

Umělá inteligence v účetnictví čerpacích stanic: budoucnost, která klíčí

Proč mám vůbec poslouchat?

AI v účetnictví využíváme od roku 2019

Více než 500 čerpacích stanic v ČR

Více než 10 000 čerpacích stanic ve střední Evropě



Využití AI na čerpacích stanicích ve světě

- Bezpečnost a prevence rizik – detekce kouře, plamenů, nevhodného chování, monitoring okolo pump
- Autonomní provoz / bezobslužnost – provoz stanice (včetně obchodu) bez trvalé přítomnosti personálu
- Analýza zákaznického chování – vizualizace chování zákazníků, optimalizace nabídky
- Dynamické ceny a retailová optimalizace – přizpůsobení cen dle poptávky, lokalit, trendů
- Optimalizace sortimentu v přilehlém obchodu – řízení zásob, sledování výpadků produktů

A k čemu je vůbec účetnictví?

Číslo účtu	Název účtu	Počáteční stav	Obraty za období MD	Obraty za období D	Obraty rozdíl	Koncový stav
Náklady						
Řádek 4	Náklady vynaložené na prodané zboží					
504000	Prodané zboží	0,00				
	Celkem ř. 4	0,00				
Řádek 5	Spotřeba materiálu a energie					
501000	Spotřeba materiálu	0,00				
	Celkem ř. 5	0,00				
Řádek 6	Služby					
518000	Ostatní služby	0,00				
	Celkem ř. 6	0,00				
Řádek 16	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného					
551001	Odpisy dlouhodobého nehmotného	0,00				
551002	Odpisy dlouhodobého nehmotného	0,00				
	Celkem ř. 16	0,00				
Řádek 29	Jiné provozní náklady					
548000	Ostatní provozní náklady	0,00				
	Celkem ř. 29	0,00				
Řádek 47	Ostatní finanční náklady					
568000	Ostatní a mimořádné finanční náklady	0,00				
	Celkem ř. 47	0,00				
	Náklady celkem	0,00				
Výnosy						
Řádek 1	Tržby z prodeje výrobků a služeb					
601000	Tržby za vlastní výrobky	0,00				
602000	Tržby z prodeje služeb	0,00				
	Celkem ř. 1	0,00				
Řádek 2	Tržby za prodej zboží					
604000	Tržby za zboží	0,00	0,00	502 762,20	502 762,20	50
	Celkem ř. 2	0,00	0,00	502 762,20	502 762,20	50
Řádek 23	Jiné provozní výnosy					
648000	Ostatní provozní výnosy	0,00	0,00	2,67	2,67	
	Celkem ř. 23	0,00	0,00	2,67	2,67	
Řádek 40	Výnosové úroky a podobné výnosy – ovládaná nebo ovládající osoba					
662000	Úroky	0,00	0,00	178,96	178,96	
	Celkem ř. 40	0,00	0,00	178,96	178,96	
	Výnosy celkem	0,00	0,00	1 142 045,62	1 142 045,62	1 14
	Hospodářský zisk za období			469 085,65		
	Hospodářský zisk celkem					46

Tisk vybraných záznamů: Datum >= 01.01.2024, Datum <= 31.12.2024

Rozvaha k 1. 1. 2016

Náklady	Aktiva	Pasiva
---------	--------	--------

- 1. Stálá aktiva
 - budovy
 - stroje
 - software
- 2. Oběžná aktiva
 - zásoby
 - bankovní účet
 - peníze v pokladně
 - odběratelé

AKTIVA CELKEM

Obratová předvaha - analyticky

Společnost: Test s.r.o.
Sídlo: Sokolská, 60200 Brno-Veveří
IČO: 99999994
Za období: 01.01.2019-21.06.2019
Datum tisku: 21.06.2019 9:08:25
Nákladové středisko: 001 - Výroba

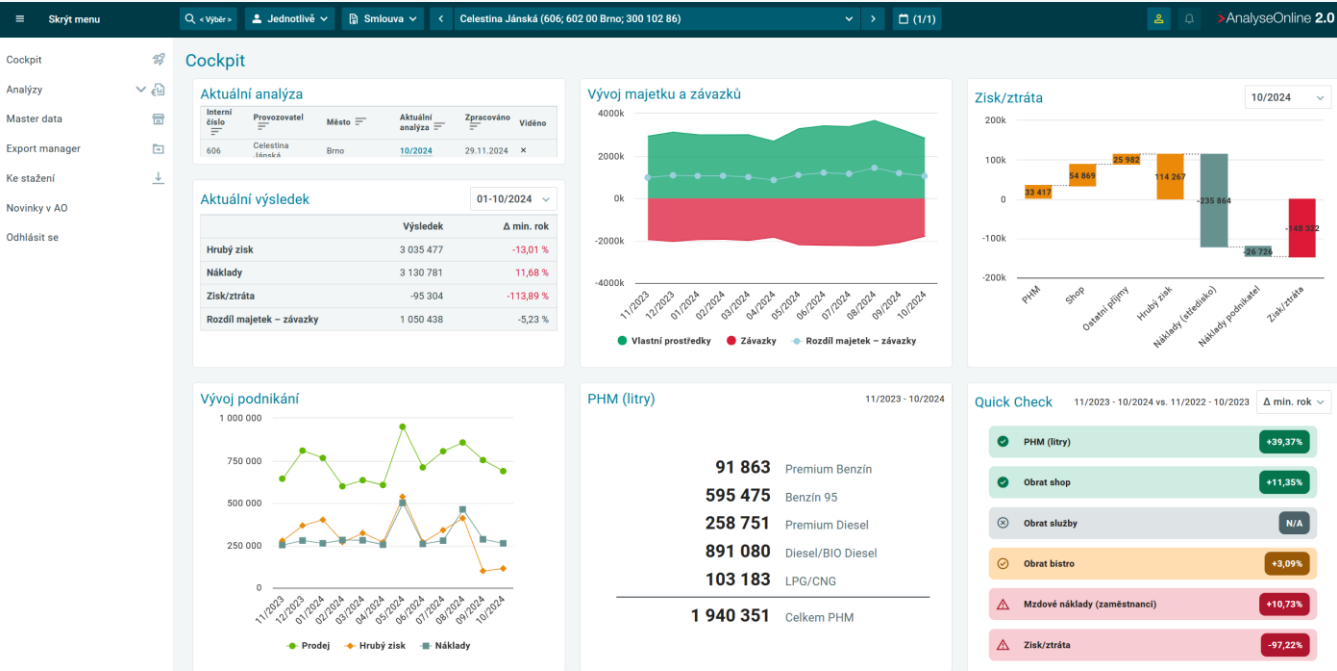
Účet	Popis	Otevírací bilance	MD	Dal	Celkem debet/úvěr	Bilance	Celkem zůstatek
		Debet	Úvěr			Debet	Úvěr
112	Materiál na skladě	0,00	0,00	0,00	223,96	0,00	223,96
115	Materiál test účet	0,00	0,00	0,00	857,40	0,00	857,40
122	Polotovary vlastní výroby	0,00	0,00	0,00	4.500,00	0,00	4.500,00
123	Výrobky	0,00	5.000,00	0,00	97.500,00	0,00	102.500,00
131	Pořízení zboží	0,00	959,50	0,00	0,00	0,00	959,50
132	Zboží na skladě a v prodejnách	0,00	688,95	44,64	1.595,37	44,64	2.239,68
Třída - 1		0,00	6.648,45	44,64	104.676,73	44,64	111.280,54

Účet	Popis	Otevírací bilance	MD	Dal	Celkem debet/úvěr	Bilance	Celkem zůstatek
		Debet	Úvěr			Debet	Úvěr
311	Pohledávky z obchodních vztahů	13.863.850,37	0,00	2.793.283,71	61.642,11	16.657.134,08	61.642,11
324	Přijaté provozní zálohy	0,00	0,00	43.265,00	4.204,40	43.265,00	39.060,60
343	Daň z přidané hodnoty	0,00	2.408.045,09	3.675,00	141.819,16	3.675,00	2.546.189,25
355	Ostatní pohledávky za společníky a členy družstva	797,27	0,00	32.281,00	0,00	33.078,27	0,00
Třída - 3		13.864.647,64	2.408.045,09	2.872.504,71	207.665,67	16.737.152,35	2.546.189,25

Účet	Popis	Otevírací bilance	MD	Dal	Celkem debet/úvěr	Bilance	Celkem zůstatek
		Debet	Úvěr			Debet	Úvěr
501	Spotřeba materiálu	0,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00
504	Prodané zboží	1.648,45	0,00	260,70	0,00	1.909,15	0,00
542	Prodaný materiál	0,00	0,00	1.081,36	0,00	1.081,36	0,00
548	Ostatní provozní náklady	0,23	0,00	98.334,67	0,00	98.334,90	0,00
582	Změna stavu polotovarů	0,00	0,00	4.500,00	0,00	4.500,00	0,00
583	Změna stavu výrobků	5.000,00	0,00	500,00	0,00	5.500,00	0,00
Třída - 5		6.648,68	0,00	105.676,73	0,00	112.325,41	0,00

Účet	Popis	Otevírací bilance	MD	Dal	Celkem debet/úvěr	Bilance	Celkem zůstatek
		Debet	Úvěr			Debet	Úvěr
601	Tržby za vlastní výrobky	0,00	0,00	0,00	176,00	0,00	176,00
602	Tržby z prodeje služeb	0,00	11.545.861,68	0,00	2.619.621,33	0,00	14.165.483,01
604	Tržby z prodeje zboží	0,00	80.018,90	0,00	63.959,90	0,00	143.978,80
642	Tržby z prodeje materiálu	0,00	0,00	0,00	9.750,00	0,00	9.750,00
648	Ostatní provozní výnosy	0,00	0,60	0,00	46,22	0,00	46,82
Třída - 6		0,00	11.625.881,18	0,00	2.693.553,45	0,00	14.319.434,63

Splnili jsme zákon!
Ale opravdu to stačí?



Data, ve kterých je zlato.
Ale vidíme ho tam?

Co můžeme čekat od AI?

- Dobře implementovaná AI má znalost legislativy, přístup k datům a chápe kontext
- Tabulky a grafy AI doplní strukturovaným komentářem s doporučeními
- Umožní okamžitou zpětnou vazbu a odpoví na doplňující otázky

- AI dělá chyby, spoléhat se na ni nikdy nepůjde. Je to ale výborný nástroj pro přípravu na konzultace se svou účetní či daňovým poradcem.
- Čím více kontextu, tím lepší výsledek. Čím lepší vstupní data, tím lepší výstup (princip GIGO).

Analýza vývoje

Náklady ▾

Měsíc ▾

Zahr. měsíce ▾

01/2024 ▾ do 07/2025 ▾

Tabulka Graf

S M L

	Graf	01/2024	02/2024	03/2024	04/2024	05/2024	06/2024	07/2024	08/2024	09/2024	10/2024	11/2024	12/2024	01/2025	02/2025	03/2025	04/2025	05/2025	06/2025	07/2025	Ø	Σ
▼ Celkem náklady		50 096	48 833	56 925	62 898	66 317	57 124	66 254	61 244	55 538	54 623	64 097	79 122	65 962	61 138	53 022	62 470	58 285	63 781	55 151	60 152	1 142 881
Mzdové náklady		24 241	23 853	26 086	27 853	29 546	26 539	25 184	23 804	24 546	25 893	32 475	38 220	29 935	29 362	22 411	22 724	23 525	32 056	22 332	26 873	510 587
Plat jednatele		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pojištění		197	229	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	1 496	148	197	197	197	197	197	264	5 022
Penzijní a sociální pojištění		1 908	1 473	1 690	2 562	1 908	-3 816	954	3 498	1 271	1 273	1 272	5 773	1 871	-189	-473	6 275	1 871	1 815	1 927	1 730	32 865
Poplatky		259	15	99	0	0	390	1 073	0	121	0	0	328	275	0	106	38	273	118	0	163	3 094
Náklady na platební provoz		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nájemné společnosti		15 822	16 439	19 172	23 782	22 479	24 364	24 012	22 653	19 810	19 886	19 781	19 449	22 573	21 504	20 444	21 256	21 689	15 864	19 064	20 528	390 040
Ostatní nájemné		1 569	249	730	1 460	0	554	520	564	500	400	1 106	2 045	496	500	591	886	523	912	1 058	772	14 662
Leasing		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Odpisy		109	90	86	297	336	161	118	124	109	86	98	740	86	160	86	105	86	95	124	163	3 096
Údržba, opravy		14	16	334	228	28	367	615	183	269	415	136	434	767	5	5	18	415	9	619	257	4 875
Vodné, stočné		875	912	932	895	950	893	893	1 008	736	426	0	3 157	1 120	758	1 432	1 161	1 095	1 620	1 147	1 053	20 010
Likvidace odpadu		0	0	0	0	2 583	0	0	0	310	0	310	-621	0	337	-337	0	0	2 696	0	278	5 279
El. energie		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Topení		790	790	790	790	790	790	790	790	790	-1 441	0	0	480	480	480	480	480	480	480	475	9 029
Pomocný materiál		1 125	864	3 397	1 348	1 301	3 582	1 386	2 823	1 384	1 448	1 236	5 699	676	2 427	2 379	2 243	1 676	2 249	2 369	2 085	39 614
Telefon, poštovné		106	105	104	112	124	125	141	125	125	125	125	125	129	129	135	128	129	129	129	124	2 350
Reklama		440	444	365	368	494	361	352	464	350	148	479	1 315	334	324	328	318	349	340	337	416	7 912
Slevy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Náklady na auta		0	0	122	0	2 364	144	3 649	2 316	2 508	2 316	3 291	-1 489	2 420	2 316	2 316	3 819	3 264	2 316	2 315	1 789	33 989
Úroky		331	240	330	240	240	319	357	265	282	362	270	227	345	255	203	326	235	325	357	290	5 509
Manka a škody		1 096	938	982	989	1 096	715	973	957	913	1 615	1 103	1 991	1 267	1 076	1 057	983	892	923	912	1 078	20 479
Účetní náklady		1 027	1 027	1 027	1 027	1 027	1 027	1 027	1 027	1 027	1 027	1 027	1 027	1 078	1 078	1 078	1 078	1 078	1 078	1 078	1 046	19 870
Mzdové a poradenské náklady		188	188	312	281	281	281	250	250	281	281	406	344	429	429	330	297	297	561	396	320	6 083
Ostatní náklady		0	961	170	468	574	129	3 764	196	8	167	784	161	188	38	254	137	211	0	310	448	8 517
Náklady na vedlejší podnikání		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AI shrnutí

Celkové náklady čerpací stanice vykazují dlouhodobý růstový trend, přibližně +15 % mezi 01/2024 a 07/2025. Nejvýznamnější položkou zůstávají mzdové náklady, které se v posledních měsících zvyšují rychleji než průměr provozních výdajů. AI detekuje také zvýšené výkyvy v nákladech na pomocný materiál.

Doporučení

Proveďte efektivitu personálního rozvrhu a zvažte optimalizaci rozvržení směn. Zkontrolujte zásobování a nákupní cykly pomocného materiálu, může jít o překrývání objednávek nebo zvýšené plýtvání.

⚠ Upozorňujeme, že tuto analýzu vytvořila umělá inteligence, a proto může obsahovat nepřesnosti nebo chybné interpretace. Doporučujeme konzultovat uvedené závěry se svým poradcem.

AI a mzdové účetnictví

- AI agent může pomoci s naplánováním kapacit dle všech požadavků provozovatele, zaměstnanců a v souladu s platnou legislativou.
- Optimalizací plánování je možné šetřit prostředky na přesčasy a vyhnout se sankcím

Blížící se jednotné měsíční hlášení zaměstnavatelů (JMHZ) výrazně navyšuje rozsah reportovaných informací o každém zaměstnanci. Spolu s ním se zpřísňují sankce za nedodržování pravidel. Vhodné AI nástroje mohou usnadnit orientaci v pravidlech a pomoci s implementací nutných změn.

Ondřej Sojka
Vedoucí IT oddělení

KODAP Liberec, s.r.o.
1. máje 97/25, 460 07 Liberec
www.kodap.cz
Tel: +420 775 966 544
Email: ondrej.sojka@kodap.cz