



Průtok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10-K	11	12	12-K	13	14	14-K	15	16	17	18	19	20	CO2	H2	CW-1	CW-2	CW-3	CW-4	WP-1	WP-2	S1	S2	S3	SC	SNG	R-VODA			
Hm. tok [kg·h ⁻¹]	139,5	139,5	74,63	74,63	64,87	64,87	64,87	139,5	139,5	139,5	22,3	117,2	117,2	36,7	80,5	80,5	36,1	44,37	44,37	44,37	44,37	44,37	44,37	118	21,5	630	630	35	35	163,1	163,1	163,1	163,1	163,1	163,1	43,56	0,81			
Molový tok [kmol·h ⁻¹]	13,35	13,35	7,14	7,14	6,21	4,99	4,99	12,13	8,06	8,06	1,24	6,83	6,83	2,04	4,79	4,79	2	2,78	2,78	2,78	2,74	2,74	2,74	2,68	10,67	34,97	34,97	1,94	1,94	9	9	9	9	9	9	2,69	0,05			
Teplota [°C]	20	200	200	200	200	704	316	250	250	157,3	157,7	157,3	143,9	143,9	30	30	1	1	1	1	1	1	1	20	20	20	60	0,1	0,1	20	140	250,4	450	89,6	20	1	1			
Tlak [MPa]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30	240	250	250	50	30	1	1	0,1	0,1	20	40,5	4	4	4	4	0,1	0,1	30	30			
H ₂ [mol-%]	80	80	80	80	80	44,4	44,4	65,3	1,2	1,2	-	1,4	1,4	-	2	2	-	3,5	3,5	3,5	0,3	0,3	0,3	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-		
CO ₂ [mol-%]	20	20	20	20	20	6,7	6,7	14,6	0,5	0,5	-	0,57	0,57	-	0,8	0,8	-	1,4	1,4	1,4	0,6	0,6	0,6	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	
CH ₄ [mol-%]	-	-	-	-	-	12,2	12,2	5	32,8	32,8	-	38,7	38,7	-	55,2	55,2	-	94,7	94,7	94,7	97	97	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,7	-	
H ₂ O [mol-%]	-	-	-	-	-	30,6	30,6	12,6	65,5	65,5	100	59,3	59,3	100	42	42	100	0,4	0,4	0,4	2,1	2,1	2,1	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0,4	100
CO [mol-%]	-	-	-	-	-	6,1	6,1	2,5	1 ppm	1 ppm	-	1,2 ppm	1,2 ppm	-	1,7 ppm	1,7 ppm	-	3	3	3	8,5	8,5	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	-	

NAVRHL	Petr Půlpán	Autor	Datum	Podpis	Datum	HMOTNOSTI 19,994 kg	MĚŘÍTKO
NAVRHL	SCHWALL					PRŮMĚRŮ 1:2	(ISO E)
		ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STROJNÍ		NAZEV PFD SCHÉMA METANIZAČNÍ LINKY SE TŘEMI REAKTORY PRO TLAK 1 MPA ČÍSLO VYKRESU DP-ML-2021-03			
							LIST: 1 / 1