

Smlouva o dílo

„SOKOLOVNA PLAVY, PLYNOFIKACE“

uzavřená podle § 2623 a souvisejících zákona. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
a předpisů souvisejících

I. Smluvní strany

OBJEDNATEL

název: **Obec Plavy**
se sídlem: Plavy 186, 468 46 Plavy
IČ: 00262510
DIČ: CZ00262510
bankovní spojení: ČS a.s., číslo účtu 4406669319/0800
datová schránka : sgabjgp
zástupce ve věcech smluvních :
Věra Mužíčková, starostka
kontakt : 775 238 246, 483 398 190, muzickova@plavy.cz,
zástupce ve věcech technických :
Ing. Milan Hloušek
kontakt : 602 773 602, m.hlousek@skiplavy.cz

(dále jen „objednatel“)

a

ZHOTOVITEL

název: **VIADUKT v.o.s.**
se sídlem: Smržovka, Nám. T.G.Masaryka 1035, 468 51 Smržovka
IČ: 48269042
DIČ: CZ48269042
bankovní spojení: ČS a.s., číslo účtu 0961803339/0800
zastoupený: Josefem Doležalem, společníkem
kontakt : 736 487 865, dolezal@viaduktsmrzovka.cz

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají na základě vzájemné shody tuto **Smlouvu o dílo** :

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je provedení díla - **Sokolovna PLAVY, plynofikace** (dále jen „dílo“) dle cenové nabídky ze dne 11.8.2017.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle předaných podkladů a platných závazných norem a předpisů tak, aby sloužilo k určenému účelu. Předmět plnění může být upřesněn dle požadavku objednatele, odpovídajících podmínkám dohod obou stran. Změna rozsahu předmětu plnění musí být vzájemně sjednána písemně nebo ústně a musí být zohledněn případný vliv takové změny na ostatní ustanovení této smlouvy.

III. Doba plnění

1. Termíny :

předání staveniště : 28.08.2017
zahájení prací: 01.09.2017
dokončení a předání kompletního díla: 31.10.2017

2. Zhotovitel je povinen přerušit práce v případě odůvodněného rozhodnutí objednatele nebo v případě vyšší moci (povodeň, výbuch, požár, nepříznivé klimatické podmínky a pod.). Práce je zhotovitel oprávněn přerušit na nezbytně nutnou dobu. O přiměřenou dobu, kdy z těchto důvodů byly práce na jednotlivých zakázkách zhotovitelem přerušeny, je zhotovitel oprávněn uplatnit právo na prodloužení termínu dokončení prací. Obdobný nárok má zhotovitel v případech, kdy by došlo ke zpoždění prací z důvodů ležících na straně objednatele. Pro takové případy jsou smluvní strany vázány uzavřít dohodu o případné změně díla a podmínkách jeho provedení.
3. V případě, že na základě požadavků objednatele budou zhotovitelem prováděny práce neobsažené v uplatněném zadání realizace jednotlivých zakázek, které budou náročné na dobu jejich realizace, je zhotovitel oprávněn uplatnit přiměřené prodloužení lhůty plnění jeho závazku ze smlouvy. Délka takového prodloužení musí být vzájemně sjednána.

IV. Cena díla

1. Cena díla je ujednána dostatečně určitě jako cena maximální a konečná ve smyslu § 2620 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“), a to na základě nabídky a oceněného výkazu výměr zhotovitele jako souhrn jednotlivých prací a dodávek a činí bez daně z přidané hodnoty **547 783 Kč bez DPH** /slovy: Pět set čtyřicet sedm tisíc sedm set osmdesát tři K /.
2. Objednatel prohlašuje, že má zajištěny finanční prostředky na úhradu díla dle této smlouvy.
3. Pokud objednatel požádá o změnu objemu prací proti původnímu rozsahu nebo o použití jiné technologie, materiálů apod., bude cena upravena podle požadovaných změn. Výše rozdílu bude určena shodným způsobem jako při stanovení ceny původní. Zároveň bude dohodnut i způsob vyúčtování těchto prací a jejich placení.

V. Platební podmínky

1. Před zahájením realizace díla byla jeho cena stanovena nabídkou učiněnou zhotovitelem. Tato bude po jeho ukončení zhotovitelem vyfakturována.
2. Objednatel nebude poskytovat zálohy.
3. Faktura s náležitostmi daňového dokladu je splatná do 10 dnů ode dne jejího doručení. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu před uplynutím lhůty její splatnosti bez zaplacení v případě, že sjednané náležitosti neobsahuje. V takovém případě běží nova lhůta splatnosti ode dne opravené faktury.
4. Objednatel může zhotoviteli poskytovat přiměřenou část ceny díla s přihlédnutím k vynaloženým nákladům na základě skutečně prováděných prací max. do výše 90% celkových nákladů. Zbýlých 10% bude proplaceno po předání a převzetí díla a odstranění případných vad a nedodělků. Fakturace může být prováděna max. 1x za měsíc.
5. Daňové doklady (dále i faktura) budou zhotovitelem vystavovány vždy ve čtyřech vyhotoveních.
6. Platba proběhne výhradně bezhotovostně v CZK na účet zhotovitele uvedený v čl.I. této smlouvy.
7. **Zhotovitel vystaví fakturu bez DPH, jelikož činnosti, které jsou předmětem smlouvy o dílo, jsou v režimu přenesené daňové povinnosti podle §92a zákona o DPH, kdy výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého je plnění uskutečněno. Daň odvede objednatel. Objednatel nebude uplatňovat odpočet DPH na vstupu.**

VI. Odpovědnost za vady, záruka

1. Zhotovitel ručí za to, že dílo bude mít v době převzetí smluvně dohodnuté vlastnosti, odpovídat uznávaným technickým normám a předpisům a nebude mít vady, které by rušily nebo snižovaly hodnotu nebo schopnost jeho užívání k obvyklým nebo smluvně předpokládaným účelům.
2. Vady, které budou zjevné již při předání a převzetí díla, musí objednatel reklamovat v zápise o předání a převzetí, jinak právo odpovědnosti za tyto vady zaniká.
3. Vady v záruční lhůtě je nutné reklamovat písemně. Skryté vady je nutné reklamovat ihned po jejich zjištění, nejpozději však v záruční lhůtě.
4. Záruka za jakost se sjednává v délce 60 měsíců a začíná běžet ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla.

5. Záruka za jakost na dodávky strojů a technologického zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.
6. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude mít po výše uvedenou záruční lhůtu od předání díla takové vlastnosti, které má mít podle příslušných předpisů a ČSN za předpokladu dodržení garančních a záručních podmínek užívání, návodů k obsluze a pokynů při proškolení uživatelů díla.
7. Záruka se nevztahuje na případy záměrného poškození z důvodu neodborného zásahu, neodbornou obsluhou, opotřebení nebo zanedbání povinné údržby.

VII. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele s plněním předmětu díla oproti dohodnutému termínu dokončení díla je objednatel oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý den prodlení a zhotovitel se zavazuje ji uhradit.
2. Pokud nebude úhrada plateb sjednaných v čl. V. této smlouvy provedena objednatel v dohodnutém termínu, je zhotovitel oprávněn účtovat smluvní úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení a objednatel se zavazuje jej uhradit.

VIII. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo samostatně a odborně.
2. Zhotovitel je povinen vést stavební deník.
3. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené jím nebo třetí osobou odvozující vztah zhotovitele při provádění díla nebo v souvislosti s jeho prováděním, vč. škod na objektu a jeho vnitřním zařízení, v souvislosti s manipulací materiálem, v souvislosti s pohybem osob zhotovitele a porušením předpisů a norem, a to jak objednateli, tak i třetím osobám.
4. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za bezpečnost a ochranu zdraví při práci a dodržování norem požární ochrany vlastních pracovníků i pracovníků svých subdodavatelů a jím pozvaných k realizaci díla v celém jeho průběhu, za sledování a dodržování vztahených předpisů a norem, platných v době realizace díla, se kterými byl prokazatelně seznámen. Zhotovitel ručí za odbornou a zdravotní způsobilost svoji i všech svých pracovníků. Zhotovitel vybaví sebe a své pracovníky osobními ochrannými prostředky podle profesí, činností a rizik na výše uvedených pracovištích z této smlouvy. Zhotovitel je odpovědný za seznámení se s riziky na pracovištích z této smlouvy, upozorní na ně své pracovníky a další jím sjednané zhotovitele a určí způsob ochrany a prevence proti úrazům a jinému poškození zdraví.
5. Zhotovitel je povinen mít uzavřenou smlouvu odpovědnosti za škodu, kterou by při provádění díla mohl způsobit třetím osobám. **Výše pojištění odpovědnosti za škodu je stanovena minimálně ve výši ceny díla včetně DPH.** Doklady o pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli při podpisu smlouvy o dílo. Nepředložení dokladů o pojištění objednateli ani v dodatečně přiměřené lhůtě bude považováno za podstatné porušení této smlouvy o dílo, které opravňuje objednatele k odstoupení od smlouvy.
6. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli, že je proti němu zahájeno insolvenční řízení podle zák. č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů. V takovém případě je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
7. Zhotovitel odstraní na svůj náklad veškerý odpad vzniklý z činnosti zhotovitele a zajistí kompletní úklid staveniště před protokolárním předáním díla.

IX. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany mohou požadovat změnu smlouvy nebo od smlouvy odstoupit za podmínek daných příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Za podstatné porušení smlouvy se přitom považuje zejména nesplnění dohodnutých termínů dokončení prací, nekvalitní provedení prací, nekvalitní dodávky materiálů, nedodržení platných předpisů BOZP a PO a stavební nepřipravenost objednatele.
2. Zhotovitel není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky vyplývající z této Smlouvy na třetí subjekt. Práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí na právní nástupce obou smluvních stran. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o změně údajů uvedených v článku I. této Smlouvy.

3. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o finanční kontrole), **povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.**
4. Zhotovitel je srozuměn a vyslovuje souhlas s tím, že tato smlouva včetně její přílohy (cenové nabídky zhotovitele) a případných jejích změn a dodatků, budou objednatelem **zveřejněny na jeho internetových stránkách a profilu zadavatele.**

X. Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany se dohodly na písemné formě této smlouvy. Změny, doplňky nebo zrušení smlouvy budou učiněny pouze písemnými číslovanými smluvními dodatky podepsanými statutárními zástupci smluvních stran dle čl. 1 této smlouvy.
2. Tato Smlouva je vyhotovena ve 3 vyhotoveních s platností originálu, objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel 1 vyhotovení. Dodatky se vyhotovují ve stejném počtu jako tato smlouva.
3. Nedílnou součástí této Smlouvy je oceněný soupis dodávek, prací a služeb - oceněný výkaz výměr.
4. Smluvní strany se dohodly, že tento smluvní vztah se bude řídit ustanoveními občanského zákoníku v platném znění.
5. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu před podpisem přečetly, porozuměly jejímu obsahu, s obsahem souhlasí, a že je tato Smlouva projevem jejich svobodné vůle. Smluvní strany potvrzují autentičnost této Smlouvy svým podpisem.
6. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podepsání smluvními stranami a tímto dnem jsou její účastníci svými projevy vázáni.
7. Smlouva byla schválena Zastupitelstvem obce Plavy usnesením č. 98/8/17 ze dne 14.8.2017.

Plavech dne 28.8.2017

Ve Smržovce dne 28.8.2017

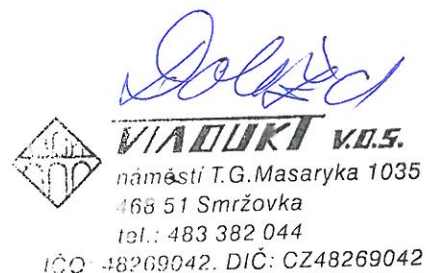
Za objednatele:

Věra Mužíčková
starostka



Za zhotovitele:

VIADUKT v.o.s.
Josef Doležal



akce: Plavy - oprava Sokolovny

VYTÁPĚNÍ

POZICE	POPIS	Jedn	Poč.	J.cena	Cena
	Demontáže stávajícího nefunkčního parního vytápění	soub	1	0	0
	Zprovoznění stávající větve vytápění, proplach, tlak. zkouška, repase armatur, opravy nátěrů	soub	1	10000	10000
KOTLE, PŘÍSLUŠENSTVÍ					
K1 K2	Kotel závěsný kondenzační na zemní plyn výkon 32-34kW 75/55°C včet. kotlového čerpadla, pojistného ventilu ot.tlak 0.3MPa	ks	2	62000	124000
RaM	Kompletní regulace zdroje (dodávka s kotlem) Hlavní funkce: kaskádové ovládání kotlů, 2xregulovaný okruh pro vytápění, zabezpečení havarijních stavů dle ČSN063010/Z1	ks	1	50000	50000
	Odkouření stávajícím komínovým průduchem pr.80mm, revizní koleno, dl. 16m	ks	2	23900	47800
	Přívod spalovacího vzduchu z anglického dvorku, potrubí pr.80mm +tepelná izolace proti kondenzaci (kaučuková parotěsná izolace) dl. 3,5m	ks	2	3200	6400
K32	Kulový ventil DN 32 (5/4")	ks	4	309	1236
Z32	Klapka zpětná DN32 5/4" plnopřítoková (min.kv21)	ks	2	240	480
VK	Vypouštěcí ventil 1/2" DN15	ks	4	89	356
VYROVNÁVAČ, ROZDĚLOVAČ					
K50	Kulový ventil DN 50 (2")	ks	1	561	561
VK	Vypouštěcí ventil 1/2" DN15	ks	1	71	71
F50	Filtr závitový DN50 (2")	ks	1	772	772
HV	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků 4m3/h, pr.DN100, hrdla 2", vypouštění, odvzdušnění, návarek, tepelná izolace 25mm s omyvatelným povrchem	ks	1	8000	8000
(M)	Manometr 1/4" 0-0.6 MPa + kohout	ks	1	244	244
K	kohout tlakoměrný ČSN 137513.5 M 20*1.5	ks	2	347	694
°1/2	Návarek pro MaR 1/2"	ks	4	50	200
(T)	Teploměr 0-120°C	ks	4	140	560
OV	Odvzdušnění automatické i ruční, vypouštěcí ventil 3/8" +nádoba DN65 0.25 litrů +automatický odvzdušňovák 3/8" +potrubí z trubek závitových 3/8" dl.0.5m (nátěr)	ks	1	184	184
R/S	Rozdělovač/sběrač DN50 (2"), 3x výstup DN25(1") rozteč 600mm, tepelná izolace 25mm s omyvatelným povrchem	ks	2	2815	5630
U1	Regulační uzel pro vytápění zázemí 1.N.P.(24kW, 75/55°C,1.05m3/h, 40kPa)				0
T1	Trojcestná směšovací klapka DN20 (kv=6,3) včetně pohonu (řízení.3bodové, nap. 230VAC, čas běhu 120s)	ks	1	3900	3900
Č1	Čerpadlo elektronické 1.05m3/h, 40kPa 230V	ks	1	3200	3200
K25	Kulový ventil DN25 1"	ks	4	309	1236
°1/2	Návarek pro MaR 1/2"	ks	2	50	100
(T)	Teploměr 0-120°C	ks	2	140	280
VK	Vypouštěcí ventil 1/2" DN15	ks	3	89	267
F25	Filtr závitový DN25 (1")	ks	1	176	176
OV	Odvzdušnění automatické i ruční, vypouštěcí ventil 3/8" +nádoba DN65 0.25 litrů +automatický odvzdušňovák 3/8" +potrubí z trubek závitových 3/8" dl.1.5m (nátěr)	ks	2	184	368
U2	Rezerva pro regulační uzel				0

K25	Kulový ventil DN25 1"	ks	2	309	618
U3	Regulační uzel pro vytápění sálu(24.6kW, 75/55°C,1.1m3/h, 40kPa)				0
T3	Trojcestná směšovací klapka DN20 (kv=6,3) včetně pohonu (řízení.3bodové, nap. 230VAC, čas běhu 120s)	ks	1	3900	3900
Č3	Čerpadlo elektronické 1.1m3/h, 40kPa 230V	ks	1	3200	3200
K25	Kulový ventil DN25 1"	ks	4	309	1236
°1/2	Návarek pro MaR 1/2"	ks	2	50	100
(T)	Teploměr 0-120°C	ks	2	140	280
VK	Vypouštěcí ventil 1/2" DN15	ks	3	89	267
F25	Filtr závitový DN25 (1")	ks	1	176	176
OV	Odvzdušnění automatické i ruční, vypouštěcí ventil 3/8" +nádoba DN65 0.25 litrů +automatický odvzdušňovák 3/8" +potrubí z trubek závitových 3/8" dl.1.5m (nátěr)	ks	2	184	368
EXPANZE, DOPLŇOVÁNÍ, DÁVKOVÁNÍ					
EX	Tlaková expanzní nádoba s membránou Reflex NG 80/6 (max6bar) skut.objem 80 l, plnicí přetlak 100 kPa	ks	1	2590	2590
MK	Reflex MK kulový kohout se zajištěním 1"	ks	1	500	500
(M)	Manometr 1/4" 0-0.6 MPa + kohout	ks	1	136	136
PN	Proplachovací nádrž pro dávkování chemikálií 10 litrů (potrubí DN200 dl.500mm s dýnky + trychtýř)	ks	1	600	600
K25	Kulový ventil DN25 1"	ks	1	309	309
K15	Kulový ventil DN 15 1/2"	ks	2	74	148
VK	Vypouštěcí ventil 1/2" DN15	ks	1	90	90
KF	Filtr 1" s výměnnou katexovou vložkou (Ivar BIG 200)	ks	1	2678	2678
NA	Napouštěcí ventil se zpětnou klapkou dle EN1717 (ESBE VFA103)	ks	1	650	650
K15	Kulový ventil DN 15 1/2"	ks	2	75	150
Z15	Klapka zpětná DN15 1/2" plnoprůtoková (min.kv2)	ks	1	100	100
F15	Filtr závitový DN15 (1/2")	ks	1	65	65
VM	Vodoměr napouštěcí vody 1/2"	ks	1	468	468
POTRUBNÍ ROZVODY					
CU	Měděné potrubí spojované pájením, proplach tlak. zkouška, závěsy, tvarovky (délka uváděna bez prořezu)			1	15000
Ø15x1	CU pr.15x1mm bez izolace	m	24	102,5	2460
Ø15x1iz	CU pr.15x1mm termoizolační trubice tl.15mm omyvatelný povrch	m	21	137	2877
Ø18x1iz	CU pr.18x1mm termoizolační trubice tl.15mm omyvatelný povrch	m	19	170	3230
Ø22x1iz	CU pr.22x1mm termoizolační trubice tl.20mm omyvatelný povrch	m	12	265	3180
Ø28x1iz	CU pr.28x1mm termoizolační trubice tl.20mm omyvatelný povrch	m	36	328	11808
Ø35x1.5iz	CU pr.35x1.5mm termoizol.trubice tl.20mm omyvatelný povrch	m	68	395	26860
Ø42x1.5iz	CU pr.42x1.5mm termoizol.trubice tl.25mm omyvatelný povrch	m	6	528	3168
Ø54x2iz	CU pr.54x2mm termoizol.trubice tl.40mm omyvatelný povrch	m	14	777	10878
OV	Odvzdušnění automatické i ruční, vypouštěcí ventil 3/8" +nádoba DN65 0.25 litrů +automatický odvzdušňovák 3/8" +potrubí z trubek závitových 3/8" dl.1.5m (nátěr)	ks	4	184	736
VK	Vypouštěcí ventil 1/2" DN15	ks	8	75	600
RADIÁTORY					
K	Deskový radiátor bez vestavěného ventilu, boční připojení				0
22/60/120	typ 22, výška 600mm, délka 1200mm	ks	2	2955	5910
22/90/90	typ 22, výška 900mm, délka 900mm	ks	1	3475	3475
22/90/100	typ 22, výška 900mm, délka 1000mm	ks	1	3739	3739

	příslušenství:				0
TH	termostatická kapalinová radiátorová hlavice	ks	4	252	1008
PV	Přímý radiátorový ventil 1/2" s adaptérem na pr.15x1mm	ks	4	227	908
RŠ	Radiátorové regulační šroubení 1/2" s adaptérem na pr.15x1mm	ks	4	180	720
MM	Deskový radiátor bez vestavěného ventilu, spodní, střední připojení				0
22/60/100	typ 22, výška 600mm, délka 1000mm	ks	4	3095	12380
22/60/140	typ 22, výška 600mm, délka 1400mm	ks	8	3725	29800
	příslušenství:				0
	radiátorové šroubení 1/2" s adaptérem na pr.15x1mm	ks	24	429	10296
	Pomocné ocelové konstrukce	kg	80	5	400
HLAVNÍ MATERIÁL CELKEM (bez montáže)					434777
Montáž pomocný materiál, zprovoznění, revize					50000

Stavební přípomocce	ks	1	1000	1000
Tříkolové, hydraulické vyregulování systému	h	24	330	7920
Zaškolení obsluhy, provozní řád	h	8	330	2640
Dokumentace skutečného provedení (3paré + CD)	ks	1	0	0

VYTÁPĚNÍ CELKEM (bez DPH)

496 337 Kč

Plavy - oprava Sokolovny



VIAPOUKY K.O.S.
náměstí T.G. Masaryka 1035
468 51 Smržovka
tel.: 483 382 044

IČO: 48269042, DIČ: CZ48269042

Stavba

Plavý Sokolovna 1. etapa vytápění a plyn

VYTÁPĚNÍ

PLYN

POZICE	POPIS	Jedn	Poč.	J.cena	Cena
K1 K2	Demontáže stávajícího nefunkčního parního vytápění Kotel závěsný kondenzační na zemní plyn výkon 45-48kW 75/55°C, včet. kotlového čerpadla, pojistného ventilu ot.tlak 0.3MPa	soub	1		0
RaM	Kompletní regulace zdroje (dodávka RaM) Hlavní funkce: ovládání kotle, ohřev TUV, 2xregulovaný okruh pro vytápění, 1x vzduchotechnika	ks	1		0
	Odkouření stávajícím komínovým průduchem pr.80mm	ks	2		0
	Přívod spalovacího vzduchu izolovaný pr.80mm	ks	2		0
	vybavení kotlů armaturami DN40	soub	2		0
HV	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků 8m3/h, pr.DN150, hrdla 65", vypouštění, odvzdušnění, návarek, tepelná izolace	ks	1		0
	Armatury u HV a R/S	ks	1		0
R/S	Rozdělovač/sběrač DN65, 4x výstup DN40, tepelná izolace	ks	2		0
U1	Regulační uzel pro vytápění stávajícího rozvodu 24kW, 75/55°C čerpadlo oběhové, trojcestná směšovací klapka pro ekvitermní regulaci filtr, uzavírací armatury, teploměry, vypouštění	ks	1		0
U2	Regulační uzel pro vytápění sálu 35kW, 75/55°C čerpadlo oběhové, trojcestná směšovací klapka pro ekvitermní regulaci filtr, uzavírací armatury, teploměry, vypouštění	ks	1		0
U3	Regulační uzel pro vytápění ostatních místností v 1.N.P. 20kW 75/55°C čerpadlo oběhové, trojcestná směšovací klapka pro ekvitermní regulaci filtr, uzavírací armatury, teploměry, vypouštění	ks	1		0
U4	Rezerva pro regulační uzel	ks	2		0
	EXPANZE, DOPLŇOVÁNÍ, DÁVKOVÁNÍ				0
EX	Tlaková expanzní nádoba s membránou 80 l	ks	1		0
PN	Proplachovací nádrž pro dávkování chemikálií 10 litrů (potrubí DN200 dl.500mm s dýnky + trychtýř)	ks	1		0
FV	Filtr s výměnnou katexovou vložkou	ks	1		0
NA	Napouštěcí ventil se zpětnou klapkou dle EN1717	ks	1		0
VM	Vodoměr napouštěcí vody 1/2"	ks	1		0
	Potrubí ve zdroji z trubek měděných DN15 až DN65, tepelná izolace, proplach tlak. zkouška, závěsy, tvarovky (délka uváděna bez prořezu)	m	26		0

Potrubí z trubek měděných DN15 až DN32, tepelná izolace, proplach tlak. zkouška, závěsy, tvarovky (délka uváděna bez prořezu)	m	32	0
Zprovoznění stávající větve vytápění, proplach, tlak. zkouška, repase armatur, opravy nátěrů	soub	1	0
Radiátory v sále, ocelové deskové typ33 s ventilem a šroubením pro výkon 35kW při 75/55°C	ks	10	0
Radiátory ostatních místností v 1.N.P., ocelové deskové typ22 a 21 s termostatickým ventilem a šroubením pro výkon 20kW při 75/55°C	ks	12	0
demontáž stávajících rozvodů plynu	kpt	1	1 000
demontáž plynových spotřebičů	kpt	1	1 000
rozvod plynu dle TPG 704 01 DN50	m	10	10 000
havarijní uzavěr plynu DN50	ks	1	13 000
kulový kohout DN20-50	ks	6	450
manometry dn160	ks	2	773
montáž a demontáž plynoměru	kpt	1	20 000
napojení na rozvod vody potrubí PP typ3 DN20	m	10	1 000
odvod kondenzátu vč. zápachové uzavěrky DN40	m	6	200
HLAVNÍ MATERIÁL CELKEM (bez montáže)			51 446
Montáž pomocný materiál, zprovoznění, revize (montáž, upevnění potrubí a radiátorů, nátěry potrubí, funkční zkoušky, topné zkoušky, výchozí revize atd)	kpt	1	0

Stavební přípomoc	ks	1	0
(sekání drážek, sekání prostupů, sekání upevnění radiátorů)			
Tříkolové, hydraulické vyregulování systému	h	24	0
Zaškolení obsluhy, provozní řád	h	4	0
Dokumentace skutečného provedení (3paré + CD)	ks	1	0
výchozí revize plynu	ks	1	0

VYTÁPĚNÍ CELKEM (bez DPH)	51 446
----------------------------------	---------------

DPH 21%	10 804
---------	--------

VYTÁPĚNÍ CELKEM (včetně DPH)	62 250
-------------------------------------	---------------



VIA DUKA s.r.o.
 náměstí T.G. Masaryka 1035
 468 01 Správkova
 tel. 488 362 044
 IČO: 46239042, DIČ: CZ48269042