

**Česká zemědělská univerzita v Praze**

**Provozně ekonomická fakulta**

**Katedra ekonomiky (PEF)**



**Přílohy bakalářské práce**

**Ekonomická analýza bioplynové stanice**

**Daniel Benedikt**

# 1 Přílohy

Příloha 1 - Silážní žlaby BPS Blíževedly .....	3
Příloha 2 - Autorův traktor během sklizně kukuřice 2020.....	3
Příloha 3 - BPS Blíževedly 2020 .....	4
Příloha 4 - Cash-flow 2013 – 2022 .....	4
Příloha 5 - Cash-flow 2023 - 2032.....	5
Příloha 6 - Struktura vstupních surovin 2014 - 2019.....	5



*Příloha 1 - Silážní žlaby BPS Blíževedly*

Zdroj: Vlastní tvorba autora



*Příloha 2 - Autorův traktor během sklizně kukuřice 2020*

Zdroj: Vlastní tvorba autora



Príloha 3 - BPS Bláževedly 2020

Zdroj: Obsluha bioplynové stanice, Milan Dvořák

	Cash - flow									
	31.12.13	31.12.14	31.12.15	31.12.16	31.12.17	31.12.18	31.12.19	31.12.20	31.12.21	31.12.22
Tržba z prodané el. Energie a sušiny	7 991	7 355	6 667	6 097	5 556	4 760	4 157	4 793	4 793	4 793
Zelený bonus	16 559	15 460	14 008	13 389	12 702	11 006	9 703	13 552	13 552	13 552
Ostatní tržby (služby, ost. Výkony)	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-
Nájemné biorafinerie	63	73	50	70	72	77	77	33	-	-
<b>Výnosy celkem</b>	<b>24 612</b>	<b>22 888</b>	<b>20 726</b>	<b>19 556</b>	<b>18 377</b>	<b>15 842</b>	<b>13 937</b>	<b>18 378</b>	<b>18 345</b>	<b>18 345</b>
Náklady na spotřebu materiálu	350	461	601	830	996	2 152	5 149	2 890	1 000	1 020
Náklady na vstupní surovinu	5 143	5 244	4 986	5 160	4 677	5 215	4 975	5 000	5 000	5 000
Spotřeba energie a vody	55	51	54	-	52	128	56	55	56	57
Opravy strojů, a zařízení	489	501	472	681	494	1 005	565	4 000	500	510
Opravy budov a staveb	80	86	90	42	1 687	47	32	50	51	52
Ostatní služby	250	290	231	311	247	449	620	250	263	276
Ostatní provozní náklady (daň z el.+ sil, pojištění)	113	131	153	130	131	153	127	135	135	135
Náklady na mzdy (mzdy, soc., zdrav., stravenky)	760	781	793	801	818	584	536	552	569	586
Odpisy	1 739	4 454	4 894	5 344	5 344	5 344	5 344	4 454	4 454	4 454
Splátky úvěru na BPS, silážní žlaby	4 044	4 044	4 044	4 044	4 044	4 044	4 044	4 044	4 044	4 044
Provozní úvěr	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Z toho úroky	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497
Ostatní finanční náklady (bankovní poplatky)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>Náklady celkem</b>	<b>9 480</b>	<b>12 499</b>	<b>12 774</b>	<b>13 798</b>	<b>14 946</b>	<b>15 576</b>	<b>17 904</b>	<b>17 886</b>	<b>12 527</b>	<b>12 589</b>
Výsledek hospodaření	15 132	10 390	7 952	5 758	3 431	266	-3 967	492	5 818	5 756
Daň (%)	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
Daň (Kč)	2 875	1 974	1 511	1 094	652	51	93	1 105	1 094	1 094
Výsledek hospodaření po zdanění	12 257	8 416	6 441	4 664	2 779	216	-3 967	398	4 713	4 662
<b>Cash-flow (ČZ + odpisy)</b>	<b>13 996</b>	<b>12 870</b>	<b>11 335</b>	<b>10 008</b>	<b>8 123</b>	<b>5 560</b>	<b>1 377</b>	<b>4 852</b>	<b>9 167</b>	<b>9 116</b>
Splátky úmoru	4 844	4 844	4 844	4 844	4 844	4 844	4 844	4 844	4 844	4 844
<b>Cash-flow po splátkách úvěru</b>	<b>9 151</b>	<b>8 025</b>	<b>6 491</b>	<b>5 164</b>	<b>3 278</b>	<b>715</b>	<b>-3 468</b>	<b>8</b>	<b>4 322</b>	<b>4 272</b>

Príloha 4 - Cash-flow 2013 – 2022

Zdroj: Autor na základě poskytnutých dat

	Cash - flow									
	31.12.23	31.12.24	31.12.25	31.12.26	31.12.27	31.12.28	31.12.29	31.12.30	31.12.31	31.12.32
Tržba z prodané el. Energie a sušiny	4 793	4 793	4 793	4 793	4 793	4 793	4 793	4 793	4 793	4 793
Zelený bonus	13 552	13 552	13 552	13 552	13 552	13 552	13 552	13 552	13 552	13 552
Ostatní tržby (služby, ost. Výkony)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nájemné biorafinerie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Výnosy celkem</b>	<b>18 345</b>	<b>18 345</b>	<b>18 345</b>	<b>18 345</b>	<b>18 345</b>	<b>18 345</b>	<b>18 345</b>	<b>18 345</b>	<b>18 345</b>	<b>18 345</b>
Náklady na spotřebu materiálu	1 040	1 061	1 082	1 104	1 126	1 149	1 172	1 195	1 219	1 243
Náklady na vstupní surovinu	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
Spotřeba energie a vody	58	60	61	62	63	64	66	67	68	70
Opravy strojů, a zařízení	520	531	541	552	563	574	586	598	609	622
Opravy budov a staveb	53	54	55	56	57	59	60	61	62	63
Ostatní služby	289	304	319	335	352	369	388	407	428	449
Ostatní provozní náklady (daň z el.+ sil, pojištění)	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
Náklady na mzdy (mzdy, soc., zdrav., stravenky)	604	622	640	659	679	700	721	742	765	787
Odpisy	4 454	2 822	2 822	2 822	2 822	2 822	2 822	2 822	2 822	2 822
Splátky úvěru na BPS, silážní žlaby	4 044	4 044	4 044	4 044	4 044	4 044	4 044	4 044	4 044	4 044
Provozní úvěr	800	800	800							
Z toho úroky	497	497	497	368	368	368	368	368	368	368
Ostatní finanční náklady (bankovní poplatky)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>Náklady celkem</b>	<b>12 653</b>	<b>11 087</b>	<b>11 155</b>	<b>11 097</b>	<b>11 169</b>	<b>11 243</b>	<b>11 319</b>	<b>11 398</b>	<b>11 479</b>	<b>11 562</b>
Výsledek hospodaření	5 692	7 258	7 190	7 248	7 176	7 102	7 026	6 947	6 866	6 783
Daň (%)	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
Daň (Kč)	1 081	1 379	1 366	1 377	1 364	1 349	1 335	1 320	1 305	1 289
Výsledek hospodaření po zdanění	4 610	5 879	5 824	5 871	5 813	5 753	5 691	5 627	5 562	5 494
<b>Cash-flow (ČZ + odpisy)</b>	<b>9 064</b>	<b>8 701</b>	<b>8 646</b>	<b>8 693</b>	<b>8 635</b>	<b>8 575</b>	<b>8 513</b>	<b>8 449</b>	<b>8 384</b>	<b>8 316</b>
Splátky úmoru	4 844	4 844	4 844	4 044	4 044	4 044	4 044	4 044	4 044	4 044
<b>Cash-flow po splátkách úvěru</b>	<b>4 220</b>	<b>3 856</b>	<b>3 801</b>	<b>4 649</b>	<b>4 590</b>	<b>4 530</b>	<b>4 468</b>	<b>4 405</b>	<b>4 339</b>	<b>4 271</b>

Příloha 5 - Cash-flow 2023 - 2032

Zdroj: Autor na základě poskytnutých dat

Rok	Celkový objem sub	Z toho		Procentuální podíl	
		Kukuřičná siláž	Travní senáž	Kukuřičná siláž	Travní senáž
2020	14 500	12 000	2 500	83%	17%
2019	13 000	10 000	3 000	77%	23%
2018	12 500	10 500	2 000	84%	16%
2017	13 200	10 000	3 200	76%	24%
2016	13 200	11 000	2 200	83%	17%
2015	13 200	10 800	2 400	82%	18%
2014	13 200	11 200	2 000	85%	15%

Příloha 6 - Struktura vstupních surovin 2014 - 2019

Zdroj: Autor na základě poskytnutých dat