



Proud	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10-K	11	12	12-K	13	14	H2	CO2	CW-1	CW-2	WP-1	WP-2	S1	S2	S3	SNG	SC	R-VODA	
Hm. tok [kg hod ⁻¹]	139,5	139,5	62,4	62,4	77,1	77,1	77,1	139,5	139,5	139,5	11,2	128,3	128,3	14,3	114	114	21,5	118	1020	1020	144,4	144,4	144,4	144,4	144,4	48,2	144,4	65,9	
Molový tok [kmol hod ⁻¹]	13,35	13,35	5,97	5,97	7,38	6,21	6,21	12,18	8,15	8,15	0,62	7,52	7,52	0,79	6,73	6,73	10,67	2,68	56,62	56,62	8,01	8,01	8,01	8,01	8,01	3,07	8,01	3,66	
Teplota [°C]	20	200	200	200	200	588,5	297	250	250	86,2	86,2	86,2	84,1	84,1	84,1	30	20	20	20	60	20	75	250,4	450	99,6	30	40	30	
Tlak [MPa]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	4	4	4	4	0,1	0,1	0,1	0,1	
H ₂ [mol. %]	80	80	80	80	80	51,4	51,4	65,4	3,2	3,2	-	3,5	3,5	-	3,9	3,9	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	-
CO ₂ [mol. %]	20	20	20	20	20	8,4	8,4	14,1	1	1	-	1,1	1,1	-	1,2	1,2	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	-	-
CH ₄ [mol. %]	-	-	-	-	-	9,4	9,4	4,8	31,9	31,9	-	34,5	34,5	-	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84,6	-	-
H ₂ O [mol. %]	-	-	-	-	-	24,8	24,8	12,6	63,9	63,9	100	60,9	60,9	100	56,3	56,3	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	4,3	100	100
CO [mol. %]	-	-	-	-	-	6	6	3,1	5,5 ppm	5,5 ppm	-	5,9 ppm	5,9 ppm	-	6,6 ppm	6,6 ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,5 ppm	-	-

NAVŘEL	Petr Půlpán	Autor	Datum	SCHWALL	Podpis	Datum	HMOTNOSTI 19,994 kg	MĚŘÍTKO
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STROJNÍ				NAZEV PFD SCHÉMA METANIZAČNÍ LINKY SE DVĚMA REAKTORY PRO TLAK 0,1 MPA ČÍSLO VÝKRESU DP-ML-2021-01				