

Vyhodnocení vlivu instalace kavitačního zařízení FaserMax na úspory vstupních surovin a ředící složky na BPS KadoV

	Vstupní data poskytnutá provozovatelem bioplynové stanice												Průměr
	Rok	Měsíc	Kukuričná siláž	Hovězí hnůj	Travní senáž	Omelky	Jecmen (zrno)	Círok (siláž)	Zito (GPS)	Kejda	Vyrobeno (kW)	kW/den	
Před instalací zařízení FaserMax	2023	říjen	676,4 t	157,0 t	310,0 t	11,5 t	0,0 t	0,0 t	0,0 t	1240,0 t	528000 kW	17032 kW	17352 kW
		listopad	652,5 t	147,0 t	292,0 t	18,3 t	0,0 t	0,0 t	31,0 t	1200,0 t	528000 kW	17600 kW	
		prosinec	586,5 t	158,0 t	311,0 t	25,0 t	0,0 t	144,0 t	0,0 t	1240,0 t	528000 kW	17032 kW	
	2024	leden	555,5 t	164,0 t	310,0 t	19,2 t	0,0 t	184,0 t	0,0 t	1240,0 t	528000 kW	17032 kW	
		únor	556,0 t	163,7 t	290,0 t	12,4 t	0,0 t	40,0 t	0,0 t	1160,0 t	528000 kW	18207 kW	
		březen	591,0 t	173,5 t	310,0 t	17,4 t	21,5 t	0,0 t	0,0 t	1225,0 t	528000 kW	17032 kW	
		duben	548,0 t	172,6 t	298,0 t	8,3 t	13,7 t	0,0 t	0,0 t	1180,0 t	528000 kW	17600 kW	
		květen	602,5 t	165,0 t	239,0 t	6,6 t	15,5 t	0,0 t	57,9 t	1240,0 t	528000 kW	17032 kW	
		červen	553,0 t	124,5 t	210,0 t	12,0 t	15,0 t	0,0 t	184,0 t	1200,0 t	528000 kW	17600 kW	
	Čištění BPS	červenec	670,5 t	134,5 t	0,0 t	10,2 t	0,0 t	9,0 t	124,1 t	1240,0 t	547000 kW		
srpen		260,5 t	43,0 t	32,5 t	6,8 t	0,0 t	0,0 t	30,0 t	0,0 t	226000 kW			
září		322,0 t	236,2 t	15,6 t	23,0 t	0,0 t	0,0 t	0,0 t	355,0 t	28800 kW			
říjen		720,5 t	205,5 t	161,5 t	17,6 t	0,0 t	0,0 t	0,0 t	845,0 t	486542 kW			
Po instalaci zařízení FaserMax (20.10.2024)		listopad	588,5 t	186,0 t	182,0 t	13,4 t	0,0 t	1,6 t	0,0 t	740,0 t	521000 kW	17367 kW	17281 kW
		prosinec	515,0 t	178,0 t	210,0 t	15,4 t	0,0 t	23,0 t	28,0 t	616,0 t	530000 kW	17097 kW	
	2025	leden	399,5 t	130,5 t	186,0 t	17,8 t	3,0 t	0,0 t	237,0 t	683,0 t	537000 kW	17323 kW	
		únor	360,0 t	120,0 t	168,0 t	17,2 t	0,0 t	0,0 t	224,0 t	1090,0 t	490000 kW	17500 kW	
		březen	415,0 t	124,0 t	186,0 t	12,8 t	0,0 t	137,0 t	139,5 t	885,0 t	541000 kW	17452 kW	
		duben	491,0 t	164,0 t	180,0 t	10,7 t	0,0 t	174,0 t	0,0 t	900,0 t	514000 kW	17133 kW	
		květen	624,0 t	185,0 t	179,0 t	8,4 t	0,0 t	11,1 t	0,0 t	930,0 t	530000 kW	17097 kW	

Vyhodnocení úspory kejdy				
	Rok	Měsíc	Kejda/den (t)	Průměr
Před instalací zařízení FaserMax	2023	říjen	40,0 t	39,9 t
		listopad	40,0 t	
		prosinec	40,0 t	
	2024	leden	40,0 t	
		únor	40,0 t	
		březen	39,5 t	
Čištění BPS	2024	duben	39,3 t	
		květen	40,0 t	
		červen	40,0 t	
	Po instalaci zařízení FaserMax (20.10.2024)	červenec		27,3 t
		srpen		
		září		
Po instalaci zařízení FaserMax (20.10.2024)	2024	říjen		
		listopad	24,7 t	
		prosinec	19,9 t	
	2025	leden	22,0 t	
		únor	38,9 t	
		březen	28,5 t	

Úspora kejdy (ředící složky) při zachování shodného výkonu (produkovaného bioplynu) 31,1 %

	Vyhodnocení úspory pevných vstupních surovin				
	Rok	Měsíc	Celkem vstupů (t)	Vstupů/den (t)	Průměr
Před instalací zařízení FaserMax	2023	říjen	1154,9 t	37,3 t	37,0 t
		listopad	1140,8 t	38,0 t	
		prosinec	1224,5 t	39,5 t	
	2024	leden	1232,7 t	39,8 t	
		únor	1062,1 t	36,6 t	
		březen	1113,4 t	35,9 t	
		duben	1040,6 t	34,7 t	
		květen	1086,5 t	35,0 t	
		červen	1098,5 t	36,6 t	
Čištění BPS					
Po instalaci zařízení FaserMax (20.10.2024)		červenec			
		srpen			
		září			
	2024	říjen			
		listopad	971,5 t	32,4 t	32,3 t
		prosinec	969,4 t	31,3 t	
		2025	leden	973,8 t	
únor	889,2 t		31,8 t		
březen	1014,3 t		32,7 t		
duben	1019,7 t		34,0 t		
květen	1007,5 t	32,5 t			

Úspora pevných vstupních surovin při zachování shodného výkonu (produkovaného bioplynu) 12,5 %