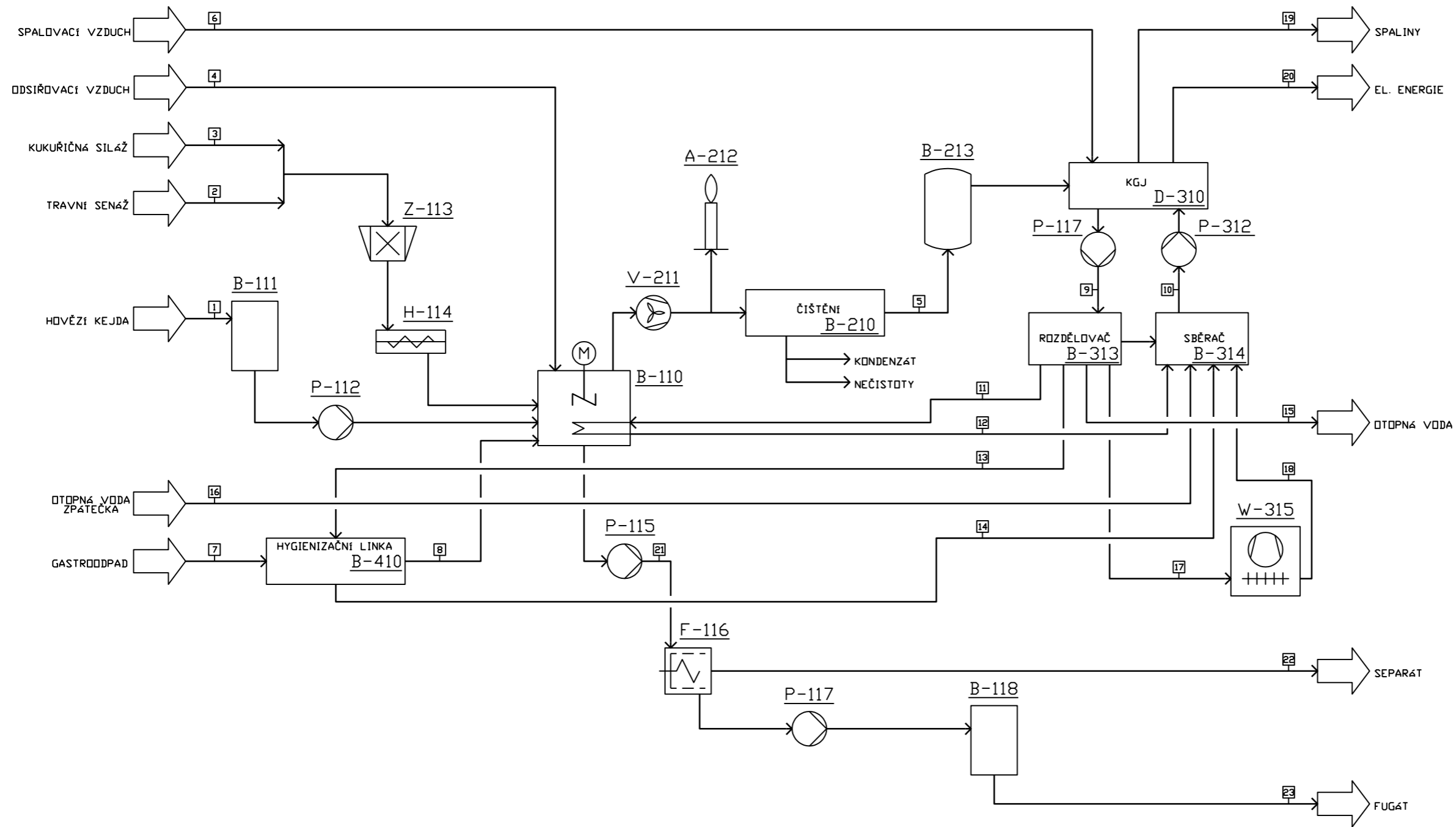


Příloha 1 - Bioplynová stanice bez zpracování gastroodpadu

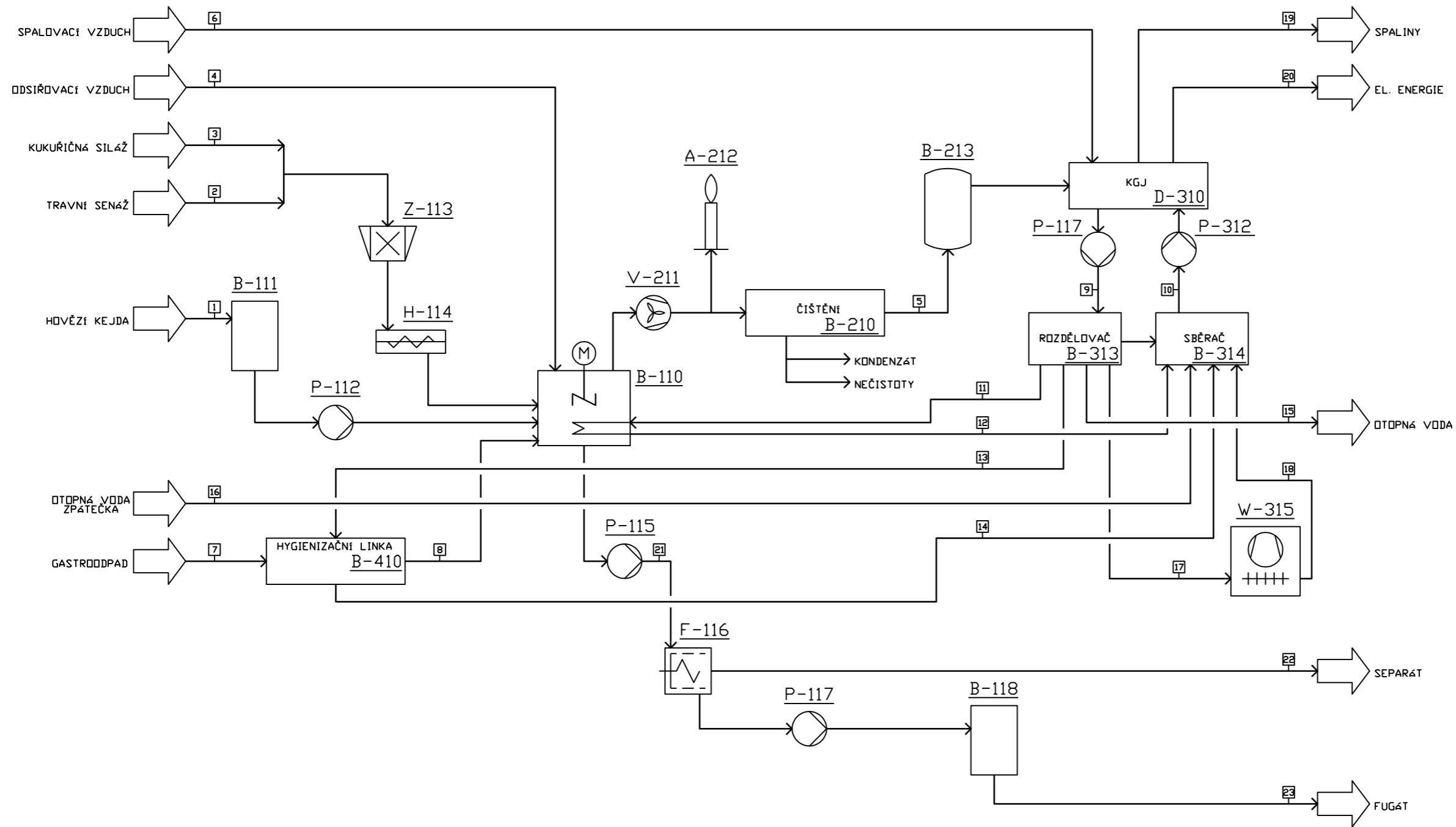


OZNAČENÍ	NÁZEV ZAŘÍZENÍ
A-212	NOUZOVÁ FLÉRA
B-110	FERMENTOR
B-111	JÍMKA NA HOVĚZÍ KEJDU
B-113	PŘÍJMOVÝ ZÁSOBNÍK NA SUCHOU SLOŽKU
B-118	JÍMKA NA FUGÁT
B-210	ČISTÍCÍ ZAŘÍZENÍ
B-213	ZÁSOBNÍK BIOPLYNU
B-313	ROZDĚLOVAČ OTOPNÉ VODY
B-314	SBĚRAČ OTOPNÉ VODY
B-410	HYGIENIZAČNÍ LINKA
D-310	KOGENERAČNÍ JEDNOTKA
F-116	ŠNEKOVÝ SEPRÁTOR
H-114	ŠNEKOVÝ DOPRAVNÍK
P-112	ČERPADLO NA HOVĚZÍ KEJDU
P-115	ČERPADLO PRO ODVOD DIGESTÁTU
P-117	ČERPADLO PRO ODVOD FUGÁTU
P-311	ČERPADLO PRO ROZDĚLOVAČ
P-312	ČERPADLO PRO SBĚRAČ
V-211	DMYCHADLO NA ODVOD BIOPLYNU
W-315	NOUZOVÝ CHLADIČ

PROUD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
PRAC. TEPLOTA (°C)	10	10	10	10	45	10	10	10	90	70	90	70	90	70	90	70	90	70	200	-	45	10	10
SLOŽKY	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(Nm³/h)	(Nm³/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kW)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)
ORGANICKÁ SUŠINA	27,5	56,0	440,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104,8	104,8	-
ANORGANICKÁ SUŠINA	5,0	4,0	28,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,4	37,4	-
VODA H ₂ O	467,5	140,0	952,5	-	-	-	-	-	29566,5	29566,5	2316,0	2316,0	-	-	27250,5	27250,5	-	-	258,9	-	1560,0	173,8	1386,2
DUSÍK N ₂	-	-	-	-	1906,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2381,6	-	-	-	-
KYSLÍK O ₂	-	-	-	-	513,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	251,4	-	-	-	-
METAN CH ₄	-	-	-	161,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-
OXID UHLIČITÝ CO ₂	-	-	-	154,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	620,3	-	-	-	-
ELEKTRICKÁ ENERGIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	648,0	-	-	-
SOUČET	500,0	200,0	1421,7	0,0	316,0	2419,6	0,0	0,0	29566,5	29566,5	2316,0	2316,0	0,0	0,0	27250,5	27250,5	0,0	0,0	3512,1	648,0	1702,3	316,0	1386,0

NÁZEV	BIOPLYNOVÁ STANICE S LINKOU NA ZPRACOVÁNÍ GASTROODPADU
ČÍSLO VÝKRESU	PFD-BPS-2023-00-B
AUTOR	LUKÁŠ ADAM
DATUM	06.07.2023

Příloha 1 - Bioplynová stanice se zpracováním gastroodpadu



OZNAČENÍ	NÁZEV ZAŘÍZENÍ
A-212	NOUZOVÁ FLÉRA
B-110	FERMENTOR
B-111	JÍMKA NA HOVĚZÍ KEJDU
B-113	PŘÍJMOVÝ ZÁSOBNÍK NA SUCHOU SLOŽKU
B-118	JÍMKA NA FUGÁT
B-210	ČISTIČÍ ZAŘÍZENÍ
B-213	ZÁSOBNÍK BIOPLYNU
B-313	ROZDĚLOVÁČ OTOPNÉ VODY
B-314	SBĚRAČ OTOPNÉ VODY
B-410	HYGIENIZAČNÍ LINKA
D-310	KOGENERAČNÍ JEDNOTKA
F-116	ŠNEKOVÝ SEPRÁTOR
H-114	ŠNEKOVÝ DOPRAVNÍK
P-112	ČERPADLO NA HOVĚZÍ KEJDU
P-115	ČERPADLO PRO ODVOD DIGESTÁTU
P-117	ČERPADLO PRO ODVOD FUGÁTU
P-311	ČERPADLO PRO ROZDĚLOVÁČ
P-312	ČERPADLO PRO SBĚRAČ
V-211	DMYCHADLO NA ODVOD BIOPLYNU
W-315	NOUZOVÝ CHLADIČ

PROUD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
PRAC. TEPLOTA (°C)	10	10	10	10	45	10	10	10	90	70	90	70	90	70	90	70	90	70	200	-	45	-	-
SLOŽKY	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(Nm ³ /h)	(Nm ³ /h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kW)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	
ORGANICKÁ SUŠINA	27,5	56,0	415,7	-	-	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104,8	104,8	-
ANORGANICKÁ SUŠINA	5,0	4,0	26,8	-	-	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,8	40,8	-
VODA H ₂ O	467,5	140,0	898,5	-	-	70,0	-	-	29566,5	29566,5	2316,0	2316,0	652,0	652,0	24934,5	24934,5	-	-	258,9	-	1576,0	178,0	1398,0
DUSÍK N ₂	-	-	-	-	-	1906,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2381,6	-	-	-	-
KYSLÍK O ₂	-	-	-	-	-	513,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	251,4	-	-	-	-
METAN CH ₄	-	-	-	-	161,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-
OXID UHLÍČITÝ CO ₂	-	-	-	-	154,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	620,3	-	-	-	-
ELEKTRICKÁ ENERGIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	648,0	-	-	-
SOUCET	500,0	200,0	1341,0	0,0	316,0	2419,6	100,0	0,0	29566,5	29566,5	2316,0	2316,0	652,0	652,0	24934,5	24934,5	0,0	0,0	3512,1	648,0	1721,6	323,6	1398,0

NÁZEV	BIOPLYNOVÁ STANICE S LINKOU NA ZPRACOVÁNÍ GASTROODPADU
ČÍSLO VÝKRESU	PFD-BPS-2023-00-S
AUTOR	LUKÁŠ ADAM
DATUM	06.07.2023