratislava**IČO:** 17314381
IČ DPH: SK 2020342841
Spoločnosť je zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu
Bratislava vložka 684/B**bankové spojenie:** Tatra banka a.s.
číslo účtu: [REDACTED]
štatutárny orgán: Holubek Jozef- konateľ spoločnosti

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

**Čl. II.
PREDMET ZMLUVY**

- Zhotoviteľ sa touto zmluvou zaväzuje vykonať pre Objednávateľa dielo v rozsahu a za podmienok uvedených v zmluve a Objednávateľ sa zaväzuje za podmienok uvedených v tejto zmluve dielo prebrať a zaplatiť cenu diela určenú v článku IV. tejto Zmluvy.
- Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo, ktorým je vykonanie výmeny stavajúceho trubkového výmenníka tepla (PPO) VT – 63m² v priestoroch administratívnej budovy Geodetického a kartografického ústavu Bratislava:
Rozsah prác:
- spracovanie PD výmeny výmenníkov a čerpadiel.
- demontáž jestvujúceho výmenníka tepla (ďalej len „VT“) 63 m², rozrezanie a odvoz,

- vybúranie 1 ks základu pod VT a odvoz na skládku,
 - vypravenie podlahy pod vybúraným podstavcom
 - montáž nového doskového VT s výkonom 560kW
 - dopojenie doskového VT na jestvujúce potrubia ústredného kúrenia,
 - prehodenie teplo merných čidiel regulačného ventilu pred výmenníkom,
 - Demontáž 2 ks obehových čerpadiel SIGMA,
 - Montáž 2 ks nových zdvojených čerpadiel Grundfos,
 - Montáž expanznej nádoby s membránou 400 l
 - Montáž odstredivého separátora OS 80P
 - Tlaková skúška,
 - Spustenie do prevádzky.
3. Zhotoviteľ vykoná dielo podľa:
- PD
 - požiadaviek v zmysle tejto zmluvy, pokynov Objednávateľa, a v súlade s účelom zmluvy požadovaným touto zmluvou,
 - v kvalite, vlastnostiach podľa tejto zmluvy,
 - podmienok uvedených v príslušných právnych predpisoch, rozhodnutiach orgánov verejnej správy a Slovenských technických noriem,

Čl. III. TERMÍNY PLNENIA DIELA

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje pre objednávateľa vykonať dielo v rozsahu, čase a podľa podmienok uvedených v tejto zmluve. Zhotoviteľ je povinný vykonať a odovzdať Objednávateľovi dielo ako celok do 02.11.2009.
2. Dodržanie času plnenia zo strany zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa dohodnutého v tejto zmluve.
3. Zhotoviteľ je oprávnený prerušiť práce v prípade vyššej moci (ide o prípady ako sú najmä vojna, povodeň, zemetrasenie, výbuch, generálny štrajk, archeologický prieskum). Práce je zhotoviteľ oprávnený prerušiť na nevyhnutne nutnú dobu. Tieto skutočnosti potvrdzuje technický dozorca objednávateľa zápisom v stavebnom denníku. O primeranú dobu, kedy z týchto dôvodov bola práca zhotoviteľom prerušená, je zhotoviteľ oprávnený uplatniť právo na predĺženie termínu dokončenia práce.

Čl. IV. CENA DIELA

1. Objednávateľ sa zaväzuje za vykonané dielo zaplatiť zhotoviteľovi cenu diela uvedenú v bode 2 tohto článku. Cena diela je tvorená súčtom jednotlivých čiastkových cien uvedených v Prílohe č.1. (odsúhlasený položkový rozpočet) ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy o dielo.
2. Cena diela je 13.631,00 EUR bez DPH (slovom trinásťtisícšesťstotridsaťjeden eur) (v zmluve aj cena alebo cena diela). Zhotoviteľ je platca DPH. DPH je 19 %.
3. Cena diela obsahuje všetky náklady zhotoviteľa ktoré vzniknú pri vykonávaní diela; zhotoviteľ nemá nárok na náhradu žiadnych nákladov súvisiacich s vykonaním diela, okrem prípadov uvedených v tejto zmluve o dielo. Týmto ustanovením nie je dotknuté právo zhotoviteľa na cenu diela.
4. Zmeny ceny diela. Cena diela je dohodnutá ako konečná, túto nie je možné zvýšiť, iba ak sa zmluvné strany dohodnú písomne na jej zmene; ust. § 549 Obchodného zákonníka sa na právny vzťah z tejto zmluvy nepoužije. Cena je úplná a pre zmluvné strany záväzná, to znamená, že
 - a/. obsahuje všetky náklady zhotoviteľa na vykonanie diela, a
 - b/. zároveň obsahuje všetky činnosti zhotoviteľa potrebné na vykonanie diela.

JP

Čl. V.
PLATOBNÉ PODMIENKY

1. Po ukončení a odovzdaní diela podľa čl. III. ods.1 (po riadnom a včasnom odovzdaní diela) vznikne zhotoviteľovi nárok na zaplatenie diela. Objednávateľ uhradí dielo na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom. Prílohou faktúry bude súpis vykonaných prác odsúhlasený objednávatelom. Objednávateľ je povinný potvrdiť alebo zamietnuť s odôvodnením súpis vykonaných prác do 7 dní od predloženia.
2. Faktúra bude obsahovať tieto údaje:
 - obchodné meno objednávateľa a zhotoviteľa, adresy sídiel
 - číslo zmluvy / prípadne dátum podpísania zmluvy
 - číslo faktúry
 - deň odoslania a splatnosti faktúry
 - označenie peňažného ústavu a číslo účtu na ktorý sa má platiť
 - označenie diela
 - fakturovanú základnú čiastku
 - pečiatka a podpis oprávnenej osoby zhotoviteľaPrílohou faktúry bude súpis vykonaných prác
3. Lehota splatnosti faktúry je 14 dní od doručenia objednávateľovi.

Čl. VI.
PODMIENKY VYKONANIA DIELA

1. Zhotoviteľ vykoná dielo samostatne a na vlastné nebezpečenstvo. Vykonaním špecifických prác môže zhotoviteľ poveriť tretiu osobu s príslušnou spôsobilosťou na vykonanie diela, pričom zhotoviteľ má za ňu zodpovednosť, akoby dielo vykonával sám. Zhotoviteľ je povinný na vyžiadanie objednávateľa predložiť doklady o spôsobilosti podzhotoviteľov k zhotoveniu diela.
2. Objednávateľ prehlasuje, že majetok, ktorý je predmetom odovzdania pracoviska je bez nároku tretích osôb a je spôsobilý na riadne vykonávanie stavebných prác.
3. Zhotoviteľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich právnych predpisov predovšetkým ustanovení Vyhlášky Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu č.374/1990 Zb. zo dňa 17.9.1990, o bezpečnosti práce a technických zariadeniach pri stavebných prácach. Zhotoviteľ zodpovedá za dodržiavanie základných nariadení hygieny práce dané úpravou Nariadenia vlády 391/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o hygienických požiadavkách na pracovisku, ďalej nariadení Úradu životného prostredia a požiadaviek požiarnej ochrany pri manipulácii s toxickými a horľavými látkami, ropnými produktmi, atď. Jednotliví pracovníci zhotovujúci dielo budú mať doklady o absolvovaní súvisiacich školení a preukazy spôsobilosti na výkon vybraných činností.
4. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť primeranú ochranu majetku a vecí, ktoré prevzal od objednávateľa na zhotovenie diela. V prípade porušenia tejto povinnosti je povinný nahradiť vzniknutú škodu v plnom rozsahu.
5. Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na pracovisku. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.
6. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že všetky materiály použité na zhotovenie diela budú nové I.akosti, a budú zodpovedať všetkým platným normám či smerniciam o stavebných výrobkoch platných v EÚ.
7. Počas vykonávania prác znáša zhotoviteľ nebezpečenstvo škody na diele. Nebezpečenstvo škody prechádza na objednávateľa dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela.
8. Ak bude pri vykonávaní stavebných prác zistená potreba naviacprác, zhotoviteľ je povinný ich potrebu oznámiť objednávateľovi. Zhotoviteľ tieto naviacpráce vykoná po odsúhlasení objednávateľom. Zmluvné strany uzatvoria dodatok k tejto zmluve, ktorého predmetom budú tieto naviacpráce.
9. Zhotoviteľ vyprázdni miesto realizácie v lehote najneskôr do 7 dní po ukončení diela.
10. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať spôsob vykonania diela.

11. K vykonávaniu takejto kontroly má zástupca objednávateľa a kedykoľvek prístup na miesto realizácie.

ČL VII. ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA

1. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať dielo jeho riadnym ukončením a odovzdaním predmetu diela objednávateľovi podľa podmienok uvedených v tejto zmluve a jej prílohách. Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo po jeho riadnom ukončení odovzdať objednávateľovi a objednávateľ sa dielo zaväzuje prevziať na základe výzva zhotoviteľa podľa podmienok uvedených v tejto zmluve.
2. Dielo alebo jeho časť sa považujú za odovzdané ich odovzdaním zhotoviteľom objednávateľovi postupom podľa tohto článku. K odovzdaniu dochádza až podpísaním písomného protokolu o odovzdaní každou zmluvou stranou.
3. V prípade odstúpenia od tejto zmluvy ako aj v prípade jej iného predčasného zániku je zhotoviteľ povinný objednávateľovi odovzdať už vykonané časti diela a to najneskôr do 3 dní od predčasného zániku tejto zmluvy a zmluvné strany sa vysporiadajú podľa Obchodného zákonníka.
4. Protokol o odovzdaní je povinný pripraviť zhotoviteľ. Písomný protokol musí obsahovať presné a úplné uvedenie dokumentácie ktorá bola odovzdaná. Zhotoviteľ je povinný ku dňu začatia preberacieho konania predložiť všetky doklady o vykonaných odborných prehliadkach, skúškach, atesty, certifikáty.
5. K odovzdaniu dôjde za splnenia nasledovných podmienok: dielo bude vykonané riadne, bez väd a nedorobkov, v dohodnutom rozsahu, kvalite, akosti a s dohodnutými vlastnosťami. Objávateľ prevezme dielo/časť diela len v prípade, že budú zhotovené podľa odovzdaných podkladov, tejto zmluvy, projektovej dokumentácie, záväzných noriem a predpisov tak, aby slúžili k určenému účelu. Objávateľ je povinný dielo prevziať aj s drobnými vadami a nedorobkami, ktoré nebránia riadnemu užívaniu diela. Zhotoviteľ tieto drobné vady a nedorobky odstráni na vlastné náklady v lehote dohodnutej v zápisnici o odovzdaní diela.
6. Odovzdanie diela sa uskutočňuje v mieste jeho zhotovenia.

ČL VIII. ZÁRUČNÁ DOBA – ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

1. Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za to, že dielo ako aj jednotlivé vykonané časti diela budú mať počas trvania záručnej doby vlastnosti dohodnuté zmluvnými stranami a v tomto rozsahu svojej zodpovednosti podľa tohto článku poskytuje zhotoviteľ objednávateľovi záruku za akosť. Zmluvné strany sa dohodli, že záručná doba diela v rozsahu podľa tohto článku je stanovená na 36 mesiacov. Záručná doba začne plynúť dňom kedy došlo k odovzdaniu diela podľa čl. VII, okrem dodávok, kde záručnú dobu určil výrobca inak.
2. Zhotoviteľ objednávateľovi zodpovedá za to, že dielo bude spôsobilé na použitie na dohodnutý účel podľa tejto zmluvy, dielo ako aj jednotlivé vykonané časti diela budú zhotovené v súlade s právnymi predpismi, príslušnými Slovenskými technickými normami a podmienkami dohodnutými v tejto zmluve.
3. Vadou diela sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených projektovou dokumentáciou, touto zmluvou, technickými normami, predpismi ako aj usmerneniami a požiadavkami objednávateľa v zmysle stavebných noriem. Vadou sa rozumie tiež, že dielo nebude použiteľné v súlade s účelom zmluvy a týmto článkom zmluvy.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že vady, ktoré sa vyskytli počas záručnej doby je zhotoviteľ povinný bezplatne odstrániť bez zbytočného odkladu, alebo v dohodnutej dobe. Ak zhotoviteľ vady diela neodstráni v takto dohodnutej lehote, je objednávateľ oprávnený nechať vady odstrániť na náklady zhotoviteľa osobou odborne zdatnou, a zhotoviteľ sa tieto náklady

zaväzuje objednávateľovi uhradiť. Zhotoviteľ súhlasí s odstránením väd treťou osobou v prípade ako je uvedené v tomto odseku.

5. V prípade, ak dielo nebude použiteľné na účel dohodnutý v tejto zmluve alebo v prípade požiadavky zo strany orgánu verejnej správy, je zhotoviteľ povinný dielo na svoje náklady opraviť, resp. upraviť spôsobom, aby dielo zodpovedalo účelu zmluvy a požiadavkám orgánov verejnej správy. Zhotoviteľ je povinný vyššie uvedené vady diela odstrániť bez zbytočného odkladu, alebo v dohodnutej dobe. Ak zhotoviteľ vady diela neodstráni v takto dohodnutej lehote, je objednávateľ oprávnený nechať vady odstrániť na náklady zhotoviteľa osobou odborne zdatnou, a zhotoviteľ sa tieto náklady zaväzuje objednávateľovi uhradiť. Zhotoviteľ súhlasí s odstránením väd treťou osobou v prípade ako je uvedené v tomto odseku.

ČI IX.

ZÁNİK ZMLUVY A SÚVISIACE USTANOVENIA

Podstatným porušením tejto zmluvy sa rozumie :

1. Zmluvu je možné ukončiť dohodou zmluvných strán alebo odstúpením od zmluvy pri podstatnom porušení zmluvy. Objednávateľ je oprávnený počas vykonávania diela zhotoviteľom odstúpiť od tejto zmluvy pri podstatnom porušení v prípade ak:
 - a. zhotoviteľ je v omeškaní s vykonávaním diela o viac ako 10 dní oproti termínom dohodnutým v čl. III. tejto zmluvy bez zapríčinenia objednávateľa,
 - b. zhotoviteľ napriek písomnej výzve objednávateľa nevykonáva dielo v dohodnutom rozsahu a kvalite,
 - c. zhotoviteľ počas vykonávania diela stratí príslušné podnikateľské oprávnenie, potrebné na realizáciu diela,
 - d. zhotoviteľ je v likvidácii bez právneho nástupcu,
 - e. zhotoviteľ je v konkurze.
 - f. zhotoviteľ poruší povinnosti uvedené v článku II. ods.3, a v článku VI. ,
2. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy pri podstatnom porušení v prípade :
 - a. nezaplatenia ktorejkoľvek faktúry objednávateľom ani v lehote 30 dní po splatnosti a súčasne nedodržaní primeranej lehoty na dodatočné plnenie poskytnutej objednávateľovi zhotoviteľom. Primeraná lehota na plnenie bude objednávateľovi oznámená po splatnosti faktúry písomne na adresu miesta sídla objednávateľa.
3. Odstúpenie je účinné doručením písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane, pričom strany sú si povinné vrátiť plnenie, ktoré si vzájomne poskytli.
4. V prípade Dohody o ukončení zmluvy je súčasťou dohody vyrovnanie vzájomných záväzkov.
6. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry o viac ako 10 dní alebo iného peňažného záväzku má zhotoviteľ voči objednávateľovi právo na úroky z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
7. V prípade omeškania zhotoviteľa s vykonaním časti diela v čase stanovenom v tejto zmluve má objednávateľ právo účtovať za každý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela za každý deň omeškania.
8. V prípade omeškania zhotoviteľa s odstránením väd a nedorobkov v dohodnutej lehote, alebo iných väd, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 15 EUR, za každý deň omeškania sa. Uvedená zmluvná pokuta platí pre každé takéto porušenie osobitne.
9. Zmluvné strany sa dohodli , že zaplatením zmluvných pokút nie je dotknuté právo na náhradu škody.

Čl. X.
ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Zmluvné strany sa v súlade s ust. § 262 ods. 2 Obchodného zákonníka dohodli, že ich záväzkový vzťah založený touto zmluvou sa spravuje Obchodným zákonníkom. Vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia platnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek spory budú riešiť prioritne zmierovací konaním na úrovni štatutárnych zástupcov, resp. nimi poverených zástupcov. V prípade neúspechu zmierovacieho konania budú spory riešenie na všeobecnom súde v Slovenskej republike.
3. Všetky zmeny tejto zmluvy o dielo budú vypracované v písomnej forme, dohodnuté a odsúhlasené oboma zmluvnými stranami.
4. Účastníci týmto uzatvárajú dohodu o zákaze postúpenia pohľadávok vzniknutých zo zmluvného vzťahu založeného touto zmluvou.
5. Písomná komunikácia medzi zmluvnými stranami bude prebiehať pri využití údajov uvedených v obchodnom registri. Za doručenie písomnosti v súvislosti s touto zmluvou druhej zmluvnej strane sa považuje:
 - a. osobné doručenie písomnosti druhej zmluvnej strane, ktorá je povinná potvrdiť prevzatie písomnosti, k doručeniu môže dôjsť priamo zmluvnou stranou alebo prostredníctvom kuriéra; ak zmluvná strana odmietne prevziať písomnosť, považuje sa táto písomnosť za doručenie jej odmietnutím, alebo
 - b. zaslanie písomnosti ako doporučenej poštovej zásielky prostredníctvom pošty; v prípade ak sa zaslaná zásielka vráti späť ako nedoručená z akéhokoľvek dôvodu sa táto považuje za doručenie dňom jej vrátenia, alebo
 - c. faxom, ktorý musí byť potvrdený doporučenu listovou zásielkou podanou na pošte v lehote 3 pracovných dní od odoslania faxu alebo osobným doručením písomnosti, keď za deň doručenia sa považuje deň faxového doručenia.
3. Zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch, z ktorých po jej podpise obdrží každá zmluvná strana po dve vyhotovenia. Zmeniť alebo doplniť túto zmluvu je možné len na základe písomnej dohody zmluvných strán, pokiaľ v tejto zmluve nie je dohodnuté inak.
4. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania všetkými zmluvnými stranami, a týmto dňom je pre zmluvné strany právne záväzná. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú spôsobilé na právne úkony, ich zmluvná voľnosť nie je obmedzená, zmluvu uzatvorili po vzájomnej dohode na základe ich slobodnej a vážnej vôle, ktorú prejavili určite a zrozumiteľne, zmluvu neuzavreli v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, zmluva je urobená v predpisanej forme, zmluvu si pred jej podpísaním prečítali a na znak súhlasu ju podpísali.
5. Práva a povinnosti zo vzťahov vzniknutých uzatvorením tejto zmluvy prechádzajú i na právnych nástupcov. Nie je možné ich previesť bez súhlasu oboch zmluvných strán na iné organizácie.
6. Pokiaľ nie je ustanovené inak, riadi sa táto zmluva príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
7. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami.

V Bratislave dňa: 26.8.2009

Za objednávateľa: **GEODETIČKY A KARTOGRAFICKÝ
ÚSTAV BRATISLAVA
827 45 Bratislava 212
Chlumeckého 4
302**

.....
Ing. Patrik Hensel
Riaditeľ

V Bratislave dňa: 28.8.2009

Za zhotoviteľa:

THERMIS spol. s r.o.
FURMANSKÁ 27
841 03 BRATISLAVA
IČO: 17314381 DIČ: 20231 2041

.....
Holubek Jozef
konateľ spoločnosti

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Výmena výmenníka tepla a čerpadiel	JKSO	
Názov objektu		EČO	
Názov časti		Miesto	Geodetický a kartografický úst.
Objednávateľ	Geoedet. a kart. ústav Bratislava	IČO	
Projektant		IČ DPH	
Zhotoviteľ	THERMIS s.r.o.		
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	
	Papánek	24.08.2009	

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 Zariad. staveniska	0,00%	0,00	
2	Montáž	0,00	9 Bez pevnej podl.	0,00	14 Mimostav. doprava	0,00%	0,00	
3 PSV	Dodávky	0,00	10 Kultúrna pamiatka	0,00	15 Územné vplyvy	0,00%	0,00	
4	Montáž	12 219,75	11	0,00	16 Prevádzkové vplyvy	0,00%	0,00	
5 "M"	Dodávky	0,00			17 Ostatné	0,00%	0,00	
6	Montáž	0,00			18 VRN z rozpočtu		0,00	
7 ZRN (r. 1-6)		12 219,75	12 DN (r. 8-11)		19 VRN (r. 13-18)		0,00	
20 HZS		1 411,25	21 Kompl. činnosť	0,00	22 Ostatné náklady		0,00	
Projektant				D Celkové náklady				
Dátum a podpis Objednávateľ				23 Súčet 7, 12, 19-22				13 631,00
				24 DPH 19,00 % z 13 631,00				2 589,89
Dátum a podpis Zhotoviteľ				25 Cena s DPH (r. 23-24)				16 220,89
				E Prípochy a odpočty				
Dátum a podpis 24.8.2009				26 Dodávky objednávateľa				0,00
				27 Kľúčavá doložka				0,00
				28 Zvýhodnenie + -				0,00
Pečiatka THERMIS spol. s.r.o. FURMANSKÁ 67 841 03 BRATISLAVA IČO: 17314381 DIČ: 2020342641				Pečiatka				

ROZPOČET

Stavba: Výmena výmenníka tepla a čerpadiel

Objekt:

Časť:

Objednávateľ: Geodet. a kart. ústav Bratislava

Zhotoviteľ: THERMIS s.r.o.

JKSO:

EČO:

Spracoval: Papánek

Dátum: 24.8.2009

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
PSV		Práce a dodávky PSV				12 219,750	0,000
713		Izolácie tepelné				325,310	0,000
1	01	Izolačné dosky Pe hr. 20mm	M2	2,500	6,980	17,450	0,000
2	02	Nobasil Al 60mm DN 50	m	6,000	6,980	41,880	0,000
3	03	Pe izolácia DN 50 hr 16mm	m	6,000	3,110	18,660	0,000
4	04	Izolácia Pe hr. 16mm DN 100	m	12,000	5,320	63,840	0,000
5	05	Montáž izolácie tepelne do DN 100	m	24,000	5,110	122,640	0,000
6	06	Nátery syntetické	m	26,000	2,340	60,840	0,000
732		Ústredné kúrenie, strojovne				9 415,930	0,000
7	07	Doskový výmenník CB 77-70 + izolácia	ks	1,000	3 285,000	3 285,000	0,000
8	08	Expanzná nádoba s membránou o objeme 400 l	ks	1,000	389,370	389,370	0,000
9	09	Poistný ventil DN 50 prírubový otr. pretlak 0,23 Mpa	ks	1,000	367,830	367,830	0,000
10	10	Kombinovaný odstredivý separátor KS 80	ks	1,000	1 214,890	1 214,890	0,000
11	11	Obehové čerpadlo do potrubia MAGNA 65-60F/230 V	ks	2,000	1 276,800	2 553,600	0,000
12	12	Montáž výmenníka , expanzky, separátora a čerpadiel do potrubia	kpl	1,000	1 455,000	1 455,000	0,000
13	39a	elektro pripojenie čerpadiel + návod na obsluhu čerpadiel magna	kpl.	1,000	150,240	150,240	0,000
733		Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie				519,740	0,000
14	13	Potrubie závitové ocelové DN 15	m	2,000	2,370	4,740	0,000
15	14	Potrubie závitové ocelové DN 50	m	12,000	4,110	49,320	0,000
16	15	potrubie ocelové DN 108	m	12,000	11,000	132,000	0,000
17	16	redukcia kovaná DN 100/50	ks	2,000	21,000	42,000	0,000
18	17	redukci a kovaná DN 100/65	ks	2,000	23,000	46,000	0,000
19	18	Reducia kovaná 100/80	ks	2,000	27,000	54,000	0,000
20	19	Redukcia kovaná DN 125/65	ks	2,000	30,000	60,000	0,000
21	20	Napojenie na výmenník DN 50/DN 50	ks	2,000	21,000	42,000	0,000
22	21	Napojenie na výmenník DN 100/50	ks	2,000	23,000	46,000	0,000
23	22	Príplatok za prípojky	ks	14,000	3,120	43,680	0,000
734		Ústredné kúrenie, armatúry.				1 958,770	0,000
24	23	Príruba DN 50	ks	4,000	6,000	24,000	0,000
25	24	Príruba DN 65	ks	4,000	7,120	28,480	0,000
26	25	Príruba DN 80	ks	2,000	8,760	17,520	0,000
27	26	Zaslepovacia príruha DN 100	ks	1,000	20,000	20,000	0,000
28	27	Príruba DN 100	ks	8,000	21,000	168,000	0,000
29	28	Uzatváracia klapka bezprírubová DN 100	ks	4,000	115,000	460,000	0,000
30	29	Príruba DN 125	ks	2,000	31,000	62,000	0,000
31	30	uzatváracia klapka bezprírubová DN 125	ks	2,000	132,000	264,000	0,000
32	31	Vypúšťací kohút DN 15	ks	3,000	3,140	9,420	0,000
33	32	Manometer s trojcestným kohútom a tikaomerovou slúčkou	kpl.	5,000	65,550	327,750	0,000
34	33	Materiál a montáž doplnkových konštrukcií do 5 kg	t	0,050	412,000	20,600	0,000
35	34	konštrukcie doplnkové kovové stavebné	kg	50,000	1,100	55,000	0,000

36	35	Montáž armatúr a prírub	kpl.	1,000	502,000	502,000	0,000
		OST	Ostatné			1 411,254	0,000
		O01	Ostatné			1 411,254	0,000
37	36	demontáž e ocelových konštrukcií	ks	1,000	315,000	315,000	0,000
38	37	projektová dokumentácia	ks	1,000	650,000	650,000	0,000
39	38	Tlaková skúška ,revízia odborná obhliadka	ks	1,000	150,000	150,000	0,000
40	39	Uvedenie do prevádzky - 12 hod skúška	hzs	12,000	10,000	120,000	0,000
41	40	Presun hmot + doprava	%	13 558,000	0,013	176,254	0,000
		Celkom				13 631,004	0,000



THERMIS spol. s r.o.
 FURMADIČNA 17
 841 03 SPATILAVA
 IČO: 17314381 DIČ: SK204.841