

V závodě je právě 156 zaměstnanců

Náklady na výrobu tepla klesly o 20%

Za půl hodiny nastoupí druhá směna



Správné informace pro správná rozhodnutí
Informační systémy Helios
Energio – Teplo, voda, elektřina, plyn
Řešení pro podniky v oblasti energetiky

Energo – Teplo, voda, elektřina, plyn

Helios je modulární a plně otevřený informační systém umožňující vytváření individuálních řešení podle požadavků zákazníka. Pokrývá sledování a vyhodnocování tepelné energie, elektrické energie, plynu, vody a dalších médií.

Modul Energo obsahuje třídy a funkce pro podrobnou evidenci zpracování výroby a distribuce tepla. Umožňuje sledovat náklady na výrobu tepla, množství distribuovaného tepla a je přímo napojený na další moduly systémů Helios nutně spjatými s touto problematikou. Pokrývá celý proces zpracování dat, od odpočtu stavu měřičů až po fakturaci smluvním odběratelům tepla na základě smluv s jednotlivými odběrateli, které jsou rovněž součástí daného modulu.

Energo v systémech Helios

Funkcionalita řešení:

- ▶ Obchodní případy, smlouvy
- ▶ Evidence měřicích míst, měřidel, dimenzí měřidel
- ▶ Sledování naměřených hodnot jejich odvozené přepočty a kontroly
- ▶ Propojovací a hodnotící vazby (organizační struktura firmy, seznam propojovacích sítí, propojovací a nákladová schémata)
- ▶ Technologické objekty, jejich pravidelné akce, provozní deníky

- ▶ Ceníky energií a služeb s více úrovněmi a volitelnou časovou platností
- ▶ Platební kalendáře (zálohové listy), cenové dodatky smluv
- ▶ Zpracování a hromadné generování nedaňových a daňových záloh, dílčích plnění a výsledných vyúčtování (s vazbou na naměřené hodnoty)
- ▶ Hromadné automatické párování přijatých plateb (banka, pokladna, SIPO)
- ▶ Sledování salda nezaplacených záloh a salda vystavených faktur

- ▶ Hodnocení účinností a nákladů v systému dodávky energií
- ▶ Výpočet hodnot ke kalkulačnímu datu, výpočet fakturačních hodnot k datu fakturace
- ▶ Kalkulace výsledných cen podle vzorce ERU i podle vlastních kalkulačních vzorců, jejich porovnávání
- ▶ Detailní rozpad nákladů a výnosů, přeúčtování výrobních a správních režii, práce s dohadnými položkami, sledování nedokončené výroby



Hlavní uživatelé systému Helios:

- pracovníci operativního útvaru finančního ředitele
- pracovníci útvaru plánování, cen a controllingu
- pracovníci útvaru financí
- pracovníci útvaru nákupu a logistiky
- pracovníci operativního útvaru personálního ředitele
- pracovníci personálního útvaru
- pracovníci provozů
- pracovníci provozů sítě
- pracovníci provozů ÚČOV, ČS a PČOV
- pracovníci provozu centrální údržba a doprava

Vedení ekonomické agendy patří dnes již k základním podmínkám výbavy ekonomických a informačních systémů. V současné době je nejčastějším požadavkem právě propojení těchto základních modulů se specializovanými řešeními pro další oblasti podnikání jako například výroba, doprava, celní služby CRM a jiné. Právě toto propojení, tedy integrace jednak širokého spektra oborových řešení do informačního systému tak zpracování funkcionalit v jednotlivých modulech a oblastech tvoří snad nejdůležitější rozdíly v kvalitě jednotlivých informačních a ekonomických systémů.

Vzrůstající nároky zákazníků a jejich požadavky na rychlý přístup k maximu informací vedou k vzniku dalších specializovaných řešení, jako jsou například **Manažerské vyhodnocování, Business Intelligence, Řízení peněžních toků (cash flow)** a podobně.

Popis vybraných modulů systému Helios::**Banka**

- pokrývá veškerou agendu v oblasti zpracování platebních příkazů a bankovních výpisů. Zajišťuje automatické párování plateb.

Docházka

- pokrývá veškerou agendu v oblasti zpracování docházky zaměstnanců pro účely výpočtu mezd, dále poskytuje evidenci výkazů práce na zakázky a výpočet příspěvku na stravování

Doprava

- pokrývá veškerou agendu v oblasti dopravy a mechanizace včetně údržby dopravních prostředků. Modul poskytuje evidenci jízd, umožňuje externí i vnitropodnikovou fakturaci na základě ocenění výkonů, výpočet silniční daně, zpracování výpisů CCS.

Fakturace přijatá

- pokrývá veškerou agendu v oblasti zpracování přijatých faktur. Poskytuje evidenci přijatých realizačních a zálohových faktur, dobropisů.

Fakturace vydaná

- poskytuje evidenci vydaných faktur (faktury vydané tuzemské i zahraniční, faktury vydané zálohové, dobropisy vydané, vnitropodnikové faktury, vydané sankční faktury, upomínky)

Majetek

- pokrývá veškerou ekonomickou agendu v oblasti majetkové evidence. Modul umožňuje evidenci hmotného a nehmotného investičního majetku a drobného investičního majetku na jednotlivých inventárních kartách, dále evidenci většího počtu kusů jednorázově odepisovaného drobného majetku na hromadné kartě a operativní evidenci neodepisovaného majetku typu zásoby.

Mzdy

- pokrývá veškerou agendu v oblasti zpracování mezd. Modul poskytuje evidenci karet zaměstnanců, provádí výpočet mezd, vytváří podklady pro úhrady mezd.

Personalistika

- pokrývá veškerou agendu v oblasti personální evidence. Modul poskytuje evidenci zaměstnanců a jejich rodinných příslušníků, pracovních míst, popis organizační struktury, plány školení a lékařských prohlídek.

Účetnictví

- pokrývá vedení účetní agendy společnosti. Modul poskytuje funkčnost spojenou s vedením účetního deníku členěného do účetních sborníků, vedením saldokonta závazků a pohledávek, členěním účetních dokladů pomocí analytik účtů, útvarů, nákladových okruhů, oborů činnosti, zakázek.

Specializované moduly oblasti Energo:

- ▶ Měření
- ▶ Evidence smluv
- ▶ Objekty
- ▶ Kalkulace



Energie. To je slovo, které dnes hýbá ekonomikou a v médiích skloňuje ve všech pádech. Nikdo nepochybuje o tom, že odvětví energetiky je pro každý stát maximálně důležité. Od devadesátých let minulého století se dynamicky rozvíjí i u nás. Vedle velkých zdrojů energií jsou hojně stavěny a rekonstruovány především malé a střední soukromé, nebo komunální zdroje. Téměř v každém městě existuje alespoň jedna společnost provozující nějaký tepelný zdroj, nebo kombinovaný zdroj s výrobou elektřiny.

Tyto firmy jsou však většinou ve svém podnikání daleko pestřejší. Kromě výroby a distribuce energií se často zabývají například také strojní výrobou, komunálními službami, dopravou, obchodní činností apod. Středně velké firmy mají své činnosti rozdělené na divize, malé společnosti alespoň na sledování ekonomických středisek. Z hlediska procesů uvnitř firem se tedy jedná o velmi individuální a komplikované společnosti.

Tento segment firem má i své specifické povinnosti vůči státním orgánům. Jedná se především o ERU (Energetický regulační úřad), ČEI (Česká energetická inspekce), Ministerstvo průmyslu a obchodu a Ministerstvo životního prostředí.

Na jedné straně tedy mají tyto firmy podnikání v energetice zatížené specifickou legislativou, na druhé straně jsou rozmanité co do interních procesů, postihující různé činnosti subjektu. Pro uživatele tükající informace do různých systémů, bez komfortní vazby, bez společné databáze a při nemožnosti jednoduchého vyhodnocení to představuje velký problém. Naopak pro komplexní informační systém, budovaný na jedné databázi, to je velká výzva. Právě myšlenka sjednocení rozmanitých procesů a dosažení komplexnosti práce nad jednou databází byla v roce 2004 hnacím motorem vzniku uceleného informačního systému v Třebíčské společnosti TTS energo s.r.o..

Když se zrodí ENERGO

Holding TTS, kam společnost TTS energo s.r.o. patří, zakoupil v roce 2004 pro své dceřiné společnosti informační systém Helios, který tehdy pokrýval ve firmě ekonomickou a výrobní oblast. Na ostatní procesy užívaly firmy různé systémy.

Management TTS energo s.r.o. však měl představu o sjednocení všech klíčových procesů do jednoho systému. Společně s lidmi ze softwarové společnosti PC HELP se proto začali zamýšlet nad projektem vývoje nového modulu, postihujícího procesy výroby a distribuce tepelné energie. Mezi hlavní požadavky patřily jednotná databáze a integrace se systémem LCS Helios IQ. Jinak řečeno: nový modul, nazvaný ENERGO, se měl stát integrovanou součástí stávajícího komplexního informačního systému.

„Vize však nestačila,“ vzpomíná František Blažek, obchodní ředitel společnosti PC HELP. „Jako ke všemu, i k započatí prací na projektu ENERGO, byly třeba také peníze. V roce 2005, po předchozím vypracování implementační studie

a marketingovém průzkumu, byla mezi našimi firmami uskutečněna dohoda o financování projektu. Jejím výsledkem byla poněkud netradiční dělba nákladů mezi zákazníkem a dodavatelem.“

Během dvou let, během kterých byl pak modul ENERGO vyvíjen a implementován, se již objevili další zákazníci z řad energetických firem. I oni měli možnost svými podněty ovlivnit rozsah a funkčnost modulu. V roce 2007 například proběhly další analytické práce ve společnosti TEDOM ENERGO s.r.o., kde je informační systému spolu se speciálním modulem nyní implementován. Stejná sestava bude nasazena i u jedné z dcer společnosti TEPLA IVANČICE, s.r.o. a u mateřské firmy TEDOM s. r. o. bude nasazen modul ENERGO bez ekonomických modulů Helios. Mimochodem: holding TEDOM ročně dodává přes 1,4 mil. GJ tepla a přes 90.000 MWh elektrické energie.

O co vlastně jde?

V kostce: ENERGO je systém umožňující sledování a vyhodnocování výroby a distribuce tepelné a elektrické energie, případně hromadný prodej médií jako je plyn, voda a podobně. Existuje ve standardní verzi, ale také jej lze modifikovat podle individuálních požadavků zákazníka. Modul je integrován do informačního systému Helios. To znamená, že uživatel, který využívá jiné standardní moduly systému, například skladové hospodářství nebo kterýkoli další, může bez problémů pracovat i v modulu ENERGO. Ovládání i prostředí systému jsou totožná. ENERGO tvoří ve stromové struktuře standardních modulů plynulě pokračování nabídky. Modul sám se skládá z takzvaných „submodulů“, které se nazývají Objekty, Smlouvy, Měření, Kalkulace a Provozní účetnictví.

„Mezi rutinní práce uživatelů modulu ENERGO patří například práce s ceníky energií a služeb s více úrovněmi a volitelnou časovou platností či práce s platebními kalendáři (zálohové listy), s cenovými dodatky smluv,“ vysvětluje František Blažek. „Také zpracování a hromadné generování nedaňových a daňových záloh, dílčích plnění a výsledných vyúčtování (s vazbou na naměřené hodnoty) je velmi častou činností pracovníků energetických firem. Na ni navazuje například hromadné automatické párování přijatých plateb (banka, pokladna, SIPO) nebo sledování salda nezaplacených záloh a salda vystavených faktur,“ dodává Blažek.

Management energetické firmy tak možnost v systému hodnotit účinnost a náklady dodávek energií či vypočítat hodnoty ke kalkulačnímu datu a vypočítat fakturační hodnoty k datu fakturace. Za zmínku stojí i kalkulační výsledných cen podle vzorce ERU i podle vlastních kalkulačních vzorců, jejich porovnávání či detailní rozpad nákladů a výnosů, přeúčtování výrobních a správních režii, práce s dohadnými položkami, sledování nedokončené výroby. Co tedy zbývá dodat? Věřme, že informační technologie mají šanci podpořit domácí výrobu energie, kterou tak naléhavě potřebujeme.

Kontakty

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

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