SMLOUVA O DÍLO č. 62-2-3869/2013
Číslo zhotovitele: 13S0124

uzavřená podle § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**obchodní zákoník**")
(dále jen „**smlouva**")

Článek I.
Smluvní strany

Česká republika – Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje

Sídlo:	Zubatého 1, 614 00 Brno-sever
Kontaktní adresa:	Zubatého 1, 614 00 Brno-sever
IČ:	70884099
DIČ:	CZ70884099, není plátce DPH
Bankovní spojení:	Česká národní banka, pobočka Brno
Číslo účtu:	10039881/0710
Zastoupená:	plk. Ing. Jiřím Pelikánem, krajským ředitelem
Kontaktní osoba:	o.z. Libor Macháček, TDI
E-mail:	libor.machacek@firebrno.cz
Telefon:	950 611 142, 777 493 399
Fax:	950 630 207

(dále jen „objednatel")

a

TEPLO T s.r.o.

Sídlo:	Jungmannova 1899, 666 01 Tišnov
Kontaktní adresa:	Jungmannova 1899, 666 01 Tišnov
IČ:	25515926
DIČ:	CZ25515926
Jejímž jménem jedná:	Ing. Josef Vrba, jednatel
Bankovní spojení:	ČSOB Brno-město
Číslo účtu:	190755577/0300
Kontaktní osoba:	Lukáš Dvořák
E-mail:	dvorak@teplot.cz
Telefon:	549 410 646
Fax:	549 410 368

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 29299
(dále jen „zhotovitel")

Článek II.
Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele zhotovit a předat řádně, včas a ve sjednané kvalitě dílo specifikované v čl. II. odst. 2 (dále jen „dílo"). Předmětem smlouvy je rovněž závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za řádně a včas zhotovené a předané dílo sjednanou cenu.

2. Podkladem pro uzavření této smlouvy o dílo je nabídka zhotovitele č. 13N0136 ze dne 12.7.2013, podaná na základě výzvy č. HSBM-477-02/2013. Specifikace díla: PS Lidická – rekonstrukce způsobu vytápění (položkový rozpočet v příloze).

Článek III.

Způsob a termín zhotovení díla, předání díla

1. Zhotovitel je při zhotovení díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž je při své činnosti povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny. V případě nevhodných pokynů objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost těchto pokynů objednatele písemně upozornit, v opačném případě nese zhotovitel zejména odpovědnost za vady a za škodu, které v důsledku nevhodných pokynů objednatele objednateli a/nebo zhotoviteli a/nebo třetím osobám vznikly.
2. Výsledek činnosti, jenž je předmětem díla nebo jeho části dle této smlouvy, není zhotovitel oprávněn poskytnout třetím osobám ve smyslu § 557 obchodního zákoníku.
3. Termín zhotovení a předání řádně zhotoveného díla je 30.9.2013.
4. Místem předání díla je Požární stanice Brno, Lidická 61, 602 00 Brno, budova KOPIS Cihlářská 26a, 602 00 Brno.
5. O předání a převzetí díla bude zhotovitelem vyhotoven protokol o předání a převzetí díla (dále jen „protokol") ve dvou (2) vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení protokolu.
6. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, pokud dílo nebude zhotoveno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě objednatel důvody odmítnutí převzetí díla písemně zhotoviteli sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od původního termínu předání díla. Na následné předání díla se použijí výše uvedená ustanovení tohoto článku.
7. Objednatel je oprávněn oznámit vady díla a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady díla dle volby objednatele kdykoli ve lhůtě 24 měsíců (2) let od předání díla. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla, zavazuje se zhotovitel tuto vadu odstranit nejpozději do pěti (5) pracovních dnů nebo ve lhůtě stanovené objednatelem, pokud by výše uvedená lhůta nebyla přiměřená. Zhotovitel je povinen předat dílo objednateli po odstranění vady dle čl. III odst. 4. a 5.

Článek IV.

Vlastnické právo k zhotovované věci a nebezpečí škody na ní

1. Vlastníkem je od počátku objednatel.
2. Nebezpečí škody na zhotovené věci nese od počátku zhotovování do předání a převzetí díla objednatel. Tím ale není vyloučena odpovědnost zhotovitele za škodu na zhotovované věci jsou-li dány předpoklady stanovené v § 373 a násl. obchodního zákoníku.

Článek V.

Cena díla a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že za dílo řádně zhotovené a předané podle této smlouvy objednatel zaplatí zhotoviteli cenu díla ve výši 1.588.220,44,- Kč bez DPH (slovy: jedenmilionpětsetosmdesátosmtisícdvěstědvacetkorunčtyřicetčtyřihaléře) jako cenu nejvýše přípustnou, tj. 1.921.746,73,- Kč s DPH (slovy: jedenmiliondevětsetdvacetjedentisícsedmsetčtyřicetšestkorunsedmdesáttřihaléře), při sazbě DPH ve výši 21 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

2. Výše uvedené plnění bude zcela použito pro účely, které souvisejí výlučně s činností objednatele při výkonu veřejné správy, při níž není objednatel považován za osobu povinnou k dani a na výše uvedenou dodávku nebude aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle §92a zákona o DPH.

3. Tato sjednaná cena díla je konečná a zahrnuje zejména veškeré výlohy, výdaje a náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti se zhotovením a předáním díla.

4. Cena díla bude zaplacena na základě faktury vystavené zhotovitelem po řádném zhotovení a předání díla a jeho převzetí objednatelem. Zhotovitel je povinen přiložit k faktuře kopii protokolu.

5. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli na kontaktní adresu objednatele. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury. Cena díla se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny díla z bankovního účtu objednatele. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady díla uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.

6. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny díla nebo její části.

7. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.

Článek VI.
Kontrola provádění díla

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

2. Objednatel je oprávněn nařídit v rámci kontroly průběhu prací na díle kontrolní den, který se bude konat v místě a době určené objednatelem, a zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit a předložit veškeré požadované informace a dokumenty. Objednatel je povinen zhotoviteli kontrolní den nejméně pět (5) pracovních dnů před kontrolním dnem písemně oznámit.

3. Zhotovitel je povinen zapracovat do díla připomínky uplatněné objednatelem v průběhu zhotovení díla bez jakéhokoli nároku na zvýšení ceny díla, pokud jejich zapracování do díla nepovede prokazatelně ke zhoršení kvality zhotovovaného díla.

Článek VII.
Povinnost mlčenlivosti

1. Zhotovitel se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od objednatele nebo o objednateli či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu objednatele žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná:

a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo

b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.

2. Zhotovitel je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 všechny osoby, které se budou podílet na poskytování služeb objednateli dle této smlouvy.

3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na poskytování služeb dle této smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako by povinnost porušil sám.

4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.

5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

Článek VIII.
Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu zhotovení a předání řádně zhotoveného díla podle čl. III. ze strany zhotovitele, v případě nepřevzetí díla ze strany objednatele z důvodů vad díla nebo v případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z celkové ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení.

2. Jestliže zhotovitel poruší jakoukoli povinnost podle čl. VII., zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 500,- Kč (slovy: jedentisícpětset korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.

3. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení ve výši 0,3 % z dlužné částky dle příslušné faktury za každý, byť i započatý, den prodlení.

4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.

5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost zhotovitele řádně dokončit dílo.

6. Za podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem, které zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:

   a) prodlení zhotovitele se zhotovením a předáním řádně zhotoveného díla o více než sedm (7) kalendářních dnů;

   b) neodstranění vad díla ve lhůtě stanovené podle čl. III.;

   c) porušení jakékoli povinnosti zhotovitele podle čl. VII.;

   d) nezapracování připomínek objednatele do díla;

   e) postup zhotovitele při zhotovení díla v rozporu s pokyny objednatele.

7. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že

   a) vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;

   b) insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;

c) zhotovitel vstoupí do likvidace.

8. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dní.

9. Objednatel je oprávněn vypovědět tuto smlouvu kdykoliv s třicetidenní (30) výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvním dnem následujícím po doručení výpovědi. V takovém případě je zhotovitel povinen učinit již jen takové úkony, bez nichž by mohly být zájmy objednatele vážně ohroženy.

10. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

Článek IX.
Záruka a sankce za její nedodržení

1. Zhotovitel ručí za kvalitu jím prováděných prací (díla) dle této smlouvy po dobu 24 měsíců od data předání objednateli za podmínek uvedených v záruční listině. (V záruční listině je nutné uvést výrobky a materiály vyloučené ze záruky, resp. s kratší záruční lhůtou. Dále je nutné uvést podmínky údržby a zacházení s výrobky a materiály, jejichž nedodržení vylučuje odpovědnost za výskyt vady v záruční lhůtě).

2. Reklamace vad musí být provedena písemně.

3. Zhotovitel se zavazuje odstranit jím uznané reklamované vady ve lhůtě 7 (sedmi) dnů od doručení reklamace objednatele.

4. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s vyřízením reklamace zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč, a to za každý případ a za každý kalendářní den prodlení. Sjednanou smluvní pokutu je povinen zaplatit do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.

5. Reklamace jsou ze strany objednatele řešeny kontaktní osobou.

Článek X.
Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví smlouvy.

2. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.

3. Zhotovitel je povinen dokumenty související s poskytováním služeb dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny poskytnutých služeb, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.

4. Zhotovitel je povinen ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud zhotovitel i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.

6. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny díla.

Článek XI.
Závěrečná ustanovení

1. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
2. Oprávněné osoby ve věci předání a převzetí díla:
   a) za objednatele mjr. Bc. Tomáš Richter, velitel stanice Brno - Lidická
   o.z. Libor Macháček, TDI
   b) za zhotovitele Ing. Pavel Sidora tel.777 707 719, Petr Brázda tel. 777 707 755
3. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
4. Tato smlouva se řídí obchodním zákoníkem dle § 536 a násl. obchodního zákoníku.
5. Tato smlouva může být změněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě.
6. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
7. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
8. Tato smlouva je vyhotovena v čtyřech (4) stejnopisech, z nichž dva (2) obdrží objednatel a dva (2) zhotovitel. Objednatel po podpisu této smlouvy vyznačí na všechny stejnopisy evidenční číslo této smlouvy.
9. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný, a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy
11. Přílohy: Položkový rozpočet ze dne 12.7.2013.

V

V Tišnově

...
Za
Has
Jiho
plk.
ředi

ka
ný sbor
kraje
tého 1

.....
Za zhotovit
TEPLO T s
Ing. Josef Vrba
jednatel společnosti

Položkový rozpočet stavby

Datum: 12.7.2013

Stavba : **13N0136** **PS Brno Lidická – rekonstrukce způsobu vytápění**

Objednatel : Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje
Zubatého 685/1
61400 Brno-Zábrdovice

IČO : 70884099
DIČ : CZ70884099

Zhotovitel : TEPLO T s.r.o.
Jungmannova 1899
66601 Tišnov

IČO : 25515926
DIČ : CZ25515926

Za zhotovitele :

Za objednatele :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	1 588 220,44
DPH	21 %	333 526,29
Zaokrouhlení		0,00
Cena celkem		**1 921 746,73**

Rekapitulace objektů, provozních souborů a nákladů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	Cena celkem	%
SO01 PS Brno Lidická – rekonstrukce způsobu v	0,00	1 588 220,44	333 526,29	1 921 746,73	100,00
Celkem za stavbu	0,00	1 588 220,44	333 526,29	1 921 746,73	100,00

Rekapitulace rozpočtů

Číslo	Název	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	Cena celkem	%
001	Výkaz výměr VS-Lidická	0,00	1 222 562,56	256 738,14	1 479 300,70	76,98
002	Výkaz výměr VS-Cihlářská	0,00	365 657,88	76 788,15	442 446,03	23,02
Celkem za stavbu		0,00	1 588 220,44	333 526,29	1 921 746,73	100,00

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Dodávka	Montáž	Celkem	%
_1	Stroje a zařízení	HSV			626 532,00	39,45
_4	Tepelné izolace	HSV			52 370,00	3,30

_5	Konstrukce	HSV			21 750,00	1,37
_6	Regulace	HSV			186 000,00	11,71
_8	HZS	HSV			31 000,00	1,95
_8	HZS+související úpravy systému	HSV			331 100,00	20,85
733	Rozvod potrubí	PSV			135 713,44	8,55
734	Armatury	PSV			187 415,00	11,80
783	Nátěry	PSV			16 340,00	1,03
Cena celkem			0,00	0,00	1 588 220,44	100,00

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	**001 Výkaz výměr VS Lidická**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
SO01	**PS Brno Lidická – rekonstrukce způsobu vytápění**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
13N0136	**PS Brno Lidická – rekonstrukce způsobu vytápění**	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje		
Dodavatel	TEPLO T s.r.o.	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval	TEPLO T s.r.o.	Počet listů	

Rozpis ceny

Název			Celkem
HSV			993 867,00
PSV			228 695,56
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 222 562,56

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15	%	0,00 CZK
DPH	15	%	0,00 CZK
Základ pro DPH	21	%	1 222 562,56 CZK
DPH	21	%	256 738,14 CZK
CENA ZA OBJEKT CELKEM			**1 479 300,70 CZK**

Popis :

Stavba :	13N0136 PS Brno Lidická – rekonstrukce způsobu vytápění	Rozpočet :	1,00
Objekt :	SO01 PS Brno Lidická – rekonstrukce způsobu vytápění	Výkaz výměr VS-Lidická	

REKAPITULACE DÍLŮ

DÍL		Typ dílu			Celkem
_1	Stroje a zařízení	HSV			471 682,00
_4	Tepelné izolace	HSV			42 335,00
_5	Konstrukce	HSV			18 750,00
_6	Regulace	HSV			130 000,00
_8	HZS+související úpravy systému	HSV			331 100,00
733	Rozvod potrubí	PSV			121 260,56
734	Armatury	PSV			93 390,00
783	Nátěry	PSV			14 045,00
	CELKEM OBJEKT				1 222 562,56

Položkový rozpočet

S:	13N0136	PS Brno Lidická – rekonstrukce způsobu vytápění
O:	SO01	PS Brno Lidická – rekonstrukce způsobu vytápění
R:	001	Výkaz výměr VS Lidická

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
DÍL	1	Stroje a zařízení				471 682,00
1	Pol__1	Kombinovaný rozdělovač sběrač DN 200 včetně izolace tl. 100mm a ukotvení	kpl	1,00000	24 750,00	24 750,00
2	Pol__2	Trubkový sběrač DN 125 včetně izolace tl. 100mm a ukotvení	kpl	1,00000	12 532,00	12 532,00
3	Pol__3	Záložní zdroj energie - je uvažován plynový kotel o výkonu 500kW, max. přetlak 600kPa (např. kotel, WOLF MK-2), včetně základní regulace a antivibrační podložky	kpl	1,00000	125 000,00	125 000,00
4	Pol__4	Deskový výměník tepla o výkonu 300kW, parametry: 100-73°C / 90-70°C, max. tlaková ztráta, primár/sekundár - 12/20kPa. Materiál desek AISI 316, včetně izolace	ks	2,00000	87 500,00	175 000,00
5	Pol__5	Expanzní nádoba o objemu 600l, PN 6	ks	2,00000	16 200,00	32 400,00
6	Pol__6	Expanzní nádoba o objemu 25l, PN 6	ks	1,00000	1 600,00	1 600,00
7	Pol__7	Regulační ventil s havarijní funkcí, DN 40, PN 25, kvs=25m3/h	ks	1,00000	5 620,00	5 620,00
8	Pol__8	Regulátor diferenčního tlaku, DN 50, PN 25, kvs=32m3/h (Dodávka pohonu MaR)	ks	1,00000	18 500,00	18 500,00
9	Pol__9	Elektromagnetický ventil dopouštění do systému z horkovodu	ks	1,00000	3 500,00	3 500,00
10	Pol__10	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček (Q= 9,2m3/h, H=6,6m)	ks	1,00000	15 850,00	15 850,00
11	Pol__11	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček (Q= 10,6m3/h, H=6m)	ks	1,00000	17 650,00	17 650,00
12	Pol__12	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček (Q= 2,5m3/h, H=4,5m)	ks	1,00000	4 180,00	4 180,00
13	Pol__13	Směšovací ventil s pohonem DN 50, kvs=60m3/h (Dodávka pohonu MaR)	ks	1,00000	4 850,00	4 850,00
14	Pol__14	Vyvažovací ventil DN 80, kvs=85m3/h	ks	1,00000	14 950,00	14 950,00
15	Pol__15	Vyvložkování komínového průduchu a zhotovení zaústění do plynového kotle (dodávka+montáž)	ks	1,00000	15 000,00	15 000,00
16	Pol__16	Montáž pohonu MaR	ks	2,00000	150,00	300,00
DÍL	734	Armatury				93 390,00
17	Pol__17	Filtr DN80, PN 25	ks	2,00000	1 050,00	2 100,00
18	Pol__18	Filtr DN20, PN 40	ks	1,00000	95,00	95,00
19	Pol__19	Filtr závitový DN40	ks	1,00000	285,00	285,00
20	Pol__20	Filtr přírubový DN80	ks	2,00000	2 850,00	5 700,00
21	Pol__21	Filtr přírubový DN100	ks	2,00000	3 350,00	6 700,00
22	Pol__22	Kulový kohout DN25	ks	7,00000	185,00	1 295,00
23	Pol__23	Kulový kohout DN40	ks	4,00000	350,00	1 400,00
24	Pol__24	Kulový kohout přivařovací DN15 PN40	ks	4,00000	1 250,00	5 000,00
25	Pol__25	Kulový kohout přivařovací DN50 PN40	ks	4,00000	2 250,00	9 000,00
26	Pol__26	Kulový kohout se zajištěním 1"	ks	2,00000	720,00	1 440,00
27	Pol__27	Kulový kohout přivařovací DN20 PN40	ks	2,00000	1 280,00	2 560,00
28	Pol__28	Kulový kohout se zajištěním 3/4"	ks	1,00000	550,00	550,00
29	Pol__29	Zpětný ventil DN20, PN 40	ks	1,00000	160,00	160,00
30	Pol__30	Odvzdušňovací ventil DN15	kpl	1,00000	150,00	150,00
31	Pol__31	Kulový kohout DN50	ks	1,00000	780,00	780,00
32	Pol__32	Uzavírací klapka DN65	ks	2,00000	1 500,00	3 000,00
33	Pol__33	Uzavírací klapka DN80	ks	10,00000	1 650,00	16 500,00
34	Pol__34	Uzavírací klapka DN100	ks	4,00000	1 950,00	7 800,00
35	Pol__35	Vypouštěcí kohout DN15	ks	9,00000	125,00	1 125,00
36	Pol__36	Zpětná klapka závitová DN40	ks	1,00000	450,00	450,00
37	Pol__37	Zpětná klapka mezipřírubová DN80	ks	2,00000	1 850,00	3 700,00

38	Pol__38	Zpětná klapka mezipřírubová DN100	ks	1,00000	1 950,00	1 950,00
39	Pol__39	Zpětný ventil DN80, PN25	ks	1,00000	1 850,00	1 850,00
40	Pol__40	Teploměr 0-160°C	ks	2,00000	300,00	600,00
41	Pol__41	Teploměr 0-120°C	ks	6,00000	350,00	2 100,00
42	Pol__42	Tlakoměr	ks	5,00000	850,00	4 250,00
43	Pol__43	Montáž měřiče tepla/vodoměru (dodávka teplárny)	ks	2,00000	2 500,00	5 000,00
44	Pol__44	Odvzdušňovací nádoba	ks	1,00000	500,00	500,00
45	Pol__45	Pojistný ventil PV 5/4x6/4" 4,5b	ks	1,00000	2 450,00	2 450,00
46	Pol__46	Pojistný ventil PV 4,5b	ks	2,00000	2 450,00	4 900,00
Díl	733	Rozvod potrubí				121 260,56
47	733111103R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	15,00000	145,07	2 176,05
48	733121112R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 28/2,6	m	14,00000	156,57	2 191,98
49	733121114R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 31,8/2,6	m	58,00000	180,53	10 470,74
50	733121115R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 38/2,6	m	20,00000	280,02	5 600,40
51	733121116R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 44,5/2,6	m	34,00000	304,70	10 359,80
52	733121118R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 57/2,9	m	6,00000	341,77	2 050,62
53	733121122R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 76/3,2	m	7,00000	483,81	3 386,67
54	733121125R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 89/3,6	m	96,00000	594,84	57 104,64
55	733121128R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 108/4,0	m	36,00000	734,95	26 458,20
56	733190219R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí	m	286,00000	5,11	1 461,46
Díl	4	Tepelné izolace				42 335,00
57	Pol__57	Minerální vlna s Al. folií tl. 30mm	m	23,00000	85,00	1 955,00
58	Pol__58	Minerální vlna s Al. folií tl. 40mm	m	116,00000	100,00	11 600,00
59	Pol__59	Minerální vlna s Al. folií tl. 50mm	m	15,00000	120,00	1 800,00
60	Pol__60	Minerální vlna s Al. folií tl. 60mm	m	86,00000	180,00	15 480,00
61	Pol__61	Minerální vlna s Al. folií tl. 70mm	m	46,00000	250,00	11 500,00
Díl	5	Konstrukce				18 750,00
62	Pol__62	Nosná konstrukce potrubí	kg	250,00000	75,00	18 750,00
Díl	6	Regulace				130 000,00
63	Pol__63	Měření a regulace	kpl	1,00000	130 000,00	130 000,00
Díl	783	Nátěry				14 045,00
64	Pol__64	Nátěr 1 složkový, potrubí do DN 50 - 2xZ	m	147,00000	35,00	5 145,00
65	Pol__65	Nátěr 1 složkový, potrubí do DN 100 - 2xZ	m	139,00000	50,00	6 950,00
66	Pol__66	Nátěr 1 složkový, doplňkových konstrukcí - 2xZ	m2	30,00000	65,00	1 950,00
Díl	8	HZS+související úpravy systému				331 100,00
67	Pol__67	Realizační projektová dokumentace (obě VS)	kpl	1,00000	38 000,00	38 000,00
68	Pol__68	Dokumentace skutečného provedení (obě VS)	kpl	1,00000	3 000,00	3 000,00
69	Pol__69	Proplach systému	kpl	1,00000	20 000,00	20 000,00
70	Pol__70	Tlaková zkouška potrubí	kpl	1,00000	1 000,00	1 000,00
71	Pol__71	Topná zkouška	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00
72	Pol__72	Revize kotle	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00
73	Pol__73	Revizní kniha kotle	kpl	1,00000	1 000,00	1 000,00
74	Pol__74	Revize spalinové cesty	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00
75	Pol__75	Zaškolení obsluhy	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00
76	Pol__76	Napojení zásobníků teplé vody na stávající systém TV včetně dodávky nutných zařízení (pojistná, sestava na straně SV, armatrury na SV a cirkulaci, cirkulační čerpadlo)	kpl	1,00000	0,00	0,00
77	Pol__77	Přepojování stávajících zařízení na nový rozvod včetně potřebného drobného materiálu	kpl	1,00000	35 000,00	35 000,00
78	Pol__78	Nepředvídatelné práce	kpl	1,00000	25 000,00	25 000,00
79	Pol__79	Likvidace odpadu	kpl	1,00000	25 000,00	25 000,00
80	Pol__80	Demontáž stávajících zařízení (kondenzátní nádrž, kotle, expanzní systém atd.)	kpl	1,00000	40 000,00	40 000,00
81	Pol__81	Dodávka a osazení termostatických ventilů a hlavic ke stávajícím článkovým tělesům a žebrovým, registrům na větvi technologických podlaží (stávající parní rozvody). Přepojení parních těles na	kpl	1,00000	73 600,00	73 600,00

82	Pol__82	Montážní práce spojené se zavodněním a odvzdušněním soustavy, včetně dodávky a instalace, odvzdušňovacích a vypouštěcích elementů v nutných případech na trase.	kpl	1,00000	30 000,00	30 000,00
83	Pol__83	Finální vyregulování jednotlivých větví technologických podlaží (stávající parní rozvody) v případě,, že nebudou konce dotápět. V ceně se předpokládá dodávka i montáž vyvažovacích prvků.	kpl	1,00000	25 000,00	25 000,00

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	**002**	**Výkaz výměr VS-Cihlářská**	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
SO01	**PS Brno Lidická – rekonstrukce způsobu vytápění**		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
13N0136	**PS Brno Lidická – rekonstrukce způsobu vytápění**		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Objednatel	Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje			
Dodavatel	TEPLO T s.r.o.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval	TEPLO T s.r.o.		Počet listů	

Rozpis ceny

Název			Celkem
HSV			254 885,00
PSV			110 772,88
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			365 657,88

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15	%	0,00 CZK
DPH	15	%	0,00 CZK
Základ pro DPH	21	%	365 657,88 CZK
DPH	21	%	76 788,15 CZK
CENA ZA OBJEKT CELKEM			**442 446,03 CZK**

Popis :

Stavba :	13N0136 PS Brno Lidická – rekonstrukce způsobu vytápění	Rozpočet :	2,00
Objekt :	SO01 PS Brno Lidická – rekonstrukce způsobu vytápění	Výkaz výměr VS-Cihlářská	

REKAPITULACE DÍLŮ

Díl		Typ dílu			Celkem
_1	Stroje a zařízení	HSV			154 850,00
_4	Tepelné izolace	HSV			10 035,00
_5	Konstrukce	HSV			3 000,00
_6	Regulace	HSV			56 000,00
_8	HZS	HSV			31 000,00
733	Rozvod potrubí	PSV			14 452,88
734	Armatury	PSV			94 025,00
783	Nátěry	PSV			2 295,00
	CELKEM OBJEKT				365 657,88

Položkový rozpočet

S:	13N0136	PS Brno Lidická – rekonstrukce způsobu vytápění
O:	SO01	PS Brno Lidická – rekonstrukce způsobu vytápění
R:	002	Výkaz výměr VS Cihlářská

P.o.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
DIL	1	Stroje a zařízení				154 850,00
1	Pol__1	Deskový výměník - ÚT - 180kW (náhrada za stávající kapilární výměníky blokové parní výměníkové, stanice, materiál desek AISI 304, max. tlaková ztráta primární strany 20kPa)	ks	2,00000	45 800,00	91 600,00
2	Pol__2	Deskový výměník - TV - 150kW (náhrada za stávající kapilární výměníky blokové parní výměníkové, stanice, materiál desek AISI 316, max. tlaková ztráta primární strany 20kPa)	ks	1,00000	21 500,00	21 500,00
3	Pol__3	Deskový výměník - meziokruh TV - 150kW, max. tlaková ztráta 20/20kPa	ks	1,00000	24 500,00	24 500,00
4	Pol__4	Expanzní nádoba meziokruhu TV o objemu 12l	ks	1,00000	1 350,00	1 350,00
5	Pol__5	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček (Q= 8,7m3/h, H=5m)	ks	1,00000	15 900,00	15 900,00
DIL	734	Armatury				94 025,00
6	Pol__6	Bezpečnostní armatura 3/4"	ks	1,00000	550,00	550,00
7	Pol__7	Filtr DN40, PN 40	ks	2,00000	250,00	500,00
8	Pol__8	Filtr DN50	ks	1,00000	430,00	430,00
9	Pol__9	Kulový kohout přivařovací DN15 PN40	ks	4,00000	1 250,00	5 000,00
10	Pol__10	Kulový kohout přivařovací DN40 PN40	ks	6,00000	1 890,00	11 340,00
11	Pol__11	Montáž měřiče tepla (dodávka teplárny)	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00
12	Pol__12	Montáž pohonu MaR	ks	3,00000	150,00	450,00
13	Pol__13	Odvzdušňovací nádoba DN50	ks	1,00000	500,00	500,00
14	Pol__14	Pojistný ventil PV 3/4x1" 2,5b	ks	1,00000	650,00	650,00
15	Pol__15	Regulační ventil s havarijní funkcí a pohonem, kvs=10m3/h, PN 25 (Dodávka pohonu MaR)	ks	2,00000	10 800,00	21 600,00
16	Pol__16	Regulační ventil s havarijní funkcí a pohonem, kvs=8m3/h, PN 25 (Dodávka pohonu MaR)	ks	1,00000	10 600,00	10 600,00
17	Pol__17	Reulátor diferenčního tlaku, kvs=16m3/h, PN 25	ks	1,00000	35 400,00	35 400,00
18	Pol__18	Teploměr 0-160°C	ks	4,00000	300,00	1 200,00
19	Pol__19	Tlakoměr 0-0,4MPa	ks	1,00000	850,00	850,00
20	Pol__20	Tlakoměr 0-4MPa	ks	2,00000	850,00	1 700,00
21	Pol__21	Vypouštěcí kohout DN15	ks	1,00000	125,00	125,00
22	Pol__22	Zpětný ventil DN40, PN40	ks	1,00000	630,00	630,00
DIL	733	Rozvod potrubí				14 452,88
23	733111103R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	3,00000	145,07	435,21
24	733121116R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 44,5/2,6	m	34,00000	304,70	10 359,80
25	733121118R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 57/2,9	m	10,00000	341,77	3 417,70
26	733190219R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí	m	47,00000	5,11	240,17
DIL	4	Tepelné izolace				10 035,00
27	Pol__27	Izolace deskových výměníků	kpl	1,00000	4 500,00	4 500,00
28	Pol__28	Minerální vlna s Al. folií tl. 30mm	m	3,00000	85,00	255,00
29	Pol__29	Minerální vlna s Al. folií tl. 50mm	m	44,00000	120,00	5 280,00
DIL	5	Konstrukce				3 000,00
30	Pol__30	Nosná konstrukce potrubí	kg	40,00000	75,00	3 000,00
DIL	6	Regulace				56 000,00
31	Pol__31T00	Měření a regulace	kpl	1,00000	56 000,00	56 000,00
DIL	783	Nátěry				2 295,00
32	Pol__32	Nátěr 1 složkový, potrubí do DN 50 - 2xZ	m	47,00000	35,00	1 645,00
33	Pol__33	Nátěr 1 složkový, doplňkových konstrukcí - 2xZ	m2	10,00000	65,00	650,00
DIL	8	HZS				31 000,00
34	Pol__34	Proplach systému	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
35	Pol__35	Tlaková zkouška potrubí	kpl	1,00000	1 000,00	1 000,00
36	Pol__36	Topná zkouška	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00

37	Pol__37	Zaškolení obsluhy	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00
38	Pol__38	Nepředvídatelné práce	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00
39	Pol__39	Likvidace odpadu	kpl	1,00000	1 000,00	1 000,00
40	Pol__40	Demontáž stávajícího zařízení	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00