

# NELIS

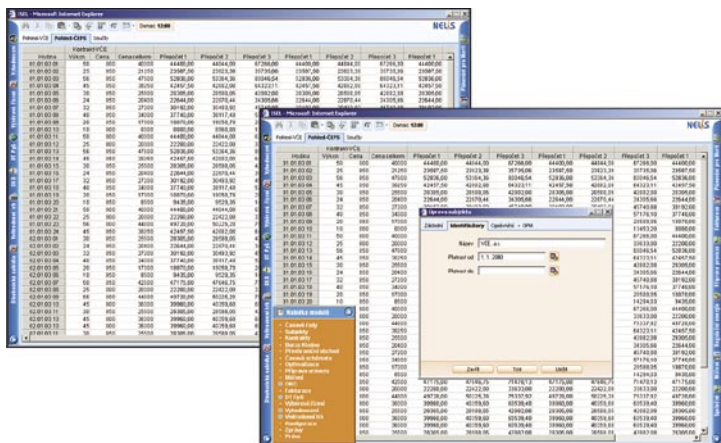
Realizujeme Vaše vize



Postupující liberalizace energetického trhu přináší zvýšené nároky na všechny zúčastněné subjekty, ať se jedná o výrobce elektřiny či dodavatele podpůrných služeb, malé i větší obchodníky či oprávněné a chráněné zákazníky. Pro zajištění úspěchu na trhu je zcela nezbytné nejen disponovat maximem potřebných informací, ale zejména umět tyto informace odpovídajícím způsobem zpracovávat a analyzovat a dosáhnout tak konkurenční výhody při prodeji či nákupu komodit souvisejících s elektřinou.

Společnost Unicorn vyvinula informační systém NELIS, který pokrývá komplexní problematiku obchodu s elektrickou energií a podpůrnými službami. Systém NELIS je zaměřen zejména na pokrytí potřeb nezávislých výrobců, ale stejně dobře může být využitelný i pro obchodníky s elektřinou či oprávněné zákazníky s možností volby dodavatele.

Samozřejmostí je maximální integrace se všemi okolními systémy do té míry, do jaké je ze strany těchto systémů umožněna - Damas, Informační systém Operátora trhu s elektřinou (IS OTE), Centrum datových služeb (CDS), European Energy Exchange (EEX) aj.



Součástí informačního systému je kompletní podpora běžných aktivit výrobce či obchodníka na liberalizovaném trhu zahrnující správu a optimalizaci portfolia bilaterálních kontraktů, účast v dlouhodobých i krátkodobých tendrech, optimalizaci výrobních zdrojů a řadu dalších aktivit. Řešení je možné pružně přizpůsobit konkrétním podmínkám daného provozovatele – pomocí vhodné parametrizace je možné zajistit efektivní komunikaci a zpracování dat vůči systémům řízení výroby.

## NELIS - silný obchodní nástroj

Systém zajišťuje sběr všech relevantních informací nezbytných pro provádění potřebných analýz a rozhodnutí, jako jsou statistiky burz, OTE, ČEPS apod. Získaná data jsou ukládána ve formě časových řad. Součástí systému je výkonný výpočetní nástroj pro jejich efektivní zpracování a analýzy.

Systém obsahuje též sadu robustních analytických nástrojů, dodaných společností Artinel, vhodných pro optimalizaci nabídek do výběrových řízení či pro vyhodnocování rizik spojených s odchylkou výroby a spotřeby. NELIS podporuje obchodování na organizovaném krátkodobém trhu (OKO) a na dlouhodobém i krátkodobém trhu s podpůrnými službami.

## Přínosy

### > Komplexnost

Úplné pokrytí obchodní problematiky obchodování s elektřinou

### > Kompaktnost

Podpora všech běžných procesů výrobce nebo obchodníka a maximální využití synergie obchodních aktivit

### > Univerzálnost

Informační systém určený jak pro výrobce elektřiny, tak pro obchodníky a oprávněné zákazníky

### > Přehlednost

Přehledná prezentace časových řad a dalších informací v textové i grafické podobě

### > Integrace

Automatizovaná výměna dat s IS Damas společnosti ČEPS, s IS OTE/CDS a dalšími externími i interními systémy

### > Spolehlivost

Využívání prověřených analytických nástrojů společnosti Artinel

### > On-line přístup

Přístup k IS prostřednictvím sítě Internet



**UNICORN**  
TAK SE DĚLÁ SOFTWARE



## Technologie

- > Databáze:  
Oracle 9i
- > Aplikační server:  
Apache
- > Vývojová platforma:  
J2EE

## Profil zákazníka

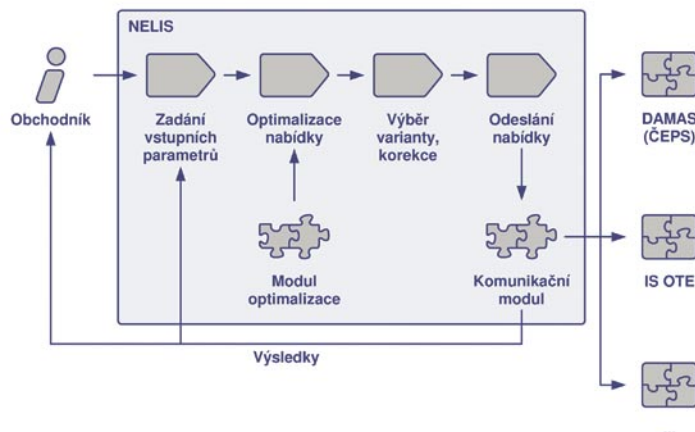
K našim zákazníkům patří výrobci elektrické energie a společnosti obchodující s touto komoditou.



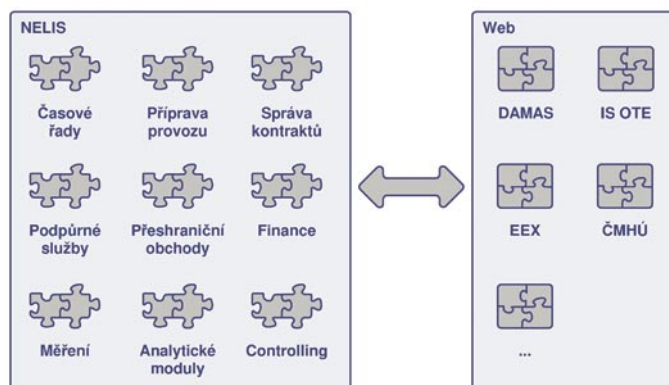
UNICORN  
Danube House, Karolinská 650/1, 186 00 Praha 8  
T: (+420) 221 400 111, F: (+420) 221 400 114  
unicorn@unicorn.cz

www.unicorn.cz

Informační systém podporuje komplexní proces účasti na dlouhodobých i krátkodobých trzích se silovou elektřinou (ČMKBK, OKO) a podpůrnými službami (výběrová řízení PpS, DT PpS). NELIS zajišťuje přípravu a optimalizaci nabídek pro trhy, jejich odeslání do příslušného systému a zpracování výsledků obchodování; výsledky se pak mj. použijí jako vstup pro optimalizaci nabídek pro časově navazující trhy nebo pro tentýž trh v dalším dni.



Systém se skládá z množství specializovaných modulů pokrývajících určitou oblast obchodního zájmu provozovatele. Základní úroveň členění systému je znázorněna na obrázku.



## NELIS – nástroj pro analýzu dat

Analytické funkce představují integrální součást systému. Jejich základní úlohou je optimalizace obchodní strategie subjektu.

Jednotlivé analytické moduly umožňují optimalizovat bilaterální kontrakty, nabídky do tendrů či nabídky pro denní a vnitrodenní trhy s elektřinou. Při vytvoření více nabídkových variant je vyhodnocovacím procesem zvolena ta nejvýhodnější. NELIS posuzuje zejména cenové rozpětí s ohledem na statistická data, rozložení disponibilního výkonu na denním trhu s podpůrnými službami a na OKO a v neposlední řadě také míru rizika spojeného s odchylkou výroby a spotřeby. Další z celé řady analytických schopností systému je oceňování odchylek daného nákupního/prodejního diagramu. To vyžaduje náklady nutné na pokrytí odchylek zákazníka v případě, že za ně firma převezme zodpovědnost.