

ÚDRŽBA

MAINTENANCE - INSTANDHALTUNG
VYDÁVA SLOVENSKÁ SPOLOČNOSŤ ÚDRŽBY

Ročník II

Číslo 3 / november 2002

Trendy rozvoja údržby

JURAJ GREŇČÍK

Euromaintenance 2002 Úvod

Ako predseda súžil, tak aj spínil. A) takto by sa dalo povedať o účasti Slovenska na medzinárodnej konferencii Euromaintenance 2002, konanej v dňoch 3.-5. júna 2002 v Helsínkách. Jedným z bodov, ktorý presadzoval a dal do plánu činnosti Slovenskej spoločnosti údržby jej predseda ing. Murín, totiž bolo umožniť účasť na tejto konferencii (a hradením cestovných nákladov) trom zástupcom zo slovenských vysokých škôl.

SSU namerá spíniť to čo súžila a tak sa popri predsedovi predstavenstva SSU, ing. Murínovi, konferencie zúčastnili ing. Hana Patařiová z Technickej univerzity Kóloze, doc. Juraj Greňčík zo Žilinskej univerzity a ing. Róbert Oľšák z STU Bratislava. Očakávalo sa, že na konferencii pôjdu zástupcovia aj slovenských podnikov. Nakoniec boli, a keď len dvaja, z US Steel Kóloze, ing. Ladislav Hamulička a ing. Igor Pokorný. Celkovo šesť ľudí zo Slovenska bolo medzi rečníkmi konferencie bolo domáciach a z ďalších krajín Švédsko, ale naozaj pekným prínosom účasť bola



ISBN

Údržba. Ku ktorým cieľom? Európska perspektíva.

F. A. J. KLIJN

Príspevok bol prednesený na konferencii Národné fórum údržby 2002, máj, Vysoké Tatry.

Resumé

Článok popisuje vznik a činnosť EFNMS ako poprednej skupiny európskych odborníkov v údržbe. Zdôrazňuje dôležitosť funkcie platformy a voľnej výmeny dôležitých informácií na úžitok všetkých zainteresovaných odborníkov. Popisuje perspektívu EFNMS v rozvoji údržby ako umenia a ako vedy. Popisuje úlohu údržby v modernom priemysle, význam tréningu odborníkov v údržbe na všetkých úrovniach v organizácii.

VZNIK EFNMS

Vážení priatelia v údržbe,

Je mi čťou a veľkým potešením byť tu a môcť vás osloviť na tejto konferencii, ktorá sa zaoberá súčasnosťou a budúcnosťou údržby. Som tu pri príležitosti prijatia Slovenska za pozorovateľa v EFNMS. Cítim radosť, že ste sa vydali na cestu k členstvu v európskej organizácii, ktorá môže byť nápomocná pri rozvoji vášho priemyslu a vášho štátu.

Chcem hovoriť k trom otázkam:

- Co je EFNMS, aké sú jej ciele.
- Co robí EFNMS, aké sú jej aktivity
- Akú úlohu môže a bude hrať EFNMS na scéne európskej údržby?

HISTORIA

Údržbovo svojej pôvodnej forme bola záležitosťou opravenia čokoľvek, čo sa pokazilo. Nech to bola stážia chladiča, spájkarský alebo leštivý lúč. Keď sa topokazilo, hrad sa opravilo alebo vymenilo. V zásade to trvalo do 40. tých rokov 20. storočia.

Samozrejme, niekto si uvedomil, že by ste mali vymeniť olej vo svojom aute, ale vbehlou sa to urobilo doplnením keď bola olejová nádrž (takmer) prázdna.

Prezentácia údržba!



Drahá svetová vojna nám priniesla rozvoj operačného výskumu. Vtedy boli analyzované aspekty spoľahlivosti a plnenia funkčnosti a tieto boli zahrnuté do strategických údržby. Logistický výskum sa stal súčasťou podnikového. V tomto vývoji údržba tak ako bola praktizovaná, bola ďalej nepojateľná keď vznikol prvý pojmochopiteľnosť, nemôžete si dovoliť čakať kým sa niečo pokazí predtým, ako konať!

Údržba sa stala vedou. Školy a univerzity, odštartované k tomu vojenky, začali nielen tvrdiť o údržbe, začali tiež učiť tento predmet. Ale potažbovali spílnosť údržby z tejto oblasti. Pretože údržba ako veda je zmesou teoretickej analýzy a praktickej aplikácie. Pre dosiahnutie tejto nevyhnutnej spílnosti, boli troska iniciatívy na vytvorenie platformy, kde by mohli skúsení odborníci diskutovať o svojich postupoch s učelím z akadémie. Toto viedlo k vytvoreniu nám drých spoločnosti údržby. Skupiny odborníkov údržby, ktoré by sa stretávali prediskutovať všeobecné alebo špecifické problémy týkajúce sa údržby. Častejšie ako nie s pomocnými zástupcami školy alebo univerzity. Členovia spoločnosti sú predovšetkým podniky, ktoré majú úžitok z diskusie a poznania procesu s tým spojeného. Bud me napríklad, je to dobré pre ekonomiku podniku a koniec koncov jej cieľom je zarobiť peniaze! V ďalšia spoločnosť

... pokračovať na strane 3

ÚDRŽBA

Maintenance - Instandhaltung

Vydáva Slovenská spoločnosť údržby

3/2002

objednávka časopisu:

na adrese SSU:

e-mail: SSU@fkosz.utc.sk

Obsah

- [Údržba. Ku ktorým cieľom? Európska perspektíva](#) 1
- [Na úvod ...](#) 3
- [Trendy rozvoja údržby](#) 1,6

Údržba. Ku ktorým cieľom? Európska perspektíva
ir. A. J. KLIJN, predseda EFNMS



Príspevok bol prednesený na konferencii Národné fórum údržby 2002, máj, Vysoké Tatry

Resumé

Článok popisuje vznik a činnosť EFNMS ako poprednej skupiny európskych odborníkov v údržbe. Zdôrazňuje dôležitosť funkcie platformy a voľnej výmeny dôležitých informácií na úžitok všetkých zainteresovaných odborníkov. Popisuje perspektívu EFNMS v rozvoji údržby ako umenia a ako vedy. Popisuje úlohu údržby v modernom priemysle, význam tréningu odborníkov v údržbe na všetkých úrovniach v organizácii.

Vznik EFNMS

Vážení priatelia v údržbe,

Je mi čťou a veľkým potešením byť tu a môcť vás osloviť na tejto konferencii, ktorá sa zaoberá súčasnosťou a budúcnosťou údržby. Som tu pri príležitosti prijatia Slovenska za pozorovateľa v EFNMS. Cítim radosť, že ste sa vydali na cestu k členstvu v európskej organizácii, ktorá môže byť nápomocná pri rozvoji vášho priemyslu a vášho štátu.

Chcem hovoriť ...

(Autor je predseda EFNMS)

Viac na strane 1, 3, 4 a 5 ...

[Na začiatok stránky](#)

Na úvod ...

Ing. Adolf Murín

Konferencia EUROMAINTENANCE XX predstavuje jeden zo základných pilierov činnosti Európskej federácie národných spoločností údržby (EFNMS). Koná sa každé dva roky v inej z členských krajín EFNMS. Jej zámerom je dokumentovať produkt ľudskej kreativity a predstaviť nové trendy v oblasti údržby v Európe, ale aj v iných častiach sveta. Súčasne vytvára vhodný rámec pre osobnú výmenu skúseností profesionálov pôsobiacich v údržbe v rozličných kultúrnych a spoločenských podmienkach. Sprievodnou aktivitou týchto konferencií je už tradične výstava (možno povedať miniveltrh) firiem dodávajúcich rôzne zariadenia a systémy riadenia procesov údržby.

Členovia Slovenskej spoločnosti údržby sa zúčastnili po konferencii konanej v roku 2000 v Göteborgu už druhej konferencie usporiadanej v tomto roku Fínskou spoločnosťou údržby v Helsinkách. Aj keď sa jedná o malý súbor informácií, je možné vysloviť niektoré postrehy o čom je „umenie údržby“ vo svete.

Prevažná väčšina autorov príspevkov v Göteborgu aj v Helsinkách bola z univerzít, alebo odborných inštitúcií zameraných na poskytovanie servisných služieb pre riadenie údržby. Môže to na prvý pohľad vyvolať názor, že sa jedná o fórum pre prezentovanie výsledkov práce teoretikov, alebo skrytú reklamu pre dodávateľov. Po hlbšom prieskume je možné konštatovať, že v rozhodujúcej väčšine sa jedná o prezentovanie výsledkov dosiahnutých v priemyselnej praxi. Príspevky prinášajú rôzne, často diametrálne odlišné názory na strategické prístupy riešenia problémov údržby.

Je možné urobiť nasledovné závery:

- Ako každý proces riadenia aj proces riadenia údržby je v neustálom hľadaní optimálnej cesty.
- Teoretické úvahy rovnako ako výsledky priemyselnej praxe potvrdzujú, že správne riadený proces údržby je zdrojom hodnôt, nie ako sa často tvrdí tvorcom zbytočne vynaložených nákladov.
- Svet venuje otázkam riadenia údržby podstatne väčšiu pozornosť ako my na Slovensku. A tu sa otvára priestor pre zmysluplnú činnosť, ale aj zodpovednosť ktorú na seba prevzala Slovenská spoločnosť údržby.

(Autor je predseda predstavenstva Slovenskej spoločnosti údržby)

[Na začiatok stránky](#)

Trendy rozvoja údržby

Doc. Ing. Juraj Grenčík, PhD.

Euromaintenance 2002

Ako predseda sľúbil, tak aj splnil. Aj takto by sa dalo povedať o účasti Slovenska na medzinárodnej konferencii Euromaintenance 2002, konanej v dňoch 3.- 5. júna 2002 v Helsinkách. Jedným z bodov, ktorý presadzoval a dal do plánu činnosti Slovenskej spoločnosti údržby jej predseda ing. Murín, totiž bolo umožniť účasť na tejto konferencii (uhradením cestovných nákladov) trom zástupcom zo slovenských vysokých škôl.

SSU naozaj splnila to čo sľúbila a tak sa popri predsedovi predstavenstva SSU, ing. Murínovi, konferencie zúčastnila ing. Hana Pačaiová z Technickej univerzity Košice, doc. Juraj Grenčík zo Žilinskej univerzity a ing. Róbert Olšiak z STU Bratislava. Očakávalo sa, že na konferenciu pôjdu zástupcovia aj slovenských podnikov. Nakoniec boli, aj keď len dvaja, z US Steel Košice, ing. Ladislav Hanuščalka a ing. Igor Pokorný. Celkovo šesť ľudí zo Slovenska bolo medzi necelými dvesto päťdesiatimi účastníkmi celkom slušné číslo. Samozrejme, najviac účastníkov konferencie bolo domácich a z ďalších krajín Škandinávie, ale naopak prekvapujúco nízka

účasť bola▶🍷

(Autor je pracovník Strojnickej fakulty Žilinskej univerzity Žilina, katedra Obnovy s strojov a zariadení)

Viac na strane 1, 6, 7, 8, 9 a 11



Euromaintenance 2002 John Moubray - prednáška
"Prípady proti zjednodušenej RCM"



Euromaintenance 2002 John Moubray spolu s H. Pačaiovou a J. Grenčíkom

[Na začiatok stránky](#)

[Koniec - Na stránku SSU](#)