



SMLOUVA O DÍLO

č. 09 / 14, u objednatele č. 6155/8/2014

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

ČLÁNEK I.

Smluvní strany:

Objednatel:	Zhotovitel:
Adresa sídla: Český hydrometeorologický ústav Na Šabatce 17 143 06 Praha 4 - Komořany	Adresa sídla: VM ENERGY BRNO, s.r.o. Burianovo nám. 3 616 00 Brno
Adresa pro zasilání: Český hydrometeorologický ústav Na Šabatce 17 143 06 Praha 4 - Komořany	Adresa pro zasilání: VM ENERGY BRNO, s.r.o. Sirotkova 54 616 00 Brno
Statutární orgán	
Ing. Václav Dvořák, Ph.D. ředitel ústavu kontaktní osoba: Ing. Lukáš Tajbl	Ing. Malásek Václav jednatel
Bankovní spojení	
KB Praha 4 č.ú.: 174 – 54132041 / 0100	ČSOB, a.s. Veveří 111, 601 79 Brno č.ú.: 373 997 253 / 0300
IČO,DIČ	
IČO: 00 02 06 99 DIČ: CZ00020699	IČO: 26 21 60 19 DIČ: CZ26216019 KS v Brně, sp. zn. odd. C, vložka 37435



Objednatel: Český hydrometeorologický ústav

Smlouva o dílo č. 09/14

ČLÁNEK II.

Předmět smlouvy:

Touto smlouvou o dílo se zhotovitel zavazuje svým jménem a na svou odpovědnost dodat objednateli dílo uvedené v tomto článku a převést na něho vlastnické právo k tomuto dílu a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu díla.

Předmětem této smlouvy je kompletní dodávka díla, tj. dodávka a montáž strojovny s tepelným čerpadlem IVT GREENLINE HE C9 v objektu Českého hydrometeorologického ústavu, meteorologické stanice Přimda a rekonstrukce okruhu ústředního vytápění, která zahrnuje zejména:

- vrt pro tepelné čerpadlo v celkové délce 126m vč. výkopových prací a prostupů do strojovny
- tepelné čerpadlo HE C9 s příslušenstvím
- rekonstrukce okruhu ústředního vytápění
- ostatní materiál – potrubní materiál, armatury, elektrorozvaděč aj.
- montáž primárního a sekundárního okruhu
- komplexní vyzkoušení

Podrobně jsou stavební práce popsány v projektové dokumentaci zdroje tepla a ústředního vytápění. Rozsah dodávky díla je specifikován v příloze č. 1 – položkový rozpočet Zdroj tepla a v příloze č. 2 – položkový rozpočet Ústřední vytápění, které jsou její nedílnou součástí.

ČLÁNEK III.

Místo a čas plnění:

Místo plnění: meteorologická stanice, Přimda 248, 348 06 Přimda

Zhotovitel se zavazuje provést dílo uvedené v bodě II. této smlouvy dle níže uvedeného harmonogramu

1. podpis smlouvy o dílo
2. vrtné práce do 30 dnů od podpisu smlouvy o dílo
3. montáž strojovny s tepelným čerpadlem do 60 dnů od podpisu smlouvy o dílo
4. rekonstrukce okruhu ústředního vytápění do 90 dnů od podpisu smlouvy
5. uvedení do provozu do 30. 9. 2014
6. předání a převzetí díla do 15. 10. 2014

ČLÁNEK IV.

Cena díla:

Cena za dodání díla v souladu s čl. II. této smlouvy byla sjednána dohodou smluvních stran ve výši

Cena bez DPH	596 837,- Kč
21% DPH	125 336,- Kč
Celková cena s DPH	722 173,- Kč

Výše sazby DPH a celková cena včetně DPH sjednaná v této smlouvě bude upravena v případě změny sazby DPH u zdanitelného plnění nebo přijaté úplaty v souladu s aktuální změnou zákona o dani z přidané hodnoty v platném znění.



Objednatel: Český hydrometeorologický ústav

Smlouva o dílo č. 09/14

Při výkonu této činnosti není ČHMÚ osobou povinnou k DPH, z tohoto důvodu nelze použít režim přenesené daňové povinnosti.

Dohodnutá cena je pevná a může být měněna pouze písemným dodatkem smlouvy o dílo. Cena je platná v této výši do 31.12.2014. Pokud nebude možné strojevnu s tepelným čerpadlem namontovat do tohoto data z důvodů na straně objednatele, může zhotovitel celkovou cenu navýšit dle aktuálních velkoobchodních cen materiálu potřebného pro montáž, nejvýše však o 5% celkové ceny díla bez DPH za každý další kalendářní rok.

ČLÁNEK V.

Platební podmínky:

Fakturované období je 1 měsíc, fakturace bude provedena na základě oboustranně odsouhlaseného rozpisu provedených prací.

Doba splatnosti faktur je 35 kalendářních dní. První faktura k proplacení bude předána objednateli až po uzavření smlouvy mezi objednatelem a Státním fondem životního prostředí.

ČLÁNEK VI.

Předání díla:

Zhotovitel předá objednateli provedené dílo v dohodnuté lhůtě a kvalitě bez vad a nedodělků bránících provozu, po provedení úspěšných provozních zkoušek.

Zhotovitel objednateli předvede chod čerpadla, poučí jej o podmínkách jeho obsluhy a předá návody na obsluhu a údržbu celého zařízení, včetně všech potvrzených záručních listů. O předání bude sepsán zápis o převzetí díla, který podepíší obě smluvní strany.

ČLÁNEK VII.

Záruka na jakost:

Zhotovitel odpovídá za vady celého díla, které je předmětem této smlouvy dle článku II. Záruční lhůta na tepelné čerpadlo je 5 let od uvedení tepelného čerpadla do provozu a předání objednateli. Na montáž se sjednává záruční lhůta v délce 36 měsíců od předání díla objednateli. Na ostatní instalované komponenty je záruční lhůta dle podmínek výrobců a dodavatelů.

Zhotovitel neodpovídá za vady a škody na tepelném čerpadle, které budou prokazatelně zaviněny špatnou obsluhou tepelného čerpadla.

Po předání díla bude uzavřena servisní smlouva na záruční a pozáruční servis.

ČLÁNEK VIII.

Oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a ekologie:

Zástupce zhotovitele zajistí, aby pracovníci vyslaní zhotovitelem byli seznámeni s platnými právními předpisy v oblasti BOZP, PO a ekologie.



Objednatel: Český hydrometeorologický ústav

Smlouva o dílo č. 09/14

ČLÁNEK IX.

Technická dokumentace:

Technická dokumentace bude dodána se zařízením v následujícím rozsahu požadovaném platnými zákony a vyhláškami:

- průvodní technická dokumentace vč. návodu k obsluze, údržbě a servisu v českém jazyce
- protokoly o tlakové a topné zkoušce
- průvodní technická dokumentace k vrtným pracím
- návody k ostatním zařízením

ČLÁNEK X.

Sankce:

- pro případ nedodržení termínu plnění (čl. III.) může objednatel vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení.
- pro případ prodlení s placením dle článku V., může zhotovitel vyúčtovat objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý kalendářní den prodlení
- právo na náhradu škody zůstává nedotčeno

ČLÁNEK XI.

Další ujednání:

- 1) Nebezpečí škody na jednotlivá zařízení přechází na objednatele dnem dodání a k celému dílu dodanému na základě této smlouvy přechází na objednatele dnem podepsání předávacího protokolu. Vlastnické právo na zařízení a celé dílo dodané na základě této smlouvy přechází na objednatele dnem uhrazení celkové ceny díla.
- 2) Zhotovitel po celou dobu provádění prací vede stavební deník, do kterého zapisuje všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména zapisuje údaje o časovém postupu prací. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.
- 3) V případě vzniku sporu k plnění této smlouvy se smluvní strany zavazují, že neuplatní nároky soudní cestou dříve, než sporné otázky budou projednány osobně zástupci obou stran; v případě soudního řízení se toto řízení bude řídit platnými právními předpisy pro Českou republiku.
- 4) Objednatel pro realizaci zajistí:
 - místnost pro umístění tepelného čerpadla
 - přípojku vody a elektřiny 230 V/400 V, 16A pro montážní práce
 - přívod el. energie z hlavního domovního rozvaděče do kotelny kabelem CYKY 5C x 4
 - přívod vody pro napouštění topného systému v blízkosti tepelného čerpadla
- 5) Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že zhotovitel nabízel, přijímal nebo zprostředkoval nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka či kohokoli jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění smlouvy; neboli zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.



Objednatel: Český hydrometeorologický ústav

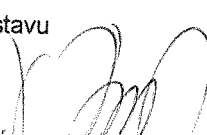
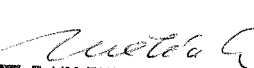

Smlouva o dílo č. 09/14

- 6) Dojde-li v době platnosti této smlouvy ke změně požadavků ze strany objednatele, budou požadavky řešeny dodatkem k této smlouvě.
- 7) Smlouva o dílo může být měněna pouze písemně, a to formou číslovaných dodatků, podepsaných k tomu oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 8) Uzavřením této smlouvy o dílo pozbývají platnosti a tudíž i jakékoliv závaznosti veškerá předchozí ujednání a korespondence této smlouvy se týkající.
- 9) Právní vztahy výslovně neupravené touto smlouvou o dílo se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a právních předpisů souvisejících.
- 10) Strany garantují svoji plnou právní způsobilost k uzavření této smlouvy o dílo a prohlašují, že byla uzavřena na základě svobodné a pravé vůle.
- 11) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž dva náleží objednateli a dva zhotoviteli.

Přílohy:

Příloha č. 1 položkový rozpočet Zdroj tepla

Příloha č. 2 položkový rozpočet Ústřední vytápění

OBJEDNATEL	ZHOTOVITEL
V Praze dne1.9.-06- 2014	V Brně dne 17-6. 2014
Jméno: Ing. Václav Dvořák, Ph.D. Funkce: ředitel ústavu	Jméno: Ing. Václav Malásek Funkce: jednatel společnosti
Podpis:  ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV 143 06 PRAHA 4, Na Šabatce 17	Podpis:   VM ENERGY BRNO, s.r.o. Burianovo náměstí 3 616 00 Brno IČO: 26 21 60 19 DIČ: CZ26216019
Razítko:	Razítko:

**VM ENERGY BRNO, s.r.o. NABÍDKOVÝ ROZPOČET
ZDROJ TEPLA**

Akce : METEOROLOGICKÁ STANICE
Místo : Přímada
Datum : 5.6.2014
Revize : 0

STROJOVNA :

ZDROJ TEPLA

č. Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
1	Tepelné čerpadlo země/voda IVT HE C9 , 9,1 kW,COP 4,6, 400V-50Hz, max.teplota 65°C, nerezové výměníky, včetně integrovaných oběhových čerpadel, ekvitermní regulace, pružné hadice pro tlumení chvění TČ, tlumič kryt kompresoru, integrované filtrbally obou okruhů	1	ks	223 800 Kč	223 800 Kč
2	Expanzní nádoba primárního okruhu 4/4	1	ks	v ceně TČ	0 Kč
3	Podružný elektrorozvaděč a elektročást	1	soub.	6 320 Kč	6 320 Kč
					230 120 Kč

Cu POTRUBÍ-STROJOVNA :

č. Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
1	Měděná trubka 15x1,0, včetně tvarovek	5	m	304 Kč	1 520 Kč
2	Měděná trubka 18x1,0, včetně tvarovek	1	m	540 Kč	540 Kč
3	Měděná trubka 22x1,0, včetně tvarovek	3	m	620 Kč	1 860 Kč
4	Měděná trubka 28x1,0, včetně tvarovek	7	m	630 Kč	4 410 Kč
					8 330 Kč

IZOLACE-STROJOVNA :

č. Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
1	Izolace kaučuková návleková 6x15	5	m	50 Kč	250 Kč
2	Izolace kaučuková návleková 13x18	1	m	70 Kč	70 Kč
3	Izolace kaučuková návleková 13x22	3	m	80 Kč	240 Kč
4	Izolace kaučuková návleková 13x28	7	m	80 Kč	560 Kč
5	Pomocný materiál-lepidlo, izol.pásky,...	1	soub.	580 Kč	580 Kč
					1 700 Kč

OSTATNÍ :

č. Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
1	Ruční kulový kohout 1"	1	ks	200 Kč	200 Kč
2	Ruční kulový kohout 1/2"	3	ks	130 Kč	390 Kč
3	Ruční kulový kohout 3/4"	1	ks	250 Kč	250 Kč
4	Ruční kulový kohout 5/4"	2	ks	330 Kč	660 Kč
5	Automatický odvzdušňovací ventil 1/2"	2	ks	210 Kč	420 Kč
6	TOP BALL 1/2"	1	ks	800 Kč	800 Kč
7	Vypouštěcí kohout 1/2"	1	ks	110 Kč	110 Kč
8	Pojistný ventil DN15, 2,5 bar	1	ks	560 Kč	560 Kč
9	Pojistný ventil DN15/4bar	1	ks	560 Kč	560 Kč
10	Filtrball 3/4"	1	ks	880 Kč	880 Kč
11	Filtrball 1"	1	ks	980 Kč	980 Kč
12	Napouštěcí sestava	1	ks	0 Kč	0 Kč
13	Odvzdušňovací ventil-ruční	2	ks	210 Kč	420 Kč
14	Přechod Cu-plast 40 -5/4"	2	ks	600 Kč	1 200 Kč
15	Kotvící a upevňovací materiál	1	soub.	1 000 Kč	1 000 Kč
					8 430 Kč

VRT :

GEOTERMÁLNÍ VRT

č. Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
1	Geotermální vrt 126m,kompletní, čtyřtrubkový,zalitý jílocementovou směsí	1	soub.	126 000 Kč	126 000 Kč
1	HDPE hadice 40x3,7; PE 100, PN16	35	m	50 Kč	1 750 Kč
2	Y-kus+elektrospojky DN40,32	2	ks	3 400 Kč	6 800 Kč
3	Kulový kohout DN 5/4",plyn	2	ks	520 Kč	1 040 Kč
4	Chráníčka přírodního vedení DN100	16	m	76 Kč	1 216 Kč
5	Kaučuková izolace DN 42/13	16	m	59 Kč	944 Kč
6	Nemrzoucí směs-konzentrát	125	litrů	40 Kč	5 000 Kč
					142 750 Kč

Celkem dodávka a montáž

391 330 Kč

**VM ENERGY BRNO s.r.o., NABÍDKOVÝ ROZPOČET
ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ**

Akce : METEOROLOGICKÁ STANICE
Místo : Přímda
Datum : 5.6.2014
Revize : 0

ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

OTOPNÁ TĚLESA :

č.	Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
1	10-050040-60-10	10 VK 500/400 (Bílá RAL 9016)	1	ks	1 869 Kč	1 869 Kč
2	21-050050-60-10	21 VK 500/500 (Bílá RAL 9016)	1	ks	2 727 Kč	2 727 Kč
3	21-050120-60-10	21 VK 500/1200 (Bílá RAL 9016)	4	ks	3 804 Kč	15 216 Kč
4	21-060040-60-10	21 VK 600/400 (Bílá RAL 9016)	1	ks	2 770 Kč	2 770 Kč
5	21-060060-60-10	21 VK 600/600 (Bílá RAL 9016)	1	ks	3 127 Kč	3 127 Kč
6	21-060120-60-10	21 VK 600/1200 (Bílá RAL 9016)	1	ks	4 200 Kč	4 200 Kč
7	22-050080-60-10	22 VK 500/800 (Bílá RAL 9016)	2	ks	3 741 Kč	7 482 Kč
8	22-050090-60-10	22 VK 500/900 (Bílá RAL 9016)	2	ks	3 945 Kč	7 890 Kč
9	22-050100-60-10	22 VK 500/1000 (Bílá RAL 9016)	2	ks	4 148 Kč	8 296 Kč
10	22-060100-60-10	22 VK 600/1000 (Bílá RAL 9016)	1	ks	4 276 Kč	4 276 Kč
11	22-060120-60-10	22 VK 600/1200 (Bílá RAL 9016)	1	ks	4 711 Kč	4 711 Kč
12	22-090100-60-10	22 VK 900/1000 (Bílá RAL 9016)	1	ks	5 745 Kč	5 745 Kč
						68 309 Kč

NAPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES :

č.	Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
1	V2495DY015	Verafix VKE, přímé Rp1/2"	18	ks	298 Kč	5 364 Kč
2	OT114M-3/4E	Sada svorného šroubení pro Cu-a měkké ocelové trubky 3/4" x 15 mm (1 pár)	18	pár	118 Kč	2 124 Kč
						7 488 Kč

Cu POTRUBÍ :

č.	Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
1		Měděná trubka 15x1,0; včetně tvarovek	77	m	260 Kč	20 020 Kč
2		Měděná trubka 18x1,0; včetně tvarovek	53	m	290 Kč	15 370 Kč
3		Měděná trubka 22x1,0; včetně tvarovek	27	m	360 Kč	9 720 Kč
4		Měděná trubka 28x1,0; včetně tvarovek	9	m	380 Kč	3 420 Kč
						48 530 Kč

IZOLACE :

č.	Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
1		Izolace polyetylenová návlaková 15x15	78	m	25 Kč	1 950 Kč
2		Izolace polyetylenová návlaková 20x18	54	m	40 Kč	2 160 Kč
3		Izolace polyetylenová návlaková 20x22	28	m	50 Kč	1 400 Kč
4		Izolace polyetylenová návlaková 20x28	10	m	55 Kč	550 Kč
						6 060 Kč

OSTATNÍ :

č.	Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
1		Ob.čerpadlo 0,95m ³ /h, 1,5 m.v.s , 230V-50Hz,-okruh otopných těles	1	ks	3 240 Kč	3 240 Kč
2		Uzavíratelné šroubení k oběhovému čerpadlu	2	ks	150 Kč	300 Kč
3		Expanzní nádoba 18 litrů/3 bary	1	ks	1 042 Kč	1 042 Kč
4		Uzavíratelné šroubení k expanzní nádobě MK 3/4"	1	ks	890 Kč	890 Kč
5		Termostatická hlavice Heimeier	17	ks	350 Kč	5 950 Kč
6		Kulový kohout DN 20	3	ks	86 Kč	258 Kč
7		Vypouštěcí kohout DN15	4	ks	75 Kč	300 Kč
8		Odvzdušňovací ventily DN15	1	ks	170 Kč	170 Kč
9		Filter DN 20	1	ks	86 Kč	86 Kč
10		Zpětný ventil DN 20	1	ks	64 Kč	64 Kč
11		Teploměr 0/+120°C, jímka G1/2", zadní	2	ks	360 Kč	720 Kč
12		Demontáže původního ÚT, odvoz, likvidace	1	sou	8 500 Kč	8 500 Kč
13		Stavební prostupy, přípoje	1	sou	3 600 Kč	3 600 Kč
						25 120 Kč

Náklady na materiál celkem

155 507 Kč

Montáž celkem

50 000 Kč

Celkem dodávka a montáž

205 507 Kč