

## Výpočet ekonomické návratnosti zařízení FaserMax

Vstupní data poskytnutá provozovatelem bioplynové stanice												
Rok	Měsíc		Kukuřičná siláž	Hovězí hnůj	Travní senáž	Omelky	Ječmen (zrno)	Čirok (siláž)	Žito (GPS)	Kejda hovězí	Digestát vyvážení	
Před instalací zařízení FaserMax	2023	říjen listopad prosinec	Před FaserMaxem průměrné náklady za měsíc	591 267 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										
Čištění BPS												
Po instalaci zařízení FaserMax (20.10.2024)		listopad prosinec	S FaserMaxem průměrné náklady za měsíc	501 000 Kč	41 208 Kč	105 967 Kč	4 660 Kč	3 500 Kč	6 560 Kč	70 667 Kč	67 967 Kč	632 600 Kč
	2025	leden únor										

<b>Průměrná úspora Kč/měsíc</b>	<b>90 267 Kč</b>	<b>-1 617 Kč</b>	<b>51 089 Kč</b>	<b>-303 Kč</b>	<b>22 050 Kč</b>	<b>26 151 Kč</b>	<b>-46 409 Kč</b>	<b>53 422 Kč</b>	<b>296 106 Kč</b>
---------------------------------	------------------	------------------	------------------	----------------	------------------	------------------	-------------------	------------------	-------------------

Náklady na vstupní suroviny	
Komodita	Kč/t
Kukuřičná siláž	1 000
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
Vl. spotřebu el. energie	231 000

<b>úspora nákladů na vstupní suroviny a digestát za měsíc</b>	<b>úspora nákladů na vstupní suroviny a digestát za rok</b>	<b>náklady na servis vlastní spotřebu za rok</b>	<b>celková úspora při provozu FaserMaxu za rok</b>
<b>219 325 Kč</b>	<b>2 631 906 Kč</b>	<b>414 000 Kč</b>	<b>2 217 906 Kč</b>

**Ekonomická návratnost zařízení FaserMax 1,8 let**