

DODATEK Č. 2

KE SMLouvĚ O DíLO

NA PROVEDENÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY S NÁZVEM

VÝSTAVBA VĚDECKO-TECHNICKÉHO PARKU NUPHARO PARK – TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Nupharo Park, a.s.

se sídlem: Klimentská 1746/52, Nové Město, 110 00 Praha 1

IČ: 29031621, DIČ (skupinové): CZ699003476

zastoupena: Milanem Ganikem, předsedou představenstva

zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, sp.zn. B 15928

bankovní spojení: Equa bank a.s., č.ú. 1015878195/6100

(dále jen „**Objednatel**“)

na straně jedné

a

MORAVOSTAV Brno, a.s. stavební společnost

se sídlem: Maříkova 1899/1, Řečkovice, 621 00 Brno

IČ: 46347542, DIČ: CZ46347542

zastoupena: Lukášem Kvapilem, místopředsedou představenstva

zápis v obchodním rejstříku: soud: Krajský soud v Brně, sp.zn. B 790

bankovní spojení: UniCreditBank Czech Republic and Slovakia, a.s., č.ú. 2110810847/2700

(dále jen „**Zhotovitel**“)

na straně druhé

(společně dále jen „**Smluvní strany**“ nebo každý jednotlivě „**Smluvní strana**“)

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Na základě zadávacího řízení uskutečněného Objednatелеm na veřejnou zakázku s názvem Výstavba vědecko-technického parku Nupharo Park – technika prostředí staveb (dále jen „**Zadávací řízení**“) Smluvní strany uzavřely dne 03.04.2015 Smlouvu o dílo na provedení veřejné zakázky s názvem Výstavba vědecko-technického parku Nupharo Park – Technika prostředí staveb (dále jen „**Smlouva**“).
- 1.2. Objednatel si jakožto zadavatel Zadávacího řízení v zadávacích podmínkách tohoto Zadávacího řízení vyhradil opční právo ve smyslu ust. § 23 odst. 7 písm. b) zákona č. 137/2006 Sb., jehož předmětem jsou úpravy, které si odlišně od předmětu dotčené veřejné zakázky vyžádají uživatelé objektů vědecko-technického parku s názvem Nupharo Park a které spočívají v dodávce a montáži techniky prostředí staveb pro pozemní stavební objekty vědecko-technického parku s názvem Nupharo Park (zejména vytápění, chlazení, vzduchotechnika, ZTI, plyn, kanalizace, slaboproud a silnoproud – AC a DC) včetně

veškerých ostatních dokončovacích prací projektu (např. nenosné konstrukce, povrchové úpravy a fit outy a podobně), (dále jen „**Opční právo**“).

- 1.3. K účelu (důvodu) tohoto dodatku Smluvní strany konstatují, že se jedná o provedení nových stavebních prací Zhotovitelem pro Objednatele, které byly Zhotoviteli zadány Objednatelem na základě Objednatelem vyhrazeného Opčního práva ve smyslu ust. § 23 odst. 7 písm. b) zákona č. 137/2006 Sb.

2. ZMĚNA SMLOUVY A PŘEDMĚT DODATKU

- 2.1. Smluvní strany sjednávají, že plnění Zhotovitele pro Objednatele dle Smlouvy se rozšiřuje o Nové práce dle tohoto dodatku s tím, že Nové práce se stávají součástí Díla.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje pro Objednatele provést nové stavební práce na základě Objednatelem vyhrazeného Opčního práva s tím, že specifikace, zejména předmět a cena, takovýchto nových prací je uvedena ve změnových listech číslo ZL 068/MSB2, které tvoří přílohu tohoto dodatku (dále a výše jen „**Nové práce**“).
- 2.3. Zhotovitel se zavazuje řádně provést a dokončit plnění v rámci Nových prací vždy ve lhůtách uvedených v Časovém harmonogramu, který tvoří přílohu tohoto dodatku, a které jsou pro Zhotovitele závazné; v každém případě se však Zhotovitel zavazuje Nové práce v rámci dokončení 1. fáze Díla řádně provést a dokončit nejpozději do 22. 12. 2015 a Nové práce v rámci dokončení 2. fáze Díla v termínu a lhůtách sjednaných pro Dílo ve Smlouvě.
- 2.4. Smluvní strany se dohodly, že na plnění Zhotovitele pro Objednatele dle tohoto dodatku se plně aplikují podmínky sjednané ve Smlouvě. Zhotovitel se tak zavazuje provést pro Objednatele na vlastní nebezpečí a vlastní odpovědnost Nové práce za podmínek stanovených Smlouvou a tímto dodatkem.
- 2.5. Smluvní strany konstatují, že s ohledem na změny Smlouvy sjednané tímto dodatkem činí nově Cena Díla dle čl. 5.1 Smlouvy částku 184 520 868,- Kč bez DPH (slovy: stoosmdesátčtyřimilónupětsetdvacetisícosmsetšedesátosm korun českých).

1. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1.1. Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají beze změn.
- 1.2. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu oběma Smluvními stranami.
- 1.3. Dodatek je vyhotoven ve 4 (čtyřech) stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze Smluvních stran obdrží 2 (dva) stejnopisy.

Objednatel

V Praze dne 2.12.2015


.....
Nupharo Park, a.s.
Milan Ganik, předseda představenstva

Zhotovitel

V Praze dne 2.12.2015


.....
MORAVOSTAV Brno, a.s. stavební společnost
Lukáš Kvapil, místopředseda představenstva

		Původní veřejná zakázka			Opce		
Poř.	Popis	Výměra	Jedn. cena	Cena celkem	Výměra	JC nová	cena opce
VI.etapa: NUPHARO - TZB, PSV		7 518 451,060 Kč			517 221,80 Kč		
SO.03.03: Technika prostředí		7 518 451,060 Kč			517 221,800 Kč		
SO.03.3.1: Vytápění a chlazení		7 518 451,060 Kč			249 064,500 Kč		
SO.03.3.1.1: Zdroj tepla a chladu		5 064 047,100 Kč			362 466,40 Kč		
SO.03.3.1.1.01: Tepelná čerpadla		2 198 926,300 Kč			0,00 Kč		
342.	Tepelné čerpadlo/chladič kapaliny voda-voda o topném výkonu 67,4 kW - (1,5/-1,5°C-55/50°C), chladičím výkonu 75,7kW (36/30°C-6/12°C) vč. tlumičů chvění, / vlastní automatiky a elektrorozvaděče, vč. výměníku pro využití odpadního tepla - POZN: výkon může mít rozptyl -5% až +10%	3,0	584 255,800 Kč	1 752 767,400 Kč		584 255,80	0,00 Kč
343.	Vzduchem chlazený kompaktní chladič kapaliny do venkovního prostředí o výkonu 54,8kW (6/12°C-32°C) - vč. protimrazové ochrany, vč. tlumičů chvění, hlídače průtoku, vlastního el.rozvaděče a regulace	1,0	446 158,900 Kč	446 158,900 Kč		446 158,90	0,00 Kč
SO.03.3.1.1.02: Plynový kotel		265 251,400 Kč					
344.	plynový závěsný teplovodní kondenzační kotel o výkonu 81kW (65/45°C) - POZN: výkon může mít rozptyl -5% až +10%	1,0	101 503,600 Kč	101 503,600 Kč		101 503,60	0,00 Kč
345.	plynový závěsný teplovodní kondenzační kotel o výkonu 60kW (65/45°C) - POZN: výkon může mít rozptyl -5% až +10%	1,0	65 485,300 Kč	65 485,300 Kč		65 485,30	0,00 Kč
	kaskádový odvod spalin DN150 pro 2 kotle					12 558,00	0,00 Kč
	neutralizační zařízení pro dva kondenzační kotle					11 040,00	0,00 Kč
346.	trojsložkové odkouření z nerezplechu pro kondenzační kotle o vnitř.pr. 100mm	4,0	6 002,300 Kč	24 009,200 Kč		6 002,30	0,00 Kč
347.	trojsložkové odkouření z nerezplechu pro kondenzační kotle o vnitř.pr. 150mm	3,0	6 479,900 Kč	19 439,700 Kč		6 479,90	0,00 Kč
348.	trojsložkový komín z nerezplechu vnitř.pr.150mm, vč. stříšky, vybiracího kusu, odvodu kondenzátu	12,0	4 567,800 Kč	54 813,600 Kč		4 567,80	0,00 Kč
SO.03.3.1.1.03: Ohřev TUV		618 767,900 Kč					
349.	akumulační zásobník topné vody o objemu 0,3m3 vč.tepelné izolace z minerální plsti s hliníkovou - folií tl.100mm	1,0	22 692,400 Kč	22 692,400 Kč		22 692,40	0,00 Kč
350.	akumulační zásobník topné vody o objemu 0,3m3 vč.tepelné izolace ze syntetického kaučuku tl.100mm	1,0	48 015,200 Kč	48 015,200 Kč		48 015,20	0,00 Kč
351.	zásobníkový ohřívač TUV o obsahu 1 m3, výkon topné vložky 50 kW (60/45°C-55/15°C)	2,0	85 580,500 Kč	171 161,000 Kč		85 580,50	0,00 Kč
352.	uzavřená tlaková expanzní nádoba o obsahu 200 ltr (pro nemrznoucí směs)	2,0	10 464,000 Kč	20 928,000 Kč		10 464,00	0,00 Kč
	uzavřená tlaková expanzní nádoba o obsahu 250 ltr (pro nemrznoucí směs) typ Reflex S 250/10 vč.kohoutu se zajištěním 1"				1,00	19 560,00	19 560,00 Kč
	uzavřená tlaková expanzní nádoba o obsahu 100 ltr (pro CHL) typ Reflex N 100/6 vč.kohoutu se zajištěním 1"				1,00	7 644,00	7 644,00 Kč
	uzavřená tlaková expanzní nádoba o obsahu 300 ltr (pro UT) typ Reflex N 300/6 vč.kohoutu se zajištěním 1"				1,00	22 630,00	22 630,00 Kč
353.	automatická míchací a doplňovací nádrž na namerznoucí směs vč. vlastní regulace pro automatické - dopouštění a odpouštění - obsah 200 ltr	1,0	196 734,900 Kč	196 734,900 Kč		196 734,90	0,00 Kč
354.	úprava vody 0,5m3/hod s funkcí odplynění	1,0	26 026,000 Kč	26 026,000 Kč		26 026,00	0,00 Kč
	potrubní oddělovač Honeywell BA, montážní by-passový blok MBPŠ					14 360,00	0,00 Kč
355.	rozdělovač topné vody DN200 (hrdla 2xDN50, 1xDN80, 1xDN100) vč. tepelné izolace z minerální plsti - tl.100mm s hliníkovou folií	2,0	30 275,100 Kč	60 550,200 Kč		30 275,10	0,00 Kč
	rozdělovač topné vody kombinovaný vč. tepelné izolace z minerální plsti - tl.100mm s hliníkovou folií typ RS kombi modul 150 L=2,1m				1,00	27 357,00	27 357,00 Kč
356.	rozdělovač chlazené vody DN300 (hrdla 1xDN100, 2xDN125) vč. tepelné izolace ze syntetického kaučuku	2,0	36 330,100 Kč	72 660,200 Kč		36 330,10	0,00 Kč
	rozdělovač CHL vody kombinovaný vč. tepelné izolace ze syntetického kaučuku - tl.19mm s hliníkovou folií typ RS kombi modul 200 L=1,6m				1,00	33 875,50	33 875,50 Kč
	Deskový výměník o výkonu 130 kW (-3/2°C - 6/12°C) vč.tepelné izolace a montáže				1,00	137 998,00	137 998,00 Kč
SO.03.3.1.1.04: Strojovny		892 511,600 Kč					
357.	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 41 m3/hod - 150 kPa, el.řiz.ot	1,0	129 981,300 Kč	129 981,300 Kč		129 981,30	0,00 Kč
358.	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 12 m3/hod - 90 kPa	3,0	57 765,300 Kč	173 295,900 Kč		57 765,30	0,00 Kč
359.	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 23 m3/hod - 90 kPa, el.řiz.ot	1,0	86 828,900 Kč	86 828,900 Kč		86 828,90	0,00 Kč
360.	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 4 m3/hod - 30 kPa	2,0	22 322,900 Kč	44 645,800 Kč		22 322,90	0,00 Kč
	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 2,5m3/hod typ Stratos 25/1-8					24 115,00	0,00 Kč
	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 4,55m3/hod - 60 kPa typ Stratos 30/1-10 + IF modul					36 647,60	0,00 Kč
	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 5,7m3/hod typ Stratos 32/1-12					43 125,00	0,00 Kč
	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 6,1m3/hod - 98 kPa typ Stratos 30/1-12 + IF modul					37 777,30	0,00 Kč
	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 6,2m3/hod typ Stratos 40/1-12					38 956,00	0,00 Kč
	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 8,6m3/hod typ Stratos 40/1-12					51 750,00	0,00 Kč
	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 9,8m3/hod typ Stratos 50/1-12					57 960,00	0,00 Kč
	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 11,9m3/hod typ Stratos 50/1-12					58 963,00	0,00 Kč
	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 18,6m3/hod typ Stratos 50/1-12					59 975,00	0,00 Kč
	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 20,0m3/hod typ IP-E 65/115-1,5/2					62 345,00	0,00 Kč
	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 24,0m3/hod typ IP-E 65/115-1,5/2					66 185,00	0,00 Kč

příloha k ZL 068/MSB2

	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 25,0m3/hod typ IP-E 65/115-1,5/2					68 532,00	0,00 Kč
	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 41,0m3/hod typ IP-E 50/150-4/2 IF modul					85 284,00	0,00 Kč
361.	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 5 m3/hod - 120 kPa, el.fiz.otáčky na konst.dif. tlak	1,0	57 765,300 Kč	57 765,300 Kč		57 765,30	0,00 Kč
362.	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 12 m3/hod - 120 kPa, el.fiz.otáčky na konst.dif. tlak	1,0	86 828,900 Kč	86 828,900 Kč		86 828,90	0,00 Kč
363.	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 6 m3/hod - 60 kPa	1,0	38 510,000 Kč	38 510,000 Kč		38 510,00	0,00 Kč
364.	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 8 m3/hod - 80 kPa	1,0	42 506,200 Kč	42 506,200 Kč		42 506,20	0,00 Kč
365.	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 15 m3/hod - 120 kPa, el.fiz.otáčky na konst.dif. tlak	1,0	86 828,900 Kč	86 828,900 Kč		86 828,90	0,00 Kč
366.	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 25 m3/hod - 120 kPa, el.fiz.otáčky na konst.dif. tlak	1,0	86 828,900 Kč	86 828,900 Kč		86 828,90	0,00 Kč
367.	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 19 m3/hod - 50 kPa	1,0	58 491,500 Kč	58 491,500 Kč		58 491,50	0,00 Kč
SO.03.3.1.1.05: Doplnkové k-ce				227 831,600 Kč			
368.	kalorimetr pro měření tepla, vč. teplotních čidel, jímek atd. průtok 5 m3/hod, tl.ztr.5kPa	1,0	19 673,300 Kč	19 673,300 Kč		19 673,30	0,00 Kč
369.	kalorimetr pro měření tepla, vč. teplotních čidel, jímek atd. průtok 6 m3/hod, tl.ztr.5kPa	1,0	19 673,300 Kč	19 673,300 Kč		19 673,30	0,00 Kč
370.	kalorimetr pro měření tepla, vč. teplotních čidel, jímek atd. průtok 12 m3/hod, tl.ztr.5kPa	1,0	33 993,100 Kč	33 993,100 Kč		33 993,10	0,00 Kč
371.	kalorimetr pro měření chladu, vč. teplotních čidel, jímek atd. průtok 15 m3/hod, tl.ztr.5kPa	1,0	33 993,100 Kč	33 993,100 Kč		33 993,10	0,00 Kč
372.	kalorimetr pro měření chladu, vč. teplotních čidel, jímek atd. průtok 25 m3/hod, tl.ztr.5kPa	1,0	41 322,800 Kč	41 322,800 Kč		41 322,80	0,00 Kč
373.	teploměr 0 - 40°C	21,0	478,500 Kč	10 048,500 Kč		478,50	0,00 Kč
374.	teploměr 0 - 100°C	23,0	478,500 Kč	11 005,500 Kč	5,00	478,50	2 392,50 Kč
375.	manometr 0 - 0,6MPa	36,0	1 614,500 Kč	58 122,000 Kč	6,00	1 614,50	9 687,00 Kč
SO.03.3.1.1.06: Armatury				563 234,900 Kč			
376.	uzavírací mezipřirubová klapka PN6, vč. protipřirub DN65	5,0	1 614,500 Kč	8 072,500 Kč	9,00	1 614,50	14 530,50 Kč
377.	uzavírací mezipřirubová klapka PN6, vč. protipřirub DN80	4,0	2 124,600 Kč	8 498,400 Kč	4,00	2 124,60	8 498,40 Kč
378.	uzavírací mezipřirubová klapka PN6, vč. protipřirub DN100	4,0	2 337,100 Kč	9 348,400 Kč	7,00	2 337,10	16 359,70 Kč
379.	uzavírací mezipřirubová klapka PN6, vč. protipřirub DN125	7,0	3 080,600 Kč	21 564,200 Kč		3 080,60	0,00 Kč
	zpětná klapka PN16 DN20				4,00	3 258,00	13 032,00 Kč
	zpětná klapka PN16 DN25				1,00	3 712,70	3 712,70 Kč
	zpětná klapka PN16 DN50				1,00	4 509,40	4 509,40 Kč
380.	zpětná klapka PN6 DN65	1,0	2 443,300 Kč	2 443,300 Kč		2 443,30	0,00 Kč
381.	zpětná klapka PN6 DN80	1,0	3 134,200 Kč	3 134,200 Kč		3 134,20	0,00 Kč
382.	zpětná klapka PN6 DN100	1,0	3 505,500 Kč	3 505,500 Kč		3 505,50	0,00 Kč
383.	zpětná klapka PN6 DN125	1,0	4 801,400 Kč	4 801,400 Kč		4 801,40	0,00 Kč
	filtr PN16 DN25					572,00	0,00 Kč
	filtr PN16 DN32					499,60	0,00 Kč
384.	filtr PN6 DN65	1,0	3 134,200 Kč	3 134,200 Kč		3 134,20	0,00 Kč
385.	filtr PN6 DN80	1,0	4 142,900 Kč	4 142,900 Kč		4 142,90	0,00 Kč
386.	filtr PN6 DN100	1,0	5 205,200 Kč	5 205,200 Kč		5 205,20	0,00 Kč
387.	filtr PN6 DN125	1,0	7 967,200 Kč	7 967,200 Kč		7 967,20	0,00 Kč
	Mezikusy přírubové jednoznačné DN 50					948,75	0,00 Kč
	Mezikusy přírubové jednoznačné DN 65					1 173,00	0,00 Kč
	Mezikusy přírubové jednoznačné DN 80					1 564,00	0,00 Kč
	Mezikusy přírubové jednoznačné DN 100					1 989,50	0,00 Kč
	Mezikusy přírubové jednoznačné DN 125					2 553,00	0,00 Kč
	Mezikusy přírubové redukované DN 65/32					1 690,50	0,00 Kč
	Mezikusy přírubové redukované DN 65/40					1 690,50	0,00 Kč
	Mezikusy přírubové redukované DN 65/50					1 736,50	0,00 Kč
	Mezikusy přírubové redukované DN 80/50					2 242,50	0,00 Kč
	Mezikusy přírubové redukované DN 80/65					2 288,50	0,00 Kč
	Mezikusy přírubové redukované DN 100/50					2 875,00	0,00 Kč
	Mezikusy přírubové redukované DN 100/65					2 783,00	0,00 Kč
	Mezikusy přírubové redukované DN 125/50					3 737,50	0,00 Kč
	Mezikusy přírubové redukované DN 125/100					3 910,00	0,00 Kč
	Přirubové spoje PN16 DN 50					701,50	0,00 Kč
	Přirubové spoje PN16 DN 65					822,25	0,00 Kč

	Přirubové spoje PN16 DN 80					1 069,50	0,00 Kč
	Přirubové spoje PN16 DN 100					1 426,00	0,00 Kč
	Přirubové spoje PN16 DN 125					1 817,00	0,00 Kč
388.	ruční regulační ventil PN6 DN10	1,0	1 933,200 Kč	1 933,200 Kč		1 933,20	0,00 Kč
389.	ruční regulační ventil PN6 DN65	1,0	13 363,700 Kč	13 363,700 Kč		13 363,70	0,00 Kč
390.	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, bez el.pohonu DN50 (pro průtok do 12500 ltr/hod)	3,0	23 901,400 Kč	71 704,200 Kč		23 901,40	0,00 Kč
	trojcestný přepínací kulový kohout Siemens TG/XBZ DN25 vč.pohonu Siemens 24V					9 877,20	0,00 Kč
391.	pryžový tlumič chvění PN6 DN65	2,0	5 194,600 Kč	10 389,200 Kč		5 194,60	0,00 Kč
392.	pryžový tlumič chvění PN6 DN100	4,0	7 277,100 Kč	29 108,400 Kč		7 277,10	0,00 Kč
393.	pryžový tlumič chvění PN6 DN125	2,0	7 967,200 Kč	15 934,400 Kč		7 967,20	0,00 Kč
394.	kulový uzávěr DN15	9,0	208,100 Kč	1 872,900 Kč		208,10	0,00 Kč
	kulový uzávěr, DN20					380,90	0,00 Kč
	kulový uzávěr, DN25					448,50	0,00 Kč
	kulový uzávěr, DN32					467,00	0,00 Kč
395.	kulový uzávěr DN40	4,0	690,900 Kč	2 763,600 Kč		690,90	0,00 Kč
396.	kulový uzávěr DN50	12,0	1 009,600 Kč	12 115,200 Kč		1 009,60	0,00 Kč
397.	kulový uzávěr DN65	18,0	5 270,200 Kč	94 863,600 Kč		5 270,20	0,00 Kč
398.	kulový uzávěr DN80	10,0	6 798,600 Kč	67 986,000 Kč		6 798,60	0,00 Kč
399.	kulový uzávěr DN100	11,0	9 029,500 Kč	99 324,500 Kč		9 029,50	0,00 Kč
400.	zpětný ventil DN15	4,0	159,800 Kč	639,200 Kč		159,80	0,00 Kč
401.	zpětný ventil DN50	2,0	1 020,200 Kč	2 040,400 Kč		1 020,20	0,00 Kč
402.	zpětný ventil DN65	3,0	1 825,200 Kč	5 475,600 Kč		1 825,20	0,00 Kč
403.	zpětný ventil DN80	4,0	2 510,000 Kč	10 040,000 Kč		2 510,00	0,00 Kč
405.	filtr DN50	4,0	1 020,200 Kč	4 080,800 Kč		1 020,20	0,00 Kč
406.	filtr DN65	3,0	3 080,600 Kč	9 241,800 Kč		3 080,60	0,00 Kč
407.	filtr DN80	1,0	3 930,400 Kč	3 930,400 Kč		3 930,40	0,00 Kč
408.	filtr DN100	1,0	5 077,900 Kč	5 077,900 Kč		5 077,90	0,00 Kč
409.	pojistný ventil ot.př. 0,55MPa DN20	7,0	690,900 Kč	4 836,300 Kč		690,90	0,00 Kč
	pojistný ventil ot.př. 3bar DN25				1,00	1 578,20	1 578,20 Kč
	pojistný ventil ot.př. 3,5bar DN25					956,10	0,00 Kč
	pojistný ventil ot.př. 4bar DN20				2,00	690,90	1 381,80 Kč
	pojistný ventil ot.př. 4bar DN15					618,80	0,00 Kč
	pojistný ventil ot.př. 4bar DN20					618,00	0,00 Kč
	pojistný ventil ot.př. 6bar DN15				6,00	618,00	3 708,00 Kč
410.	pojistný ventil ot.př. 0,55MPa DN25	2,0	956,100 Kč	1 912,200 Kč		956,10	0,00 Kč
411.	vypouštěcí kohout DN15	40,0	159,800 Kč	6 392,000 Kč		159,80	0,00 Kč
412.	odvzdušňovací ventil DN15	40,0	159,800 Kč	6 392,000 Kč		159,80	0,00 Kč
SO.03.3.1.1.07: Ocelové svařované potrubí				205 099,400 Kč			
414.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu DN15	10,0	201,900 Kč	2 019,000 Kč		201,90	0,00 Kč
	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu DN20					297,60	0,00 Kč
415.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu DN25	20,0	339,700 Kč	6 794,000 Kč		339,70	0,00 Kč
	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu DN32					414,40	0,00 Kč
416.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu DN40	18,0	435,500 Kč	7 839,000 Kč		435,50	0,00 Kč
417.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu DN50	24,0	520,600 Kč	12 494,400 Kč		520,60	0,00 Kč
418.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu DN70	106,0	722,500 Kč	76 585,000 Kč		722,50	0,00 Kč
419.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu DN80	12,0	797,100 Kč	9 565,200 Kč		797,10	0,00 Kč
420.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu DN100	62,0	977,100 Kč	60 580,200 Kč		977,10	0,00 Kč
421.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu DN125	22,0	1 328,300 Kč	29 222,600 Kč		1 328,30	0,00 Kč
SO.03.3.1.1.08: Plastové PVC potrubí				2 675,400 Kč			
422.	plastové PVC potrubí DN125	6,0	445,900 Kč	2 675,400 Kč		445,90	0,00 Kč
SO.03.3.1.1.09: Tepelná izolace				89 748,600 Kč			
423.	tepelná izolace z polyetylenu tl.9 mm pro potrubí DN15	10,0	21,100 Kč	211,000 Kč		21,10	0,00 Kč
	tepelná izolace z polyetylenu tl.19 mm pro potrubí DN20					39,50	0,00 Kč
424.	tepelná izolace z polyetylenu tl.19 mm pro potrubí DN25	10,0	48,300 Kč	483,000 Kč		48,30	0,00 Kč
	tepelná izolace z polyetylenu tl.25 mm pro potrubí DN32				4,00	79,90	319,60 Kč
425.	tepelná izolace z polyetylenu tl.32 mm pro potrubí DN40	18,0	95,700 Kč	1 722,600 Kč		95,70	0,00 Kč

	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.30 mm pro potrubí DN40				27,00	214,50	5 791,50 Kč
426.	tepelná izolace z polyetylenu tl.32 mm pro potrubí DN50	24,0	116,800 Kč	2 803,200 Kč		116,80	0,00 Kč
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.30 mm pro potrubí DN50				30,00	237,90	7 137,00 Kč
427.	tepelná izolace z polyetylenu tl.40 mm pro potrubí DN70	10,0	148,400 Kč	1 484,000 Kč		148,40	0,00 Kč
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.40 mm pro potrubí DN70				36,00	331,30	11 926,80 Kč
428.	tepelná izolace z polyetylenu tl.40 mm pro potrubí DN80	4,0	159,800 Kč	639,200 Kč		159,80	0,00 Kč
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.40 mm pro potrubí DN80				24,00	368,20	8 836,80 Kč
429.	tepelná izolace z polyetylenu tl.50 mm pro potrubí DN100	24,0	212,500 Kč	5 100,000 Kč		212,50	0,00 Kč
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.50 mm pro potrubí DN100					420,10	0,00 Kč
	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN15					148,40	0,00 Kč
	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN20					149,80	0,00 Kč
430.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl.13 mm pro potrubí DN25	10,0	183,100 Kč	1 831,000 Kč		183,10	0,00 Kč
	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN40					228,00	0,00 Kč
	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN50					239,50	0,00 Kč
431.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl.25 mm pro potrubí DN70	70,0	376,700 Kč	26 369,000 Kč		376,70	0,00 Kč
432.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl.25 mm s oplechováním pro potrubí DN70	26,0	656,100 Kč	17 058,600 Kč		656,10	0,00 Kč
433.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl.25 mm pro potrubí DN80	8,0	385,200 Kč	3 081,600 Kč		385,20	0,00 Kč
434.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl.32 mm pro potrubí N100	38,0	468,200 Kč	17 791,600 Kč		468,20	0,00 Kč
435.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl.32 mm pro potrubí DN125	22,0	507,900 Kč	11 173,800 Kč		507,90	0,00 Kč
SO.03.3.1.2: rozvod pro VZT					699 107,000 Kč		
SO.03.3.1.2.1: Strojovny					89 293,200 Kč		
437.	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 1,3 m3/hod - 30 kPa - el.fiz.otáčky	4,0	13 361,900 Kč	53 447,600 Kč		13 361,90	0,00 Kč
438.	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 2,2 m3/hod - 30 kPa - el.fiz.otáčky	2,0	17 922,800 Kč	35 845,600 Kč		17 922,80	0,00 Kč
SO.03.3.1.2.2: Armatury					81 997,400 Kč		
439.	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, s el.pohonem pro plynulou regulaci DN25 (pro průtok do - 1700 ltr/hod)	5,0	3 696,900 Kč	18 484,500 Kč		3 696,90	0,00 Kč
440.	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, s el.pohonem pro plynulou regulaci DN32 (pro průtok do - 3200 ltr/hod)	5,0	5 152,500 Kč	25 762,500 Kč		5 152,50	0,00 Kč
441.	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, s el.pohonem pro plynulou regulaci DN40 (pro průtok do - 7500 ltr/hod)	1,0	13 278,600 Kč	13 278,600 Kč		13 278,60	0,00 Kč
	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, typ Danfoss AB-QM plus DN40pohon AME 110 NL 24V					16 395,00	0,00 Kč
	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, typ Danfoss AB-QM plus DN50 pohon AME 110 NL 24V					18 768,60	0,00 Kč
	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, typ Danfoss AB-QM plus DN32 pohon TWA-Z NC 24V					21 233,50	0,00 Kč
	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, typ Danfoss AB-QM plus DN20 pohon AME 110 NL 24V					6 987,60	0,00 Kč
	ruční regulační ventil Danfoss MSV-BD DN50					4 408,30	0,00 Kč
	ruční regulační ventil Danfoss MSV-F2 DN50					15 987,00	0,00 Kč
442.	ruční regulační ventil PN6 DN10	6,0	1 933,200 Kč	11 599,200 Kč		1 933,20	0,00 Kč
	ruční regulační ventil Danfoss MSV-BD-LF DN15					2 928,90	0,00 Kč
	ruční regulační ventil Danfoss MSV-BD DN25					3 144,70	0,00 Kč
	ruční regulační ventil Danfoss MSV-BD DN32					3 464,50	0,00 Kč
443.	kulový uzávěr DN25	8,0	266,000 Kč	2 128,000 Kč		266,00	0,00 Kč
444.	kulový uzávěr DN32	10,0	382,800 Kč	3 828,000 Kč		382,80	0,00 Kč
445.	kulový uzávěr DN40	2,0	690,900 Kč	1 381,800 Kč		690,90	0,00 Kč
446.	kulový uzávěr DN50	2,0	1 009,600 Kč	2 019,200 Kč		1 009,60	0,00 Kč
	mezipřírubová uzavírací klapka DN65					3 716,70	0,00 Kč
	filtr PN16 DN25					572,00	0,00 Kč
	filtr PN16 DN32					499,60	0,00 Kč
	filtr PN16 DN40					4 256,70	0,00 Kč
	filtr PN16 DN50					1 020,20	0,00 Kč
	filtr PN16 DN65					3 080,60	0,00 Kč
447.	vypouštěcí kohout DN15	22,0	159,800 Kč	3 515,600 Kč		159,80	0,00 Kč
	Mezikusy přírubové jednoznačné DN 65					1 173,00	0,00 Kč
	Mezikusy přírubové redukované DN 65/50					1 736,50	0,00 Kč
	Přírubové spoje PN16 DN 50					701,50	0,00 Kč

	Přirubové spoje PN16 DN 65					822,25	0,00 Kč
448.	odvzdušňovací ventil DN15	22,0	159,800 Kč	3 515,600 Kč		159,80	0,00 Kč
	Připojení VZT jednotek - ÚT					33 350,00	0,00 Kč
	Připojení VZT jednotek - CHL					33 350,00	0,00 Kč
	SO.03.3.1.2.3: Dopříčkové k-ce			71 162,000 Kč			
449.	teploměr 0-40°C	10,0	478,500 Kč	4 785,000 Kč		478,50	0,00 Kč
450.	teploměr 0-100°C	24,0	478,500 Kč	11 484,000 Kč		478,50	0,00 Kč
451.	manometr 0- 0,6MPa	34,0	1 614,500 Kč	54 893,000 Kč		1 614,50	0,00 Kč
	SO.03.3.1.2.4: Ocelová svařované potrubí			273 735,200 Kč			
452.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu DN10	6,0	201,900 Kč	1 211,400 Kč		201,90	0,00 Kč
	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu DN15					201,90	0,00 Kč
453.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu DN25	126,0	339,700 Kč	42 802,200 Kč		339,70	0,00 Kč
454.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu DN32	70,0	414,400 Kč	29 008,000 Kč		414,40	0,00 Kč
455.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu DN40	130,0	435,500 Kč	56 615,000 Kč		435,50	0,00 Kč
456.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu DN50	22,0	520,600 Kč	11 453,200 Kč		520,60	0,00 Kč
457.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu DN70	88,0	722,500 Kč	63 580,000 Kč		722,50	0,00 Kč
458.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu DN80	18,0	797,100 Kč	14 347,800 Kč		797,10	0,00 Kč
459.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu DN100	56,0	977,100 Kč	54 717,600 Kč		977,10	0,00 Kč
	SO.03.3.1.2.5: Tepelná izolace			179 403,600 Kč			
460.	tepelná izolace z minerální plsti tl.25 mm s oplechováním pro potrubí DN10	6,0	401,200 Kč	2 407,200 Kč		401,20	0,00 Kč
462.	tepelná izolace z minerální plsti tl.40 mm s oplechováním pro potrubí DN25	26,0	445,100 Kč	11 572,600 Kč		445,10	0,00 Kč
463.	tepelná izolace z minerální plsti tl.50 mm s oplechováním pro potrubí DN32	20,0	470,600 Kč	9 412,000 Kč		470,60	0,00 Kč
464.	tepelná izolace z minerální plsti tl.50 mm s oplechováním pro potrubí DN40	24,0	527,600 Kč	12 662,400 Kč		527,60	0,00 Kč
465.	tepelná izolace z minerální plsti tl.50 mm s oplechováním pro potrubí DN50	4,0	559,200 Kč	2 236,800 Kč		559,20	0,00 Kč
466.	tepelná izolace z minerální plsti tl.60 mm s oplechováním pro potrubí DN70	14,0	760,300 Kč	10 644,200 Kč		760,30	0,00 Kč
467.	tepelná izolace z minerální plsti tl.40 mm pro potrubí DN70	66,0	802,400 Kč	52 958,400 Kč		802,40	0,00 Kč
	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm s oplechováním pro potrubí DN10					138,00	0,00 Kč
	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm s oplechováním pro potrubí DN15					148,40	0,00 Kč
	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm s oplechováním pro potrubí DN25					163,00	0,00 Kč
468.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl.19 mm s oplechováním pro potrubí DN32	50,0	195,400 Kč	9 770,000 Kč		195,40	0,00 Kč
469.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl.32 mm pro potrubí DN40	100,0	246,400 Kč	24 640,000 Kč		246,40	0,00 Kč
470.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl.19 mm s oplechováním pro potrubí DN40	6,0	243,600 Kč	1 461,600 Kč		243,60	0,00 Kč
471.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl.19 mm s oplechováním pro potrubí DN50	18,0	304,000 Kč	5 472,000 Kč		304,00	0,00 Kč
472.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl.25 mm s oplechováním pro potrubí DN70	8,0	376,700 Kč	3 013,600 Kč		376,70	0,00 Kč
473.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl.25 mm s oplechováním pro potrubí DN80	18,0	385,200 Kč	6 933,600 Kč		385,20	0,00 Kč
474.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl.32 mm pro potrubí DN100	56,0	468,200 Kč	26 219,200 Kč		468,20	0,00 Kč
	SO.03.3.1.3: rozvod po objektu			1 755 296,960 Kč			
	SO.03.3.1.3.1: Ocelová desková tělesa			134 892,600 Kč			
476.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Označení např. 22-600/900 značí typ 22, výšku 600mm a délku 900mm 22-600/400 (stěnové)	4,0	3 160,500 Kč	12 642,000 Kč		3 160,50	0,00 Kč
478.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Označení např. 22-600/900 značí typ 22, výšku 600mm a délku 900mm 22-600/600 (stěnové)	6,0	3 621,500 Kč	21 729,000 Kč		3 621,50	0,00 Kč
479.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Označení např. 22-600/900 značí typ 22, výšku 600mm a délku 900mm 22-600/800 (stěnové)	1,0	4 542,300 Kč	4 542,300 Kč		4 542,30	0,00 Kč
480.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Označení např. 22-600/900 značí typ 22, výšku 600mm a délku 900mm 22-600/1000 (stěnové)	4,0	4 542,300 Kč	18 169,200 Kč		4 542,30	0,00 Kč
481.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Označení např. 22-600/900 značí typ 22, výšku 600mm a délku 900mm 22-600/1100 (stěnové)	1,0	4 772,400 Kč	4 772,400 Kč		4 772,40	0,00 Kč

482.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavicí, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Označení např. 22-600/900 značí typ 22, výšku 600mm a délku 900mm 22-600/1400 (stěnové)	1,0	5 466,800 Kč	5 466,800 Kč		5 466,80	0,00 Kč
483.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavicí, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Označení např. 22-600/900 značí typ 22, výšku 600mm a délku 900mm 22-900/500 (stěnové)	1,0	4 323,800 Kč	4 323,800 Kč		4 323,80	0,00 Kč
484.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavicí, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Označení např. 22-600/900 značí typ 22, výšku 600mm a délku 900mm 33-600/500 (stěnové)	1,0	4 745,200 Kč	4 745,200 Kč		4 745,20	0,00 Kč
485.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavicí, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Označení např. 22-600/900 značí typ 22, výšku 600mm a délku 900mm 33-600/600 (stěnové)	1,0	5 072,600 Kč	5 072,600 Kč		5 072,60	0,00 Kč
486.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavicí, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Označení např. 22-600/900 značí typ 22, výšku 600mm a délku 900mm 33-600/1400 (stěnové)	2,0	7 676,500 Kč	15 353,000 Kč		7 676,50	0,00 Kč
487.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavicí, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Označení např. 22-600/900 značí typ 22, výšku 600mm a délku 900mm 33-900/400 (stěnové)	2,0	5 614,300 Kč	11 228,600 Kč		5 614,30	0,00 Kč
488.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavicí, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Označení např. 22-600/900 značí typ 22, výšku 600mm a délku 900mm 33-900/500 (stěnové)	1,0	6 103,300 Kč	6 103,300 Kč		6 103,30	0,00 Kč
489.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavicí, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Označení např. 22-600/900 značí typ 22, výšku 600mm a délku 900mm 33-900/600 (stěnové)	2,0	6 588,800 Kč	13 177,600 Kč		6 588,80	0,00 Kč
490.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavicí, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Označení např. 22-600/900 značí typ 22, výšku 600mm a délku 900mm 33-900/800 (stěnové)	1,0	7 566,800 Kč	7 566,800 Kč		7 566,80	0,00 Kč
ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavicí, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 22-600/900 (stěnové) ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavicí, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 22-600/1200 (stěnové) ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavicí, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 11-600/600 (stěnové)					1,00	4 376,20	4 376,20 Kč
					8,00	5 129,60	41 036,80 Kč
					1,00	1 973,20	1 973,20 Kč
SO.03.3.1.3.3: Armatury			561 358,500 Kč				
492.	kulový uzávěr DN10	166,0	201,900 Kč	33 515,400 Kč		201,90	0,00 Kč
493.	kulový uzávěr DN15	166,0	208,100 Kč	34 544,600 Kč		208,10	0,00 Kč
	kulový uzávěr DN20					331,50	0,00 Kč
494.	kulový uzávěr DN25	12,0	266,000 Kč	3 192,000 Kč		266,00	0,00 Kč
495.	kulový uzávěr DN32	6,0	382,800 Kč	2 296,800 Kč		382,80	0,00 Kč
496.	kulový uzávěr DN40	3,0	690,900 Kč	2 072,700 Kč		690,90	0,00 Kč
497.	kulový uzávěr DN50	3,0	1 009,600 Kč	3 028,800 Kč		1 009,60	0,00 Kč
	mezipřírubová uzavírací klapka DN65 PN6					3 716,70	0,00 Kč
	filtr PN16 DN25					4 256,70	0,00 Kč
	filtr PN16 DN40					4 256,70	0,00 Kč
	filtr PN16 DN65					3 080,60	0,00 Kč
	Mezikusy přírubové jednoznačné DN 65					1 173,00	0,00 Kč
	Mezikusy přírubové redukované DN 65/40					1 690,50	0,00 Kč
	Mezikusy přírubové redukované DN 65/50					1 736,50	0,00 Kč
	Přírubové spoje PN16 DN 65					822,25	0,00 Kč
	ruční regulační ventil Danfoss MSV-BD DN25					3 144,70	0,00 Kč
	ruční regulační ventil Danfoss MSV-BD DN32					3 464,50	0,00 Kč
	ruční regulační ventil Danfoss MSV-BD DN50					4 408,30	0,00 Kč
498.	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance (standard Danfoss AB-QM, s termopohonnem (O/Z) DN10 (pro - průtok do 150 ltr/hod)	51,0	3 909,400 Kč	199 379,400 Kč		3 909,40	0,00 Kč
499.	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance (standard Danfoss AB-QM, s termopohonnem (O/Z) DN15 (pro - průtok do 450 ltr/hod)	51,0	4 515,200 Kč	230 275,200 Kč		4 515,20	0,00 Kč
	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, typ Danfoss AB-QM plus pohon AME 110 NL 24V					4 515,20	0,00 Kč
	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, typ Danfoss AB-QM plus pohon AME 110 NL 24V					6 987,60	0,00 Kč
500.	vypouštěcí kohout DN15	332,0	159,800 Kč	53 053,600 Kč		159,80	0,00 Kč
	odvzdušňovací ventil DN15					159,80	0,00 Kč
SO.03.3.1.3.4: Doplnkové k-ce			205 840,700 Kč				

	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření tepla - Qp=1,5 m3/hod DN15 M-bus				3,00	17 659,40	52 978,20 Kč
502.	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření tepla - Qp=2,5 m3/hod	6,0	6 946,100 Kč	41 676,600 Kč		6 946,10	0,00 Kč
503.	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření tepla - Qp=3,5 m3/hod	1,0	14 872,000 Kč	14 872,000 Kč		14 872,00	0,00 Kč
504.	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření chladu - Qp=2,5 m3/hod	1,0	6 946,100 Kč	6 946,100 Kč		6 946,10	0,00 Kč
505.	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření chladu - Qp=3,5 m3/hod	2,0	14 872,000 Kč	29 744,000 Kč		14 872,00	0,00 Kč
506.	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření chladu - Qp=10 m3/hod	5,0	22 520,400 Kč	112 602,000 Kč		22 520,40	0,00 Kč
SO.03.3.1.3.5a: Plastové PEX potrubí							
36 408,400 Kč							
507.	plastové PEX potrubí 17x2 s izolací tl.9mm	236,0	101,900 Kč	24 048,400 Kč		101,90	0,00 Kč
	plastové PEX potrubí 16x2 s izolací tl.9mm					289,10	0,00 Kč
	plastové PEX potrubí 18x2 s izolací tl.9mm					332,40	0,00 Kč
508.	plastové PEX potrubí 20x2 s izolací tl.9mm	80,0	154,500 Kč	12 360,000 Kč		154,50	0,00 Kč
	plastové PEX potrubí 26x3 s izolací tl.13mm					252,20	0,00 Kč
SO.03.3.1.3.5b: Ocelová svařované potrubí							
588 425,840 Kč							
510.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu DN15	453,6	201,900 Kč	91 581,840 Kč		201,90	0,00 Kč
511.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu DN20	252,0	297,600 Kč	74 995,200 Kč		297,60	0,00 Kč
512.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu DN25	290,0	339,700 Kč	98 513,000 Kč		339,70	0,00 Kč
513.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu DN32	218,0	414,400 Kč	90 339,200 Kč		414,40	0,00 Kč
514.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu DN40	234,0	435,500 Kč	101 907,000 Kč		435,50	0,00 Kč
515.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu DN50	156,0	520,600 Kč	81 213,600 Kč		520,60	0,00 Kč
516.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu DN70	58,0	722,500 Kč	41 905,000 Kč		722,50	0,00 Kč
517.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu DN80	10,0	797,100 Kč	7 971,000 Kč		797,10	0,00 Kč
	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu DN100					997,10	0,00 Kč
SO.03.3.1.3.6: Tepelná izolace							
228 370,920 Kč							
519.	tepelná izolace z polyetylenu tl.9 mm pro potrubí DN15	161,0	27,200 Kč	4 379,200 Kč		27,20	0,00 Kč
520.	tepelná izolace z polyetylenu tl.13 mm pro potrubí DN20	252,0	31,600 Kč	7 963,200 Kč		31,60	0,00 Kč
521.	tepelná izolace z polyetylenu tl.19 mm pro potrubí DN25	120,0	48,300 Kč	5 796,000 Kč		48,30	0,00 Kč
522.	tepelná izolace z polyetylenu tl.25 mm pro potrubí DN32	34,0	69,400 Kč	2 359,600 Kč		69,40	0,00 Kč
523.	tepelná izolace z polyetylenu tl.32 mm pro potrubí DN40	88,0	95,700 Kč	8 421,600 Kč		95,70	0,00 Kč
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.30 mm pro potrubí DN40				90,00	214,50	19 305,00 Kč
524.	tepelná izolace z polyetylenu tl.32 mm pro potrubí DN50	52,0	116,800 Kč	6 073,600 Kč		116,80	0,00 Kč
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.30 mm pro potrubí DN50				50,00	237,90	11 895,00 Kč
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.40 mm pro potrubí DN70				70,00	331,30	23 191,00 Kč
525.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl.13 mm pro potrubí DN15	292,6	114,200 Kč	33 414,920 Kč		114,20	0,00 Kč
	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.13 mm pro potrubí DN20					166,40	0,00 Kč
526.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl.13 mm pro potrubí DN25	170,0	183,100 Kč	31 127,000 Kč		183,10	0,00 Kč
527.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl.19 mm pro potrubí DN32	184,0	195,400 Kč	35 953,600 Kč		195,40	0,00 Kč
528.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl.19 mm pro potrubí DN40	146,0	243,600 Kč	35 565,600 Kč		243,60	0,00 Kč
529.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl.19 mm pro potrubí DN50	104,0	304,000 Kč	31 616,000 Kč		304,00	0,00 Kč
530.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl.25 mm pro potrubí DN70	58,0	376,700 Kč	21 848,600 Kč		376,70	0,00 Kč
531.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl.25 mm pro potrubí DN80	10,0	385,200 Kč	3 852,000 Kč		385,20	0,00 Kč
	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.32 mm pro potrubí DN100					510,40	0,00 Kč
	Glykol koncentrát energo					84,00	0,00 Kč
	Plnění systému					12 672,00	0,00 Kč
	Laboratorní vzorky					7 800,00	0,00 Kč
	Přesun hmot a manipulace					5 750,00	0,00 Kč
	Glykol koncentrát pro systém UTCH					84,00	0,00 Kč
	Plnění systému					31 878,00	0,00 Kč
	Laboratorní vzorky					7 800,00	0,00 Kč

Přesun hmot a manipulace					5 750,00	0,00 Kč
--------------------------	--	--	--	--	----------	---------

		Původní veřejná zakázka				Opce		
Poř.	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena celkem	Výměra nová	JC nová	cena opce
VI.etapa: NUPHARO - TZB, PSV					0,000 Kč	403 014,100 Kč		
SO.03.03: Technika prostředí					0,000 Kč	403 014,100 Kč		
SO.03.3.1: Vytápění a chlazení					0,000 Kč	403 014,100 Kč		
SO.03.3.1.3: rozvod po objektu					0,000 Kč			
SO.03.3.1.3.1: Ocelová desková tělesa					0,000 Kč			
478.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Označení např. 22-600/900 značí typ 22, výšku 600mm a délku 900mm 22-600/600 (stěnové)	kpl		3 621,500 Kč	0,000 Kč	3,00	3 621,50	10 864,50
	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 22-600/900 (stěnové)					1,00	4 376,20	4 376,20
	ocelové trubkové těleso koupelnové, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ KLC, výška 1220 mm, délka 450 mm (stěnové)					2,00	1 973,20	3 946,40
SO.03.3.1.3.3: Armatury					0,000 Kč			
493.	kulový uzávěr DN15	ks		208,100 Kč	0,000 Kč	26,00	208,10	5 410,60
	kulový uzávěr DN20					26,00	331,50	8 619,00
496.	kulový uzávěr DN40	ks		690,900 Kč	0,000 Kč	4,00	690,90	2 763,60
	mezipřírubová uzavírací klapka DN65 PN6					3,00	3 716,70	11 150,10
	filtr PN16 DN40					1,00	4 256,70	4 256,70
	filtr PN16 DN65					1,00	3 080,60	3 080,60
	ruční regulační ventil Danfoss MSV-BD DN25						3 144,70	0,00
	ruční regulační ventil Danfoss MSV-BD DN50						4 408,30	0,00
	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, typ Danfoss AB-QM plus pohon AME 110 NL 24V						4 515,20	0,00
	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, typ Danfoss AB-QM plus pohon AME 110 NL 24V						6 987,60	0,00
500.	vypouštěcí kohout DN15	ks		159,800 Kč	0,000 Kč		159,80	0,00
	odvzdušňovací ventil DN15	ks					159,80	0,00
	Připojení FCÚ jednotek na rozvody ÚTCH						1 031,50	0,00
SO.03.3.1.3.4: Doplnkové k-če					0,000 Kč			
502.	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření tepla - Qp=2,5 m3/hod	kpl		6 946,100 Kč	0,000 Kč	1,00	6 946,10	6 946,10
	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření chladu - Qp=6 m3/hod DN32 M-bus					1,00	22 452,30	22 452,30
SO.03.3.1.3.5a: Plastové PEX potrubí					0,000 Kč			
	plastové PEX potrubí 16x2 s izolací tl.9mm					62,00	289,10	17 924,20
SO.03.3.1.3.5b: Ocelová svařované potrubí					0,000 Kč			
510.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu DN15	bm		201,900 Kč	0,000 Kč	169,00	201,90	34 121,10
511.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu DN20	bm		297,600 Kč	0,000 Kč	187,00	297,60	55 651,20
512.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu DN25	bm		339,700 Kč	0,000 Kč	143,00	339,70	48 577,10
513.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu DN32	bm		414,400 Kč	0,000 Kč	29,00	414,40	12 017,60
514.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu DN40	bm		435,500 Kč	0,000 Kč	25,00	435,50	10 887,50
515.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu DN50	bm		520,600 Kč	0,000 Kč	53,00	520,60	27 591,80
SO.03.3.1.3.6: Tepelná izolace					0,000 Kč			
519.	tepelná izolace z polyetylenu tl.9 mm pro potrubí DN15	bm		27,200 Kč	0,000 Kč	62,00	27,20	1 686,40
	Izolace tepelné z minerální vlny s hliníkovou kaširovanou folií typu KNAUF KPS 041 AluR pro potrubí - Ø 21 x tl. 25 mm					169,00	160,80	27 175,20
	Izolace tepelné z minerální vlny s hliníkovou kaširovanou folií typu KNAUF KPS 041 AluR pro potrubí - Ø 27 x tl. 30 mm					78,00	166,80	13 010,40
	Izolace tepelné z minerální vlny s hliníkovou kaširovanou folií typu KNAUF KPS 041 AluR pro potrubí - Ø 34 x tl. 30 mm					62,00	172,80	10 713,60
	Izolace tepelné z minerální vlny s hliníkovou kaširovanou folií typu KNAUF KPS 041 AluR pro potrubí - Ø 43 x tl. 40 mm					29,00	184,80	5 359,20
	Izolace tepelné z minerální vlny s hliníkovou kaširovanou folií typu KNAUF KPS 041 AluR pro potrubí - Ø 49 x tl. 40 mm					15,00	194,40	2 916,00
	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl. 13 mm pro potrubí DN20					109,00	166,40	18 137,60
526.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl.13 mm pro potrubí DN25	bm		183,100 Kč	0,000 Kč	81,00	183,10	14 831,10
528.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl.19 mm pro potrubí DN40	bm		243,600 Kč	0,000 Kč	10,00	243,60	2 436,00
529.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl.19 mm pro potrubí DN50	bm		304,000 Kč	0,000 Kč	53,00	304,00	16 112,00

			Původní veřejná zakázka				Opce		
Poř.	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena celkem	JC nová	množství	cena opce	
VI.etapa: NUPHARO - TZB, PSV						1 430 148,20 Kč			
SO.05.1: Budova - 05 - hala (lehký průmysl)						1 430 148,20 Kč			
SO.05.03: Technika prostředí						1 430 148,20 Kč			
SO.05.3.1: Vytápění a chlazení						1 430 148,20 Kč			
SO.05.3.1.00: Hala SO 05 (Základní verze - skladová hala)						1 424 301,00 Kč			
UTCH_001: Ocelová desková tělesa						269 558,00 Kč			
1 684.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavicí, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 400 mm, délka 1400 mm (stojánkové)	kpl	20,0	6 399,200 Kč	127 984,000	6 399,20		0,00	
1 685.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavicí, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 900 mm, délka 700 mm (stěnové)	kpl	20,0	7 078,700 Kč	141 574,000	7 078,70		0,00	
	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavicí, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 900 mm, délka 900 mm (stěnové)					8 053,20	1,00	8 053,20	
UTCH_002: Armatury						22 968,000			
1 686.	kulový uzávěr DN32	ks	60,0	382,800 Kč	22 968,000	382,80		0,00	
	kulový uzávěr DN15					210,21		0,00	
	kulový uzávěr DN40					777,40		0,00	
UTCH_003: Doplnkové k-ce						138 922,000			
1 687.	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření tepla. - Qp=2,5 m3/hod	kpl	10,0	6 946,100 Kč	69 461,000	6 946,10		0,00	
	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření tepla.DN25 - Qp=3,5 m3/hod					18 162,30	5,00	90 811,50	
1 688.	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření chladu. - Qp=2,5 m3/hod	kpl	10,0	6 946,100 Kč	69 461,000	6 946,10		0,00	
UTCH_004: Ocelová svařované potrubí						813 875,600			
1 689.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolien, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN15	bm	1 232,0	201,900 Kč	248 740,800	201,90		0,00	
1 690.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolien, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN20	bm	682,0	297,600 Kč	202 963,200	297,60		0,00	
1 692.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolien, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN32	bm	178,0	414,400 Kč	73 763,200	414,40		0,00	
1 693.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolien, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN40	bm	36,0	435,500 Kč	15 678,000	435,50		0,00	
1 694.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolien, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN50	bm	36,0	520,600 Kč	18 741,600	520,60		0,00	
1 695.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolien, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN70	bm	100,0	722,500 Kč	72 250,000	722,50		0,00	
1 696.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolien, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN80	bm	228,0	797,100 Kč	181 738,800	797,10		0,00	
	Vrchní syntetický nátěr potrubí - dvě vrstvy					505,00	583,00	294 415,00	
UTCH_005: Tepelná izolace						178 977,400			
1 697.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.9 mm pro potrubí DN15	bm	1 232,0	21,100 Kč	25 995,200	21,10		0,00	
1 698.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.19 mm pro potrubí DN25	bm	682,0	48,300 Kč	32 940,600	48,30		0,00	
1 699.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.25 mm pro potrubí DN32	bm	128,0	64,100 Kč	8 204,800	64,10		0,00	
1 700.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.32 mm pro potrubí DN40	bm	18,0	95,700 Kč	1 722,600	95,70		0,00	
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.30 mm pro potrubí DN40					214,50	18,00	3 861,00	
1 701.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.32 mm pro potrubí DN50	bm	18,0	116,800 Kč	2 102,400	116,80		0,00	
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.30 mm pro potrubí DN50					237,90	18,00	4 282,20	
1 702.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.40 mm pro potrubí DN70	bm	50,0	148,400 Kč	7 420,000	148,40		0,00	
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.40 mm pro potrubí DN70					331,30	72,00	23 853,60	
1 703.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.40 mm pro potrubí DN80	bm	114,0	159,800 Kč	18 217,200	159,80		0,00	
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.40 mm pro potrubí DN80					368,20	92,00	33 874,40	
1 704.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN32	bm	50,0	195,400 Kč	9 770,000	195,40		0,00	
1 705.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN40	bm	18,0	243,600 Kč	4 384,800	243,60		0,00	
1 706.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN50	bm	18,0	304,000 Kč	5 472,000	304,00		0,00	
1 707.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.25 mm pro potrubí DN70	bm	50,0	376,700 Kč	18 835,000	376,70		0,00	
1 708.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.25 mm pro potrubí DN80	bm	114,0	385,200 Kč	43 912,800	385,20		0,00	
SO.05.3.1.01: Modulová sekce 01- výrobní modul (rozšíření skladu na výrobu)						34 752,000			
UTCH_007: Strojovny						13 361,900			
1 710.	oběhové čerpadlo s el.fiz.otáčkami 1,2m3/hod - 30kPa	kpl	1,0	13 361,900 Kč	13 361,900	13 361,90		0,00	
	oběhové čerpadlo s el.fiz.otáčkami 1,75m3/hod - 20kPa typ Stratos PICO 25/1-6 230V					15 668,00	1,00	15 668,00	
UTCH_008: Armatury						6 557,300			
1 711.	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, průtok 1200 ltr/hod, s el.pohonem	kpl	1,0	3 452,900 Kč	3 452,900	3 452,90		0,00	
	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, průtok 1750 ltr/hod, s plynulou regulací typ AB-QM plus DN32 + pohon 24V AME 110NL					7 759,70	4,00	31 038,80	
1 712.	kulový uzávěr DN25	ks	2,0	266,000 Kč	532,000	266,00		0,00	
1 713.	ruční regulační ventil DN10	ks	1,0	1 933,200 Kč	1 933,200	1 933,20		0,00	
	ruční regulační ventil DN15 typ STAD					2 122,30		0,00	
	ruční regulační ventil DN32 typ STAD					2 637,60	8,00	21 100,80	
1 714.	vypouštěcí kohout DN15	ks	2,0	159,800 Kč	319,600	159,80		0,00	
1 715.	odvzdušňovací ventil DN15	ks	2,0	159,800 Kč	319,600	159,80		0,00	
	filtr do potrubí DN32					595,50	4,00	2 382,00	
	zpětná klapka do potrubí DN32					585,00	4,00	2 340,00	
UTCH_009: Doplnkové k-ce						8 372,000			
1 716.	teploměr 0 - 100°C	ks	4,0	478,500 Kč	1 914,000	478,50		0,00	

příloha k ZL 068/MSB2

1 717.	manometr 0 - 0,6MPa	ks	4,0	1 614,500 Kč	6 458,000	1 614,50		0,00
UTCH_011: Ocelová svařovaná potrubí					5 691,600			
1 719.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN15	bm	8,0	201,900 Kč	1 615,200	201,90		0,00
1 720.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN25	bm	12,0	339,700 Kč	4 076,400	339,70		0,00
UTCH_012: Tepelná izolace					769,200			
1 721.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.25 mm pro potrubí DN32	bm	12,0	64,100 Kč	769,200	64,10		0,00
SO.05.3.1.11: Odpočet ze skladového modulu					-12 798,400			0,00
UTCH_063: Ocelová desková tělesa					-12 798,400			
1 723.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavicí, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzol. Typ 33-400/1400 (stěnové) - v prostoru haly SO05 a SO07-modul A-D	kpl	- 2,0	6 399,200 Kč	-12 798,400			0,00
SO.05.3.1.12: Odpočet z výrobních modulů					-16 106,400			
UTCH_064: Ocelová desková tělesa					-16 106,400			
1 724.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavicí, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzol. Typ 33, výška 900 mm, délka 900 mm (stěnové)	kpl	- 2,0	8 053,200 Kč	-16 106,400	8 053,20		0,00

			Původní veřejná zakázka				Opce			
Poř.	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena celkem	Výměra nová	JC nová	množství	cena opce	
VI.etapa: NUPHARO - TZB, PSV						4 064 152,00 Kč		46 382,00 Kč		
SO.E05.03: Technika prostředí						4 064 152,00 Kč		46 382,00 Kč		
SO.E05.3.1: Vytápění a chlazení						4 064 152,00 Kč		46 382,00 Kč		
SO.E05.3.1.1: Energoob 0507						4 064 152,00 Kč		0,00 Kč		
SO.E05.3.1.1.01: Tepelná čerpadla						1 752 767,40 Kč		0,00 Kč		
1 973.	Tepelné čerpadlo/chladič kapaliny voda-voda o topném výkonu 67,4 kW (1,5/-1,5°C-55/50°C) - chladičim výkonu 75,7kW (36/30°C-6/12°C) vč. tlumičů chvění, vlastní automatiky a elektrorozvaděče / vč. výměníku pro využití odpadního tepla - POZN: výkon může mít rozptyl -5% až +10%	kompl.	3,0	584 255,800 Kč	1 752 767,40 Kč	3,00	584 255,80		0,00	
SO.E05.3.1.1.02: Plynový kotel						450 221,00 Kč				
1 974.	plynový závěsný teplovodní kondenzační kotel o výkonu 111kW (65/50°C) - POZN: výkon může mít rozptyl -5% až +10%	kompl.	1,0	98 902,900 Kč	98 902,90 Kč	1,00	98 902,90		0,00	
1 975.	plynový závěsný teplovodní kondenzační kotel o výkonu 135kW (65/50°C) - POZN: výkon může mít rozptyl -5% až +10%	kompl.	2,0	158 238,000 Kč	316 476,00 Kč	2,00	158 238,00		0,00	
	kaskádový odvod spalín DN200 pro 3 kotle					1,00	12 558,00		0,00	
	neutralizační zařízení pro tři kondenzační kotle					1,00	22 560,00		0,00	
1 976.	složené souosé odkouření pro kondenzační kotle o vnitř.pr. 130mm	m	5,0	1 614,500 Kč	8 072,50 Kč	0,00	1 614,50		0,00	
1 977.	složené souosé odkouření pro kondenzační kotle (vč. stříšk a prostupu střechou) o vnitř.pr. 200mm	m	12,0	2 230,800 Kč	26 769,60 Kč	12,00	2 230,80		0,00	
SO.E05.3.1.1.03: Ohřev TUV						314 396,50 Kč				
1 978.	akumulační zásobník topné vody o objemu 300 ltr - vč.tepelné izolace z minerální plsti s hliníkovou fólií tl.100mm	kompl.	1,0	22 692,400 Kč	22 692,40 Kč	1,00	22 692,40		0,00	
1 979.	akumulační zásobník topné vody o objemu 300 ltr - vč.tepelné izolace ze syntetického kaučuku tl.100mm	kompl.	1,0	48 015,200 Kč	48 015,20 Kč	1,00	48 015,20		0,00	
1 980.	uzavřená tlaková expanzní nádoba o obsahu 200 ltr (pro nemrznoucí směs)	ks	2,0	10 464,000 Kč	20 928,00 Kč	1,00	10 464,00		0,00	
	uzavřená tlaková expanzní nádoba o obsahu 100 ltr (pro CHL) typ Reflex N 100/6 vč.kohoutu se zajištěním 1"					1,00	7 644,00		0,00	
	uzavřená tlaková expanzní nádoba o obsahu 300 ltr (pro UT) typ Reflex N 300/6 vč.kohoutu se zajištěním 1"					1,00	22 630,00		0,00	
1 981.	automatická míchací a doplňovací nádrž na namerznoucí směs vč. vlastní regulace pro automatické - dopouštění a odpouštění - obsah 200 ltr	kompl.	1,0	196 734,900 Kč	196 734,90 Kč	1,00	196 734,90		0,00	
1 982.	úpravná vody 0,5m3/hod	kompl.	1,0	26 026,000 Kč	26 026,00 Kč	1,00	26 026,00		0,00	
	potrubní oddělovač Honeywell BA, montážní by-passový blok MBPŠ					1,00	14 360,00		0,00	
SO.E05.3.1.1.04: Strojovny						760 352,00 Kč				
1 984.	oběhová čerpadla vč. proud. A tepelné ochrany, 41 m3/hod - 150 kPa	kompl.	1,0	129 981,300 Kč	129 981,30 Kč	1,00	129 981,30		0,00	
1 985.	oběhová čerpadla vč. proud. A tepelné ochrany, 12 m3/hod - 90 kPa, el.fiz.otáčky	kompl.	3,0	57 765,300 Kč	173 295,90 Kč	3,00	57 765,30		0,00	
1 986.	oběhová čerpadla vč. proud. A tepelné ochrany, 3 m3/hod - 90 kPa, el.fiz.otáčky	kompl.	3,0	22 322,900 Kč	66 968,70 Kč	3,00	22 322,90		0,00	
1 987.	oběhová čerpadla vč. proud. A tepelné ochrany, 5 m3/hod - 30 kPa	kompl.	3,0	57 765,300 Kč	173 295,90 Kč	0,00	57 765,30		0,00	
	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 9,5m3/hod - 100 kPa typ Stratos 40/1-12 + IF modul					2,00	62 359,40		0,00	
	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 8,35m3/hod - 75 kPa typ Stratos 32/1-12 + IF modul					1,00	58 936,00		0,00	
1 988.	oběhová čerpadla vč. proud. A tepelné ochrany, 25 m3/hod - 120 kPa, el.fiz.otáčky na konst.dif. tlak	kompl.	1,0	86 828,900 Kč	86 828,90 Kč	1,00	86 828,90		0,00	
1 989.	oběhová čerpadla vč. proud. A tepelné ochrany, 31 m3/hod - 120 kPa, el.fiz.otáčky na konst.dif. tlak	kompl.	1,0	129 981,300 Kč	129 981,30 Kč	1,00	129 981,30		0,00	
SO.E05.3.1.1.05: Armatury						435 238,20 Kč				
	uzavírací mezipřírubová klapka PN6, vč. protipřírub, DN65					12,00	3 716,70		0,00	
	uzavírací mezipřírubová klapka PN6, vč. protipřírub, DN80					10,00	4 005,30		0,00	
	uzavírací mezipřírubová klapka PN6, vč. protipřírub, DN100					10,00	4 322,50		0,00	
1 990.	uzavírací mezipřírubová klapka PN6, vč. protipřírub, DN125	kompl.	3,0	3 080,600 Kč	9 241,80 Kč	3,00	3 080,60		0,00	
1 991.	zpětná klapka PN6, DN125	ks	1,0	4 801,400 Kč	4 801,40 Kč	0,00	4 801,40		0,00	
	zpětná klapka PN6, DN100					2,00	7 634,90		0,00	
1 992.	filtr PN6, DN125	ks	1,0	7 967,200 Kč	7 967,20 Kč	1,00	7 967,20		0,00	
	filtr PN6, DN50					3,00	7 634,90		0,00	
1 993.	ruční regulační ventil PN6, DN80	ks	3,0	19 652,300 Kč	58 956,90 Kč	0,00	19 652,30		0,00	
	ruční regulační ventil PN6 DN65 typ Danfoss MSV-F2					3,00	17 043,00		0,00	
1 994.	pryžový tlumič chvění PN6, DN50	ks	2,0	4 780,300 Kč	9 560,60 Kč	0,00	4 780,30		0,00	
1 995.	pryžový tlumič chvění PN6, DN100	ks	2,0	7 277,100 Kč	14 554,20 Kč	2,00	7 277,10		0,00	
1 996.	pryžový tlumič chvění PN6, DN125	ks	2,0	7 967,200 Kč	15 934,40 Kč	2,00	7 967,20		0,00	
1 997.	kulový uzavěr DN32	ks	6,0	445,900 Kč	2 675,40 Kč	6,00	445,90		0,00	
1 998.	kulový uzavěr DN15	ks	9,0	208,100 Kč	1 872,90 Kč	3,00	208,10		0,00	
	kulový uzavěr, DN20					8,00	380,90		0,00	
	kulový uzavěr, DN25					4,00	448,50		0,00	
1 999.	kulový uzavěr DN65	ks	6,0	5 270,200 Kč	31 621,20 Kč	0,00	5 270,20		0,00	
2 000.	kulový uzavěr DN50	ks	6,0	1 009,600 Kč	6 057,60 Kč	9,00	1 009,60		0,00	
2 001.	kulový uzavěr DN80	ks	14,0	6 798,600 Kč	95 180,40 Kč	0,00	6 798,60		0,00	
2 002.	kulový uzavěr DN100	ks	14,0	9 029,500 Kč	126 413,00 Kč	0,00	9 029,50		0,00	
2 003.	zpětný ventil DN15	ks	4,0	159,800 Kč	639,20 Kč	0,00	159,80		0,00	
	zpětný ventil, DN20					4,00	345,20		0,00	
	zpětný ventil, DN25					1,00	403,00		0,00	
2 004.	zpětný ventil DN100	ks	2,0	3 165,800 Kč	6 331,60 Kč	0,00	3 165,80		0,00	
2 005.	filtr DN50	ks	3,0	1 020,200 Kč	3 060,60 Kč	3,00	1 020,20		0,00	
2 006.	filtr DN65	ks	3,0	3 080,600 Kč	9 241,80 Kč	3,00	3 080,60		0,00	
2 007.	filtr DN32	ks	3,0	499,800 Kč	1 498,80 Kč	3,00	499,60		0,00	

příloha k ZL 068/MSB2

	filtr DN25					1,00	572,00		0,00
2 008.	filtr DN100	ks	2,0	5 077,900 Kč	10 155,80 Kč	2,00	5 077,90		0,00
2 009.	pojistný ventil ot.př. 0,55MPa, DN20	ks	9,0	690,900 Kč	6 218,10 Kč	6,00	690,90		0,00
2 010.	pojistný ventil ot.př. 0,55MPa, DN15	ks	3,0	478,500 Kč	1 435,50 Kč	3,00	478,50		0,00
2 011.	pojistný ventil ot.př. 0,55MPa, DN25	ks	2,0	956,100 Kč	1 912,20 Kč	2,00	956,10		0,00
	pojistný ventil ot.př. 3bar DN25 provedení na glycol.chl.směs					1,00	1 578,20		0,00
	pojistný ventil ot.př. 6bar DN15 provedení na glycol.chl.směs					3,00	618,80		0,00
2 012.	vypouštěcí kohout DN15	ks	34,0	159,800 Kč	5 433,20 Kč	34,00	159,80		0,00
2 013.	odvzdušňovací ventil DN15	ks	28,0	159,800 Kč	4 474,40 Kč	28,00	159,80		0,00
SO.E05.3.1.1.06: Doplnkové k-ce						146 501,50 Kč			
2 014.	kalorimetr pro měření tepla, průtok 25 m3/hod, tl.ztr.5kPa	kompl.	1,0	41 322,800 Kč	41 322,80 Kč	1,00	41 322,80		0,00
2 015.	kalorimetr pro měření chladu, průtok 31 m3/hod, tl.ztr.5kPa	kompl.	1,0	47 590,200 Kč	47 590,20 Kč	1,00	47 590,20		0,00
2 016.	teploměr -10°C - 40°C	ks	12,0	478,500 Kč	5 742,00 Kč	12,00	478,50		0,00
2 017.	teploměr 0 - 100°C	ks	24,0	478,500 Kč	11 484,00 Kč	24,00	478,50		0,00
2 018.	manometr 0 - 0,6MPa	ks	25,0	1 614,500 Kč	40 362,50 Kč	32,00	1 614,50		0,00
SO.E05.3.1.1.07: Plastové PVC potrubí						23 391,20 Kč			
2 019.	plastové PVC potrubí, DN100	m	22,0	372,200 Kč	8 188,40 Kč	0,00	372,20		0,00
2 020.	plastové PVC potrubí, DN90	m	8,0	339,700 Kč	2 717,60 Kč	0,00	339,70		0,00
2 021.	plastové PVC potrubí, DN125	m	28,0	445,900 Kč	12 485,20 Kč	0,00	445,90		0,00
	plastové PVC potrubí, DN25					10,00	252,20		0,00
SO.E05.3.1.1.08: Ocelová svařovaná potrubí						116 316,60 Kč			
2 023.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN15	bm	12,0	201,900 Kč	2 422,80 Kč	0,00	201,90		0,00
2 024.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN32	bm	8,0	414,400 Kč	3 315,20 Kč	24,00	414,40		0,00
2 025.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN40	bm	4,0	435,500 Kč	1 742,00 Kč	0,00	435,50		0,00
2 026.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN25	bm	18,0	339,700 Kč	6 114,60 Kč	11,00	339,70		0,00
	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN70					15,00	763,10		0,00
2 028.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN50	bm	20,0	520,600 Kč	10 412,00 Kč	23,00	520,60		0,00
2 029.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN80	bm	30,0	797,100 Kč	23 913,00 Kč	28,00	797,10		0,00
2 030.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN100	bm	70,0	977,100 Kč	68 397,00 Kč	28,00	977,10		0,00
	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu DN20					16,00	382,20		0,00
	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu DN125					11,00	2 341,30		0,00
SO.E05.3.1.1.09: Tepelná izolace						64 967,60 Kč			
2 031.	tepečná izolace z polyetylenu, tl.9 mm pro potrubí DN15	bm	12,0	21,100 Kč	253,20 Kč	0,00	21,10		0,00
2 032.	tepečná izolace z polyetylenu, tl.25mm pro potrubí DN32	bm	8,0	53,500 Kč	428,00 Kč	24,00	53,50		0,00
2 033.	tl.25mm pro potrubí DN40	bm	4,0	85,100 Kč	340,40 Kč	0,00	85,10		0,00
2 034.	tepečná izolace z polyetylenu, tl.19 mm pro potrubí DN25	bm	6,0	48,300 Kč	289,80 Kč	11,00	48,30		0,00
2 035.	tepečná izolace z polyetylenu, tl.32 mm pro potrubí DN50	bm	20,0	116,800 Kč	2 336,00 Kč	0,00	116,80		0,00
	tepečná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.30 mm pro potrubí DN50					23,00	237,90		0,00
	tepečná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.40 mm pro potrubí DN70					15,00	331,30		0,00
2 036.	tepečná izolace z polyetylenu, tl.40 mm pro potrubí DN80	bm	28,0	159,800 Kč	4 474,40 Kč	0,00	159,80		0,00
	tepečná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.40 mm pro potrubí DN80					14,00	368,20		0,00
2 037.	tepečná izolace z polyetylenu, tl.50 mm pro potrubí DN100	bm	38,0	212,500 Kč	8 075,00 Kč	0,00	212,50		0,00
	tepečná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.50 mm pro potrubí DN100					14,00	420,10		0,00
	tepečná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN20					16,00	149,80		0,00
2 038.	tepečná izolace ze syntetického kaučuku, tl.25 mm pro potrubí DN70	bm	8,0	376,700 Kč	3 013,60 Kč	19,00	376,70		0,00
2 039.	tepečná izolace ze syntetického kaučuku, tl.25 mm pro potrubí DN25	bm	12,0	200,100 Kč	2 401,20 Kč	10,00	200,10		0,00
2 040.	tepečná izolace ze syntetického kaučuku, tl.25 mm pro potrubí DN80	bm	10,0	385,200 Kč	3 852,00 Kč	14,00	385,20		0,00
2 041.	tepečná izolace ze syntetického kaučuku, tl.32 mm pro potrubí DN125	bm	28,0	507,900 Kč	14 221,20 Kč	12,00	507,90		0,00
2 042.	tepečná izolace ze syntetického kaučuku, tl.32 mm pro potrubí DN100	bm	54,0	468,200 Kč	25 282,80 Kč	14,00	468,20		0,00
	Návarky	kpl				70,00	103,50		0,00
	Vytvoření závitového spoje	kpl				181,00	126,50		0,00
	Spojovací materiál (těsnění, šrouby, podložky, matky)	kpl				1,00	4 600,00		0,00
	Kompletní závěsný systém pro energobox (stropní)	kpl				1,00	18 676,00		0,00
	Konstrukce na kotle	kpl				1,00	3 450,00		0,00

příloha k ZL 068/MSB2

	Manometrické smyčky	kpl				24,00	204,70		0,00
	Glykol koncentrát	l				240,00	84,00	240,00	20 160,00
	Plnění systému	kpl				1,00	12 672,00	1,00	12 672,00
	Laboratorní vzorky	kpl				1,00	7 800,00	1,00	7 800,00
	Přesun hmot a manipulace	kpl				1,00	5 750,00	1,00	5 750,00

			Původní veřejná zakázka				Opce	
Poř.	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena celkem	JC nová	množství	cena opce
VI.etapa: NUPHARO - TZB, PSV						925 040,60 Kč		673 098,56 Kč
SO.07.1: Budova - 07 - hala (lehký průmysl)						925 040,60 Kč		673 098,56 Kč
SO.07.03: Technika prostředí						925 040,60 Kč		673 098,56 Kč
SO.07.3.1: Vytápění a chlazení						925 040,60 Kč		673 098,56 Kč
SO.07.3.1.00: Hala SO 07 (Základní verze - skladová hala)						848 531,60 Kč		673 098,56 Kč
UTCH_137: Ocelová desková tělesa						187 481,60 Kč		59 556,90 Kč
3 651.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 400 mm, délka 1200 mm (stojánkové)	kpl	8,0	5 144,600 Kč	41 156,80 Kč	5 144,60		0,00
3 652.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 400 mm, délka 1400 mm (stojánkové)	kpl	8,0	5 681,000 Kč	45 448,00 Kč	5 681,00	6,00	34 086,00
3 653.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 900 mm, délka 600 mm (stěnové)	kpl	8,0	6 036,600 Kč	48 292,80 Kč	6 036,60		0,00
3 654.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 900 mm, délka 700 mm (stěnové)	kpl	8,0	6 573,000 Kč	52 584,00 Kč	6 573,00		0,00
	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 900 mm, délka 900 mm (stěnové)					8 490,30	3,00	25 470,90
UTCH_138: Armatury						18 374,40 Kč		
3 655.	kulový uzávěr DN32	ks	48,0	382,800 Kč	18 374,40 Kč	382,80		0,00
	kulový uzávěr DN15					210,21	26,00	5 465,46
	kulový uzávěr DN20					331,50	8,00	2 652,00
	kulový uzávěr DN40					777,40	8,00	6 219,20
UTCH_139: Doplnkové k-ce						111 137,60 Kč		
3 656.	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření tepla. - Qp=2,5 m3/hod	kpl	8,0	6 946,100 Kč	55 568,80 Kč	6 946,10		0,00
	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření tepla.DN25 - Qp=3,5 m3/hod					18 162,30		0,00
3 657.	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření chladu. - Qp=2,5 m3/hod	kpl	8,0	6 946,100 Kč	55 568,80 Kč	6 946,10		0,00
UTCH_140: Ocelové svařované potrubí						404 906,60 Kč		
	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN15					289,80	1 019,00	295 306,20
3 659.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN20	bm	458,0	297,600 Kč	136 300,80 Kč	297,60		0,00
3 660.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN25	bm	106,0	339,700 Kč	36 008,20 Kč	339,70		0,00
3 661.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN32	bm	150,0	414,400 Kč	62 160,00 Kč	414,40		0,00
3 662.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN40	bm	36,0	435,500 Kč	15 678,00 Kč	435,50		0,00
3 663.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN50	bm	36,0	520,600 Kč	18 741,60 Kč	520,60		0,00
3 664.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN70	bm	100,0	722,500 Kč	72 250,00 Kč	722,50		0,00
3 665.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN80	bm	80,0	797,100 Kč	63 768,00 Kč	797,10		0,00
	Vrchní syntetický nátěr potrubí - dvě vrstvy					505,00	529,00	267 145,00
UTCH_141: Tepelná izolace						126 631,40 Kč		
3 666.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.9 mm pro potrubí DN15	bm	986,0	27,200 Kč	26 819,20 Kč	27,20		0,00
3 667.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.19 mm pro potrubí DN25	bm	458,0	48,300 Kč	22 121,40 Kč	48,30		0,00
3 668.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.25 mm pro potrubí DN32	bm	106,0	69,400 Kč	7 356,40 Kč	69,40		0,00
3 669.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.32 mm pro potrubí DN40	bm	18,0	95,700 Kč	1 722,60 Kč	95,70		0,00
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.30 mm pro potrubí DN40					214,50	15,00	3 217,50
3 670.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.32 mm pro potrubí DN50	bm	18,0	116,800 Kč	2 102,40 Kč	116,80		0,00
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.30 mm pro potrubí DN50					237,90	15,00	3 568,50
3 671.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.40 mm pro potrubí DN70	bm	50,0	148,400 Kč	7 420,00 Kč	148,40		0,00
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.40 mm pro potrubí DN70					331,30	46,00	15 239,80
3 672.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.40 mm pro potrubí DN80	bm	40,0	159,800 Kč	6 392,00 Kč	159,80		0,00
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.40 mm pro potrubí DN80					368,20	40,00	14 728,00
3 673.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN32	bm	44,0	195,400 Kč	8 597,60 Kč	195,40		0,00
3 674.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN40	bm	18,0	243,600 Kč	4 384,80 Kč	243,60		0,00
3 675.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN50	bm	18,0	304,000 Kč	5 472,00 Kč	304,00		0,00
3 676.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.25 mm pro potrubí DN70	bm	50,0	376,700 Kč	18 835,00 Kč	376,70		0,00
3 677.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.25 mm pro potrubí DN80	bm	40,0	385,200 Kč	15 408,00 Kč	385,20		0,00
SO.07.3.1.01: Modulová sekce 01- výrobní modul (rozšíření skladu na výrobu)						60 770,50 Kč		
UTCH_143: Strojovny						13 361,90 Kč		
3 679.	oběhové čerpadlo s el.fiz.otáčkami 0,8m3/hod, 30 kPa	kpl	1,0	13 361,900 Kč	13 361,90 Kč	13 361,90		0,00
	oběhové čerpadlo s el.fiz.otáčkami 1,75m3/hod - 20kPa typ Stratos PICO 25/1-6 230V					15 668,00		0,00
UTCH_144: Armatury						6 220,20 Kč		
3 680.	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, průtok 800 ltr/hod - s el.pohonem s plynulou regulací	kpl	1,0	3 115,800 Kč	3 115,80 Kč	3 115,80		0,00
	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, průtok 1750 ltr/hod, s plynulou regulací typ AB-OM plus DN32 + pohon 24V AME 110NL					7 759,70		0,00

příloha k ZL 068/MSB2

3 681.	kulový uzavěr DN25	ks	2,0	266,00 Kč	532,00 Kč	266,00		0,00
3 682.	ruční regulační ventil DN10	ks	1,0	1 933,200 Kč	1 933,20 Kč	1 933,20		0,00
	ruční regulační ventil DN15 typ STAD					2 122,30		0,00
	ruční regulační ventil DN32 typ STAD					2 637,60		0,00
	filtr do potrubí DN32					595,50		0,00
	zpětná klapka do potrubí DN32					585,00		0,00
3 683.	vypouštěcí kohout DN15	ks	2,0	159,800 Kč	319,60 Kč	159,80		0,00
3 684.	odvzdušňovací ventil DN15	ks	2,0	159,800 Kč	319,60 Kč	159,80		0,00
UTCH_145: Doplnkové k-ce					8 372,00 Kč			
3 685.	tepioměr 0 - 100°C	ks	4,0	478,500 Kč	1 914,00 Kč	478,50		0,00
3 686.	manometr 0 - 0,6MPa	ks	4,0	1 614,500 Kč	6 458,00 Kč	1 614,50		0,00
UTCH_146: Ocelová desková tělesa					26 292,00 Kč			
3 687.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 900 mm, délka 700 mm (stěnové) - platí pro modul 7E-7H	kpl	4,0	6 573,000 Kč	26 292,00 Kč	6 573,00		0,00
UTCH_147: Ocelová svařované potrubí					5 691,60 Kč			
3 688.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN15	bm	8,0	201,900 Kč	1 615,20 Kč	201,90		0,00
3 689.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN25	bm	12,0	339,700 Kč	4 076,40 Kč	339,70		0,00
UTCH_148: Tepelná izolace					832,80 Kč			
3 690.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.25 mm pro potrubí DN32	bm	12,0	69,400 Kč	832,80 Kč	69,40		0,00
SO.07.3.1.08: Modulová sekce 08- výrobní modul (rozšíření skladu na výrobu)					65 825,50 Kč			
UTCH_178: Strojovny					13 361,90 Kč			
3 692.	oběhové čerpadlo s el.řiz.otáčkami 0,8m3/hod, 30 kPa	kpl	1,0	13 361,900 Kč	13 361,90 Kč	13 361,90		0,00
UTCH_179: Armatury					6 220,20 Kč			
3 693.	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, průtok 800 ltr/hod - s el.pohonem s plynulou regulací	kpl	1,0	3 115,800 Kč	3 115,80 Kč	3 115,80		0,00
3 694.	kulový uzavěr DN25	ks	2,0	266,000 Kč	532,00 Kč	266,00		0,00
3 695.	ruční regulační ventil DN10	ks	1,0	1 933,200 Kč	1 933,20 Kč	1 933,20		0,00
3 696.	vypouštěcí kohout DN15	ks	2,0	159,800 Kč	319,60 Kč	159,80		0,00
3 697.	odvzdušňovací ventil DN15	ks	2,0	159,800 Kč	319,60 Kč	159,80		0,00
UTCH_180: Doplnkové k-ce					3 828,00 Kč			
3 698.	tepioměr 0 - 100°C	ks	4,0	478,500 Kč	1 914,00 Kč	478,50		0,00
3 699.	manometr 0 - 0,6MPa	ks	4,0	478,500 Kč	1 914,00 Kč	478,50		0,00
UTCH_181: Ocelová desková tělesa					30 579,60 Kč			
3 700.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 900 mm, délka 900 mm (stěnové) - platí pro modul 7A-7D	kpl	4,0	7 644,900 Kč	30 579,60 Kč	7 644,90		0,00
UTCH_182: Ocelová svařované potrubí					5 691,60 Kč			
3 701.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN15	bm	8,0	201,900 Kč	1 615,20 Kč	201,90		0,00
3 702.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN25	bm	12,0	339,700 Kč	4 076,40 Kč	339,70		0,00
UTCH_183: Tepelná izolace					832,80 Kč			
3 703.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.25 mm pro potrubí DN32	bm	12,0	69,400 Kč	832,80 Kč	69,40		0,00
UTCH_184: Ostatní práce					5 311,40 Kč			
3 704.	MONTÁŽ platí pro modul 7A-7D - CELKEM	kpl	1,0	5 311,400 Kč	5 311,40 Kč	5 311,40		0,00
SO.07.3.1.11: Odpočet ze skladového modulu					-21 651,20 Kč			
UTCH_185: Ocelová desková tělesa					-21 651,20 Kč			
3 705.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33-400/1400 (stěnové) - v prostoru haly SO05 a SO07-modul A-D	kpl	- 2,0	5 681,000 Kč	-11 362,00 Kč	5 681,00		0,00
3 706.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33-400/1200 (stěnové)- v prostoru haly SO07-modul E-H	kpl	- 2,0	5 144,600 Kč	-10 289,20 Kč	5 144,60		0,00
SO.07.3.1.12: Odpočet z výrobních modulů					-28 435,80 Kč			
UTCH_186: Ocelová desková tělesa					-28 435,80 Kč			
3 707.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 900 mm, délka 900 mm (stěnové) - platí pro modul 7A-7D	kpl	- 2,0	7 644,900 Kč	-15 289,80 Kč	7 644,90		0,00
3 708.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 900 mm, délka 700 mm (stěnové) - platí pro modul 7E-7H	kpl	- 2,0	6 573,000 Kč	-13 146,00 Kč	6 573,00		0,00

			Původní veřejná zakázka			Opce		
Poř.	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena celkem	JC nová	množství	cena opce
VI.etapa: NUPHARO - TZB, PSV						2 105 057,300 Kč		
SO.06.1: Budova - 06 - hala (lehký průmysl) + administrativní zázemí						2 105 057,300 Kč		
SO.06.03: Technika prostředí						2 105 057,300 Kč		
SO.06.3.1: Vytápění a chlazení						2 105 057,300 Kč		
SO.06.3.1.2.00: Hala SO 06 (Základní verze - skladová hala)						2 069 962,700 Kč		
UTCH_065: Strojovny						62 477,100 Kč		
2 480.	oběhové čerpadlo s el.fiz.otáčkami 0,8m3/hod, 30 kPa	kpl	1,0	9 029,500 Kč	9 029,500 Kč	9 029,50	6,00	54 177,00
2 481.	oběhové čerpadlo s el.fiz.otáčkami 1,1m3/hod - 30kPa	kpl	3,0	13 361,900 Kč	40 085,700 Kč	13 361,90		0,00
2 482.	oběhové čerpadlo s el.fiz.otáčkami 1,2m3/hod - 30kPa	kpl	1,0	13 361,900 Kč	13 361,900 Kč	13 361,90		0,00
UTCH_066: Ocelová desková tělesa						274 181,700 Kč		
2 483.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 22, výška 600 mm, délka 400 mm (stěnové)	kpl	5,0	3 160,500 Kč	15 802,500 Kč	3 160,50		0,00
2 484.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 22, výška 600 mm, délka 500 mm (stěnové)	kpl	2,0	3 389,600 Kč	6 779,200 Kč	3 389,60		0,00
2 485.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 22, výška 600 mm, délka 600 mm (stěnové)	kpl	5,0	3 621,500 Kč	18 107,500 Kč	3 621,50		0,00
2 486.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 22, výška 600 mm, délka 1000 mm (stěnové)	kpl	1,0	4 542,300 Kč	4 542,300 Kč	4 542,30		0,00
	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 22, výška 600 mm, délka 1200 mm (stěnové)					8 990,50	1,00	8 990,50
	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 400 mm, délka 1400 mm (stojánkové)					12 564,00	14,00	175 896,00
2 488.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 900 mm, délka 700 mm (stěnové)	kpl	22,0	7 078,700 Kč	155 731,400 Kč	7 078,70		0,00
2 489.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 900 mm, délka 900 mm (stěnové)	kpl	6,0	8 053,200 Kč	48 319,200 Kč	8 053,20		0,00
2 490.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 900 mm, délka 1800 mm (stěnové)	kpl	2,0	12 449,800 Kč	24 899,600 Kč	12 449,80		0,00
UTCH_067: Armatury						308 131,700 Kč		
2 491.	kulový uzavěr DN10	ks	66,0	201,900 Kč	13 325,400 Kč	201,90		0,00
2 492.	kulový uzavěr DN15	ks	66,0	208,100 Kč	13 734,600 Kč	208,10	20,00	4 162,00
	kulový uzavěr DN20					331,50	68,00	22 542,00
2 493.	kulový uzavěr DN25	ks	2,0	266,000 Kč	532,000 Kč	266,00	14,00	3 724,00
2 494.	kulový uzavěr DN32	ks	23,0	382,800 Kč	8 804,400 Kč	382,80		0,00
2 495.	kulový uzavěr DN40	ks	2,0	690,900 Kč	1 381,800 Kč	690,90	8,00	5 527,20
2 496.	kulový uzavěr DN50	ks	9,0	1 009,600 Kč	9 086,400 Kč	1 009,60		0,00
2 497.	kulový uzavěr DN80	ks	3,0	6 798,600 Kč	20 395,800 Kč	6 798,60		0,00
	uzavírací mezipřírubová klapka PN6, vč. protipřírub, DN65					3 716,70	2,00	7 433,40
	filtr do potrubí DN15					291,20	33,00	9 609,60
	filtr do potrubí DN20					498,00	33,00	16 434,00
	filtr do potrubí DN25					505,30	6,00	3 031,80
	filtr do potrubí DN32					595,50	2,00	1 191,00
	filtr do potrubí DN40					786,50	1,00	786,50
	zpětná klapka do potrubí DN25					462,00	6,00	2 772,00
	zpětná klapka do potrubí DN32					585,00	1,00	585,00
2 498.	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance vč.termpohonu O/Z, DN10 (pro - průtok do 150 ltr/hod)	kpl	33,0	2 655,800 Kč	87 641,400 Kč	2 655,80		0,00
2 499.	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance vč.termpohonu O/Z, DN15 (pro - průtok do 450 ltr/hod)	kpl	33,0	2 974,400 Kč	98 155,200 Kč	2 974,40		0,00
	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance vč.termpohonu O/Z, DN15					3 120,00	33,00	102 960,00
	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance vč.termpohonu O/Z, DN20					3 345,00	33,00	110 385,00
	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance vč.el. pohonu pro plynulou regulaci, DN40					13 658,00	1,00	13 658,00
2 500.	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance vč.el.pohonu pro plynulou - regulaci, DN25 (pro průtok - do 1700 ltr/hod)	kpl	5,0	3 696,900 Kč	18 484,500 Kč	3 696,90	1,00	3 696,90
2 501.	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance vč.el.pohonu pro plynulou - regulaci, DN32 (pro průtok - do 3200 ltr/hod)	kpl	2,0	5 152,500 Kč	10 305,000 Kč	5 152,50		0,00
2 502.	ruční regulační ventil DN10	ks	5,0	1 933,200 Kč	9 666,000 Kč	1 933,20		0,00
	ruční regulační ventil DN15					3 091,40	1,00	3 091,40
	ruční regulační ventil DN20					3 528,20	1,00	3 528,20
	ruční regulační ventil DN25					3 767,40	7,00	26 371,80
	ruční regulační ventil DN32					4 765,80	6,00	28 594,80
	ruční regulační ventil DN50					7 715,50	2,00	15 431,00
	ruční regulační ventil DN65					17 923,10	1,00	17 923,10
2 503.	vypouštěcí kohout DN15	ks	52,0	159,800 Kč	8 309,600 Kč	159,80	38,00	6 072,40
2 504.	odvzdušňovací ventil DN15	ks	52,0	159,800 Kč	8 309,600 Kč	159,80	46,00	7 350,80
UTCH_068: Doplnkové k-ce						253 008,200 Kč		
2 505.	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření tepla, - Qp=2,5 m3/hod	kpl	7,0	6 946,100 Kč	48 622,700 Kč	6 946,10		0,00
	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření tepla, - Qp=3,5 m3/hod					18 162,30	6,00	108 973,80
2 506.	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření tepla, - Qp=6 m3/hod	kpl	1,0	8 285,800 Kč	8 285,800 Kč	8 285,80		0,00
2 507.	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření tepla, - Qp=10 m3/hod	kpl	1,0	22 520,400 Kč	22 520,400 Kč	22 520,40		0,00
2 508.	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření chladu, - Qp=2,5 m3/hod	kpl	7,0	6 946,100 Kč	48 622,700 Kč	6 946,10		0,00

2 509.	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření chladu. - Qp=5 m3/hod	kpl	1,0	8 285,800 Kč	8 285,800 Kč	8 285,80		0,00
2 510.	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření chladu. - Qp=25 m3/hod	kpl	1,0	41 322,800 Kč	41 322,800 Kč	41 322,80		0,00
	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření chladu. - Qp=10 m3/hod					29 737,50		0,00
	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření chladu. - Qp=15 m3/hod					34 937,50		0,00
2 511.	teploměr 0 - 100°C	ks	36,0	478,500 Kč	17 226,000 Kč	478,50		0,00
2 512.	manometr 0 - 0,6MPa	ks	36,0	1 614,500 Kč	58 122,000 Kč	1 614,50		0,00
UTCH_069: Ocelová svařovaná potrubí					909 694,600 Kč			
2 513.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN10	bm	104,0	201,900 Kč	20 997,600 Kč	201,90		0,00
2 514.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN15	bm	942,0	201,900 Kč	190 189,800 Kč	201,90	408,00	82 375,20
2 515.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN20	bm	98,0	297,600 Kč	29 164,800 Kč	297,60	129,00	38 390,40
2 516.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN25	bm	490,0	339,700 Kč	166 453,000 Kč	339,70		0,00
2 517.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN32	bm	181,0	414,400 Kč	75 006,400 Kč	414,40		0,00
2 518.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN40	bm	88,0	435,500 Kč	38 324,000 Kč	435,50		0,00
2 519.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN50	bm	176,0	520,600 Kč	91 625,600 Kč	520,60		0,00
2 520.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN70	bm	232,0	722,500 Kč	167 620,000 Kč	722,50		0,00
2 521.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN80	bm	112,0	797,100 Kč	89 275,200 Kč	797,10		0,00
2 522.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN100	bm	42,0	977,100 Kč	41 038,200 Kč	977,10		0,00
	Vrchní syntetický nátěr potrubí - dvě vrstvy					505,00	465,00	234 825,00
UTCH_070: Tepelná izolace					262 469,400 Kč			
2 523.	tepečná izolace z polyetylenu, tl.9 mm pro potrubí DN10	bm	104,0	21,100 Kč	2 194,400 Kč	21,10		0,00
2 524.	tepečná izolace z polyetylenu, tl.9 mm pro potrubí DN15	bm	816,0	27,200 Kč	22 195,200 Kč	27,20	69,00	1 876,80
2 525.	tepečná izolace z polyetylenu, tl.13 mm pro potrubí DN20	bm	98,0	31,600 Kč	3 096,800 Kč	31,60		0,00
2 526.	tepečná izolace z polyetylenu, tl.19 mm pro potrubí DN25	bm	460,0	48,300 Kč	22 218,000 Kč	48,30		0,00
2 527.	tepečná izolace z polyetylenu, tl.25 mm pro potrubí DN32	bm	78,0	69,400 Kč	5 413,200 Kč	69,40	51,00	3 539,40
2 528.	tepečná izolace z polyetylenu, tl.32 mm pro potrubí DN40	bm	37,0	95,700 Kč	3 540,900 Kč	95,70		0,00
	tepečná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.30 mm pro potrubí DN40					214,50	42,00	9 009,00
	tepečná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.30 mm pro potrubí DN50					237,90	34,00	8 088,60
2 529.	tepečná izolace z polyetylenu, tl.32 mm pro potrubí DN50	bm	85,0	116,800 Kč	9 928,000 Kč	116,80		0,00
2 530.	tepečná izolace z polyetylenu, tl.40 mm pro potrubí DN70	bm	130,0	148,400 Kč	19 292,000 Kč	148,40		0,00
	tepečná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.40 mm pro potrubí DN70					331,30	102,00	33 792,60
2 531.	tepečná izolace z polyetylenu, tl.40 mm pro potrubí DN80	bm	42,0	159,800 Kč	6 711,600 Kč	159,80		0,00
	tepečná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.40 mm pro potrubí DN80					368,20	39,00	14 359,80
2 532.	tepečná izolace ze syntetického kaučuku, tl.13 mm pro potrubí DN15	bm	126,0	114,200 Kč	14 389,200 Kč	114,20		0,00
	tepečná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN20					149,80	205,00	30 709,00
2 533.	tepečná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN25	bm	30,0	152,000 Kč	4 560,000 Kč	152,00	44,00	6 688,00
2 534.	tepečná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN32	bm	103,0	195,400 Kč	20 126,200 Kč	195,40		0,00
2 535.	tepečná izolace ze syntetického kaučuku, tl.32 mm pro potrubí DN40	bm	51,0	246,400 Kč	12 566,400 Kč	246,40		0,00
2 536.	tepečná izolace ze syntetického kaučuku, tl.40 mm pro potrubí DN50	bm	91,0	342,700 Kč	31 185,700 Kč	342,70		0,00
2 537.	tepečná izolace ze syntetického kaučuku, tl.25 mm pro potrubí DN70	bm	102,0	376,700 Kč	38 423,400 Kč	376,70		0,00
2 538.	tepečná izolace ze syntetického kaučuku, tl.25 mm pro potrubí DN80	bm	70,0	385,200 Kč	26 964,000 Kč	385,20		0,00
2 539.	tepečná izolace ze syntetického kaučuku, tl.32 mm pro potrubí DN100	bm	42,0	468,200 Kč	19 664,400 Kč	468,20		0,00
SO.06.3.1.2.10: Modulová sekce 10- výrobní modul (rozšíření skladu na výrobu)					65 358,400 Kč			
UTCH_128: Strojovny					13 361,900 Kč			
2 541.	oběhové čerpadlo s el.řiz.otáčkami 1,1m3/hod - 30kPa	kpl	1,0	13 361,900 Kč	13 361,900 Kč	13 361,90		0,00
UTCH_129: Armatury					6 801,300 Kč			
2 542.	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, průtok 1100 ltr/hod, s el.pohonem s plynulou regulací	kpl	1,0	3 696,900 Kč	3 696,900 Kč	3 696,90		0,00
2 543.	kulový uzavěr DN25	ks	2,0	266,000 Kč	532,000 Kč	266,00		0,00
2 544.	ruční regulační ventil DN10	ks	1,0	1 933,200 Kč	1 933,200 Kč	1 933,20		0,00
2 545.	vypouštěcí kohout DN15	ks	2,0	159,800 Kč	319,600 Kč	159,80		0,00
2 546.	odvzdušňovací ventil DN15	ks	2,0	159,800 Kč	319,600 Kč	159,80		0,00
UTCH_130: Ocelová desková tělesa					32 212,800 Kč			
2 547.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 900 mm, délka 900 mm (stěnové)	kpl	4,0	8 053,200 Kč	32 212,800 Kč	8 053,20		0,00
UTCH_131: Ocelová svařovaná potrubí					5 691,600 Kč			
2 548.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN15	bm	8,0	201,900 Kč	1 615,200 Kč	201,90		0,00
2 549.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN25	bm	12,0	339,700 Kč	4 076,400 Kč	339,70		0,00
UTCH_132: Tepelná izolace					832,800 Kč			
2 550.	tepečná izolace z polyetylenu, tl.25 mm pro potrubí DN32	bm	12,0	69,400 Kč	832,800 Kč	69,40		0,00
UTCH_134: Doplnkové k-ce					6 458,000 Kč			
2 553.	manometr 0 - 0,6MPa	ks	4,0	1 614,500 Kč	6 458,000 Kč	1 614,50		0,00
SO.06.3.1.2.11: Odpočet ze skladového modulu					-14 157,400 Kč			
UTCH_135: Ocelová desková tělesa					-14 157,400 Kč			
2 554.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 900 mm, délka 700 mm (stěnové)	kpl	- 2,0	7 078,700 Kč	-14 157,400 Kč			0,00
SO.06.3.1.2.12: Odpočet z výrobních modulů					-16 106,400 Kč			
UTCH_136: Ocelová desková tělesa					-16 106,400 Kč			
2 555.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 900 mm, délka 900 mm (stěnové)	kpl	- 2,0	8 053,200 Kč	-16 106,400 Kč			0,00
	Glykol koncentrát pro systém UTCH	l				84,00	1 320,00	110 880,00

příloha k ZL 068/MSB2

	Plnění systému	kpl				31 878,00	1,00	31 878,00
	Laboratorní vzorky	kpl				7 800,00	1,00	7 800,00
	Přesun hmot a manipulace	kpl				5 750,00	1,00	5 750,00

				Původní veřejná zakázka		Opce		
Poř.	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena celkem	JC nová	množství	cena opce
VI.etapa: NUPHARO - TZB, PSV						3 689 458,00 Kč		56 462,00 Kč
SO.E06.03: Technika prostředí						3 689 458,00 Kč		56 462,00 Kč
SO.E06.3.1: Vytápění a chlazení						3 689 458,00 Kč		56 462,00 Kč
SO.E06.3.1.1: Energoabox 0608						3 689 458,00 Kč		56 462,00 Kč
SO.E06.3.1.1.01: Tepelná čerpadla						1 752 767,40 Kč		0,00 Kč
3 253.	Tepelné čerpadlo/chladič kapaliny voda-voda o topném výkonu 67,4 kW (1,5/-1,5°C-55/50°C) - chladičím výkonu 75,7kW (36/30°C-6/12°C) vč. tlumičů chvění, vlastní automatiky a elektrorozvaděče / vč. výměníku pro využití odpadního tepla - POZN: výkon může mít rozptyl -5% až +10%	kompl.	3,0	584 255,800 Kč	1 752 767,40 Kč	584 255,80		0,00 Kč
SO.E06.3.1.1.02: Plynový kotel						230 096,40 Kč		
3 254.	plynový závěsný teplovodní kondenzační kotel o výkonu 81kW (65/50°C) - POZN: výkon může mít rozptyl -5% až +10%	kompl.	2,0	101 815,100 Kč	203 630,20 Kč	101 815,10		0,00 Kč
	kaskádový odvod spalín DN150 pro 2 kotle					12 558,00		0,00 Kč
	neutralizační zařízení pro dva kondenzační kotle					11 040,00		0,00 Kč
3 255.	složené sousedé odkouření pro kondenzační kotle o vnitř.pr. 130mm	m	3,0	1 614,500 Kč	4 843,50 Kč	1 614,50		0,00 Kč
3 256.	složené sousedé odkouření pro kondenzační kotle (vč. stříšk a prostupu střechou) o vnitř.pr. 150mm	m	11,0	1 965,700 Kč	21 622,70 Kč	1 965,70		0,00 Kč
SO.E06.3.1.1.03: Ohřev TUV						314 396,50 Kč		
3 257.	akumulační zásobník topné vody o objemu 300 ltr - vč.tepelné izolace z minerální plsti s hliníkovou folií tl.100mm	kompl.	1,0	22 692,400 Kč	22 692,40 Kč	22 692,40		0,00 Kč
3 258.	akumulační zásobník topné vody o objemu 300 ltr - vč.tepelné izolace ze syntetického kaučuku tl.100mm	kompl.	1,0	48 015,200 Kč	48 015,20 Kč	48 015,20		0,00 Kč
3 259.	uzavřená tlaková expanzní nádoba o obsahu 200 ltr (pro nemrznoucí směs)	ks	2,0	10 464,000 Kč	20 928,00 Kč	10 464,00		0,00 Kč
	uzavřená tlaková expanzní nádoba o obsahu 100 ltr (pro CHL) typ Reflex N 100/6 vč.kohoutu se zajištěním 1"					7 644,00		0,00 Kč
	uzavřená tlaková expanzní nádoba o obsahu 250 ltr (pro UT) typ Reflex N 250/6 vč.kohoutu se zajištěním 1"					19 560,00		0,00 Kč
3 260.	automatická míchací a doplňovací nádrž na namerznoucí směs vč. vlastní regulace pro automatické -dopouštění a odpouštění - obsah 200 ltr	kompl.	1,0	196 734,900 Kč	196 734,90 Kč	196 734,90		0,00 Kč
3 261.	úprava vody 0,5m3/hod	kompl.	1,0	26 026,000 Kč	26 026,00 Kč	26 026,00		0,00 Kč
	potrubní oddělovač Honeywell BA, montážní by-passový blok MBPS+ vakuový odplyňovač Reflex Servitec 30 pro UT a CHL					100 234,00		0,00 Kč
SO.E06.3.1.1.04: Strojovny						673 523,10 Kč		
3 262.	oběhová čerpadla vč. proud. A tepelné ochrany, 41 m3/hod - 150 kPa	kompl.	1,0	129 981,300 Kč	129 981,30 Kč	129 981,30		0,00 Kč
3 263.	oběhová čerpadla vč. proud. A tepelné ochrany, 12 m3/hod - 90 kPa, el.fiz.otáčky	kompl.	3,0	57 765,300 Kč	173 295,90 Kč	57 765,30		0,00 Kč
3 264.	oběhová čerpadla vč. proud. A tepelné ochrany, 3 m3/hod - 90 kPa, el.fiz.otáčky	kompl.	3,0	22 322,900 Kč	66 968,70 Kč	22 322,90		0,00 Kč
3 265.	oběhová čerpadla vč. proud. A tepelné ochrany, 5 m3/hod - 30 kPa	kompl.	2,0	57 765,300 Kč	115 530,60 Kč	57 765,30		0,00 Kč
	oběhová čerpadla vč. proud. A tepelné ochrany 6,1m3/hod - 98 kPa typ Stratos 30/1-12 + IF modul					37 777,30		0,00 Kč
3 266.	oběhová čerpadla vč. proud. A tepelné ochrany, 15 m3/hod - 120 kPa, el.fiz.otáčky na konst.dif. tlak	kompl.	1,0	57 765,300 Kč	57 765,30 Kč	57 765,30		0,00 Kč
3 267.	oběhová čerpadla vč. proud. A tepelné ochrany, 29 m3/hod - 120 kPa, el.fiz.otáčky na konst.dif. tlak	kompl.	1,0	129 981,300 Kč	129 981,30 Kč	129 981,30		0,00 Kč
SO.E06.3.1.1.05: Armatury						411 121,80 Kč		
	uzavírací mezipřirubová klapka PN6, vč. protipřirub, DN65					3 716,70		0,00 Kč
	uzavírací mezipřirubová klapka PN6, vč. protipřirub, DN80					4 005,30		0,00 Kč
	uzavírací mezipřirubová klapka PN6, vč. protipřirub, DN100					4 322,50		0,00 Kč
3 268.	uzavírací mezipřirubová klapka PN6, vč. protipřirub, DN125	kompl.	3,0	3 080,600 Kč	9 241,80 Kč	3 080,60		0,00 Kč
3 269.	zpětná klapka PN6, DN125	ks	1,0	4 801,400 Kč	4 801,40 Kč	4 801,40		0,00 Kč
	zpětná klapka PN6, DN100					7 634,90		0,00 Kč
3 270.	filtr PN6, DN125	ks	1,0	7 967,200 Kč	7 967,20 Kč	7 967,20		0,00 Kč
3 271.	ruční regulační ventil PN6, DN80	ks	3,0	19 652,300 Kč	58 956,90 Kč	19 652,30		0,00 Kč
	ruční regulační ventil PN6 DN65 typ Danfoss MSV-F2					17 043,00		0,00 Kč
3 272.	prýžový tlumič chvění PN6, DN50	ks	2,0	4 780,300 Kč	9 560,60 Kč	4 780,30		0,00 Kč
3 273.	prýžový tlumič chvění PN6, DN100	ks	2,0	7 277,100 Kč	14 554,20 Kč	7 277,10		0,00 Kč
3 274.	prýžový tlumič chvění PN6, DN125	ks	2,0	7 967,200 Kč	15 934,40 Kč	7 967,20		0,00 Kč
3 275.	kulový uzavěr, DN32	ks	6,0	445,900 Kč	2 675,40 Kč	445,90		0,00 Kč
3 276.	kulový uzavěr, DN15	ks	9,0	208,100 Kč	1 872,90 Kč	208,10		0,00 Kč
	kulový uzavěr, DN20					380,90		0,00 Kč
	kulový uzavěr, DN25					448,50		0,00 Kč
3 277.	kulový uzavěr, DN65	ks	6,0	5 270,200 Kč	31 621,20 Kč	5 270,20		0,00 Kč
3 278.	kulový uzavěr, DN50	ks	6,0	6 055,000 Kč	36 330,00 Kč	6 055,00		0,00 Kč
3 279.	kulový uzavěr, DN80	ks	6,0	6 798,600 Kč	40 791,60 Kč	6 798,60		0,00 Kč
3 280.	kulový uzavěr, DN100	ks	14,0	9 029,500 Kč	126 413,00 Kč	9 029,50		0,00 Kč
3 281.	zpětný ventil, DN15	ks	4,0	159,800 Kč	639,20 Kč	159,80		0,00 Kč
	zpětný ventil, DN20					345,20		0,00 Kč
	zpětný ventil, DN25					403,00		0,00 Kč
3 282.	zpětný ventil, DN100	ks	2,0	3 165,800 Kč	6 331,60 Kč	3 165,80		0,00 Kč
3 283.	filtr DN50	ks	3,0	1 020,200 Kč	3 060,60 Kč	1 020,20		0,00 Kč
3 284.	filtr DN32	ks	3,0	499,600 Kč	1 498,80 Kč	499,60		0,00 Kč
3 285.	filtr DN65	ks	3,0	3 080,600 Kč	9 241,80 Kč	3 080,60		0,00 Kč
	filtr DN25					572,00		0,00 Kč
3 286.	filtr DN100	ks	2,0	5 077,900 Kč	10 155,80 Kč	5 077,90		0,00 Kč
3 287.	pojistný ventil ot.př. 0,55MPa, DN20	ks	9,0	690,900 Kč	6 218,10 Kč	690,90		0,00 Kč
3 288.	pojistný ventil ot.př. 0,55MPa, DN15	ks	3,0	478,500 Kč	1 435,50 Kč	478,50		0,00 Kč
3 289.	pojistný ventil ot.př. 0,55MPa, DN25	ks	2,0	956,100 Kč	1 912,20 Kč	956,10		0,00 Kč
	pojistný ventil ot.př. 3bar DN25 provedení na glycol.chl.směs					1 578,20		0,00 Kč
	pojistný ventil ot.př. 6bar DN15 provedení na glycol.chl.směs					618,80		0,00 Kč
3 290.	vypouštěcí kohout DN15	ks	34,0	159,800 Kč	5 433,20 Kč	159,80		0,00 Kč
3 291.	odvzdušňovací ventil DN15	ks	28,0	159,800 Kč	4 474,40 Kč	159,80		0,00 Kč
SO.E06.3.1.1.06: Doplnkové k-če						132 904,40 Kč		
3 292.	kalorimetr pro měření tepla, průtok 15 m3/hod, tl.ztr.5kPa	kompl.	1,0	33 993,100 Kč	33 993,10 Kč	33 993,10		0,00 Kč
3 293.	kalorimetr pro měření chladu, průtok 29 m3/hod, tl.ztr.5kPa	kompl.	1,0	41 322,800 Kč	41 322,80 Kč	41 322,80		0,00 Kč
3 294.	teploměr -10°C - 40°C	ks	12,0	478,500 Kč	5 742,00 Kč	478,50		0,00 Kč
3 295.	teploměr 0 - 100°C	ks	24,0	478,500 Kč	11 484,00 Kč	478,50		0,00 Kč
3 296.	manometr 0 - 0,6MPa	ks	25,0	1 614,500 Kč	40 362,50 Kč	1 614,50		0,00 Kč
SO.E06.3.1.1.07: Plastové PVC potrubí						18 475,20 Kč		
3 297.	plastové PVC potrubí, DN100	m	4,0	372,200 Kč	1 488,80 Kč	372,20		0,00 Kč
3 298.	plastové PVC potrubí, DN125	m	32,0	445,900 Kč	14 268,80 Kč	445,90		0,00 Kč
3 299.	plastové PVC potrubí, DN80	m	8,0	339,700 Kč	2 717,60 Kč	339,70		0,00 Kč
	plastové PVC potrubí, DN25					252,20		0,00 Kč
SO.E06.3.1.1.08: Ocelová svařovaná potrubí						93 226,20 Kč		

příloha k ZL 068/MSB2

3 300.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN15	bm	12,0	201,900 Kč	2 422,80 Kč	201,90		0,00 Kč
3 301.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN32	bm	8,0	414,400 Kč	3 315,20 Kč	414,40		0,00 Kč
3 302.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN40	bm	4,0	435,500 Kč	1 742,00 Kč	435,50		0,00 Kč
3 303.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN25	bm	18,0	339,700 Kč	6 114,60 Kč	339,70		0,00 Kč
3 304.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN70	bm	8,0	797,100 Kč	6 376,80 Kč	797,10		0,00 Kč
3 305.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN50	bm	20,0	520,600 Kč	10 412,00 Kč	520,60		0,00 Kč
3 306.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN80	bm	20,0	797,100 Kč	15 942,00 Kč	797,10		0,00 Kč
3 307.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN100	bm	48,0	977,100 Kč	46 900,80 Kč	977,10		0,00 Kč
	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu DN20					382,20		0,00 Kč
	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu DN125					2 341,30		0,00 Kč
	SO.E06.3.1.1.09: Tepelná izolace				62 947,00 Kč			
3 308.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.9 mm pro potrubí DN15	bm	12,0	21,100 Kč	253,20 Kč	21,10		0,00 Kč
3 309.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.25mm pro potrubí DN32	bm	8,0	53,500 Kč	428,00 Kč	53,50		0,00 Kč
3 310.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.25mm pro potrubí DN40	bm	4,0	85,100 Kč	340,40 Kč	85,10		0,00 Kč
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.30 mm pro potrubí DN40					214,50		0,00 Kč
	tepelná izolace z polyetylenu, tl.19 mm pro potrubí DN20					31,60		0,00 Kč
3 311.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.19 mm pro potrubí DN25	bm	6,0	48,300 Kč	289,80 Kč	48,30		0,00 Kč
3 312.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.32 mm pro potrubí DN50	bm	20,0	116,800 Kč	2 336,00 Kč	116,80		0,00 Kč
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.30 mm pro potrubí DN50					237,90		0,00 Kč
3 313.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.40 mm pro potrubí DN80	bm	18,0	159,800 Kč	2 876,40 Kč	159,80		0,00 Kč
3 314.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.50 mm pro potrubí DN100	bm	26,0	212,500 Kč	5 525,00 Kč	212,50		0,00 Kč
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.50 mm pro potrubí DN100					420,10		0,00 Kč
	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN20					149,80		0,00 Kč
3 315.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.25 mm pro potrubí DN70	bm	8,0	376,700 Kč	3 013,60 Kč	376,70		0,00 Kč
3 316.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.25 mm pro potrubí DN80	bm	10,0	385,200 Kč	3 852,00 Kč	385,20		0,00 Kč
3 317.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.25 mm pro potrubí DN25	bm	12,0	200,100 Kč	2 401,20 Kč	200,10		0,00 Kč
3 318.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.32 mm pro potrubí DN100	bm	26,0	468,200 Kč	12 173,20 Kč	468,20		0,00 Kč
3 319.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.32 mm pro potrubí DN125	bm	58,0	507,900 Kč	29 458,20 Kč	507,90		0,00 Kč
	Glykol koncentrát	l				84,00	360,00	30 240,00 Kč
	Plnění systému	kpl				12 672,00	1,00	12 672,00 Kč
	Laboratorní vzorky	kpl				7 800,00	1,00	7 800,00 Kč
	Přesun hmot a manipulace	kpl				5 750,00	1,00	5 750,00 Kč

Poř.	Popis	MJ	Původní veřejná zakázka			Opce		
			Výměra	Jedn. cena	Cena celkem	JC nová	množství	cena opce

VI.etapa: NUPHARO - TZB, PSV**SO.08.1: Budova - 08 - hala (lehký průmysl)****SO.08.03: Technika prostředí****SO.08.3.1: Vytápění a chlazení****SO.08.3.1.00: Hala SO 08 (Základní verze - skladová hala)****UTCH_187: Ocelová desková tělesa****1 040 023,500 Kč****1 040 023,500 Kč****1 040 023,500 Kč****1 040 023,500 Kč****982 041,400 Kč****133 598,400 Kč****267 145,000 Kč****267 145,000 Kč****267 145,000 Kč****267 145,000 Kč****267 145,000 Kč****0,000 Kč**

4 037.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavírání a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 400 mm, 1800 mm (stojánkové)	kpl	12,0	6 751,200 Kč	81 014,400 Kč	6 751,20		0,00
4 038.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavírání a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 900 mm, 700 mm (stěnové)	kpl	8,0	6 573,000 Kč	52 584,000 Kč	6 573,00		0,00
	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavírání a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 900 mm, délka 800 mm (stěnové)					6 573,00		0,00
	UTCH_188: Armatury				22 968,000 Kč			
4 039.	kulový uzavěr DN32	ks	60,0	382,800 Kč	22 968,000 Kč	382,80		0,00
	kulový uzavěr DN20					331,50		0,00
	kulový uzavěr DN40					777,40		0,00
	kulový uzavěr DN50					1 335,10		0,00
	filtr do potrubí DN32					595,50		0,00
	filtr do potrubí DN40					786,50		0,00
	zpětná klapka do potrubí DN32					585,00		0,00
	UTCH_189: Doplnkové k-ce				138 922,000 Kč			
4 040.	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření tepla. - Qp=2,5 m3/hod	kpl	10,0	6 946,100 Kč	69 461,000 Kč	6 946,10		0,00
	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření tepla.DN25 - Qp=3,5 m3/hod výstup M-bus					18 162,30		0,00
4 041.	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření chladu. - Qp=2,5 m3/hod	kpl	10,0	6 946,100 Kč	69 461,000 Kč	6 946,10		0,00
	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojice teplotních čidel pro měření chladu.DN32 - Qp=6,0 m3/hod výstup M-bus					22 452,30		0,00
	UTCH_190: Ocelová svařované potrubí				571 467,200 Kč			
4 042.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN15	bm	740,0	201,900 Kč	149 406,000 Kč	201,90		0,00
4 043.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN20	bm	634,0	297,600 Kč	188 678,400 Kč	297,60		0,00
4 044.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN25	bm	84,0	339,700 Kč	28 534,800 Kč	339,70		0,00
4 045.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN32	bm	122,0	414,400 Kč	50 556,800 Kč	414,40		0,00
4 046.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN40	bm	36,0	435,500 Kč	15 678,000 Kč	435,50		0,00
4 047.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN50	bm	36,0	520,600 Kč	18 741,600 Kč	520,60		0,00
4 048.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN70	bm	60,0	722,500 Kč	43 350,000 Kč	722,50		0,00
4 049.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN80	bm	96,0	797,100 Kč	76 521,600 Kč	797,10		0,00
	Vrchní syntetický nátěr potrubí - dvě vrstvy					505,00	529,00	267 145,00
	UTCH_191: Tepelná izolace				115 085,800 Kč			
4 050.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.9 mm pro potrubí DN15	bm	740,0	21,100 Kč	15 614,000 Kč	21,10		0,00
	tepelná izolace z polyetylenu, tl.19 mm pro potrubí DN20					39,50		0,00
4 051.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.19 mm pro potrubí DN25	bm	634,0	48,300 Kč	30 622,200 Kč	48,30		0,00
4 052.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.25 mm pro potrubí DN32	bm	84,0	69,400 Kč	5 829,600 Kč	69,40		0,00
4 053.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.32 mm pro potrubí DN40	bm	18,0	95,700 Kč	1 722,600 Kč	95,70		0,00
4 054.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.32 mm pro potrubí DN50	bm	18,0	116,800 Kč	2 102,400 Kč	116,80		0,00
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.30 mm pro potrubí DN50					237,90		0,00
4 055.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.40 mm pro potrubí DN70	bm	30,0	148,400 Kč	4 452,000 Kč	148,40		0,00
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.40 mm pro potrubí DN70					331,30		0,00
4 056.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.40 mm pro potrubí DN80	bm	48,0	159,800 Kč	7 670,400 Kč	159,80		0,00
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.40 mm pro potrubí DN80					368,20		0,00
	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN25					152,00		0,00
4 057.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN32	bm	38,0	195,400 Kč	7 425,200 Kč	195,40		0,00
4 058.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN40	bm	18,0	243,600 Kč	4 384,800 Kč	243,60		0,00

příloha k ZL 068/MSB2

4 059.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN50	bm	18,0	304,000 Kč	5 472,000 Kč	304,00		0,00
4 060.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.25 mm pro potrubí DN70	bm	30,0	376,700 Kč	11 301,000 Kč	376,70		0,00
4 061.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.25 mm pro potrubí DN80	bm	48,0	385,200 Kč	18 489,600 Kč	385,20		0,00
SO.08.3.1.01: Modulová sekce 01- výrobní modul (rozšíření skladu na výrobu)					71 484,500 Kč			
UTCH_193: Strojovny					13 361,900 Kč			
4 063.	oběhové čerpadlo s el.fiz.otáčkami 1,4m3/hod - 30kPa	kpl	1,0	13 361,900 Kč	13 361,900 Kč	13 361,90		0,00
	oběhové čerpadlo s el.fiz.otáčkami 1,97m3/hod - 20kPa typ Stratos PICO 25/1-6 230V					16 329,80		0,00
UTCH_194: Armatury					6 220,200 Kč			
4 064.	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, průtok 1400 ltr/hod - s el.pohonem s plynulou regulací	kpl	1,0	3 115,800 Kč	3 115,800 Kč	3 115,80		0,00
	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, průtok 1970 ltr/hod, s plynulou regulací typ AB-QM plus DN32 + pohon 24V AME 110NL					8 159,90		0,00
	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, průtok 3880 ltr/hod, s el.pohonem s plynulou regulací typ AB-QM plus DN40 pohon AME 15QM 24V					16 065,40		0,00
	kulový uzavěr DN20					427,00		0,00
4 065.	kulový uzavěr DN25	ks	2,0	266,000 Kč	532,000 Kč	266,00		0,00
4 066.	ruční regulační ventil DN10	ks	1,0	1 933,200 Kč	1 933,200 Kč	1 933,20		0,00
	ruční regulační ventil DN15 Danfoss					2 928,90		0,00
	ruční regulační ventil DN25 Danfoss					3 144,70		0,00
	ruční regulační ventil DN32 Danfoss					3 464,50		0,00
	ruční regulační ventil DN40 Danfoss					3 883,10		0,00
	ruční regulační ventil DN50 Danfoss					4 408,30		0,00
4 067.	vypouštěcí kohout DN15	ks	2,0	159,800 Kč	319,600 Kč	159,80		0,00
4 068.	odvzdušňovací ventil DN15	ks	2,0	159,800 Kč	319,600 Kč	159,80		0,00
UTCH_195: Doplnkové k-ce					8 372,000 Kč			
4 069.	teploměr 0 - 100°C	ks	4,0	478,500 Kč	1 914,000 Kč	478,50		0,00
4 070.	manometr 0 - 0,6MPa	ks	4,0	1 614,500 Kč	6 458,000 Kč	1 614,50		0,00
UTCH_196: Ocelová desková tělesa					37 006,000 Kč			
4 071.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíráního a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 900 mm, délka 1200 mm (stěnové)	kpl	4,0	9 251,500 Kč	37 006,000 Kč	9 251,50		0,00
	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíráního a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 900 mm, délka 1400 mm (stěnové)					10 871,10		0,00
UTCH_197: Ocelová svařované potrubí					5 691,600 Kč			
4 072.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN15	bm	8,0	201,900 Kč	1 615,200 Kč	201,90		0,00
4 073.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN25	bm	12,0	339,700 Kč	4 076,400 Kč	339,70		0,00
UTCH_198: Tepelná izolace					832,800 Kč			
4 074.	tepelná izolace z polyetylenu, tl.25 mm pro potrubí DN32	bm	12,0	69,400 Kč	832,800 Kč	69,40		0,00
SO.08.3.1.11: Odpočet ze skladového modulu					-13 502,400 Kč			
UTCH_228: Ocelová desková tělesa					-13 502,400 Kč			
4 076.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíráního a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 400 mm, 1800 mm (stojánkové)	kpl	- 2,0	6 751,200 Kč	-13 502,400 Kč	6 751,20		0,00

				Původní veřejná zakázka			Opce		
Poř.	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena celkem	JC nová	množství	cena opce	
VI.etapa: NUPHARO - TZB, PSV						4 110 819,70 Kč		46 382,00 Kč	
SO.08.4: Energobox - hala 08 a 09						4 110 819,70 Kč		46 382,00 Kč	
SO.E08.03: Technika prostředí						4 110 819,70 Kč		46 382,00 Kč	
SO.E08.3.1: Vytápění a chlazení						4 110 819,70 Kč		46 382,00 Kč	
SO.E08.3.1.1: Energobox 0809						4 110 819,70 Kč		46 382,00 Kč	
SO.E08.3.1.1.01: Tepelná čerpadla						1 752 767,40 Kč		- Kč	
4 324.	Tepelné čerpadlo/chladič kapaliny voda-voda o topném výkonu 67,4 kW (1,5/-1,5°C-55/50°C) - chladičím výkonu 75,7kW (36/30°C-6/12°C) vč. tlumičů chvění, vlastní automatiky a elektrorozvaděče / vč. výměníku pro využití odpadního tepla - POZN: výkon může mít rozptyl -5% až +10%	kompl.	3,0	584 255,800 Kč	1 752 767,40	584 255,80		0,00	
SO.E08.3.1.1.02: Plynový kotel						390 885,90			
4 325.	plynový závěsný teplovodní kondenzační kotel o výkonu 111kW (65/50°C) - POZN: výkon může mít rozptyl -5% až +10%	kompl.	2,0	98 902,900 Kč	197 805,80	98 902,90		0,00	
4 326.	plynový závěsný teplovodní kondenzační kotel o výkonu 135kW (65/50°C) - POZN: výkon může mít rozptyl -5% až +10%	kompl.	1,0	158 238,000 Kč	158 238,00	158 238,00		0,00	
	kaskádový odvod spalín DN200 pro 3 kotle					12 558,00		0,00	
	neutralizační zařízení pro tři kondenzační kotle					22 560,00		0,00	
4 327.	složené sousedé odkoupení pro kondenzační kotle o vnř.pr. 130mm	m	5,0	1 614,500 Kč	8 072,50	1 614,50		0,00	
4 328.	složené sousedé odkoupení pro kondenzační kotle (vč. střísk a prostupu střechou) o vnř.pr. 200mm	m	12,0	2 230,800 Kč	26 769,60	2 230,80		0,00	
SO.E08.3.1.1.03: Ohřev TUV						314 396,50			
4 329.	akumulační zásobník topné vody o objemu 300 ltr - vč.tepelné izolace z minerální vlny s hliníkovou fólií tl.100mm	kompl.	1,0	22 692,400 Kč	22 692,40	22 692,40		0,00	
4 330.	akumulační zásobník topné vody o objemu 300 ltr - vč.tepelné izolace ze syntetického kaučuku tl.100mm	kompl.	1,0	48 015,200 Kč	48 015,20	48 015,20		0,00	
4 331.	uzavřená tlaková expanzní nádoba o obsahu 200 ltr (pro nemrznoucí směs)	ks	2,0	10 464,000 Kč	20 928,00	10 464,00		0,00	
	uzavřená tlaková expanzní nádoba o obsahu 100 ltr (pro CHL) typ Reflex N 100/6 vč.kohoutu se zajištěním 1"					7 644,00		0,00	
	uzavřená tlaková expanzní nádoba o obsahu 250 ltr (pro UT) typ Reflex N 250/6 vč.kohoutu se zajištěním 1"					19 560,00		0,00	
4 332.	automatická míchací a doplňovací nádrž na namerznoucí směs vč. vlastní regulace pro automatické - dopouštění a odpouštění - obsah 200 ltr	kompl.	1,0	196 734,900 Kč	196 734,90	196 734,90		0,00	
4 333.	úpravná vody 0,5m3/hod	kompl.	1,0	26 026,000 Kč	26 026,00	26 026,00		0,00	
	potrubní oddělovač Honeywell BA, montážní by-passový blok MBPŠ					14 360,00		0,00	
SO.E08.3.1.1.04: Strojovny						879 069,50			
4 334.	oběhová čerpadla vč. proud. A tepelné ochrany, 41 m3/hod - 150 kPa	kompl.	1,0	129 981,300 Kč	129 981,30	129 981,30		0,00	
4 335.	oběhová čerpadla vč. proud. A tepelné ochrany, 12 m3/hod - 90 kPa, el.fiz.otáčky	kompl.	3,0	57 765,300 Kč	173 295,90	57 765,30		0,00	
4 336.	oběhová čerpadla vč. proud. A tepelné ochrany, 3 m3/hod - 90 kPa, el.fiz.otáčky	kompl.	3,0	22 322,900 Kč	66 968,70	22 322,90		0,00	
4 337.	oběhová čerpadla vč. proud. A tepelné ochrany, 5 m3/hod - 30 kPa	kompl.	5,0	57 765,300 Kč	288 826,50	57 765,30		0,00	
	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 9,5m3/hod - 100 kPa typ Stratos 40/1-12 + IF modul					62 359,40		0,00	
	oběhová čerpadla vč. proud. a tepelné ochrany 8,35m3/hod - 75 kPa typ Stratos 32/1-12 + IF modul					58 936,00		0,00	
4 338.	oběhová čerpadla vč. proud. A tepelné ochrany, 24 m3/hod - 120 kPa, el.fiz.otáčky na konst.dř. tlak	kompl.	1,0	90 015,800 Kč	90 015,80	90 015,80		0,00	
4 339.	oběhová čerpadla vč. proud. A tepelné ochrany, 31 m3/hod - 120 kPa, el.fiz.otáčky na konst.dř. tlak	kompl.	1,0	129 981,300 Kč	129 981,30	129 981,30		0,00	
SO.E08.3.1.1.05: Armatury						426 676,90			
	uzavírací mezipřirubová klapka PN6, vč. protipřirub, DN65					3 716,70		0,00	
	uzavírací mezipřirubová klapka PN6, vč. protipřirub, DN80					4 005,30		0,00	
	uzavírací mezipřirubová klapka PN6, vč. protipřirub, DN100					4 322,50		0,00	
4 340.	uzavírací mezipřirubová klapka PN6, vč. protipřirub, DN125	kompl.	3,0	3 080,600 Kč	9 241,80	3 080,60		0,00	
4 341.	zpětná klapka PN6, DN125	ks	1,0	4 801,400 Kč	4 801,40	4 801,40		0,00	
	zpětná klapka PN6, DN65					4 173,00		0,00	
	zpětná klapka PN6, DN100					7 634,90		0,00	
4 342.	filtr PN6, DN125	ks	1,0	7 967,200 Kč	7 967,20	7 967,20		0,00	
	filtr PN6, DN50					7 634,90		0,00	
4 343.	ruční regulační ventil PN6, DN80	ks	3,0	17 846,300 Kč	53 538,90	17 846,30		0,00	
	ruční regulační ventil PN6 DN65 typ Danfoss MSV-F2					17 043,00		0,00	
4 344.	prýžový tlumič chvění PN6, DN50	ks	2,0	4 780,300 Kč	9 560,60	4 780,30		0,00	
4 345.	prýžový tlumič chvění PN6, DN100	ks	2,0	7 277,100 Kč	14 554,20	7 277,10		0,00	
4 346.	prýžový tlumič chvění PN6, DN125	ks	2,0	7 967,200 Kč	15 934,40	7 967,20		0,00	
4 347.	kulový uzavěr DN32	ks	6,0	489,000 Kč	2 934,00	489,00		0,00	
4 348.	kulový uzavěr DN15	ks	9,0	208,100 Kč	1 872,90	208,10		0,00	
	kulový uzavěr, DN20					380,90		0,00	
	kulový uzavěr, DN25					448,50		0,00	
	kulový uzavěr, DN40					1 037,40		0,00	
4 349.	kulový uzavěr DN65	ks	6,0	5 270,200 Kč	31 621,20	5 270,20		0,00	
4 350.	kulový uzavěr DN50	ks	6,0	1 009,600 Kč	6 057,60	1 009,60		0,00	
4 351.	kulový uzavěr DN80	ks	14,0	6 798,600 Kč	95 180,40	6 798,60		0,00	
4 352.	kulový uzavěr DN100	ks	14,0	9 029,500 Kč	126 413,00	9 029,50		0,00	
4 353.	zpětný ventil, DN15	ks	4,0	159,800 Kč	639,20	159,80		0,00	
	zpětný ventil, DN20					345,20		0,00	
	zpětný ventil, DN25					403,00		0,00	
	zpětný ventil, DN50					1 706,90		0,00	
4 354.	zpětný ventil, DN100	ks	2,0	3 165,800 Kč	6 331,60	3 165,80		0,00	
4 355.	filtr DN50	ks	3,0	1 020,200 Kč	3 060,60	1 020,20		0,00	
4 356.	filtr DN65	ks	3,0	3 080,600 Kč	9 241,80	3 080,60		0,00	
4 357.	filtr DN32	ks	3,0	339,700 Kč	1 019,10	339,70		0,00	
	filtr DN25					572,00		0,00	
	filtr DN80					0,00		0,00	
4 358.	filtr DN100	ks	2,0	5 077,900 Kč	10 155,80	5 077,90		0,00	
4 359.	pojistný ventil ot.př. 0,55MPa, DN20	ks	9,0	478,500 Kč	4 306,50	478,50		0,00	
4 360.	pojistný ventil ot.př. 0,55MPa, DN15	ks	3,0	424,900 Kč	1 274,70	424,90		0,00	
4 361.	pojistný ventil ot.př. 0,55MPa, DN25	ks	2,0	531,200 Kč	1 062,40	531,20		0,00	
	pojistný ventil ot.př. 3bar DN25 provedení na glycol.chl.směs					1 578,20		0,00	
	pojistný ventil ot.př. 6bar DN15 provedení na glycol.chl.směs					618,80		0,00	
4 362.	vypouštěcí kohout DN15	ks	34,0	159,800 Kč	5 433,20	159,80		0,00	
4 363.	odvzdušňovací ventil DN15	ks	28,0	159,800 Kč	4 474,40	159,80		0,00	
SO.E08.3.1.1.06: Doplňkové k-cc						146 501,59			
4 364.	kalorimetr pro měření tepla, průtok 24 m3/hod, tl.ztr.5kPa	kompl.	1,0	41 322,800 Kč	41 322,80	41 322,80		0,00	
4 365.	kalorimetr pro měření chladu, průtok 31 m3/hod, tl.ztr.5kPa	kompl.	1,0	47 590,200 Kč	47 590,20	47 590,20		0,00	
4 366.	teploměr -10°C - 40°C	ks	12,0	478,500 Kč	5 742,00	478,50		0,00	
4 367.	teploměr 0 - 100°C	ks	24,0	478,500 Kč	11 484,00	478,50		0,00	
4 368.	manometr 0 - 0,6MPa	ks	25,0	1 614,500 Kč	40 362,50	1 614,50		0,00	
SO.E08.3.1.1.07: Plastové PVC potrubí						23 223,20			
4 369.	plastové PVC potrubí, DN100	m	22,0	372,200 Kč	8 188,40	372,20		0,00	
4 370.	plastové PVC potrubí, DN80	m	8,0	318,700 Kč	2 549,60	318,70		0,00	

příloha k ZL 068/MSB2

4 371.	plastové PVC potrubí, DN125	m	28,0	445,900 Kč	12 485,20	445,90		0,00
	plastové PVC potrubí, DN25					252,20		0,00
	SO.E08.3.1.1.08: Ocelová svařovaná potrubí				114 125,60			
4 372.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN15	bm	12,0	201,900 Kč	2 422,80	201,90		0,00
4 373.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN32	bm	8,0	414,400 Kč	3 315,20	414,40		0,00
4 374.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN40	bm	4,0	435,500 Kč	1 742,00	435,50		0,00
4 375.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN70	bm	18,0	339,700 Kč	6 114,60	339,70		0,00
4 376.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN70	bm	8,0	722,500 Kč	5 780,00	722,50		0,00
4 377.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN50	bm	20,0	520,600 Kč	10 412,00	520,60		0,00
4 378.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN80	bm	20,0	797,100 Kč	15 942,00	797,10		0,00
4 379.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN100	bm	70,0	977,100 Kč	68 397,00	977,10		0,00
	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu DN20					382,20		0,00
	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu DN125					2 341,30		0,00
	SO.E08.3.1.1.09: Tepelná izolace				63 173,20			
4 380.	tepelná izolace z polyetylénu, tl.9 mm pro potrubí DN15	bm	12,0	21,100 Kč	253,20	21,10		0,00
4 381.	tepelná izolace z polyetylénu, tl.25mm pro potrubí DN32	bm	8,0	42,100 Kč	336,80	42,10		0,00
4 382.	tepelná izolace z polyetylénu, tl.25mm pro potrubí DN40	bm	4,0	58,800 Kč	235,20	58,80		0,00
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.30 mm pro potrubí DN40					214,50		0,00
4 383.	tepelná izolace z polyetylénu, tl.19 mm pro potrubí DN25	bm	6,0	48,300 Kč	289,80	48,30		0,00
4 384.	tepelná izolace z polyetylénu, tl.32 mm pro potrubí DN50	bm	20,0	116,800 Kč	2 336,00	116,80		0,00
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.30 mm pro potrubí DN50					237,90		0,00
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.40 mm pro potrubí DN70					331,30		0,00
4 385.	tepelná izolace z polyetylénu, tl.40 mm pro potrubí DN80	bm	18,0	159,800 Kč	2 876,40	159,80		0,00
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.40 mm pro potrubí DN80					368,20		0,00
4 386.	tepelná izolace z polyetylénu, tl.50 mm pro potrubí DN100	bm	38,0	212,500 Kč	8 075,00	212,50		0,00
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.50 mm pro potrubí DN100					420,10		0,00
	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN20					149,80		0,00
	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN50					239,50		0,00
4 387.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.25 mm pro potrubí DN70	bm	8,0	376,700 Kč	3 013,60	376,70		0,00
4 388.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.25 mm pro potrubí DN25	bm	12,0	200,100 Kč	2 401,20	200,10		0,00
4 389.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.25 mm pro potrubí DN80	bm	10,0	385,200 Kč	3 852,00	385,20		0,00
4 390.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.32 mm pro potrubí DN125	bm	28,0	507,900 Kč	14 221,20	507,90		0,00
4 391.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.32 mm pro potrubí DN100	bm	54,0	468,200 Kč	25 282,80	468,20		0,00
	Návarky	kpl				103,50		0,00
	Vytvoření závitového spoje	kpl				126,50		0,00
	Spojovací materiál (těsnění, šrouby, podložky, matky)	kpl				4 600,00		0,00
	Kompletní závěsný systém pro energobox (stropní)	kpl				18 676,00		0,00
	Konstrukce na kotle	kpl				3 450,00		0,00
	Manometrické smyčky	kpl				204,70		0,00
	Glykol koncentrát	l				84,00	240,00	20 160,00
	Plnění systému	kpl				12 672,00	1,00	12 672,00
	Laboratorní vzorky	kpl				7 800,00	1,00	7 800,00
	Přesun hmot a manipulace	kpl				5 750,00	1,00	5 750,00

			Původní veřejná zakázka				Opce		
Poř.	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena celkem	JC nová	množství	cena opce	
VI.etapa: NUPHARO - TZB, PSV						891 995,50 Kč		613 995,80 Kč	
SO.09.1: Budova - 09 - hala (lehký průmysl)						891 995,50 Kč		613 995,80 Kč	
SO.09.03: Technika prostředí						891 995,50 Kč		613 995,80 Kč	
SO.09.3.1: Vytápění a chlazení						891 995,50 Kč		613 995,80 Kč	
SO.09.3.1.00: Hala SO 09 (Základní verze - skladová hala)						851 696,80 Kč		371 841,40 Kč	
UTCH_230: Ocelová desková tělesa						145 165,60 Kč		- Kč	
4 728.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 400 mm, délka 1800 mm (stojánkové)	kpl	12,0	7 378,000 Kč	88 536,00	7 378,00		0,00	
4 729.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 900 mm, délka 700 mm (stěnové)	kpl	8,0	7 078,700 Kč	56 629,60	7 078,70		0,00	
	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 900 mm, délka 800 mm (stěnové)					6 573,00		0,00	
	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 900 mm, délka 1400 mm (stěnové)					8 253,00		0,00	
UTCH_231: Armatury						22 968,00			
4 730.	kulový uzavěr DN32	ks	60,0	382,800 Kč	22 968,00	382,80		0,00	
	kulový uzavěr DN20					331,50	25,00	8 287,50	
	kulový uzavěr DN25					448,30	4,00	1 793,20	
	kulový uzavěr DN40					777,40	8,00	6 219,20	
	kulový uzavěr DN50					1 335,10	1,00	1 335,10	
	filtr do potrubí DN20					498,00	11,00	5 478,00	
	filtr do potrubí DN25					505,30	1,00	505,30	
	filtr do potrubí DN32					595,50	2,00	1 191,00	
	filtr do potrubí DN40					786,50	2,00	1 573,00	
	zpětná klapka do potrubí DN25					462,00	1,00	462,00	
	zpětná klapka do potrubí DN32					585,00	2,00	1 170,00	
UTCH_232: Doplnkové k-ce						80 075,00			
4 731.	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojce teplotních čidel pro měření tepla. - Qp=2,5 m3/hod	kpl	10,0	7 275,300 Kč	72 753,00	7 275,30		0,00	
4 732.	kalorimetr - vodoměr včetně kalorimetrického počítadla a dvojce teplotních čidel pro měření chladu. - Qp=2,5 m3/hod	kpl	10,0	732,200 Kč	7 322,00	732,20		0,00	
UTCH_233: Ocelová svařované potrubí						494 945,60			
4 733.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN15	bm	740,0	201,900 Kč	149 406,00	201,90		0,00	
4 734.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN20	bm	634,0	297,600 Kč	188 678,40	297,60		0,00	
4 735.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN25	bm	84,0	339,700 Kč	28 534,80	339,70		0,00	
4 736.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN32	bm	122,0	414,400 Kč	50 556,80	414,40		0,00	
4 737.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN40	bm	36,0	435,500 Kč	15 678,00	435,50	57,00	24 823,50	
4 738.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN50	bm	36,0	520,600 Kč	18 741,60	520,60		0,00	
4 739.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN70	bm	60,0	722,500 Kč	43 350,00	722,50		0,00	
	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN80					797,10	150,00	119 565,00	
	Vrchní syntetický nátěr potrubí - dvě vrstvy					505,00	240,00	121 200,00	
UTCH_234: Tepelná izolace						108 542,60			
4 741.	tepelná izolace z polyetylénu, tl.9 mm pro potrubí DN15	bm	740,0	21,100 Kč	15 614,00	21,10		0,00	
	tepelná izolace z polyetylénu, tl.19 mm pro potrubí DN20					39,50	118,00	4 661,00	
4 742.	tepelná izolace z polyetylénu, tl.19 mm pro potrubí DN25	bm	634,0	48,300 Kč	30 622,20	48,30		0,00	
4 743.	tepelná izolace z polyetylénu, tl.25 mm pro potrubí DN32	bm	84,0	79,900 Kč	6 711,60	79,90		0,00	
4 744.	tepelná izolace z polyetylénu, tl.32 mm pro potrubí DN40	bm	18,0	95,700 Kč	1 722,60	95,70		0,00	
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.30 mm pro potrubí DN40					214,50	33,00	7 078,50	
4 745.	tepelná izolace z polyetylénu, tl.32 mm pro potrubí DN50	bm	18,0	116,800 Kč	2 102,40	116,80		0,00	
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.30 mm pro potrubí DN50					237,90	15,00	3 568,50	
4 746.	tepelná izolace z polyetylénu, tl.40 mm pro potrubí DN70	bm	30,0	148,400 Kč	4 452,00	148,40		0,00	
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.40 mm pro potrubí DN70					331,30	30,00	9 999,00	
4 747.	tepelná izolace z polyetylénu, tl.40 mm pro potrubí DN80	bm	48,0	159,800 Kč	7 670,40	159,80		0,00	
	tepelná izolace Paroc minerální vata s AL polepem tl.40 mm pro potrubí DN80					368,20	58,00	21 355,60	
4 749.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN40	bm	18,0	243,600 Kč	4 384,80	243,60	42,00	10 231,20	
4 750.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN50	bm	18,0	304,000 Kč	5 472,00	304,00	40,00	12 160,00	
4 751.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.25 mm pro potrubí DN70	bm	30,0	376,700 Kč	11 301,00	376,70		0,00	
4 752.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.25 mm pro potrubí DN80	bm	48,0	385,200 Kč	18 489,60	385,20	24,00	9 244,80	
SO.09.3.1.06: Modulová sekce 06- výrobní modul (rozšíření skladu na výrobu)						74 093,30			
UTCH_264: Strojovny						13 552,40			
4 754.	oběhové čerpadlo s el.fiz.otáčkami 1,4m3/hod - 30kPa	kpl	1,0	13 552,400 Kč	13 552,40	13 552,40		0,00	
	oběhové čerpadlo s el.fiz.otáčkami 1,97m3/hod - 20kPa typ Stratos PICO 25/1-6 230V					16 329,80	2,00	32 659,60	
	oběhové čerpadlo s el.fiz.otáčkami 1,15/hod - 20kPa typ Stratos PICO 25/1-4					14 268,70	1,00	14 268,70	
UTCH_265: Armatury						7 683,70			
4 755.	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, průtok 1400 ltr/hod - s el.pohonem s plynulou regulací	kpl	1,0	3 909,400 Kč	3 909,40	3 909,40		0,00	

	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, průtok 1970 ltr/hod, s el.pohonem s plynulou regulací typ AB-QM plus DN32 pohon AME 110NL 24V					8 159,90		0,00
	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, průtok 3880 ltr/hod, s el.pohonem s plynulou regulací typ AB-QM plus DN40 pohon AME 15QM 24V					16 065,40		0,00
	přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, průtok 1150 ltr/hod, s el.pohonem s plynulou regulací typ AB-QM plus DN25 pohon AME 110NL 24V					7 559,70		0,00
4 756.	kulový uzavěr DN25	ks	2,0	266,000 Kč	532,00	266,00		0,00
4 757.	ruční regulační ventil DN10	ks	1,0	2 603,100 Kč	2 603,10	2 603,10		0,00
	ruční regulační ventil DN15 Danfoss					2 928,90	2,00	5 857,80
	ruční regulační ventil DN25 Danfoss					3 144,70	1,00	3 144,70
	ruční regulační ventil DN32 Danfoss					3 464,50	4,00	13 858,00
	ruční regulační ventil DN40 Danfoss					3 883,10	3,00	11 649,30
	ruční regulační ventil DN50 Danfoss					4 408,30	1,00	4 408,30
4 758.	vypouštěcí kohout DN15	ks	2,0	159,800 Kč	319,60	159,80		0,00
4 759.	odvzdušňovací ventil DN15	ks	2,0	159,800 Kč	319,60	159,80		0,00
UTCH_266: Doplnkové k-ce						8 372,00		
4 760.	teploměr 0 - 100°C	ks	4,0	478,500 Kč	1 914,00	478,50		0,00
4 761.	manometr 0 - 0,6MPa	ks	4,0	1 614,500 Kč	6 458,00	1 614,50		0,00
UTCH_267: Ocelová desková tělesa						38 077,20		
4 762.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 900 mm, délka 1200 mm (stěnové)	kpl	4,0	9 519,300 Kč	38 077,20	9 519,30		0,00
UTCH_268: Ocelová svařovaná potrubí						5 691,60		
4 763.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN15	bm	8,0	201,900 Kč	1 615,20	201,90		0,00
4 764.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukci a - nosného materiálu, DN25	bm	12,0	339,700 Kč	4 076,40	339,70		0,00
UTCH_269: Tepelná izolace						716,40		
4 765.	tepelná izolace z polyetylénu, tl.25 mm pro potrubí DN32	bm	12,0	59,700 Kč	716,40	59,70		0,00
SO.09.3.1.11: Odpočet ze skladového modulu						-14 756,00		
UTCH_271: Ocelová desková tělesa						-14 756,00		
4 767.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 400 mm, 1800 mm (stojánkové)	kpl	- 2,0	7 378,000 Kč	-14 756,00	7 378,00		0,00
SO.09.3.1.12: Odpočet z výrobních modulů						-19 038,60		
UTCH_272: Ocelová desková tělesa						-19 038,60		
4 768.	ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 900 mm, délka 1200 mm (stěnové)	kpl	- 2,0	9 519,300 Kč	-19 038,60	9 519,30		0,00
	Glykol koncentrát pro systém UTCH	l				84,00	1 320,00	110 880,00
	Plnění systému	kpl				31 878,00	1,00	31 878,00
	Laboratorní vzorky	kpl				7 800,00	1,00	7 800,00
	Přesun hmot a manipulace	kpl				5 750,00	1,00	5 750,00

		Původní veřejná zakázka				Opce		
Poř.	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena celkem	JC nová	množství	cena opce
VI.etapa: NUPHARO - TZB, PSV								
SO.09.1: Budova - 09 - hala (lehký průmysl)								
SO.09.03: Technika prostředí								
SO.09.3.1: Vytápění a chlazení								
SO.09.3.1.00: Hala SO 09 (Základní verze - skladová hala)								
UTCH_230: Ocelová desková tělesa								
ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 300 mm, délka 1600 mm (stojánkové)						5 899,40	2,00	11 798,80
ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 300 mm, délka 900 mm (stojánkové)						3 864,90	1,00	3 864,90
ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 300 mm, délka 1100 mm (stojánkové)						4 442,20	9,00	39 979,80
ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 400 mm, délka 2300 mm (stojánkové)						9 328,50	1,00	9 328,50
ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 400 mm, délka 1600 mm (stojánkové)						6 896,30	9,00	62 066,70
ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 33, výška 600 mm, délka 1000 mm (stojánkové)						6 064,50	1,00	6 064,50
ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 22, výška 400 mm, délka 1200 mm (stěnové)						4 973,80	1,00	4 973,80
ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 21, výška 600 mm, délka 1000 mm (stěnové)						4 803,50	2,00	9 607,00
ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ 21, výška 600 mm, délka 1200 mm (stěnové)						5 084,30	1,00	5 084,30
ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ						5 236,00	1,00	5 236,00
ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ K10V, výška 1800 mm, délka 366 mm (stěnové)						7 200,70	2,00	14 401,40
ocelové deskové těleso, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ K10V, výška 1800 mm, délka 514 mm (stěnové)						8 370,70	2,00	16 741,40
ocelové trubkové těleso koupelnové, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ KLC, výška 1220 mm, délka 600 mm (stěnové)						3 944,20	1,00	3 944,20
ocelové trubkové těleso koupelnové, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ KLC, výška 1220 mm, délka 750 mm (stěnové)						4 048,20	1,00	4 048,20
ocelové trubkové těleso koupelnové, včetně radiátorového ventilu s funkcí aut.balance s termostatickou hlavici, - včetně přímého uzavíracího a vypouštěcího radiátorového šroubení, vč. stěnových nebo stojánkových / konzolí. Typ KLC, výška 1500 mm, délka 600 mm (stěnové)						4 173,00	2,00	8 346,00
UTCH_231: Armatury								
kulový uzávěr DN20						331,50	10,00	3 315,00
kulový uzávěr DN50						1 335,10	2,00	2 670,20
UTCH_233: Ocelová svařovaná potrubí								
4 733.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN15	bm			0,00 Kč	201,90	423,00	85 403,70
4 734.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN20	bm			0,00 Kč	297,60	103,00	30 652,80
4 735.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN25	bm			0,00 Kč	339,70	86,00	29 214,20
4 736.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN32	bm			0,00 Kč	414,40	32,00	13 260,80
4 737.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN40	bm			0,00 Kč	435,50	16,00	6 968,00
4 738.	ocelové svařované potrubí, natřené základním syntetickým nátěrem vč. kolen, odboček, redukcí a - nosného materiálu, DN50	bm			0,00 Kč	520,60	58,00	30 194,80
Třívrstvé plastohliníkové potrubí ALPEX 16x2						233,60	160,00	37 376,00
UTCH_234: Tepelná izolace								
4 741.	tepelná izolace z polyetylénu, tl.9 mm pro potrubí DN15	bm			0,00 Kč	21,10	423,00	8 925,30
tepelná izolace z polyetylénu, tl.19 mm pro potrubí DN20						39,50	77,00	3 041,50
4 742.	tepelná izolace z polyetylénu, tl.19 mm pro potrubí DN25	bm			0,00 Kč	48,30	64,00	3 091,20
tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN20						179,00	26,00	4 654,00
tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN25						188,00	22,00	4 136,00
4 748.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN32	bm			0,00 Kč	32,00	32,00	1 024,00
4 749.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN40	bm			0,00 Kč	12,00	16,00	192,00
4 750.	tepelná izolace ze syntetického kaučuku, tl.19 mm pro potrubí DN50	bm			0,00 Kč	304,00	58,00	17 632,00
SO.09.3.1.06: Modulová sekce 06- výrobní modul (rozšíření skladu na výrobu)								
UTCH_265: Armatury								
přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, průtok 365 ltr/hod, s el.pohonem s plynulou regulací typ AB-QM plus DN20 pohon TWA-Z NC 24V						6 779,80	6,00	40 678,80
přímý regulační ventil s funkcí aut.balance, průtok 830 ltr/hod, s el.pohonem s plynulou regulací typ AB-QM plus DN25 pohon TWA-Z NC 24V						7 559,70	4,00	30 238,80
ruční regulační ventil DN40 Danfoss						3 883,10	1,00	3 883,10