

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET - shrnutí

Položka	Cena bez DPH
Aparáty R35 - Kotel	0
Armatury 35	#HODNOTA!
MaR R35 - Kotel	0
Ostatní nutné náklady**	doplň účástník
<b>CENA CELKEM*</b>	<b>#HODNOTA!</b>

\* Cena zahrnuje jednotku Fischer-Tropschovy syntézy (vč. všech položek zahrnutých v příloze č. 1 výzvy k předkládání nabídek). Pokud jsou v jakékoli části položkového rozpočtu uvedeny konkrétní značky nebo typy výrobků, jde o referenční výrobky. Nabízená dodávka musí splňovat minimálně technickou specifikaci těchto referenčních výrobků, nebo lepší.

\*\* Položka "ostatní náklady" obsahuje veškeré další náklady, nezahrnuté do ostatních položek, které jsou nutné k řádné realizaci zakázky.

pol.	značka	materiál	název	Medium		rozsah			provozní data		potrubí	teplota okolí min/max °C	izol. mm	poznámka	Cena bez DPH Kč
				Medium	jednotky	MIN	NOM	MAX	Temp °C max	tlak (MPa) max	DN/PN				
1	R35	17 246	Reaktor	plyny					500	10,00		10/40	ano	2xtr.34x3,5-délka 1320 ve společném plášti tr.114,3x4-délka 1330 mm	doplní účastník
2	M1	17 246	Směšovač plynů	plyny					20	10,00		10/40	ne	tr.88,9x5-290; V=1,9dm3; výplň síto	doplní účastník
3	H1	17 246	Sušič plynů	plyny					20	10,00		10/40	ne	tr.88,9x5-290; V=1,9dm3; výplň silikagel	doplní účastník
4	H2.1	sklo	Zásobník kapaliny	voda					20	0,01		10/40	ano	2,5dm3, skleněná lahev-sání víkem	doplní účastník
5	H2.2	sklo	Zásobník kapaliny	voda					20	0,01		10/40	ano	2,5dm3, skleněná lahev-sání víkem	doplní účastník
6	P1.1	17 246	Pístové čerpadlo	voda	g/h	0,6		600	20	10,00		10/40	ano	40MPa	doplní účastník
7	P1.2	17 246	Pístové čerpadlo	voda	g/h	0,6		600	20	10,00		10/40	ano	40MPa	doplní účastník
8	P2	17 246	čerpadlo olejové	olej	l/h	0		10000	400	0,50		10/40	ano		doplní účastník
9	P3	17 246	čerpadlo vody	voda	l/h	0		1200	20	0,40		10/40	ano		doplní účastník
10	P4.1	17 246	čerpadlo glykolu	glykol										součást kryostatu	doplní účastník
11	P4.2	17 246	čerpadlo glykolu	glykol										součást kryostatu	doplní účastník
12	E1.1	17 246	Ohřev skříně	dusík	°C	0	180	250	250	0,05		10/40	ano	el. příkon 3 kW skříň izolována tl. lz.60mm	doplní účastník
13	E1.2	17 246	Ohřev skříně	dusík	°C	0	180	250	250	0,05		10/40	ano	el. příkon 3 kW skříň izolována tl. lz.60mm	doplní účastník
14	U1.1	17 246	odlučovač teplého produktu 1	produkt	l/h	0	150	600	400	10,00		10/40	ano	tr.88,9x5-290; V=1,9dm3	doplní účastník
15	U1.2	17 246	odlučovač teplého produktu 1	produkt	l/h	0	150	600	400	10,00		10/40	ano	tr.88,9x5-290; V=1,9dm3	doplní účastník
16	U2.1	17 246	odlučovač teplého produktu 2	produkt	l/h	0	150	600	400	10,00		10/40	ano	tr.88,9x5-200; V=1,6dm3	doplní účastník
17	U2.2	17 246	odlučovač teplého produktu 2	produkt	l/h	0	150	600	400	10,00		10/40	ano	tr.88,9x5-200; V=1,6dm3	doplní účastník
18	E2.1	17 246	vodní chladič	produkt	l/h	0	150	200	100	0,10		10/40	ano	4xtr14x2-360 ve spol. plášti S=0,016m2	doplní účastník
19	E2.2	17 246	vodní chladič	produkt	l/h	0	150	200	100	0,10		10/40	ano	4xtr14x2-360 ve spol. plášti S=0,016m2	doplní účastník
20	U3.1	17 246	odlučovač studeného produktu	produkt	l/h	0	150	200	100	0,10		10/40	ano	tr.88,9x5-200; V=1,6dm3	doplní účastník
21	U3.2	17 246	odlučovač studeného produktu	produkt	l/h	0	150	200	100	0,10		10/40	ano	tr.88,9x5-200; V=1,6dm3	doplní účastník
22	E3.1	17 246	etylenglykolový chladič- vymražování	produkt	l/h	0	150	200	100	0,05		10/40	ano	4xtr8x1-370 ve spol. plášti S=0,01m2	doplní účastník
23	E3.2	17 246	etylenglykolový chladič- vymražování	produkt	l/h	0	150	200	100	0,05		10/40	ano	4xtr8x1-370 ve spol. plášti S=0,01m2	doplní účastník
24	U4.1	17 246	odlučovač vymraženého produktu	produkt	l/h	0	150	200	100	0,05		10/40	ano	tr.44,5x3-245; V=1,1dm3	doplní účastník
25	U4.2	17 246	odlučovač vymraženého produktu	produkt	l/h	0	150	200	100	0,05		10/40	ano	tr.44,5x3-245; V=1,1dm3	doplní účastník
26	F6.1	17 246	Potrubní filtr Ø 8	produkt	l/h	0	150	200	300	10,00	10/40	10/40	ano	50-150 mkronů	doplní účastník
27	F6.2	17 246	Potrubní filtr Ø 8	produkt	l/h	0	150	200	300	10,00	10/40	10/40	ano	50-150 mkronů	doplní účastník
28	H3	17 246	sušič plynů	produkt	l/h	0	150	200	20	0,05		10/40	ano	tr.88,9x5-290; V=1,9dm3; výplň silikagel	doplní účastník
29	E4.1	17246	kryostat		°C	-20		100	100	1,00		10//40	ne	chladičí výkon 650W	doplní účastník
30	E4.2	17246	kryostat		°C	-20		100	100	1,00		10//40	ne	chladičí výkon 650W	doplní účastník
31	F1	17246	Potrubní filtr Ø 6			l/h		1200	20	10,00	3/325	10//40	ne	50-150 mkronů	doplní účastník
32	F2	17247	Potrubní filtr Ø 6			l/h		6000	20	10,00	3/325	10//41	ne	50-150 mkronů	doplní účastník
33	F3	17248	Potrubní filtr Ø 6			l/h		400	20	10,00	3/325	10//42	ne	50-150 mkronů	doplní účastník

34	F5	17250	Potrubi filtr Ø 12			l/h		20000	20	1,10	3/325	10//44	ne	50-150 mkronů	doplní účastník
35	U6.1	17 246	odlučovač aerosolu	produkt	l/h	0	150	200	20	10,00		10/40	ano	tr.88,9x5-290; V=1,9dm3; výplň silikagel	doplní účastník
36	U6.2	17 246	odlučovač aerosolu	produkt	l/h	0	150	200	20	10,00		10/40	ano	tr.88,9x5-290; V=1,9dm3; výplň silikagel	doplní účastník
37	E6	17 246	ohříváč oleje	produkt	l/h	0	150	200	400	0,35		10/40	ano	topení 6kW	doplní účastník
38	E7	17 246	Chladič oleje	dusík/olej					400	0,35		10/40	ano		doplní účastník
39	H7	17 246	Zásobník vody	voda					20	1,20		10/40	ne	10dm3	doplní účastník
40	H8	17 246	Zásobník oleje	olej					20	0,35		10/41	ne	2dm3	doplní účastník
41	H9	17 246	Zásobník vody	voda					20	0,05		10/40	ne	plastový hobok 25dm3	doplní účastník
42	H10	17 246	Havarijní zásobník oleje	olej					20	0,05		10/40	ne	10dm3	doplní účastník
43	H11	17 246	Havarijní zásobník oleje	olej					20	0,05		10/40	ne	20dm3	doplní účastník
CELKEM															0,00 Kč

# ARMATURY

## DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE STAVBY

Investor: UNICRE Akce: POKUSNÁ ZÁKLADNA 'k čís.: 035-2017

REAKTOR	Od	ROZHRANÍ		Medium		Provozní přetlak		Průtočné množství		Tepelná izolace	Otop	Cena bez DPH
	Do	surovina		Provozní teplota		Průtočná rychlost						
R 35				0-27	MPa	400-10000	nl/h			IZOL.TL.60mm	úseky elektrokabel	Kč
				400	°C	0,5-2	m/s					
Pol.	Název části			DN	PN	označení	Materiál	množ.	jedn.	cena za jedn.	Označení armatur závěsů a podpěr v rozpisce - Poznámka	
1	KULOVÝ KOHOUT M6			3	325	V1-01ažV1-15	17248	15	ks	doplní účastník	32,5MPa; 20°C	
2	LAHVOVÝ VENTIL H2			3	325	RV1-01	17248	1	ks	doplní účastník	27/10MPa; 20°C	
3	LAHVOVÝ VENTIL N2			3	325	RV1-02	17248	1	ks	doplní účastník	27/10MPa; 20°C	
4	LAHVOVÝ VENTIL CO			3	325	RV1-03	17248	1	ks	doplní účastník	20/10MPa; 20°C	
5	POJISTNÝ VENTIL M6			3	325	SV1-01	17248	1	ks	doplní účastník	po=10 MPa; 20°C	
6	KULOVÝ KOHOUT M6			3	325	V2-01ažV2-27	17248	26	ks	doplní účastník	10MPa; 20°C	
7	KULOVÝ KOHOUT M6			3	325	V2-28	17248	1	ks	doplní účastník	0,35MPa; 20°C	
8	REGULAČNÍ VENTIL N2			3	325	RV2-01	17248	1	ks	doplní účastník	5MPa; 20°C	
9	REGULAČNÍ VENTIL PLYNY			3	325	RV2-02 a RV2-03	17248	2	ks	doplní účastník	10MPa; 20°C	
10	LAHVOVÝ VENTIL N2			3	325	RV2-04	17248	1	ks	doplní účastník	5MPa; 20°C	
11	REGULAČNÍ VENTIL K ANALYZÁTORU			3	325	RV2-05	17248	1	ks	doplní účastník	10MPa; 20°C	
12	ZPĚTNÁ KLAPKA M6			3	325	ZK2-01 a ZK2-02	17248	2	ks	doplní účastník	10MPa; 20°C	
13	POJISTNÝ VENTIL M6			3	325	SV2-01až SV2-03	17248	3	ks	doplní účastník	po=10 MPa; 20°C	
14	UVOLŇOVACÍ VENTIL M6			3	325	UV2-01	17248	1	ks	doplní účastník	po=10 MPa; 20°C	
15	KULOVÝ KOHOUT M6			3	325	V3-01	17248	1	ks	doplní účastník	0,05MPa; 20°C	
16	ZPĚTNÁ KLAPKA M6			3	325	ZK3-01	17248	1	ks	doplní účastník	0,05MPa; 20°C	
17	KULOVÝ KOHOUT M6			3	100	V4-01	17248	1	ks	doplní účastník	1,2MPa; 20°C	
18	KULOVÝ KOHOUT M12			10	100	V4-02 až V4-04	17248	3	ks	doplní účastník	1,2MPa; 20°C	
19	KULOVÝ KOHOUT M6			3	100	V4-05 až V4-08	17248	4	ks	doplní účastník	1,2MPa; 20°C	
20	KULOVÝ KOHOUT M6			3	100	V4-09	17248	1	ks	doplní účastník	1,2MPa; 20°C	
21	VENTIL Ø28			25	100	V4-10	17248	1	ks	doplní účastník	1,2MPa; 100°C	
22	VENTIL Ø28			25	100	V4-14	17248	1	ks	doplní účastník	0,35MPa; 400°C	
23	KULOVÝ KOHOUT M6			3	100	V4-11	17248	1	ks	doplní účastník	0,35MPa; 20°C	
24	VENTIL Ø22			20	100	V4-12 a V4-13	17248	2	ks	doplní účastník	0,35MPa; 100°C	
25	KULOVÝ KOHOUT M6			3	100	V4-15	17248	1	ks	doplní účastník	0,35MPa; 20°C	
26	KULOVÝ KOHOUT M6			3	100	V4-16 a V4-17	17248	2	ks	doplní účastník	0,35MPa; 400°C	
27	REGULAČNÍ VENTIL N2			3	100	RV4-01 a RV4-02	17248	2	ks	doplní účastník	1,2MPa; 20°C	
28	REGULAČNÍ VENTIL N2			3	100	RV4-03	17248	1	ks	doplní účastník	0,35MPa; 20°C	
29	POJISTNÝ VENTIL			3	100	SV4-01	17248	1	ks	doplní účastník	po=1,2 MPa; 20°C	
30	POJISTNÝ VENTIL			3	100	SV4-02	17248	1	ks	doplní účastník	po=0,35 MPa; 20°C	



pol.	název		rozsah			provozní data		potrubí	teplota okolí min/max°C	izol. mm	poznámka	ceny bez DPH Kč			
	značka	funkce	Medium	jednotky	MIN	NOM	MAX	Temp °C max					tlak (MPa) max	DN/PN	
1	3501	PC	regulační ventil RV1-01	vodík	MPa	0	10	32,5	20	27,00	3/325	10/40	ne	VYKÁZANO V ARMATURÁCH	doplní účastník
2	3502.1(2)	PIC	regulační ventil RV2-02 a RV2-03	plyn	MPa	0	10	32,5	20	10,00	3/325	10/40	ne	VYKÁZANO V ARMATURÁCH	doplní účastník
3	3503	PC	regulační ventil	dusík	MPa	0	10	32,5	20	27,00	3/325	10/40	ne	VYKÁZANO V ARMATURÁCH	doplní účastník
4	3505	PC	regulační ventil	CO	MPa	0	10	32,5	20	20,00	3/326	10/41	ne	VYKÁZANO V ARMATURÁCH	doplní účastník
5	3504	PC	uvolňovací ventil směs 35-6000nl/h	plyn	nl/h	0		32,5	20	10,00	3/325	10/40	ne		doplní účastník
6	3504	PIC	lahvový redukční ventil	dusík	MPa	0		5	20	4,00	3/325	10/40	ne	VYKÁZANO V ARMATURÁCH	doplní účastník
7	3505	PIC	redukční ventil k analyzátoru	plyn	MPa	0		16	20	10,00	3/325	10/40	ne	VYKÁZANO V ARMATURÁCH	doplní účastník
8	3506	PIC	lahvový redukční ventil	dusík	MPa	0		5	20	0,20	3/325	10/40	ne	VYKÁZANO V ARMATURÁCH	doplní účastník
9	3507.1(2)	PIC	lahvový redukční ventil do skříně	dusík	MPa	0		5	20	0,20	3/325	10/40	ne	VYKÁZANO V ARMATURÁCH	doplní účastník
10	3508	PIC	lahvový redukční ventil	dusík	MPa	0		5	20	1,20	3/325	10/40	ne	VYKÁZANO V ARMATURÁCH	doplní účastník
11	3509	PIC	lahvový redukční ventil	dusík	MPa	0		5	20	0,35	3/325	10/40	ne	VYKÁZANO V ARMATURÁCH	doplní účastník
12	3510	PIC	lahvový redukční ventil	dusík	MPa	0		5	20	1,20	3/325	10/40	ne	VYKÁZANO V ARMATURÁCH	doplní účastník
13	3502.1(2)	PIC	redukční ventil	plyn	MPa	0		16	20	10,00	3/325	10/40	ne	VYKÁZANO V ARMATURÁCH	doplní účastník
14	3501	PIR	Snímač tlaku	plyn	MPa	0		16	20	10,00	3/325	10/40	ano	0-5V; R35	doplní účastník
15	3502	PIR	Snímač tlaku	plyn	MPa	0		16	20	10,00	3/325	10/40	ano	0-5V; R35	doplní účastník
16	3503	PIR	Snímač tlaku	plyn	MPa	0		16	20	10,00	3/325	10/40	ano	0-5V; R35	doplní účastník
17	3505.1	PIR	Snímač k uvolňovacímu ventilu	produkt	MPa	0		16	100	10,00	3/325	3/325	ano	0-5V; R35	doplní účastník
18	3505.2	PIR	Snímač k uvolňovacímu ventilu	produkt	MPa	0		16	100	10,00	3/325	3/325	ano	0-5V; R35	doplní účastník
19	3506.1	PIR	Snímač tlaku	plyn	MPa	0		16	100	10,00	3/325	10/40	ano	0-5V; R35	doplní účastník
20	3506.2	PIR	Snímač tlaku	plyn	MPa	0		16	100	10,00	3/325	10/40	ano	0-5V; R35	doplní účastník
21	3501.1	PIRC	uvolňovací regulační snímač tlaku	plyn	MPa	0		16	100	10,00	3/325	10/40	ano	0-5V; R35	doplní účastník
22	3501.2	PIRC	uvolňovací regulační snímač tlaku	plyn	MPa	0		16	100	10,00	3/325	10/40	ano	0-5V; R35	doplní účastník
23	3503	PIRC	regulace tlaku olejového okruhu	olej	MPa	0		0,4	100	0,35	3/325	10/40	ne	0-5V H8 plus EV 3501	doplní účastník
24	3504	PIRC	regulace tlaku vodního okruhu	voda	MPa	0		1,6	20	1,20	3/325	10/40	ne	0-5V H8 plus EV 3503	doplní účastník
25	3501	PI	Manometr komplet s ventilem	vodík	MPa	0		40	20	27,00		10/40	ne	rozsah 400bar	doplní účastník
26	3502	PI	Manometr komplet s ventilem	vodík	MPa	0		40	20	27,00		10/40	ne	rozsah 400bar	doplní účastník
27	3503	PI	Manometr komplet s ventilem	vodík	MPa	0		16	20	10,00		10/40	ne	rozsah 160bar	doplní účastník
28	3507	PI	Manometr komplet s ventilem	dusík	MPa	0		40	20	27,00		10/40	ne	rozsah 400bar	doplní účastník
29	3508	PI	Manometr komplet s ventilem	dusík	MPa	0		40	20	27,00		10/40	ne	rozsah 400bar	doplní účastník
30	3509	PI	Manometr komplet s ventilem	dusík	MPa	0		16	20	10,00		10/40	ne	rozsah 160bar	doplní účastník
31	3510	PI	Manometr komplet s ventilem	dusík	MPa	0		16	20	10,00		10/40	ne	rozsah 160bar	doplní účastník
32	3512.1	PI	Manometr komplet s ventilem	produkt	MPa	0		16	100	10,00		10/40	ano		doplní účastník
33	3512.2	PI	Manometr komplet s ventilem	produkt	MPa	0		16	100	10,00		10/40	ano		doplní účastník
34	3513	PI	Manometr komplet s ventilem	dusík	MPa	0		1,6	20	1,20		10/40	ne	chlazení oleje	doplní účastník

35	3513	PI	Manometr komplet s ventilem	dusík	MPa	0		1,6	20	1,20		10/40	ne	chlazení oleje	doplní účastník
36	3515	PI	Manometr komplet s ventilem	olej	MPa	0		0,6	400	0,50		10/40	ne	výtlač oleje z P2	doplní účastník
37	3516	PI	Manometr komplet s ventilem	olej	MPa	0		0,6	400	0,35		10/40	ne	vratka oleje	doplní účastník
38	3517	PI	Manometr komplet s ventilem	dusík	MPa	0		0,6	400	0,35		10/40	ne	přetlak dusíku k oleji	doplní účastník
39	3518	PI	Manometr komplet s ventilem	CO	MPa	0		40	20	20,00		10/40	ne	rozsah 400bar	doplní účastník
40	3519	PI	Manometr komplet s ventilem	CO	MPa	0		40	20	20,00		10/40	ne	rozsah 400bar	doplní účastník
41	3520	PI	Manometr komplet s ventilem	CO	MPa	0		16	20	10,00		10/40	ne	rozsah 160bar	doplní účastník
42	3521	PI	Manometr komplet s ventilem	vpda	MPa	0		16	20	10,00		10/40	ano	rozsah 160bar	doplní účastník
43	3522	PI	Manometr komplet s ventilem	voda	MPa	0		16	20	10,00		10/40	ano	rozsah 160bar	doplní účastník
44	3501	FIRC	Hmotnostní průtok vstupního plynu	vodík	nl/h	0		1200	20	10,00		10/40	ne	1200 nl/h	doplní účastník
45	3502	FIRC	Hmotnostní průtok vstupního plynu	dusík	nl/h	0		6000	20	10,00		10/40	ne	6000 nl/h	doplní účastník
46	3503	FIRC	Hmotnostní průtok vstupního plynu	CO	nl/h	0		400	20	10,00		10/40	ne	400 nl/h	doplní účastník
47	3504.1	FIRC	Hmotnostní průtok vstupního plynu	plyn	nl/h	0		600	20	10,00		10/40	ne	600 nl/h	doplní účastník
48	3504.2	FIRC	Hmotnostní průtok vstupního plynu	plyn	nl/h	0		600	20	10,00		10/40	ne	600 nl/h	doplní účastník
49	3505	FIRC	Hmotnostní průtok chlazení E7	dusík	nl/h	0		20000	20	1,20		10/40	ne	20 000 nl/h	doplní účastník
50	3541.1	TIR	Teplota U3.1	produkt	°C	0		100	80	10,00		10/40	ano	termočlánek K Ø 2mm	doplní účastník
51	3541.2	TIR	Teplota U3.2	produkt	°C	0		100	80	10,00		10/40	ano	termočlánek K Ø 2mm	doplní účastník
52	3542.1	TIR	Teplota kryostatu E4.1	produkt	°C	0		120	100	0,10		10/40	ano	termočlánek K Ø 2mm	doplní účastník
53	3542.2	TIR	Teplota kryostatu E4.2	produkt	°C	0		120	100	0,10		10/40	ano	termočlánek K Ø 2mm	doplní účastník
54	3543.1	TIR	Teplota U4.1	produkt	°C	0		120	100	0,10		10/40	ano	termočlánek K Ø 2mm	doplní účastník
55	3543.2	TIR	Teplota U4.2	produkt	°C	0		120	100	0,10		10/40	ano	termočlánek K Ø 2mm	doplní účastník
56	3546.1	TIR	Teplota skříně	plyn	°C	0		200	120	0,10		10/40	ano	termočlánek K Ø 2mm	doplní účastník
57	3546.2	TIR	Teplota skříně	plyn	°C	0		200	120	0,10		10/40	ano	termočlánek K Ø 2mm	doplní účastník
58	3547	TIR	Teplota vstupních plynů do R35	plyn	°C	0		20	20	10,00		10/40	ano	termočlánek K Ø 2mm	doplní účastník
59	3548	TIR	Teplota vstupních plynů do R35	plyn	°C	0		20	20	10,00		10/40	ano	termočlánek K Ø 2mm	doplní účastník
60	3551	TIR	Teplota oleje-výstup z R35	olej	°C	0		450	400	0,35		10/40	ano	termočlánek K Ø 2mm	doplní účastník
61	3552	TIR	Teplota oleje-vstup do R35	olej	°C	0		450	400	0,35		10/40	ano	termočlánek K Ø 2mm	doplní účastník
62	3553	TIR	Teplota oleje-vstup do E7	olej	°C	0		450	400	0,35		10/40	ano	termočlánek K Ø 2mm	doplní účastník

63	3554	TIR	Teplota oleje-vstup do E6	olej	°C	0		450	400	0,35		10/40	ano	termočlánek K Ø 2mm	doplní účastník
64	3555	TIR	Teplota oleje-vstup do E6	olej	°C	0		450	400	0,35		10/40	ano	termočlánek K Ø 2mm	doplní účastník
65	3556.1	TIR	profilová sonda	produkt	°C	0		600	400	10,00		10/40	ano	termočlánek K Ø 3mm- stromeček 20 bodů po 4,5cm-posuvný v jímce	doplní účastník
66	3556.2	TIR	profilová sonda	produkt	°C	0		600	400	10,00		10/40	ano	termočlánek K Ø 3mm- stromeček 20 bodů po 4,5cm-posuvný v jímce	doplní účastník
67	3557.1	TIR	teplota produktu před E2.1	produkt	°C	0		450	400	10,00		10/40	ano	termočlánek K Ø 2mm	doplní účastník
68	3557.2	TIR	teplota produktu před E2.2	produkt	°C	0		450	400	10,00		10/40	ano	termočlánek K Ø 2mm	doplní účastník
69	3558.1	TIR	teplota produktu před E3.1	produkt	°C	0		200	100	0,05		10/40	ano	termočlánek K Ø 2mm	doplní účastník
70	3558.2	TIR	teplota produktu před E3.2	produkt	°C	0		200	100	0,05		10/40	ano	termočlánek K Ø 2mm	doplní účastník
71	3501	TIRC	Regulace topení oleje E6	olej	°C	0		400	400	0,35		10/40	ano	termočlánek K Ø 2mm	doplní účastník
72	3503	TIRC	Regulace chladící vody E7	voda	°C	0		100	80	0,35		10/40	ano	termočlánek K Ø 2mm	doplní účastník
73	3504.1	TIRC	Regulace topení ohřevu skříně E1.1	voda	°C	0		200	200	0,05		10/40	ano	termočlánek K Ø 2mm	doplní účastník
74	3504.2	TIRC	Regulace topení ohřevu skříně E1.2	voda	°C	0		200	200	0,05		10/40	ano	termočlánek K Ø 2mm	doplní účastník
75	3501.1	FIR	Plynoměr	plyn	nl/h	0		1000	20	0,05	10//40	10/40	ne		doplní účastník
76	3501.2	FIR	Plynoměr	plyn	nl/h	0		1000	20	0,05	10//40	10/40	ne		doplní účastník
77	3502	FIR	Plynoměr	plyn	nl/h	0		1000	20	0,05	10//40	10/40	ne		doplní účastník
78	3501	LIR	Diferenciální snímač hladiny vody	voda	m	0		max	20	0,35	10//40	10/40	ne	4-20 mA	doplní účastník
79	3501	SOIZ	Snímač otáček olejového čerpadla- ochrana											alarm	doplní účastník
80	3502	SOIZ	Snímač otáček čerpadla P1.2											alarm	doplní účastník
81	3503	SOIZ	Snímač otáček čerpadla P1.2											alarm	doplní účastník
82	3501-3504	QIR	Analyzátor plynů on-line	plyn					20	0,05		10/40	ne		doplní účastník
83	3505-3508	QIR	Analyzátor plynů on-line	plyn					20	0,05		10/40	ne		doplní účastník
84	3501.1	WIR	Váha	produkt	kg	0		10	40	0,05		10/40	po	±0,1g RS232	doplní účastník
85	3501.2	WIR	Váha	produkt	kg	0		10	40	0,05		10/40	po	±0,1g RS232	doplní účastník
86	3502.1	WIR	Váha	produkt	kg	0		10	40	0,05		10/40	po	±0,1g RS232	doplní účastník
87	3502.2	WIR	Váha	produkt	kg	0		10	40	0,05		10/40	po	±0,1g RS232	doplní účastník
88	3503.1	WIR	Váha	surovina	kg	0		10	40	0,05		10/40	po	±0,1g RS232	doplní účastník
89	3503.2	WIR	Váha	surovina	kg	0		10	40	0,05		10/40	po	±0,1g RS232	doplní účastník
90	3501	EIZ	Dusík do R35 nouzové	dusík					100	0,05		10/40	ne	plus ventil EV 3504	doplní účastník
91	3502.1	EIZ	Odtlakování reaktoru nouzové za U3.1	produkt					100	10,00		10/40	ne	plus ventil EV 3505.1	doplní účastník

92	3502.2	EIZ	Odtlakování reaktoru nouzové za U3.2	produkt					100	10,00		10/40	ne	plus ventil EV 3505.2	doplň účasník
93	3502.1	KC	Časové pouštění plynu k analyzátoru	produkt	-20			100	100	0,05		10/40	ne	plus EV 3506.1	doplň účasník
94	3502.2	KC	Časové odpouštění vzorku	produkt	-20			100	100	0,05		10/41	ne	plus EV 3506.2	doplň účasník
95															doplň účasník
CELKEM															0,00 Kč