

Pšenice je práve osiatych 20 hektárov

V poľnohospodárskom podniku je práve zamestnaných 123 zamestnancov

Urobte kontrolu osevného plánu

Jeden z traktorov má prasknutú pneumatiku

Vďaka priaznivému počasiu sa výnosy zvýšia o 30 percent

Správne informácie pre správne rozhodnutia
Informačné systémy Helios - Poľnohospodárstvo
Riešenie pre poľnohospodársku výrobu

Pol'nohospodárstvo

Oproti ostatným brandžiam má pol'nohospodárstvo jedno špecifikum. Jedná sa o vplyv klímy a s ním súvisiace dôsledky. Vždy na začiatku hospodárskeho roku je na základe plánu zrejмый cieľ, nikdy však nie je isté, či tento cieľ bude dosiahnutý. Preto možno viac než v iných odboroch potrebujú pol'nohospodári nástroj pre riadenie, sledovanie stavov a kalkulácie výsledkov v priebehu meniacich sa podmienok, v ktorých sa usilujú o dosiahnutie maximálnej produkcie. Takým nástrojom je informačný systém Helios Orange.

Pol'nohospodárstvo v systémoch Helios

Oblasť pol'nohospodárstva rozširuje funkcionalitu systému o riadenie pol'nohospodárskej prvovýroby v rastlinnej i v živočíšnej výrobe. Špecializované moduly a funkcie tejto oblasti sú prepojené so základnými modulmi tak, aby pokryli všetky procesy v spoločnostiach zaoberajúcich sa klasickou poľnou výrobou, pestovaním zeleniny, vinohradníctvom alebo chovom dobytky, prasiat, oviec, hydiny alebo koní. Komplexnosť systému Helios Orange zaisťuje možnosť použitia v spoločnostiach s vedľajšími aktivitami, napr. maloobchod, veľkoobchod, pridružená výroba (strojárenská, drevospracujúca, potravinárska), stavebníctvo alebo služby.

- ▶ Nedokončená výroba
- ▶ Vnútro podnikové účtovanie práce
- ▶ Automatizované predspracovanie miezd
- ▶ Zelená nafta
- ▶ Sklad zvierat a karty zvierat
- ▶ Základné stádo
- ▶ Pasterenný denník
- ▶ Pol'nohospodárske kalkulácie
- ▶ Evidencia produkčných blokov
- ▶ Sledovanie spotreby hnojív na produkčných blokoch
- ▶ Sledovanie použitia ochranných prípravkov na produkčných blokoch
- ▶ Definícia povolených väzieb – oševné postupy
- ▶ Evidencia a sledovanie mechanizácie
- ▶ Štatistika V1-12
- ▶ Prepojenie na aplikácie pre evidenciu pozemkov a nájomných zmlúv

Nedokončená výroba

Systém Helios Orange umožňuje evidovať tzv. hospodársky rok, ktorý začína na jeseň a končí žatvou v lete nasledujúceho roku. Obsahuje nástroje pre výpočet nákladov podľa štruktúry jednotlivých výrobkov s možnosťou rozpustenia priamych réžíí. Obsahuje podporu automatického účtovania v mesačných intervaloch na užívateľsky definovanú účtovnú predkontáciu, napr. 121/611.

Vnútro podnikové účtovanie práce

Systém Helios Orange podporuje vnútro podnikové účtovanie práce, ako funkcionalitu, ktorá slúži na prevod nákladov strojov, požatevných technológií, dielenských prác, a pod. na jednotlivé výrobky, podľa skutočne vykonanej práce. Podporuje zadávanie dát (niekoľkými možnými spôsobmi), ako aj následné výpočty pre vnútro podnikové prevody. Súčasne sa podporuje automatické účtovanie. Späťne je zaistená aj kontrola a prepočet, resp. korekcia vnútro podnikových nákladov na základe výpočtu kalkulácií jednotlivých strojov.

Automatizované predspracovanie miezd

Prostredníctvom predspracovania miezd je možné do systému Helios Orange obstarat spoločne informácie súvisiace s podkladmi pre samotné spracovanie miezd jednotlivým zamestnancom, ako aj vnútro podnikové informácie o aktivitách pracovníkov a strojov na plodinách, produkčných blokoch alebo honoch a strojoch a súčasne je možné aj evidovať uskutočnené agrotechnické zákroky. V rámci predspracovania je možné vykonať aj korekcie súvisiace so zložitou prácou vplyvom terénu alebo počasia. Predspracovanie miezd sa dá využívať v jednoduchšej alebo komplexnej forme v súlade s požiadavkami, ktoré jednotlivé spoločnosti požadujú pre následné spracovanie napríklad poľnohospodárskych kalkulácií. V prípade komplexných foriem predspracovania je vhodné využiť nástroje podporujúce automatizáciu opakovaných činností alebo väzbu na definované povolené väzby, čo zásadným spôsobom obmedzuje možnú chybovosť získaných dát.



Zelená nafta

Evidencia dát je v tejto funkcii zabezpečovaná v rámci skladového hospodárstva pri realizácii výdajok alebo príjemiek a pri predspracovaní miezd alebo zadávaní vnútropodnikových dát. Hlavnou výhodou využívania tejto funkcionality je jej integrácia do systému Helios Orange prinášajúca úsporu práce oproti realizácii formou samostatnej evidencie v špecializovaných programoch. Podstatnou časťou sú podklady pre mesačné výkazy, ktoré sa pripravujú tak, aby boli v súlade so zákonmi č. 587/1992, 22/2000, 141/2001 Zb., resp. vyhláškami Ministerstva poľnohospodárstva č.76/2000 a 446/2001 Zb. (v ČR).

Sklad zvierat a karty zvierat

Systém Helios Orange umožňuje účtovnú evidenciu zvierat, podporuje členenie podľa kategórií zvierat, umiestenia (stajní) a druhov pohybov, sleduje hmotnostné a vzrastové prírastky. Evidencia zvierat prebieha na základe pohybov zvierat - príjemky a výdajky s automatickou podporou preskladnenia. Mesačná uzávierka generuje pohyby typu vzrastový prírastok a uzaviera mesiac pre zadávanie pohybov. Mesačná uzávierka môže byť v prípade potreby vykonania opráv zrušená a po opravách následne znova vykonaná. Väzba na účtovníctvo je štandardná, ako v prípade ostatných modulov systému Helios Orange, takže po uskutočnení uzávierky skladu zvierat je možné urobiť zaúčtovanie jednotlivých pohybov s využitím účtovných kontácií. Karty zvierat rozširujú možnosti skladu zvierat o evidenciu pohybov každého jednotlivého kusu, pre ktorý sa zavedie karta obsahujúca všetky potrebné identifikačné údaje. Pri použití tohto „detailného“ spôsobu evidencie pohybov je možné generovať elektronické hlásenie pre Centrálnu evidenciu zvierat.

Základné stádo

Systém Helios Orange umožňuje evidovať základné stádo na kartách majetku. V prípade evidencie zvierat po jednotlivých kusoch v module Sklad zvierat je možné realizovať prevod z modulu Sklad zvierat do modulu Majetok. Generácia a výpočet daňových a účtovných odpisov a ich následné účtovanie je riešené v rámci modulu Majetok štandardnými nástrojmi a funkciami.

Pastevný denník

Systém Helios Orange umožňuje evidenciu pasúcich sa aj nepasúcich sa zvierat podľa kategórií a umiestenia a ich zaradenia do stáda. V prípade jednotlivých stád sa eviduje miesto a deň, resp. doba pastvy. Výstupom tejto základnej evidencie je predovšetkým podpora výpočtu VD (veľkej dobytčej jednotky), intenzita chovu a pastevný denník.

Polnohospodárske kalkulácie

Systém Helios Orange umožňuje výpočet podrobných kalkulácií jednotlivých výrobkov, resp. poľnohospodárskych výkonov. Pri výpočte kalkulácií sa využívajú finančné hodnoty, ako aj hodnoty naturálne, sumarizáciou ktorých je možné získať finančné sumy nákladov a príjmov a sumy vyrobených a predaných produktov. Výsledky výpočtu sa zobrazujú prostredníctvom preddefinovaných ukazovateľov. Modul Kalkulácia obsahuje základné prednastavenie bežné pre poľnohospodársku prvovýrobu, umožňuje však definíciu vlastných ukazovateľov, réžii aj nastavenia spôsobu rozpustenia réžii alebo pravidiel výpočtu jednotlivých ukazovateľov. Riešenie umožňuje sledovať i vnútropodnikové prevody (napríklad výrobky strediska rastlinnej výroby – krmivá spotrebováva iné stredisko – živočíšna výroba) a podporuje možnosť medzistrediskových kalkulácií, cieľom ktorých môže byť napr. stanovenie vnútropodnikového zisku.

Evidencia produkčných blokov

Je evidencia realizovaná formou číselníka so všetkými súvisiacimi informáciami, a je základom pre spracovanie nadväzných agend v poľnohospodárskej prvovýrobe.

Sledovanie spotreby hnojív na produkčných blokoch

Systém Helios Orange pracuje s prehľadmi hnojenia, nad ktorými umožňuje uskutočňovať korekcie a opravy v rámci hnojenia a čerpania živín. Podporuje vytváranie uzávierky vybraného obdobia po odsúhlasení stavov živín po vykonaní základných pohybov a prípadných korekcií. Vytvára prehľady a tlačové výstupy stavov k požadovanému dátumu, ktoré obsahujú stav a množstvo živín v pôde. Výstupné zostavy sa pripravujú v súlade s platnou legislatívou, podľa nariadenia vlády č. 103/2003 (Nitrátová smernica) a súvisiacich predpisov (v ČR).

Sledovanie použitia ochranných prípravkov na produkčných blokoch

Systém Helios Orange podporuje podobne ako sledovanie hnojív požadované evidencie aj v oblasti sledovania používania prípravkov na ochranu rastlín. Štandardným spôsobom je táto funkcionality súčasťou systému Helios Orange a využíva dáta, ktoré boli do systému obstarané prostredníctvom iných modulov, napr. skladového hospodárstva. Prehľady a výstupné tlačové zostavy sa vytvárajú v súlade s požiadavkami na platnú legislatívu alebo špecifické požiadavky pestovateľov.

Definícia povolených väzieb – osevné postupy

Systém Helios Orange umožňuje definovať povolené väzby v oblasti evidencie poľnohospodárskych výkonov (hon – výkon – stroj) a v rámci týchto väzieb sa môžu realizovať kontroly na osevné plány, teda výkony vo väzbe na hon, resp. produkčný blok, v rámci jednotlivých hospodárskych rokov. Tieto definície, ktoré sú vytvárané, resp. aktualizované vždy začiatkom hospodárskeho roku, slúžia na podporu urýchlenia a zníženia chybovosti vstupe dát pri evidencii prác v poľnohospodárskej prvovýrobe.

Evidencia a sledovanie mechanizácie

Systém Helios Orange umožňuje prostredníctvom modulu Doprava evidovať nielen traktory, kombajny, sekacie stroje, ale aj ťahané zariadenia, a evidovať s týmito mechanizmami aj také parametre, ktoré sú následne využívané pri automatickom výpočte spotreby pohonných hmôt (napr. spotreba na 1 moto hodinu alebo km), čo sa následne dá využiť pri spracovaní výkazov o dotovanej nafta alebo v poľnohospodárskych kalkuláciách.

Štatistika V1-2

Súčasťou systému Helios Orange je rad nástrojov umožňujúcich vytváranie neštandardných tlačových výstupov. Vždy sa vychádza z kmeňovej databázy a pre rôzne účely sú vytvorené alebo na základe špecifických požiadaviek vytvárané špecializované výstupné prehľady a zostavy. V prípade, že požiadavka je spracovaná autormi systému, sa ponúka užívateľom, ktorí majú o tento výstup záujem. Takto sa pripravuje aj zostava V1-12.

Prepojenie na aplikácie pre evidenciu pozemkov a nájomných zmlúv

Systém Helios Orange je otvorený systém, ktorý prostredníctvom špeciálneho rozhrania, ktorý sa nazýva nástroje prispôsobenia, umožňuje realizovať export, import alebo interaktívne prepojenie s externým programovým vybavením alebo externou technikou. Jedným z možných prepojení, ktoré sa často realizuje v oblasti poľnohospodárskej prvovýroby, je prepojenie na programové vybavenie Evidencia pozemkov a nájomných zmlúv.

Rozširujúca funkcionality

Modul Akcionári – umožňuje evidovať podielnikov poľnohospodárskeho podniku (akcionárov i družstevníkov), priebeh a históriu nadobudnutia a prevodov podielov, vyplácanie naturálií. Ďalej umožňuje vykonávať výpočet a vyplácanie dividend vrátane nadväznej generácie platobných príkazov a zloženiek. **Zootechnická evidencia** - táto funkcionality rozširuje modul skladu zvierat o možnosti evidencie doplnkových zootechnických úkonov, ako napr. pripustenie, vakcinácia, nadojené litre nad jednotlivou kartou alebo nad stádom.



Výber z referencií

Statek Pohořelice s.r.o.

Hospodári na 2 400 ha poľnohospodárskej pôdy a venuje sa predovšetkým pestovaniu obilnín, olejnía a cukrovej repy. Hlavnou činnosťou je produkcia vajec.

Agra Olbramovice

Hospodári na 2 300 ha poľnohospodárskej pôdy a venuje sa pestovaniu obilnín (pšenica a jačmeň).

Bonagro a.s.

Hospodári na 4 000 ha poľnohospodárskej pôdy. V rastlinnej výrobe sa zameriava na obilniny a cukrovú repu. Živočíšnu výrobu tvorí predovšetkým 1100 dojnic a 3 000 prasiat.

Vinofrukt a.s.

Hospodári na 1 950 ha poľnohospodárskej pôdy, z toho sú 480 ha vinice, 90 ha sady a 1 380 je orná pôda, na ktorej pestujú predovšetkým obilniny, olejninu a zeleninu.

Vinné sklepy Valtice a.s.

Každoročne spracovávajú viac než 5 000 ton vinných hrozien a produkujú kvalitné vína predovšetkým z Mikulovsko – Valtickej oblasti.

Vinselekt Michlovský a.s.

Popredný výrobca odrodových a prívlastkových vín, ktorý hospodári na 130 ha viníc. Ročne produkuje viac než 1 200 000 litrov vína.

ZD Všešary

Je poľnohospodársky podnik so zahraničnou kapitálovou účasťou (v roku 1998 bol schválený vstup zahraničného kapitálu z Holandska), ktorý v súčasnej dobe hospodári na približne 2 300 ha poľnohospodárskej pôdy a venuje sa predovšetkým pestovaniu zeleniny, cukrovky, krmných plodín a produkcii mlieka a hovädzieho masa.

Prípadová štúdia Zemědělské družstvo Všešary

Důvody pre zmenu informačného systému

ZD Všešary využívalo od roku 1996 účtovný program Zeman v prostredí MS DOS. Rýchly rast družstva, zmeny v systéme, organizácia práce s dôrazom na manažérske rozhodovanie a dynamický vývoj počítačových technológií vyvolal potrebu zavedenia nového informačného systému, ktorý by zodpovedal špecifickým nárokom tohto odboru.

Výber nového informačného systému

V obmedzenej škále podnikových informačných systémov, ktoré boli v danej chvíli schopné zvládnuť náročnú problematiku poľnohospodárstva a súčasne boli na tuzemskom trhu dostupné, sa rozhodovalo medzi dvoma produktmi – systémom Helios Orange a systémom Bílý Motýl od spoločnosti BM Servis. Víťazstvo v roku 2003 priniesol systému Helios Orange fakt, že zodpovedal prakticky všetkým požiadavkám, ako aj jeho ekonomická výhodnosť, moderná koncepcia, dobré meno a dlhodobá stabilná pozícia LCS na trhu informačných systémov v ČR. Významnú úlohu pri výbere hrali aj pozitívne referencie súčasných užívateľov. Medzi ďalšie faktory, ktoré rozhodli o voľbe Helios Orange, patrili možnosť prepojenia pobočiek a dcérskych spoločností pomocou vzdialeného prístupu, plná otvorenosť systému, vďaka ktorej je jednoduché prepojenie s ďalším špecializovaným programovým

vybavením, napr. pre živočíšnu výrobu, a existencia modulu Sklad zvierat, ktorý umožňuje evidovať a účtovať špecifické údaje vyskytujúce sa na úseku živočíšnej výroby.

„Predtým bolo veľmi zložitá a časovo náročná pripraviť reporty pre manažérov jednotlivých úsekov a majiteľov,“ hovorí Ing. Monika Nebeská, riaditeľka Zemědělského družstva Všešary. „Pomocou špeciálnych exportov sa museli prevádzať dáta do aplikácie MS Office vždy pri potrebe nových reportov. S modulom Manažérske rozhranie je teraz všetko oveľa jednoduchšie, lebo dáta sú v MS Excel on-line, reporty sú k dispozícii okamžite a nie je ich nutné vytvárať opakovane.“

Informačný systém Helios Orange v súčasnej dobe beží na serveri v centrále Zemědělského družstva Všešary v Rozběřicích. Pomocou vzdialeného pripojenia sú napojené ďalšie pracoviská – pobočka Sklad zeleniny vo Všešaroch, mliečna farma v Chlume a dcérska spoločnosť Vital Czech, s.r.o.

Poznámka

Kontakty

LCS Slovensko, s.r.o.
Stromová 13
831 01 Bratislava
Slovenská republika
tel.: +421 220 250 000
fax: +421 220 250 001
e-mail: infosk@helios.eu
www.helios.eu

LCS International, a.s.
Zelený pruh 1560/99
140 02 Praha 4
tel.: +420 244 104 111
fax: +420 244 104 444
e-mail: info@helios.eu
www.helios.eu

LCS International, a.s.
Václavská 55
639 00 Brno
tel.: +420 532 303 404
fax: +420 532 303 403
e-mail: info@helios.eu
www.helios.eu

LCS International, a.s.
Bratří Štefanů 60
500 03 Hradec Králové 3
tel.: +420 495 809 211
fax: +420 495 809 212
e-mail: info@helios.eu
www.helios.eu

LCS Deutschland GmbH
Hönower Straße 98
12623 Berlin – Mahlsdorf
Deutschland
+49 175 960 31 99
e-mail: infode@helios.eu
www.helios.eu