



Sektor 1

označ.	tok (t/den)	teplota (°C)	tlak (kPa)	suš (%)
S1-01	141,6	20	101	100
S1-02	134,5	20	101	100
S1-03	130,2	19	101	100
S1-04	130,2	20	101	100
S1-11	141,6	5	400	0
S1-12	148,7	10	101	0
S1-13	4,3	19	101	0

Sektor 2

označ.	tok (t/den)	teplota (°C)	tlak (kPa)	suš (%)
S2-01	130,2	20	101	100
S2-02	147,2	100	600	88,5
S2-03	424,7	190	1300	7,7
S2-04	389,8	100	101	8,8
S2-05	91,25	95	101	100
S2-06	298,7	95	101	0
S2-07	299,1	95	101	0,3
S2-08	389,3	90	101	8,8
S2-11	13,0	235	1400	0
S2-12	6,5	75	400	0
S2-13	39,1	235	1400	0
S2-14	235,8	20	400	0
S2-15	38,7	120	100	0
S2-16	0,4	20	100	100
S2-17	0,9	95	100	100

Sektor 3

označ.	tok (t/den)	teplota (°C)	tlak (kPa)	suš (%)
S3-01	389,3	90	101	8,8
S3-02	389,3	65	101	8,8
S3-03	384,5	50	101	8
S3-04	379,7	40	101	7,5
S3-05	374,8	40	101	7
S3-06	370	40	101	6
S3-10	207	5	101	0
S3-11	14,9	235	1400	0
S3-12	19,3	50	100	0

Sektor 4

označ.	tok (t/den)	teplota (°C)	tlak (kPa)	suš (%)
S4-01	370	40	100	6
S4-02	370	70	200	6
S4-03	50	113	170	0
S4-05	50	70	200	0
S4-06	20,9	120	170	0
S4-07	20	25	101	0
S4-10	70,1	235	1400	0
S4-11	49,6	235	1400	0
S4-12	13,4	235	1400	0
S4-13	7,1	235	1400	0
S4-14	7,8	180	600	0
S4-15	62,9	80	150	0
S4-16	327,6	235	1400	0
S4-17	273,0	100	101	0
S4-18	0,9	-	-	-
S4-20	320,1	60	150	7
S4-21	319,5	50	101	7
S4-22	22,4	45	101	100
S4-23	246,1	45	101	0
S4-24	9,8	50	-	0
S4-25	36,2	60	-	0

Zařízení

označ.	název	označ.	název	označ.	název
B-101	siló	B-204	2. PT reaktor	B-219	kompresor
H-102	pásový dopravník	H-205	šnekový dopravník	B-301:4	fermentory
F-103	promývací dopr.	B-206	flash-exp. nádoba	B-306	akumulační tank
P-104	čerpadlo na vodu	H-207	dopravník	B-311:5	elektromotor
P-105	čerpadlo na vodu	F-208	tlakový filtr	P-321:5	čerpadla
H-106	pásový dopravník	H-209	šnekový dopravník	P-331:4	čerpadla
F-107	magnetický odlučovač	B-210	homog. a akum. tank	W-341	kondenz. výměník
H-108	pásový dopravník	M-211	elektromotor	P-342:3	čerpadla (pH)
Z-109	nožový drtič	B-212	neutralizač. reaktor	P-344	čerpadlo
B-110	zásobník	M-213	elektromotor	P-401	čerpadlo
H-201	šnekový dopr.	H-214	dopravník	K-402	záparová kolona
B-202	1. PT reaktor	P-215	čerpadlo	K-403	rektifikační kolona
H-203	šnekový dopravník	F-216	kalosis	F-404	molekulová síta
		P-217	čerpadlo	B-405	kondenzátor
		H-218	dopravník	W-406	výměník tepla
				P-407	čerpadlo
				P-408	čerpadlo
				W-410	utiliz. výměník
				W-411	utiliz. výměník
				K-412	kondenzátor
				V-413	kompresor
				P-414	čerpadlo
				P-415	čerpadlo
				B-421	parní pračka
				P-434	čerpadlo
				V-422	ventilátor
				F-431	odstředivka
				T-432	odparka
				B-433	akumulační tank
				P-434	čerpadlo

název: PFD Lignocelulózová Biorafinerie
 označení: II-2017-05
 nakreslil/rok: Petr Seghan / 2017