



DODATOK č. 2

k ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

ČÍSLO ZMLUVY: KaHR-21DM-1401/0176/10

TÁTO ZMLUVA je uzavretá v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle §15 ods. 1 zák. č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov a v zmysle § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov medzi:

Poskytovateľom

názov: **Ministerstvo hospodárstva SR**
sídlo: Mierová 19, 827 15 Bratislava 212
IČO: 00686832
konajúci: **JUDr. Vazil Hudák**, minister

v zastúpení²

názov: **Slovenská inovačná a energetická agentúra**
sídlo: Bajkalská 27, 827 99 Bratislava
IČO: 00002801
DIČ: 2020877749
konajúci: **JUDr. Svetlana Gavorová**, generálna riaditeľka SIEA
na základe splnomocnenia zo dňa 28.2.2008 v znení neskorších doplnkov a zmien
poštová adresa¹:

(ďalej len „Poskytovateľ“)

a

Prijímateľom

obchodné meno: **SVAMAN spol. s r.o.**
sídlo: Brezovská cesta 449/18, 907 01 Myjava
Slovenská republika
zapísaný v: Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, Oddiel: Sro, Vložka: 18730/R
konajúci: **MVDr. Miroslav Švancara**, konateľ
Ing. Milan Majtán, konateľ
IČO: 31 103 511
DIČ: 2020375049
banka: Všeobecná úverová banka, a.s.
číslo účtu vo formáte IBAN: xxxxxxxxxxxxxxxx
poštová adresa¹:

(ďalej len „Prijímateľ“)

(Poskytovateľ a Prijímateľ sa pre účely tejto Zmluvy označujú ďalej spoločne aj ako „Zmluvné strany“)

¹ Vyplní sa v prípade, ak je poštová adresa (korešpondenčná adresa) Zmluvnej strany odlišná od adresy jej sídla

² Vyplní sa v prípade, ak zmluvu uzatvára sprostredkovateľský orgán pod riadiacim orgánom, ktorý koná v mene riadiaceho orgánu

ČLÁNOK I. PREDMET DODATKU

1.1 Zmluvné strany sa v zmysle článku 6. ZMENA ZMLUVY odsek 6.1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, uzatvorenej medzi nimi dňa 12.2.2015, evidovanej pod číslom: KaHR-21DM-1401/0176/10 (ďalej len „Zmluva“) dohodli na nasledovných zmenách:

1.1.1 Článok 3 odsek 3.1 Zmluvy o NFP sa mení nasledovne:

3. VÝDAVKY PROJEKTU A NFP

3.1 Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:

- a) celkové oprávnené výdavky na Realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu 39 870,00 EUR (slovom tridsaťdeväťtisícosemstosedemdesiat eur),
- b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi NFP do výšky 19 935,00 EUR (slovom devätnásťtisícdeväťstotridsaťpäť eur), čo predstavuje 50 % z celkových oprávnených výdavkov na Realizáciu aktivít Projektu podľa ods. 3.1. písm. a) tohto článku zmluvy vzhľadom na intenzitu pomoci schválenú pre Opatrenie 2.1 Zvyšovanie energetickej efektívnosti na strane výroby aj spotreby a zavádzanie progresívnych technológií v energetike OP KaHR.
- c) Prijímateľ prehlasuje, že má zabezpečené zdroje financovania Projektu vo výške 50 % (slovom päťdesiat percent) z celkových oprávnených výdavkov na Realizáciu aktivít Projektu podľa ods. 3.1. písm. a) tohto článku zmluvy vzhľadom na intenzitu pomoci schválenú pre Opatrenie 2.1 Zvyšovanie energetickej efektívnosti na strane výroby aj spotreby a zavádzanie progresívnych technológií v energetike OP KaHR a zároveň, že má zabezpečené ďalšie zdroje financovania Projektu na úhradu všetkých neoprávnených výdavkov Projektu vo výške 0,00 EUR.

1.1.2 **Príloha č. 5 Zmluvy „Rozpočet Projektu“** sa ruší a nahrádza sa novou Prílohou č. 5, ktorá sa nachádza v prílohe tohto dodatku a tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť.

ČLÁNOK II. OSTATNÉ USTANOVENIA

2.1 Ostatné ustanovenia Zmluvy, ktoré nie sú týmto dodatkom dotknuté, svoj obsah nemenia, zostávajú zachované a účinné v doterajšej úprave.

ČLÁNOK III. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

3.1 Tento dodatok je uzavretý dňom podpisu oboch zmluvných strán a nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv podľa zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

3.2 Tento dodatok je vyhotovený v 6 rovnopisoch, z ktorých Prijímateľ dostane 2 rovnopisy a 4 rovnopisy dostane Poskytovateľ.

3.3 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text dodatku Riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právny účinok porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne slobodné, jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto dodatku a na znak súhlasu ho vlastnoručne podpísali.

Za Poskytovateľa v zastúpení, v Bratislave, dňa:

Podpis: **JUDr. Svetlana Gavorová**, generálna riaditeľka SIEA
Pečiatka:

Za Prijímateľa v, dňa:

Podpis: **MVDr. Miroslav Švancara**, konateľ

Podpis: **Ing. Milan Majtán**, konateľ
Pečiatka:

Prílohy:
Príloha č. 5 „Rozpočet Projektu“

P.č.	Názov aktivity	Skupina výdavkov podpoložka	Názov výdavku	MJ	Jednotková cena	Počet jednotiek	Celkom	Oprávnený výdavok	Neoprávnený výdavok
					v Eur		v Eur	v Eur	v Eur
1.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Doskový polo zváraný výmenník tepla TL3-BFG 20PL (50 kW MPG38%/VODA);	ks	871,40	1,00	871,40	871,40	0,00
2.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Tlaková expanzná nádobas membránou NG18/6 pre okruh ohrievaného propylenglykolu; pr. 280 mm, výška 345 mm; pripojenie R3/4"	ks	72,50	1,00	72,50	72,50	0,00
3.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Zariadenie pre zmkčenie vody - filtračný modul FXFF PP-4 AR SS/VIG-S-DF-067/BBX (sviečková filtrácia) vrátane riadiacej jednotky - inštalácia na ráme; max prietok 14,4 m3/h	ks	975,00	1,00	975,00	975,00	0,00
4.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Zariadenie pre zmkčenie vody - zmkčovací modul FXPP-4 AR SS/VIG-S-DF-067/BBX (katexová filtrácia) vrátane filtračných telies (2), riadiacej jednotky a katexovej náplne (2); príkon 100W	ks	4760,00	2,00	9 520,00	9 520,00	0,00
5.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Zariadenie pre zmkčenie vody - inštalčná stena pre armatúry FXPP-4 AR SS/VIG-S-DF-067/BBX z polypropylénu vrátane 2 ks golových ventilov 2" pre zmkčovače, 3 ks rotametrov a konzol pre potrubia	ks	1975,00	1,00	1 975,00	1 975,00	0,00
6.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	MAGNA1 25-80 - obehové čerpadlo okruhu teplej vody; motor 0,128 kW	ks	661,40	1,00	661,40	661,40	0,00
7.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Tlakový zásobník TUV - objem 3800 lt; priemer 1200 mm, dĺžka valcovej časti 3000 mm; PN 6	ks	3266,40	1,00	3 266,40	3 266,40	0,00
8.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Tlaková plno prietočná expanzná nádobas membránou REFIX DD33/10 pre okruh ohrievanej vody; pr. 354 mm, výška 465 mm; pripojenie R3/4"	ks	325,80	1,00	325,80	325,80	0,00
9.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Gulový kohút R950, 3/4", PN42, T 185°C, plno prietokový, nikel, páčka	ks	12,17	2,00	24,34	24,34	0,00
10.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Manometer 312 pre H2O; 0-6 bar; G1/2"; 100 mm	ks	17,51	1,00	17,51	17,51	0,00
11.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Membránový poistný ventil DUCO závitový 3/4"x1" KD, ps= 3,5 bar	ks	19,97	1,00	19,97	19,97	0,00
12.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Návarok pre teploternú jímku M20x1,5	ks	29,20	2,00	58,40	58,40	0,00
13.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Návarok so závitom G3/8 A (BSP) pre snímač tlaku AKS 33/3000	ks	20,55	1,00	20,55	20,55	0,00
14.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Prírubový potrubný Y filter (sivá liatina) typ 020 DN50; PN6/10/16; -10/+300°C - štandard síto (nerez)	ks	30,76	1,00	30,76	30,76	0,00
15.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Tlakové čílo MBS 33 Relativne 0,00 - 6,00 bar G 1/2 EN 837 Pg 9, EN 175301-803-A 0,8 %	ks	58,90	1,00	58,90	58,90	0,00
16.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Teplotmer nerezový techn. TR d.100mm; 0/+120°C; M20x1,5; L=100 mm	ks	10,52	2,00	21,04	21,04	0,00
17.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Teploterná skrutkovací jímka lakovaná T34 M20x1,5 - 105 mm	ks	5,78	2,00	11,56	11,56	0,00
18.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Tesnenie ploché - manometrové AN 137540; M20x1,5; 20-PN630/AL	ks	0,31	2,00	0,62	0,62	0,00
19.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Gulový ventil so zaistením pre expanzné nádoby, MK 3/4", PN10, 120°C	ks	34,14	1,00	34,14	34,14	0,00
20.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Flowjet - armatura pre plnoprietočné expanzné nádoby, pripojenie G3/4"	ks	30,14	1,00	30,14	30,14	0,00
21.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Automat. odvzdušňovací ventil R881, zvislý + zpeťný ventil, mosadz 1/2"	ks	9,03	2,00	18,06	18,06	0,00
22.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Filter mosadzný R74A, 2x vnútorný závit 5/4", PN10, T 100°C, 500µm nerez	ks	22,16	1,00	22,16	22,16	0,00
23.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Gulový kohút R950, 1/2", PN42, T 185°C, plnoprietokový, nikel, páčka	ks	9,10	2,00	18,20	18,20	0,00
24.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Gulový kohút R950, 3/4", PN42, T 185°C, plnoprietokový, nikel, páčka	ks	12,17	4,00	48,68	48,68	0,00
25.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Gulový kohút R950, 5/4", PN42, T 185°C, plnoprietokový, nikel, páčka	ks	24,37	6,00	146,22	146,22	0,00
26.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Membránový poistný ventil DUCO závitový 3/4"x1" KD, ps= 3,5 bar	ks	19,97	1,00	19,97	19,97	0,00
27.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Spätný ventil mosadz R60, 2x vnútorný závit 5/4", PN16, plast/guma NBR	ks	16,74	1,00	16,74	16,74	0,00
28.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Bezšvová oceľová trubka, DIN 2448, St 35.8, -40/+200°C, 60,3 x 2,9	m	11,87	6,00	71,21	71,21	0,00
29.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Oblúk K3 90° (R=1,5d), DIN 2605 T1, EN10253-1, St 35.8, 60,3 x 2,9	ks	19,92	4,00	79,68	79,68	0,00
30.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Prechod priamy, centrický, DIN 2616-2-K, zn. St 35.8 DN32/25, PN40	ks	15,62	2,00	31,25	31,25	0,00
31.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Prechod priamy, centrický, DIN 2616-2-K, zn. St 35.8 DN50/32, PN40	ks	19,535	2,00	39,07	39,07	0,00
32.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Prechod priamy, centrický, DIN 2616-2-K, zn. St 35.8 DN65/50, PN40	ks	23,14	2,00	46,27	46,27	0,00
33.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Výhotovenie odbočky pri montáži, mat. tr. 11 a 12, DN20	ks	11,53	4,00	46,13	46,13	0,00
34.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Príruba krková STN 131231, 131005.66, 11 416.1, DN50, PN16	ks	22,31	2,00	44,62	44,62	0,00
35.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Príruba krková STN 131231, 131005.66, 11 416.1, DN65, PN16	ks	29,16	2,00	58,32	58,32	0,00
36.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Montáž prírubových spojov DN50, PN16	ks	5,82	2,00	11,64	11,64	0,00
37.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Montáž prírubových spojov DN65, PN16	ks	6,84	2,00	13,68	13,68	0,00
38.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Trubková objímka pre chladiace média, pozink. ISO-H/54-57	ks	16,285	4,00	65,14	65,14	0,00
39.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Šróbenie priame so pl. tesn. so vonk./vnút. záv. č.331 STN 138261.1 pozink. (U2) 1"	ks	8,34	4,00	33,36	33,36	0,00
40.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Bezšvová oceľová trubka, DIN 2448, St 35.8, -40/+200°C, 42,4 x 2,6	m	7,97	20,00	159,36	159,36	0,00

41.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Trubky zvárané závitové pozinkované 27,3 x 2,7 STN 425710.6, STN 421012, STN 411343.0, so Z+N	m	28,31	3,00	84,92	84,92	0,00
42.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Trubky zvárané závitové pozinkované 34,2 x 3,3 STN 425710.6, STN 421012, STN 411343.0, so Z+N	m	35,01	6,00	210,03	210,03	0,00
43.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Trubky zvárané závitové pozinkované 42,9 x 3,3 STN 425710.6, STN 421012, STN 411343.0, so Z+N	m	41,27	30,00	1 238,04	1 238,04	0,00
44.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Trubková objímka pre chladiace média, pozink. ISO-H/27-30	ks	13,25	4,00	52,99	52,99	0,00
45.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Trubková objímka pre chladiace média, pozink. ISO-H/34-38	ks	13,716	12,00	164,59	164,59	0,00
46.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Týč rovn. L 50x5x0x5 válc. za tepla, jak. 11 373(5).0 - rovn. STN 42 5541, STN 42 0135	m	8,50	6,00	50,98	50,98	0,00
47.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Týč tvarová U 50 válc. za tepla, STN 42 5570, STN 42 0135, 11 375.0	m	13,185	6,00	79,11	79,11	0,00
48.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Týč tvarová U 65 válc. za tepla, STN 42 5570, STN 42 0135, 11 375.0	m	17,17	30,00	515,16	515,16	0,00
49.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Týč tvarová U 160 válc. za tepla, STN 42 5570, STN 42 0135, 11 375.0	m	45,56	6,00	273,38	273,38	0,00
50.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Týč tvarová HEB 160, DIN 1025-2, S235JRG2 dle EN 10025+A1	m	105,85	24,00	2 540,45	2 540,45	0,00
51.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Podlahové rošty pozinkované, 1000x1000 mm, nosná dĺžka 500 mm, nosný pás 30 x 2 mm, DIN 24537, SP 230-34/38-3	ks	63,4917	12,00	761,90	761,90	0,00
52.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Vsuvky reduk. s vonk. záv. č. 245 STN 138244.1 pozink. (N8) 1 x 3/4"	ks	6,56	2,00	13,13	13,13	0,00
53.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Vsuvky reduk. s vonk. záv. č. 245 STN 138244.1 pozink. (N8) 5/4 x 1"	ks	7,99	4,00	31,97	31,97	0,00
54.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Kolená jednozn. 90° so vnút. závitmi č. 90 STN 138205.1 pozink. (A1) 1"	ks	6,66	8,00	53,28	53,28	0,00
55.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Kolená jednozn. 90° so vnút. závitmi č. 90 STN 138205.1 pozink. (A1) 5/4"	ks	8,40	12,00	100,80	100,80	0,00
56.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Odbočky jednozn. 90° so vnút. záv. č.130 STN 138220.1 pozink. (B1) 5/4"	ks	9,05	2,00	18,10	18,10	0,00
57.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Odbočky reduk. 90° so vnút. záv. č.130 STN 138221.1 pozink. (B1) 5/4 x 1"	ks	8,28	2,00	16,56	16,56	0,00
58.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Odbočky reduk. 90° so vnút. záv. č.130 STN 138221.1 pozink. (B1) 5/4 x 3/4"	ks	8,95	4,00	35,81	35,81	0,00
59.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Zátky so vonk. závitom č.290 STN 138248.1 pozink. (T9) 3/4"	ks	5,41	2,00	10,82	10,82	0,00
60.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Zátky so vonk. závitom č.290 STN 138248.1 pozink. (T9) 1"	ks	6,40	2,00	12,79	12,79	0,00
61.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Zátky so vonk. závitom č.290 STN 138248.1 pozink. (T9) 5/4"	ks	7,70	4,00	30,82	30,82	0,00
62.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Srôbenie priame s pl. tesn. so vonk./vnút. záv. č.331 STN 138261.1 pozink. (U2) 1"	ks	8,34	2,00	16,68	16,68	0,00
63.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Srôbenie priame s pl. tesn. so vonk./vnút. záv. č.331 STN 138261.1 pozink. (U2) 5/4"	ks	11,26	6,00	67,54	67,54	0,00
64.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Friterm: riedený propylen glykol (MPG 38%) -20°C (barel 50 dm3)	dm3	1,74	50,00	87,23	87,23	0,00
65.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Manipulácia s chladivom NH3 - odsátie časti okruhu chladiava R717 (NH3) - výtlak (DN80/100), podľa rozsahu prác pre demontáž jestvujúceho rekuperátora	sada	189,00	1,00	189,00	189,00	0,00
66.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Preukovovanie potrubia po montáži tlakovým vzduchom	sada	97,60	1,00	97,60	97,60	0,00
67.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Príprava na tlakové a tesniaci skúšky - okruh výtlaku NH3 - vysoký tlak	sada	73,20	1,00	73,20	73,20	0,00
68.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Príprava na tlakové a tesniaci skúšky - okruh propylen glykolu	sada	157,38	1,00	157,38	157,38	0,00
69.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Tlaková a tesniaci skúška VT okruh NH3	sada	75,64	1,00	75,64	75,64	0,00
70.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Vakuovanie okruhov chladiava VT	sada	257,42	1,00	257,42	257,42	0,00
71.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Nátery potrubia, pomocných konštrukcií podľa rozsahu rozvodov	sada	54,90	1,00	54,90	54,90	0,00
72.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Tepléná izolácia potrubia a aparátov podľa rozsahu rozvodov	sada	97,60	1,00	97,60	97,60	0,00
73.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Posúdenie tlakovej zostavy inštalácie (PED)	ks	549,00	1,00	549,00	549,00	0,00
74.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Vypracovanie východiskovej revízie	ks	91,50	1,00	91,50	91,50	0,00
75.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Ostatné režijné náklady k realizácii diela	sada	1624,47	1,00	1 624,47	1 624,47	0,00
76.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Príprava na tlakové a tesniaci skúšky - okruh ohrievanej vody	sada	73,20	1,00	73,20	73,20	0,00
77.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Tlaková a tesniaci skúška NT okruh vody	sada	91,50	1,00	91,50	91,50	0,00
78.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Nátery potrubia, pomocných konštrukcií podľa rozsahu rozvodov	sada	134,20	1,00	134,20	134,20	0,00
79.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Tepléná izolácia potrubia a aparátov podľa rozsahu rozvodov vrátane izolácie zásobníka teplej vody	sada	268,40	1,00	268,40	268,40	0,00
80.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Spoločné činnosti pre obe dva okruhy:	0,00			0,00	0,00	0,00
81.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Spracovanie certifikátov - atesty, materiálové listy, certifikáty, prehlásenia o zhode a pod.	sada	214,72	1,00	214,72	214,72	0,00
82.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Vypracovanie realizačnej dokumentácie vrátane dokumentácie skutočného prevedenia	sada	1096,82	1,00	1 096,82	1 096,82	0,00
83.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Schválenie dokumentácie a účasť TISR	sada	302,56	1,00	302,56	302,56	0,00
84.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Dopravné náklady, presuny hmôt, zdvihacie mechanizmy, lešenie	sada	1514,06	1,00	1 514,06	1 514,06	0,00

85.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Zaškolenie obsluhy, uvedenie do prevádzky, skúšobná prevádzka, inžiniering, autorský dozor	sada	875,96	1,00	875,96	875,96	0,00
86.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Prierez stenami pre potrubné rozvody - priemer 75 mm; hr. steny 400 mm (tehly)	ks	54,30	4,00	217,20	217,20	0,00
87.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Začistenie prierezu cez tehlovú stenu pre izolované potrubie DN32	ks	27,50	4,00	110,00	110,00	0,00
88.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Likvidácia sutí, manipulácia s hmotami, doprava	sada	147,00	1,00	147,00	147,00	0,00
89.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Doskový polo zvarovaný výmenník tepla M10-BFM 24 PL - jestvujúci (50 kW NH3/MPG38%); - iba demontáž a spätná montáž	ks	202,50	1,00	202,50	202,50	0,00
90.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Deskový polo zvarovaný výmenník tepla M10-BFM 24 PL - pretesnenie v servisnom centre ALFA LAVAL v Brne (CZ)	ks	1146,00	1,00	1 146,00	1 146,00	0,00
91.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Demontáž ističa prietoku (závit G3/4-1") a spätná montáž	ks	18,60	1,00	18,60	18,60	0,00
92.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Demontáž teplotného čidla (závit G3/4-1") a spätná montáž	ks	18,60	1,00	18,60	18,60	0,00
93.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Rozvádzač BA1, 600x800x210, vč.príluhsensví	ks	445,00	1,00	445,00	445,00	0,00
94.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Doplnenie rozvádzača - čerpadlo P107-230V, 1,5 A	ks	22,30	1,00	22,30	22,30	0,00
95.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Doplnenie rozvádzača - úpravňa vody X105 - 230V, 1,0 A	ks	12,50	1,00	12,50	12,50	0,00
96.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Ovládacia skriňa pre čerpadlo vody	ks	27,10	1,00	27,10	27,10	0,00
97.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Káblové trasy; galvanicky pozink.	sada	178,60	1,00	178,60	178,60	0,00
98.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Montážny materiál	sada	125,00	1,00	125,00	125,00	0,00
99.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Káble	sada	55,30	1,00	55,30	55,30	0,00
100.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Montážne roboty	sada	264,00	1,00	264,00	264,00	0,00
101.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Uvedenie do prevádzky	sada	132,00	1,00	132,00	132,00	0,00
102.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Východisková revízia elektroinštalácie	ks	128,00	1,00	128,00	128,00	0,00
103.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Programovateľný automat, 8xAI, 8xDO, 8xDI	ks	803,00	1,00	803,00	803,00	0,00
104.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	doplnenie rozvádzača MAR	ks	54,50	1,00	54,50	54,50	0,00
105.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	snímače teploty vrátane jímok	ks	45,70	6,00	274,20	274,20	0,00
106.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Káblové trasy; galvanicky pozink.	sada	92,80	1,00	92,80	92,80	0,00
107.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Montážny materiál	sada	71,40	1,00	71,40	71,40	0,00
108.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Káble	sada	241,00	1,00	241,00	241,00	0,00
109.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Montážne roboty	sada	534,00	1,00	534,00	534,00	0,00
110.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	SW-PLC - doplnenie	sada	257,00	1,00	257,00	257,00	0,00
111.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	SW- vizualizácia na PLC - doplnenie	sada	225,00	1,00	225,00	225,00	0,00
112.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	oživenie, uvedenie do prevádzky	sada	89,00	1,00	89,00	89,00	0,00
113.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Uvedenie do prevádzky	sada	132,00	1,00	132,00	132,00	0,00
114.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	návody pre obsluhu, zaškolenie obsluhy	sada	91,00	1,00	91,00	91,00	0,00
115.	A1 Využitie tepla z výtlaku chladiacich kompresorov pre predohrev TUV	713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	Vypracovanie realizačnej dokumentácie vrátane dokumentácie skutočného prevedenia	sada	464,00	1,00	464,00	464,00	0,00
Celkom							39 870,00	39 870,00	0,00