

Výpočet ekonomické návratnosti zařízení FaserMax na BPS Kadov

	Vstupní data poskytnutá provozovatelem bioplynové stanice																				
	Rok	Měsíc		Kukuřičná siláž	Hovězí hnůj	Travní senáž	Omelky	Ječmen (zrno)	Čirok (siláž)	Žito (GPS)	Kejda	Digestát vyvážení									
Před instalací zařízení FaserMax	2023	říjen listopad prosinec	<u>Před FaserMaxem</u> průměrné náklady za měsíc	650 393 Kč	39 592 Kč	157 056 Kč	4 357 Kč	25 550 Kč	32 711 Kč	24 258 Kč	121 389 Kč	928 706 Kč									
	2024	leden únor březen duben květen červen																			
Cištění BPS																					
Po instalaci zařízení FaserMax (20.10.2024)		listopad prosinec	<u>S FaserMaxem</u> průměrné náklady za měsíc	512 325 Kč	38 406 Kč	102 575 Kč	4 785 Kč	2 625 Kč	4 920 Kč	97 800 Kč	78 225 Kč	684 880 Kč									
	2025	leden únor																			
			Průměrná úspora Kč/měsíc	138 068 Kč	1 185 Kč	54 481 Kč	-428 Kč	22 925 Kč	27 791 Kč	-73 542 Kč	43 164 Kč	296 106 Kč									

Náklady na vstupní suroviny	
Komodita	Kč/t
Kukuřičná siláž	1 100
Hovězí hnůj	250
Travní siláž	550
Omelky	300
Ječmen (zrno)	3 500
Čirok (siláž)	800
GPS (žito)	800
Kejda hovězí	100
Vyvážení digestátu	40

Náklady ostatní	
	Kč/rok
Servisní náklady	183 000
VI. spotřeba el. energie	231 000

úspora nákladů na vstupní suroviny za 238 319 Kč	úspora nákladů na vstupní suroviny za rok 2 859 831 Kč	náklady na servis vlastní spotřebu za rok 414 000 Kč	celková úspora při provozu FaserMaxu 2 445 831 Kč
--	--	--	---

Ekonomická návratnost zařízení FaserMax 1,6 let