

# Řízení ekonomické činnosti mlýnských organizací

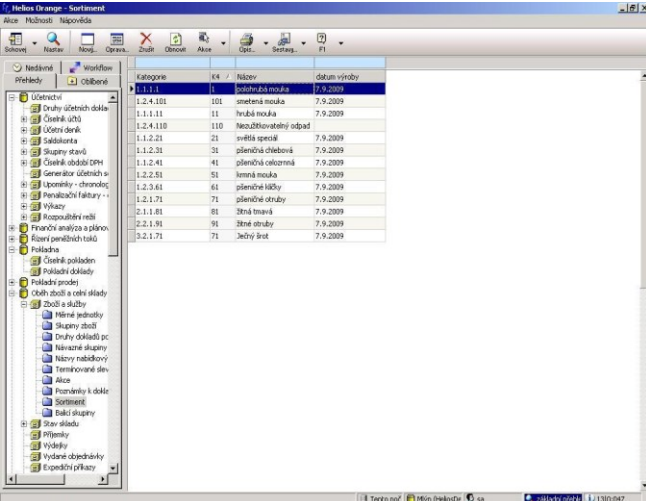


Mlýnské organizace jsou typickým představitelem výrobního procesu, při kterém z jedné (hlavní) zpracovávané suroviny (např. pšenice, žito apod.) vzniká více hlavních a více vedlejších výrobků. Tím se liší od klasických výrobních procesů, kdy vstupem do výroby je více druhů surovin nebo materiálu a výsledkem je finální výrobek.

**Jen oborově zaměřené aplikace dokáží vyřešit specifické problémy organizací a zachovat jejich konkurenční výhody.**

## Základní charakteristika výrobního procesu

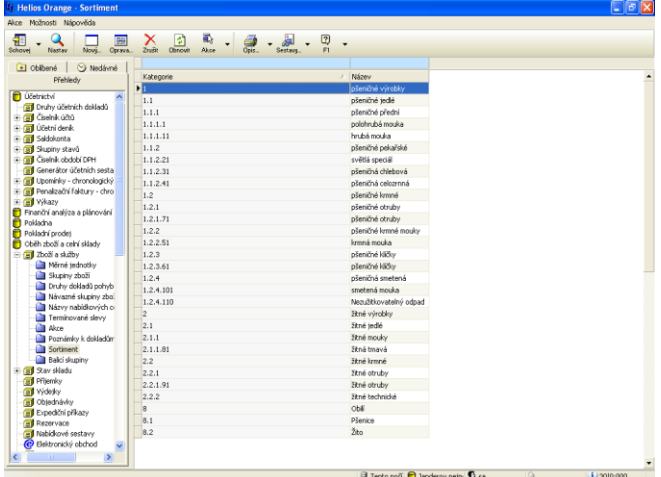
Vedle specifického výrobního procesu, kdy z jedné hlavní zpracovávané suroviny (např. pšenice, žito apod.) vzniká více hlavních a více vedlejších výrobků, některé mlýnské organizace využívají i klasický výrobní proces, kdy míchají různé směsi pro výrobu jiných finálních výrobků, ať už pro domácnosti nebo pro zpracovatelský průmysl, popř. realizují jinou přidruženou výrobu klasického charakteru.



Kategorie	KK	Název	datum výroby
1.2.4.101	105	sestředná mouka	7.9.2009
1.1.1.11	11	hrubá mouka	7.9.2009
1.2.4.110	110	neuzrývaný odpad	
1.1.2.21	21	světlá speciál	7.9.2009
1.1.2.31	31	plněná čokoládová	7.9.2009
1.1.2.41	41	plněná celozrnná	7.9.2009
1.2.2.51	51	krupičná mouka	7.9.2009
1.2.3.61	61	plněná káva	7.9.2009
1.2.1.71	71	plněná otruby	7.9.2009
2.1.1.81	81	žitná travná	7.9.2009
2.2.1.91	91	žitné otruby	7.9.2009
3.2.1.71	71	žitný brot	7.9.2009

Ukázka členění pšeničných výrobků v systému Helios Orange

Při mlýnském výrobním procesu se jedná o práci s tzv. „inverzním kusovníkem“. Pro potřeby výrobního procesu a výkaznictví je zabezpečeno členění vyráběných i prodávaných produktů do několika podřízených úrovní. Nejčastější je členění podle zpracovávané suroviny na výrobky pšeničné, žitné, kukuřičné apod. Další členění je z pohledu použití výrobků, např. na: jedlé, krmné a nepoužitelný odpad. Výhodou systému pro mlýnské organizace je schopnost zajistit jakékoliv, i specifické, potřeby na členění vyráběných produktů.



Kategorie	Název
1.1	plněná pšenice
1.1.1	plněná pšenice
1.1.1.1	plněná mouka
1.1.1.11	hrubá mouka
1.1.2	plněná pohanka
1.1.2.1	světlá speciál
1.1.2.21	plněná celozrnná
1.1.2.31	plněná celozrnná
1.1.2.41	plněná celozrnná
1.2	plněná krupice
1.2.1	plněná otruby
1.2.1.71	plněná otruby
1.2.2	plněná krupice
1.2.2.1	plněná krupice
1.2.2.2	plněná krupice
1.2.2.3	plněná krupice
1.2.2.4	plněná krupice
1.2.2.5	plněná krupice
1.2.2.6	plněná krupice
1.2.2.7	plněná krupice
1.2.2.8	plněná krupice
1.2.2.9	plněná krupice
1.2.2.10	plněná krupice
1.2.2.11	plněná krupice
1.2.2.12	plněná krupice
1.2.2.13	plněná krupice
1.2.2.14	plněná krupice
1.2.2.15	plněná krupice
1.2.2.16	plněná krupice
1.2.2.17	plněná krupice
1.2.2.18	plněná krupice
1.2.2.19	plněná krupice
1.2.2.20	plněná krupice
1.2.2.21	plněná krupice
1.2.2.22	plněná krupice
1.2.2.23	plněná krupice
1.2.2.24	plněná krupice
1.2.2.25	plněná krupice
1.2.2.26	plněná krupice
1.2.2.27	plněná krupice
1.2.2.28	plněná krupice
1.2.2.29	plněná krupice
1.2.2.30	plněná krupice
1.2.2.31	plněná krupice
1.2.2.32	plněná krupice
1.2.2.33	plněná krupice
1.2.2.34	plněná krupice
1.2.2.35	plněná krupice
1.2.2.36	plněná krupice
1.2.2.37	plněná krupice
1.2.2.38	plněná krupice
1.2.2.39	plněná krupice
1.2.2.40	plněná krupice
1.2.2.41	plněná krupice
1.2.2.42	plněná krupice
1.2.2.43	plněná krupice
1.2.2.44	plněná krupice
1.2.2.45	plněná krupice
1.2.2.46	plněná krupice
1.2.2.47	plněná krupice
1.2.2.48	plněná krupice
1.2.2.49	plněná krupice
1.2.2.50	plněná krupice
1.2.2.51	plněná krupice
1.2.2.52	plněná krupice
1.2.2.53	plněná krupice
1.2.2.54	plněná krupice
1.2.2.55	plněná krupice
1.2.2.56	plněná krupice
1.2.2.57	plněná krupice
1.2.2.58	plněná krupice
1.2.2.59	plněná krupice
1.2.2.60	plněná krupice
1.2.2.61	plněná krupice
1.2.2.62	plněná krupice
1.2.2.63	plněná krupice
1.2.2.64	plněná krupice
1.2.2.65	plněná krupice
1.2.2.66	plněná krupice
1.2.2.67	plněná krupice
1.2.2.68	plněná krupice
1.2.2.69	plněná krupice
1.2.2.70	plněná krupice
1.2.2.71	plněná krupice
1.2.2.72	plněná krupice
1.2.2.73	plněná krupice
1.2.2.74	plněná krupice
1.2.2.75	plněná krupice
1.2.2.76	plněná krupice
1.2.2.77	plněná krupice
1.2.2.78	plněná krupice
1.2.2.79	plněná krupice
1.2.2.80	plněná krupice
1.2.2.81	plněná krupice
1.2.2.82	plněná krupice
1.2.2.83	plněná krupice
1.2.2.84	plněná krupice
1.2.2.85	plněná krupice
1.2.2.86	plněná krupice
1.2.2.87	plněná krupice
1.2.2.88	plněná krupice
1.2.2.89	plněná krupice
1.2.2.90	plněná krupice
1.2.2.91	plněná krupice
1.2.2.92	plněná krupice
1.2.2.93	plněná krupice
1.2.2.94	plněná krupice
1.2.2.95	plněná krupice
1.2.2.96	plněná krupice
1.2.2.97	plněná krupice
1.2.2.98	plněná krupice
1.2.2.99	plněná krupice
1.2.2.100	plněná krupice

Příklad členění výrobků do sortimentních skupin

## Jakostní znaky

Vedle základního členění prodávané a nakupované suroviny je nutné detailně sledovat a evidovat i jakostní znaky u každého druhu výrobku. V systému je umožněno zadávat nejenom existující parametry, ale i přidávat nové dle požadavků zákazníků. Všechny jakostní znaky se následně automaticky tisknou na prodejní doklady (dodací listy, faktury) podle specifických potřeb organizace.

## Vyhodnocování

V systému je nadefinována celá řada statistik sloužících k monitorování výkonů jak na straně samotné výroby, tak i prodeje a nákupu.

číslo	název	PS	Nákup	Jiný příjem	Výroba	Odbyt	Prodejná	Jiný výdej	Deputát	Redukce	KČ
00000	Pšeněná mouka polohrubá vohř...	0,00									0,00
00002	Pšeněná mouka polohrubá pševnan...	500,00			3 950,00	3 950,00					490,00
00003	Pšeněná mouka polohrubá 15 kg	75,00			190,00	190,00					165,00
00004	Pšeněná mouka polohrubá 5 kg	10,00			1 205,00	1 195,00					30,00
00010	Pšeněná mouka hrubá vohř...	11 355,00	51 300,00		535,00	60 955,00					2 235,00
00012	Pšeněná mouka hrubá pševnaná 5...	2 600,00			55 500,00	55 200,00					2 900,00
00013	Pšeněná mouka hrubá 15 kg	165,00			5 460,00	5 430,00					195,00
00014	Pšeněná mouka hrubá 5 kg	85,00			1 295,00	1 185,00					155,00
00021	Pšeněná mouka hladká světlá vohř...	16 340,00			304 900,00	297 320,00					23 900,00
00023	Pšeněná mouka hladká světlá 15 kg	460,00			8 095,00	8 025,00					540,00
00024	Pšeněná mouka hladká světlá 5 kg	115,00			1 845,00	1 795,00					195,00
00025	Pšeněná mouka hladká světlá pšyč...	5 300,00			222 550,00	222 250,00					5 600,00
00031	Pšeněná mouka hladká chlebová vo...	8 500,00			123 280,00	120 920,00					10 860,00
00033	Pšeněná mouka hladká chlebová 15...	165,00			30,00	30,00					165,00
00034	Pšeněná mouka hladká chlebová 5 kg	80,00			1 600,00	1 375,00					305,00
00035	Pšeněná mouka hladká chlebová pšy...	6 390,00			168 350,00	167 850,00					6 890,00
00041	Pšeněná mouka celozrná světlá	0,00			0,00	0,00					0,00
00042	Pšeněná mouka celozrná pševnaná...	0,00			5 690,00	5 630,00					50,00
00044	Pšeněná mouka celozrná 5 kg	0,00			615,00	590,00					35,00

Výkaz monitorující pohyby jednotlivých vyrobených produktů

Mezi nejdůležitější statistiky patří „Výkaz o výrobě, nákupu, prodeji a pohybu zásob v kg“, (tzv. očko) Součástí jsou i specifické reporty monitorující např. ukazatel Nadmelek/Promelek nebo Výkaz o efektu.

Výrobek	cena sklad	Počet/číslo zásoba tuny	KČ	Nákup tuny	KČ	Jiný příjem tuny	KČ	Výroba tuny	KČ
<b>1 pšeněné jedlé</b>									
polohrubá mouka	6,85	0,616	4 214,23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,835	4 444,24
hrubá mouka	3,72	8,675	32 304,65	0,000	0,000	0,000	0,000	35,700	235 519,56
světla special	4,54	21,565	97 874,10	0,000	0,000	0,000	0,000	100,465	635 807,32
pšeněná chlebová	5,77	13,095	75 151,45	0,000	0,000	0,000	0,000	80,540	371 262,40
pšeněná celozrná	0,00	0,000	67,90	0,000	0,000	0,000	0,000	2,530	17 908,22
<b>pšeněné jedlé</b>	<b>4,78</b>	<b>43,890</b>	<b>208 612,33</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>199 870</b>	<b>1 264 939,84</b>
<b>2 pšeněné krmné</b>									
pšeněné otruby	2,20	3,000	6 605,76	0,000	0,000	0,000	0,000	51,280	115 511,04
krmná mouka	3,34	6,205	20 898,72	0,000	0,000	0,000	0,000	23,135	74 961,60
pšeněné klíčky	5,82	0,100	581,85	0,000	0,000	0,000	0,000	1,190	6 163,04
smetaná mouka	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	200,60
Neuzužitelný odpad	0,00	0,000	133,05	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,60
<b>pšeněné krmné</b>	<b>3,01</b>	<b>9,305</b>	<b>28 019,36</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>76,305</b>	<b>196 737,08</b>
<b>pšeněné výrobky</b>	<b>4,47</b>	<b>53,195</b>	<b>237 631,71</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>276,175</b>	<b>1 461 676,92</b>
<b>1 žitné jedlé</b>									
žitná tmavá	6,04	16,595	100 142,48	0,000	0,000	0,000	0,000	29,635	188 978,88
žitné jedlé	6,04	16,595	100 142,48	0,000	0,000	0,000	0,000	29,635	188 978,88
<b>2 žitné krmné</b>									
žitná otruby	1,80	2,180	3 924,00	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	5 400,00

Příklad výkazů v IS Helios Orange - „Výkaz o výrobě, nákupu, prodeji a pohybu“

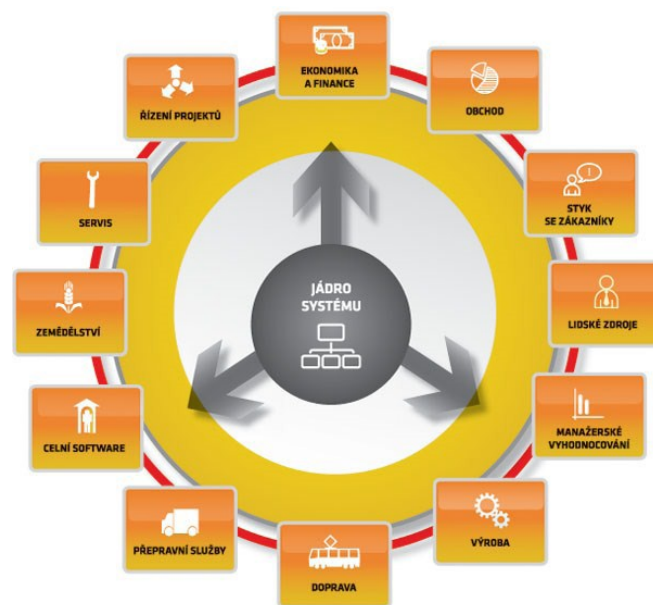
## Možnosti rozšíření

Oborové řešení pro mlýnskou výrobu je vyvinuto na platformě IS Helios Orange. Díky této skutečnosti je možné celé řešení rozšířit i o jiné moduly, než ty, které jsou standardně v řešení obsaženy - např. o modul **Pokladní prodej** pro zajištění pultového prodeje, modul **CRM** pro efektivnější řízení vztahů s odběrateli, **Mzdy a Personalistika** nebo o modul pro **Finanční analýzy**.

## Helios Orange

Helios Orange je technologicky vyspělý informační a ekonomický systém zefektivňující všechny běžné i vysoce specializované firemní procesy. Poskytuje vám dokonalý a aktuální přehled o situaci na trhu i uvnitř podniku, automatizaci rutinních operací, zefektivňování provozu, snižování nákladů a účinnou komunikaci.

Velkou výhodou pro menší firmy je možnost pořízení modulů a oblastí, které opravdu potřebují, což výrazně snižuje investici do informačního systému. V případě růstu firmy nabízí informační a ekonomický systém Helios Orange rozšíření o další moduly, návazná řešení a zvýšení počtu uživatelů pracujících v systému.



Přehled modulů informačního systému Helios Orange