

ÚDRŽBA

MAINTENANCE - INSTANDHALTUNG

VYDÁVA SLOVENSKÁ SPOLOČNOSŤ ÚDRŽBY

Ročník II

Číslo 2 / september 2002

Národné fórum údržby 2002

JURAJ GREŇČÍK

V dňoch 20.- 21.mája 2002 sa vo Vysokých Tatrách na Podbanskom uskutočnil 2. ročník medzinárodnej konferencie Národné fórum údržby 2002. Konferencia nadviazala na predchádzajúce dva ročníky. Pre prvú konferenciu, konanú v roku 2000 na pôde Žilinskej univerzity, sa vžil názov „nultý“ ročník. Druhé Národné fórum údržby, avšak oficiálne prvý ročník, sa presťahovalo do Vysokých Tatier. Podľa ohlasov to bol dobrý ťah a preto ďalšie ročníky budú v pokračovať v tejto atraktívnej lokalite.

Prvé dve konferencie splnili očakávanie v tom, že dokázali vytvoriť spoločenstvo údržbárov z celého Slovenska, zo všetkých oblastí priemyslu, služieb a vzdelávacích ustanovizní. Bola založená Slovenská spoločnosť údržby, ktorá sa medzičasom etablovala aj medzinárodne v rámci EFNMS. Vstup SSU do EFNMS bol zvýraznený aj účasťou predsedu EFNMS, pána Arja Klijna, na tohtoročnej konferencii, čo možno považovať za medzinárodné uznanie SSU ako reprezentanta údržby na Slovensku.

Už nultý ročník, ktorý trval len jeden deň, mal vyše 100 účastníkov. Prvého ročníka sa zúčastnilo 120 účastníkov, tento ročník zaznamenal opäť nárast, 135 účastníkov, vrátane vystavovateľov. V tomto roku konferencia prebiehala opäť počas dvoch dní, zmena oproti minulému roku bola v tom, že väčšina rokovaní, okrem úvodnej a zá-



... pokračovanie strana 9

ISBN

Slovenská spoločnosť údržby v roku 2002

ADOLF MURÍN

Koncom mája Slovenská spoločnosť údržby organizovala už tretikrát medzinárodnú konferenciu Národné fórum údržby 2002. Počas konania konferencie sa okrem oficiálneho programu uskutočnilo nespočetné množstvo individuálnych, alebo skupinových diskusií dotýkajúcich sa priebehu konferencie, činnosti Slovenskej spoločnosti údržby, ale aj ďalších tém, súvisiacich priamo alebo nepriamo s údržbou. Významnou mierou obohatili tieto diskusie zahraniční hostia svojim vysoko kvalifikovaným a súčasne nezaujatým, akoby od boku, pohľadom na diskutované problémy a témy. Nebolo v silách organizátorov koferencie, ani funkcionárov a členov Slovenskej spoločnosti údržby, zozbierať všetky hodnotiace a kritické komentáre a zaujímavé námety. Ale ako to už vo väčšine prípadov býva, vyplávali na povrch tie, ktoré sa vyskytovali najčastejšie a tie ktoré boli nielen prednesené, ale aj náležite vyargumentované.

Námety a vyjadrenia k odbornej a organizačnej stránke konferencie vcelku vysoko hodnotia význam a prínos tohto podujatia pre väčšinu zúčastnených. Je naďalej potrebné hľadať vhodné miesto pre konanie budúcich konferencií. Podrobné hodnotenie konferencie založené na výsledkoch prieskumu organizovaného formou internetovej ankety sú uvedené v inej časti tohto čísla.

Veľmi užitočné a pre ďalšiu činnosť Slovenskej spoločnosti údržby významné boli diskusie o jej význame v slovenskom prostredí a jej ďalšom smerovaní. Dobre padli slová predsedu Európskej federácie národných spoločností údržby (EFNMS) pána Arjo Klijna. Ocenil rýchlu organizačnú výstavbu našej spoločnosti, čo umožnilo v plnej miere sa venovať obsahovej náplni spoločnosti. Túto skutočnosť ocenila aj Rada Európskej federácie národ-



ných spoločností údržby a v októbri minulého roka prijala našu spoločnosť za svojho člena pozorovateľa. Pripomenul, že naša spoločnosť má právo v plnom rozsahu sa podieľať na činnosti EFNMS a tak sa v roku 2004 zaradiť ako plnohodnotný člen do rodiny údržbárov Európy. Poukázal na význam projektov ktoré EFNMS podporuje, alebo priamo organizuje a vyzval našu spoločnosť nielen na ich využívanie ale aj na aktívnu účasť na ich tvorbe. Predseda chorvátskej spoločnosti údržby, ktorá oslávila v tomto roku svoje dvadsiate piate výročie založenia pán Ivo Ivančič, dobre pozná našu spoločnosť, lebo stál pri nej od jej založenia. Aj dnes je stálym zdrojom podnetov pre činnosť našej spoločnosti. Podpredseda Slovenskej spoločnosti údržby pán Janez Tomažin horlivo propagoval benchmarking medzi účastníkmi konferencie. Slovensko je popri škandinávskych krajinách najaktívnejšie pri presadzovaní tohoto nástroja pre objektívne porovnanie úrovne výkonu údržbárskych činností. Často diskutovanou témou bola otázka členstva v Slovenskej spoločnosti údržby. Prevláda názor potreby združovania odborníkov pôsobiacich v údržbe. Ale ako to už v dnešnej dobe chodí každý by rád prezentoval podľa možnosti okamžitý ekonomický prínos takéhoto členstva. Hľadali sa odpovede na otázku čo z toho mám?

... pokračovanie strana 3

Asociácia technických diagnostikov SR a Strojnícka fakulta TU v Košiciach pod garanciou
rektora TU prof. Ing. Juraja Sinaya, DrSc, organizuje

V. ročník vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou

Teória a prax metód technickej diagnostiky **DIS 2002**

pri príležitosti 50. výročia založenia Strojníckej fakulty Technickej univerzity
v Košiciach

konanej v Dome techniky ZSVTS Košice

v dňoch 8. - 9. 10. 2002

Adresa usporiadateľa:

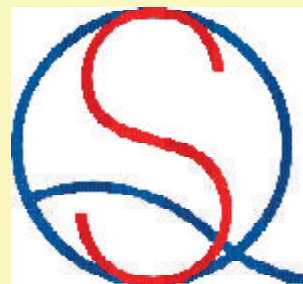
Dom Techniky ZSVTS, spol. s r.o., Košice

Útvar výstav a vzdelávania

Južná trieda 2/A, 043 23 Košice

tel./fax: 055 /67 82 246

e- mail:expoeduc1@dtke.sk



NÁRODNÉ FÓRUM ÚDRŽBY 2002

20. - 21. 5. 2002, Vysoké Tatry, Tatranské Matliare, hotel Sorea Hutník



OBSAH

Strana

- 1,9 Juraj Grenčík**
Národné fórum údržby 2002
- 1,9 Adolf Murín**
Slovenská spoločnosť údržby v roku 2002
- 4,5 SSU**
Výročná správa Slovenskej spoločnosti údržby
- 6 SSU**
Plán činnosti SSU na rok 2002
- 6,7 SSU**
Zápisnica z 3. Valného zhromaždenia SSU
- 7 Vladimír Stuchlý**
Microsoft Project 2002
- 8-11 Juraj Grenčík**
Hodnotenie konferencie NFÚ 2002

Zaujímavé sú názory na kontinuitu informácií a možnosti trvalých kontaktov medzi údržbármi na Slovensku, ale aj zo zahraničia. Súčasný stav kedy sa uskutočňuje jedno stretnutie v roku a mimo toho je iba jednosmerná komunikácia prostredníctvom časopisu Údržba sa javí ako nedostatočná. Väčšina účastníkov sa zhodla v názore, že je potrebné organizovať rozličné formy vzdelávania údržbárov. Od krátkodobých špecificky zameraných kurzov po dlhodobé komplexné vzdelávacie programy. Pritom by mala byť rešpektovaná cieľová skupina, pre ktorú sú jednotlivé formy štúdia určené. Aj z diskusií vyplynul poznatok, že sa nedostatočne naplňa zámer prezentovať kolektívny názor na riešenie problémov údržby. Či už pri tvorbe legislatívy dotýkajúcej sa

údržby, alebo pri ovplyvňovaní spôsobu riešenia problémov údržby v hospodárskej praxi.

Valné zhromaždenie Slovenskej spoločnosti údržby ktoré sa konalo po konferencii popri svojom štandardnom programe venovalo čas aj otázkam, ktoré rezonovali v diskusiách počas konferencie. Valné zhromaždenie uložilo Predstavenstvu, aby úlohy voľne formulované v pláne činnosti na rok 2002 konkretizovalo do takej miery, aby bolo možné dosiahnuť viditeľný pokrok pri riešení nastolených problémov. Júnové zasadnutie Predstavenstva SSU prijalo konkrétne úlohy, ktorých splnením by sa mali dosiahnuť nasledovné stavy v naplnení jednotlivých pilierov poslania Slovenskej spoločnosti údržby.

V oblasti vzdelávania napriek problémom v prípravnej fáze projektu vzdelávania manažérov v údržbe ako podmienky na získanie certifikátu „medzinárodný expert údržby“ začať prvý beh tohto štúdia najneskôr začiatkom roka 2003. Pripravuje sa obsahová náplň vzdelávania špecialistov údržby, ktorá bude vychádzať z obdobného projektu EFNMS; tento projekt je určený pre vzdelávanie odborných a technických pracovníkov pôsobiacich v procese údržby. Hospodárska prax ukazuje potrebu krátkodobých kurzov pre vrcholových manažérov podnikov a vrcholových manažérov pôsobiacich v údržbe zameraných na aktuálny stav trendov údržby vo svete. Prvé takéto kurzy budú uskutočnené do konca tohto roka. Do konca roka pripraví pracovná skupina SSU – vzdelávanie osnovu encyklopedickej publikácie Údržba so zámerom, aby v priebehu roka 2003 bola pripravená do tlače.

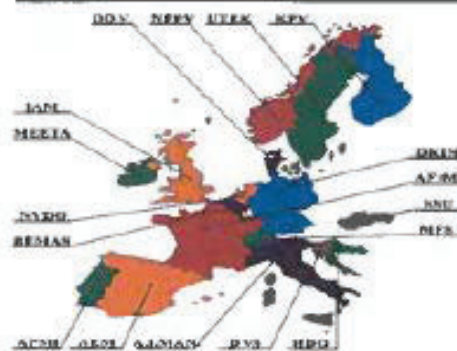
V oblasti komunikácie medzi účastníkmi procesu údržby na Slovensku bude od októbra tohto roku rozšírená internetová stránka o aktuálne informácie o činnosti SSU, činnosti EFNMS a bude novo zave-

dené diskusné fórum, na ktorom bude trvať prebiehať diskusia o otázkach zaujímajúcich členov aj nečlenov SSU. Najmä od poslednej uvedenej aktivity si Predsedníctvo SSU sľubuje, že sa významne zvýši vzájomná informovanosť a tvorba kolektívneho názoru údržbárov Slovenska.

Pre vytvorenie priestoru a nástrojov na presadzovanie kolektívneho názoru pracovníkov pôsobiacich v procese údržby prijala Slovenská spoločnosť údržby členstvo vo Zväze slovenských vedeckotechnických spoločností. Do konca roka má spoločnosť zámer dohodnúť formu spolupráce s ministerstvom hospodárstva Slovenskej republiky a s Úradom legálnej metrologie.

Z uvedeného rozsahu úloh, ktoré je potrebné zabezpečovať je zrejme, že súčasný počet aktívnych členov spoločnosti nepostačuje. Je potrebné angažovať do tejto práce viac, lepšie väčšinu členov a súbežne usilovať o výrazné zvýšenie členskej základne. Tu mi prichodí uviesť konkrétne príklady výhod, ktoré členstvo v SSU svojím členom poskytuje. Organizácia ktorá má počet pracovníkov pôsobiacich v údržbe do 10 už pri vyslaní dvoch na konferenciu Národné fórum údržby má prakticky vrátený členský príspevok. Organizácii ktorá má počet členov nad 10 sa členský príspevok vráti pri vyslaní jedného pracovníka na kurz Vzdelávanie manažérov údržby. Dalo by sa takto vyčítavať niekoľko ekonomických výhod. Za najväčší prínos členstva v SSU považujem možnosť byť pri tom v profesionálnej rodine pracovníkov pôsobiacich v údržbe na Slovensku a jej prostredníctvom aj v rovnakej rodine v Európe. Som presvedčený že rovnaký názor bude v diskusnom internetovom fóre prezentovať aj väčšina členov SSU.

(Autor je predseda predstavenstva Slovenskej spoločnosti údržby)



National Maintenance Societies (EFNMS). V súčasnosti podľa mapy na www stránke združuje 17 európskych národných údržbových spoločností. Na mape je uvedená aj SSU

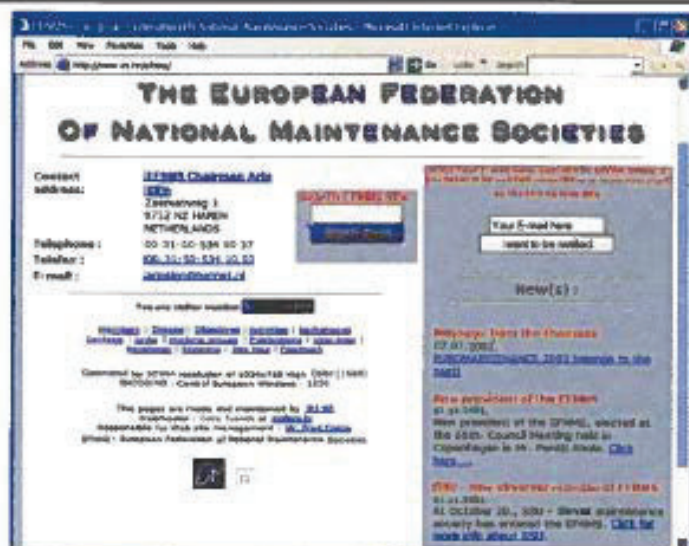
Adresa webovskej stránky je:

<http://www.ini.hr/efnms>.

Kto nie je na internete, ako keby ani nebol.

Fenóm internetu neobišiel ani oblasť údržby.

Základným informačným zdrojom, aj pre SSU, je www stránka European Federation Of



VÝROČNÁ SPRÁVA SLOVENSKEJ SPOLOČNOSTI ÚDRŽBY

PRÍHOVOR PREDSEDU PREDSTAVENSTVA

Uplynulý rok bol rokom v ktorom boli ukončené aktivity súvisiace s tvorbou organizačnej štruktúry spoločnosti a splnením povinností vyplývajúcich z platnej legislatívy. Spoločnosť tak mohla zamerať svoju pozornosť na činnosti smerujúce k napĺňaniu jej poslania.

Vďaka aktívnej účasti zakladajúcich členov spoločnosti a následne jej nových členov podarilo sa úspešne splniť všetky úlohy ktoré pre spoločnosť formulovalo valné zhromaždenie a rozpracovalo predstavenstvo spoločnosti. Boli vytvorené základné nástroje pre výmenu informácií a skúseností účastníkov procesu údržby: internetová stránka, časopis Údržba a medzinárodná konferencia Národné fórum údržby. Boli podniknuté kroky smerujúce k realizácii projektu Vzdelávanie expertov údržby v súlade s obdobným projektom Európskej federácie národných spoločností údržby (EFNMS). Bola nadviazaná neformálna, veľmi účinná spolupráca s Chorvátskou a Slovinskou spoločnosťou údržby. Bola úspešne završená snaha o členstvo v EFNMS, keď v októbri minulého roku bola naša spoločnosť prijatá za jej člena - pozorovateľa. Dohodli sme sa na spolupráci s Asociáciou technických diagnostikov a podnikli kroky pre členstvo vo Zväze slovenských vedeckotechnických spoločností.

Pri bilancii činnosti roka 2001 mi prichodí poďakovať všetkým členom spoločnosti za úsilie ktoré vynaložili pre dosiahnutie uvedených výsledkov. Súčasne je potrebné povedať, že všetko toto vytvára iba rámec pre plnenie poslania spoločnosti. Rámec ktorý musí byť napĺňaný zmysluplným obsahom. A to už nie je vecou úzkeho okruhu členov spoločnosti ale musí sa stať snahou celej údržbárskej obce Slovenska. V tom aby sa tak stalo vidím nosnú úlohu Slovenskej spoločnosti údržby v najbližšom období.

2. Organizačná štruktúra SSU



Predstavenstvo:

Predseda:	Ing. Adolf Murín
Podpredseda:	Ing. Vendelín Íro
Tajomník:	Doc. Ing. Juraj Grenčík, CSc.
Člen:	RNDr. Július Grňo, CSc.
Člen:	Ing. Igor Pokorný
Člen:	Ing. Štefan Schmidt
Člen:	Ing. Ivan Ševčík

Dozorná rada:

Predseda:	Ing. Ladislav Kirchner
Člen:	Doc. Ing. Marián Peciar, PhD.
Člen:	Ing. Jaroslav Miklánek

Pracovné skupiny:

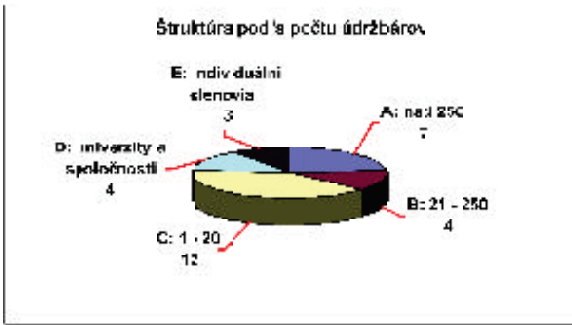
- Vzdelávanie: vedúci Doc. Ing. Vladimír Stuchlý, CSc.
- Stratégia: vedúci Ing. Adolf Murín
- Benchmarking: vedúci Ing. Vendelín Íro
- Informačné technológie: vedúci Ing. Roman Poprocký

2.1 Členská základňa

Slovenská spoločnosť údržby eviduje k termínu 31.12.2001 tri desať členov. Štruktúra členov podľa počtu pracovníkov pôsobiacich v údržbe je nasledovná:

A - nad 250 údržbárov	7
B - 21- 250 údržbárov	4
C - 1 - 20 údržbárov	12
D - Univerzity a spoločnosti	4
E - Individuálni členovia	3
F - Študenti	0
CELKOM	30

Štruktúra podľa počtu údržbárov



Štruktúra členov podľa odvetví v ktorých pôsobia:

3. Aktivity spoločnosti

3.1 Výmena informácií

Výmena informácií medzi odborníkmi pôsobiacimi v údržbe je jedným z pilierov poslania spoločnosti. Začiatkom minulého roka pracovníci katedry obnovy strojov Žilinskej univerzity vytvorili internetovú stránku SSU, na ktorej sú k dispozícii základné údaje o spoločnosti a aktuálne informácie o jej činnosti. Vo februári bol na ministerstve kultúry zaregistrovaný časopis Údržba, ktorý okrem aktuálnych informácií SSU prináša články zamerané na vybrané tematické okruhy. Sprievodným nepriaznivým javom začiatku vydávania časopisu je termínový sklz vydania plánovaných troch čísel. Priestor pre výmenu skúseností odborníkov pôsobiacich v údržbe poskytuje už tradičná medzinárodná konferencia národné fórum údržby.

3.2 Spolupráca

Spolupráca s ďalšími národnými spoločnosťami údržby a organizáciami pôsobiacimi v oblasti údržby je jedným z cieľov spoločnosti. Pred dvomi rokmi bola nadviazaná spolupráca s Chorvátskou spoločnosťou údržby (HDO). Výsledkom tejto spolupráce bola významná pomoc HDO v procese prijímania SSU do EFNMS (Európskej federácie národných spoločností údržby). Spolupráca

so Slovinskou spoločnosťou údržby (DVS) je zameraná na riešenie problémov súvisiacich so zavádzaním benchmarkingu do procesu riadenia údržby. SSU sa dohodla na neformálnej spolupráci s Asociáciou technických diagnostikov; jej predmetom je spoločné riešenie problémov spoločného záujmu. Vyhne sa tak zbytočnej duplicite v oblasti kde ATD predstavuje odbornú špičku na Slovensku. Z uvedeného výpočtu spolupráce je zrejmé, že táto spolupráca nie je samoučelná. Ale prináša úžitok každej zo zainteresovaných strán.

3.3 Členstvo v EFNMS

Európska federácia národných spoločností údržby poskytuje systémový rámec medzinárodnej spolupráce údržbárov Európy. Preto je pochopiteľná snaha SSU stať sa jej členom. Vďaka nezištnej pomoci HDO podarilo sa splniť podmienky pre prijatie SSU za člena – pozorovateľa EFNMS. Stalo sa tak po predchádzajúcom jednoznačnom doporučení výkonného výboru na októbrovom zasadnutí Rady EFNMS, ktorá schválila jednohlasne žiadosť SSU. Štatút pozorovateľa trvá podľa stanov EFNMS tri roky. V tomto období má SSU právo a povinnosť zúčastňovať sa aktívne na činnosti federácie a činnosti jej pracovných skupín.

3.4 Projekty

V čase konania NFU 2001 bola medzi Žilinskou univerzitou, Technickou univerzitou Košice, STU Bratislava a SSU dosiahnutá dohoda o spolupráci pri príprave a realizácii projektu „Vzdelávanie expertov v údržbe“. Projekt, ktorý je obdobou projektu EFNMS „Európsky expert v údržbe“ predložila pracovná skupina pod vedením Doc. Stuchlého na schválenie. SSU bude organizovať certifikáciu na národnej a Európskej úrovni a pomôže čiastočne financovať náklady na realizáciu projektu.

4. Financovanie

4.1 Zdroje

Financovanie SSU je zabezpečované z viacerých zdrojov. Jednak sú to príjmy z vlastnej činnosti (konferencia ap.), ďalej členské príspevky a príspevky iných organizácií.

4.2 Účtovná závierka

Priehľadnosť finančných operácií a účtovníctva je jedným z princípov riadiacej práce spoločnosti. Spoločnosť vedie účtovníctvo v súlade s usmernením ministerstva financií pre neziskové organizácie občianske združenia.

Účtovná závierka pre rok 2001

VÝKAZ ZISKOV A STRÁT (v tis. Sk)

NÁKLADY

Materiál	45
Cestovné	44
Služby	196
Odpisy	30
Ostatné náklady	4
Náklady celkom	319

PRÍJMY

Členské príspevky	206
Príjem z činnosti	315
Ostatné príjmy	53
Úroky	3
Príjmy celkom	577

NEROZDELENÝ PRÍJEM 258

POZNÁMKY K VÝKAZU ZISKOV A STRÁT

Cestovné predstavuje náklady na účasť predsedu a tajomníka na zasadnutí Rady EFNMS v Miláne.

Služby zahŕňajú náklady na služby spojené s vydávaním časopisu a so zabezpečením konferencie NFU 2001.

Odpisy za prvý rok používania notebooku HP.

Členské príspevky svoju povinnosť si splnili všetci členovia okrem Slovaft SOMEA, a.s. a PPA Bratislava.

Príjem z činnosti ide v rozhodujúcej miere o príjem z konferencie NFU 2001.

SÚVAHA K 31.12.2001 (v tis. Sk)

AKTÍVA

Obežné aktíva	260
Peniaze	6
Účty v banke	248
Pohľadávky	6
Stále aktíva	79
Hmotný majetok	106
Oprávky	- 31
Aktíva celkom	339

PASÍVA

Nerozdelený príjem 2000	82
Nerozdelený príjem 2001	258
Závazky obch. styku	- 1
Pasíva celkom	339

Poznámky k súvahe

Hmotný majetok predstavuje notebook Hewlett Packard

PROJEKT DIŠTANČNÉHO VZDELÁVANIA

„MANAŽÉR ÚDRŽBY“

vznikol pre potreby certifikácie pracovníkov údržby vo všetkých oblastiach priemyslu, dopravy. Je určený pre odborníkov pôsobiace vo všetkých oblastiach údržby. Je zaradený do systému celoživotného vzdelávania.

Program celoživotného vzdelávania „MANAŽÉR ÚDRŽBY“ je určený pre absolventov technických odborných škôl, univerzít a vysokých škôl. Absolvovanie vysokoškolského štúdia nie je podmienkou pre absolvovanie celoživotného vzdelávania

„MANAŽÉR ÚDRŽBY“

Projekt vzdelávania umožní absolventom zdokonaľiť metódy navrhovania obsahu a rozsahu údržby, prípravy plánov údržby, hodnotenia nákladov údržby, posudzovania a hodnotenia spoľahlivosti a pohotovosti strojov a zariadení, zavádzania moderných spôsobov údržby, technickej diagnostiky a využívania výpočtovej techniky pri riadení údržby.

ORGANIZÁCIA ŠTÚDIA

Doc. Ing. Vladimír Stuchlý, CSc.

Žilinská univerzita v Žiline

Strojnícka fakulta, katedra Obnovy strojov a zariadení

Veľký Diel

010 26 Žilina

e-mail: vladimir_stuchly@kosz.utc.sk

tel: +421 41 513 2560, 2554

PLÁN ČINNOSTI SSU NA ROK 2002

Úvod.

Slovenská spoločnosť údržby pri vstupe do tretieho roku svojho pôsobenia, zameriava svoju pozornosť na obsahovú stránku svojej činnosti, aby udala smer a volila vhodné prostriedky na plnenie strategických cieľov a následné postupné napĺňanie svojho poslania. Súčasná štruktúra členskej základne neodráža skutočné rozloženie ľudí pôsobiacich v údržbe ani z pohľadu odvetvovej štruktúry ani z pohľadu postavenia v organizácii. Chýbajú zástupcovia dopravy, málo je zastúpený strojársky priemysel, ľahký spracovateľský priemysel, študenti, výkonní pracovníci, majstri. Spoločným úsilím súčasných členov spoločnosti je získavanie nových členov jednak preto aby sa zlepšila štruktúra členskej základne a hlavne preto aby sa zväčšil potenciál pre plnenie úloh spoločnosti. Pre rok 2002 sú nosné úlohy spoločnosti zamerané nasledovne :

V oblasti komunikácie a výmeny informácií.

- Zväčšiť rozsah časopisu Údržbár a dôsledne dodržiavať plánované termíny vydania
- Zvýšiť rozsah informácií na internetovej stránke www.uzrba.sk a zväčšiť frekvenciu jej aktualizácie
- Po širokej diskusii ustáliť miesto konania konferencie NFU xx

V oblasti vzdelávania

- Vykonať kroky potrebné pre začatie dištančného vzdelávania „Príprava expertov údržby“ v prvom cykle na jeseň 2002
- Vhodnou propagáciou zabezpečiť minimálne 15 účastníkov prvého cyklu dištančného vzdelávania
- Získať z radov údržbárov darcov 1% daní v prospech SSU na finančnú podporu dištančného vzdelávania
- Pripraviť prvú verziu projektu vzdelávania špecialistov údržby
- Vypracovať návrh na rozsah a autorský kolektív pre vydanie publikácie Riadenie údržby

V oblasti prezentovania a presadzovania spoločných názorov

- V pracovnej skupine stratégie údržby vypracovať a predložiť na diskusiu členom spoločnosti návrh metodického ná-

vodu pre vypracovanie stratégie údržby vo väzbe na stratégiu podniku

- Nadviazať kontakty s úradom normalizácie s cieľom zúčastniť sa tvorby noriem v oblasti údržby

V oblasti spolupráce

- Nadviazať spoluprácu so slovenským centrom produktivity
- Hľadať predmet spoločného záujmu so Slovenskou spoločnosťou pre techniku prostredia v oblasti riadenia údržby inteligentných budov
- Nadviazať užšiu spoluprácu s českou a poľskou spoločnosťou údržby
- Zapojiť sa aktívne do činnosti pracovných skupín EFNMS Vzdelávanie a Benchmarking

PLÁN NÁKLADOV A PRÍJMOV NA ROK 2002

NÁKLADY

Materiál	158 000
Cestovné	170 000
Služby	289 000
Mzdy	45 000
Odpisy	48 000
Ostatné	10 000

Náklady spolu 720 000

PRÍJMY

Členské príspevky	250 000
Príjmy z činnosti	370 000
Ostatné príjmy	100 000
Úroky	5 000

Príjmy spolu 725 000

Nerozdelené príjmy 5 000

Poznámky:

Materiál	- bude vydaných 5 čísel časopisu oproti 1 v roku 01
Cestovné	- účasť členov SSU na Euromaintenance 2002
Služby	- vyššie náklady na konferenciu a časopis
Mzdy	- odmeny za časopis a za organizáciu NFU 2002
Odpisy	- nákup DHIM, kancelárska technika

ZÁPISNICA

z 3. Valného zhromaždenia Slovenskej spoločnosti údržby

Dátum: 21.5.2002

Miesto: Vysoké Tatry, Tatranské Matliare, hotel Sorea Hutník

Prítomní: podľa prezenčnej listiny

Program: 1. Otvorenie

2. Voľba orgánov valného zhromaždenia

3. Výročná správa SSU za rok 2001

4. Správa o činnosti Dozornej rady, stanovisko DR k Výročnej správe 2001

5. Zmena stanov spoločnosti

6. Voľba nových členov orgánov spoločnosti

7. Informácia o programe SSU na ďalšie obdobie

8. Rôzne

9. Záver

K bodu 1 Otvorenie

Predseda predstavenstva A.Murín privítal členov a otvoril rokovanie 3.valného zhromaždenia Slovenskej spoločnosti údržby.

K bodu 2 Voľba orgánov valného zhromaždenia

Do orgánov valného zhromaždenia boli navrhnutí:

predseda VZ - Vendelín Iro

zapisovateľ - Juraj Grenčík

overovatelia zápisnice - Jaroslav Miklánek a Igor Pokorný
návrhová a mandátová komisia - Juraj Grenčík a Hana Pačaiová

Navrhnutí členovia boli jednomyselne zvolení.

Mandátová komisia konštatovala, že valné zhromaždenie je uznášania schopné, nakoľko je prítomná nadpolovičná väčšina členov SSU.

K bodu 3 Výročná správa SSU za rok 2001

Správu o činnosti SSU za predchádzajúce obdobie predniesol predseda predstavenstva SSU, A.Murín. Vyzdvihol činnosť pra-

covnej skupiny „Vzdelávanie“ a prijatie za člena EFNMS. Oblasti, kde sa nedarí sú malá členská základňa, nie sú zastúpené viaceré odvetvia a žiaden študent nie je členom SSU, slabá je aj činnosť ďalších pracovných skupín, okrem „Vzdelávania“.

K bodu 4 Správa o činnosti Dozornej rady, stanovisko DR k Výročnej správe 2001

Správu o činnosti Dozornej rady SSU predniesol člen DR, Jaroslav Miklánek. Dozorná rada odporučila Valnému zhromaždeniu schváliť Výročnú správu 2001 a účtovnú závierku za rok 2001 bez výhrad.

K bodu 5 Zmena stanov spoločnosti

Predseda P SSU, A.Murín zdôvodnil návrhy na zmenu stanov SSU.

Valné zhromaždenie po rozprave schválilo návrh zmeny stanov SSU všetkými hlasmi prítomných členov.

K bodu 6 Voľba nových členov orgánov spoločnosti

Nakoľko je potrebné doplniť DR SSU o jedného člena, I.Pokorný vyzval členov SSU k podaniu návrhov za člena DR. Po rozprave VZ prijalo návrh, aby DR, v súlade so Stanovami, kooptovala tretieho člena a tento bol nasledujúcim Valným zhromaždením potvrdený vo funkcii.

K bodu 7 Informácia o programe SSU na ďalšie obdobie

Predseda A.Murín predniesol základné tézy programu na ďalšie obdobie:

- treba rozširovať členskú základňu,
- pôsobiť na stratégiu údržby v slovenských firmách,
- propagovať benchmarking údržby v našich podnikoch,
- rozvíjať legislatívu a normotvorbu
- hľadať ďalšie zdroje príjmov SSU, výdavky rastú na aktivity v EFNMS, na program vzdelávania. V. Iro informoval, že predstavenstvo prijalo úlohu, vecne a termínovo konkretizovať úlohy.

I.Ševčík poznamenal, že by sa mal zostaviť materiál na propagáciu výhod členstva v SSU.

UZNESENIE 2002/3

1. Valné zhromaždenie prerokovalo výročnú správu a ročnú účtovnú závierku Slovenskej spoločnosti údržby za rok 2001 a zoberalo na vedomie správu o činnosti Dozornej rady.
2. Valné zhromaždenie 19 hlasmi schválilo výročnú správu a ročnú účtovnú závierku.

Valné zhromaždenie prerokovalo návrh na zmenu stanov SSU a 19 hlasmi schválilo zmenu stanov tak, ako bola predložená predstavenstvom SSU.

Valné zhromaždenie ukladá predsedovi SSU:

Predložiť na registráciu zmenu stanov na Ministerstvo vnútra SR

T: 30.6.2002

Valné zhromaždenie zoberalo na vedomie informáciu predstavenstva SSU a Plán činnosti na rok 2002

K bodu 8 Rôzne

V rôznom boli diskutované výhody členstva v SSU, ako je nižšie vložné na konferencii, prístup k časopisu Údržba, finančne nevyjadriteľné výhody zo vzájomných kontaktov, atď.

K bodu 10 Záver

Predseda predstavenstva poďakoval prítomným za aktívnu účasť a ukončil rokovanie valného zhromaždenia.

Zapísal: J. Grenčík

Overil: J. Miklánek

I. Pokorný

MICROSOFT PROJECT 2002

VLADIMÍR STUCHLÝ



Spoločnosť Microsoft predstavila odbornej verejnosti nový produkt Microsoft Project 2002 a oznámila, že ide o ďalšiu generáciu software pre projektové riadenie. Microsoft Project 2002 je pre Microsoft vstupnou bránou na trh riadenia veľkých podnikových projektov.

Nová podoba a rozšírenie **Microsoft Project 2002** prinesú podnikom obchodné riešenia, ktoré výrazne prispievajú k ich ziskovosti a konkurenčnej schopnosti. Nové riešenia a nástroje, poskytujú členom tímu, projektovým manažérom i ostatným lepšiu informovanosť a efektívnejšie využívanie zdrojov

Microsoft Project 2002 Standard poskytuje základné riešenia a berie ohľad na rozdielne potreby zákazníkov v oblasti projektového riadenia. **Microsoft Project Professional**, **Microsoft Project Server** a **Microsoft Project Web Access** harmonicky spolupracujú a poskytujú variabilné riešenia pre riadenie projektov.

Umožňujú kvalitné riadenie zdrojov, včasné vytváranie správ o projektoch (Report), analýzy plánov a uľahčujú paralelnú informovanosť o stave projektu. Informácie možno zdieľať pomocou Microsoft Web Access. Pre prístup užívateľov k informáciám a kvalitnejšiu spoluprácu slúži Microsoft Project Server Client Access Licence (CAL).

- Microsoft Project Standard - aktualizovaná verzia aplikácie na sledovanie a riadenie projektov,
- Microsoft Project Professional - nová aplikácia, ktorá pracuje spoločne s Microsoft Project Server 2002, umožňuje spoluprácu jednotlivých skupín a vykonávanie podnikových analýz. Dokáže riadiť zdroje v Microsoft Project Standard,
- Microsoft Project Server 2002 - nový prírastok do rodiny produktov Microsoft.NET Server, ktorý zabezpečuje kompletne podnikové riadenie a spoluprácu s využitím Microsoft Project Professional,
- Microsoft Project Web Access (Microsoft Project Client Access Licence) - sieťové prepojenie, ktoré poskytuje informácie o projekte a analytické nástroje pre tých členov tímu, ktorí nepotrebujú sledovať kompletné informácie o projekte. Títo užívatelia môžu zdieľať projektové informácie pomocou internetového prehliadača.

Microsoft Project 2002 je súčasťou jedného z prvých MSO riešení spoločnosti Microsoft

Microsoft Project Professional a Microsoft Project Server 2002 tvoria spoločne Microsoft Enterprise Project Solutions Offering, teda kompletnú implementáciu riešenia pre riadenie podniku.

Microsoft Project Professional a Microsoft Project Server 2002 poskytujú efektívne riešenia časového priebehu údržby metódami projektového riadenia.

Katedra obnovy strojov a zariadení rozpracováva riešenia riadenia údržby pre potreby podnikovej praxe.



HODNOTENIE KONFERENCIE NÁRODNÉ FÓRUM ÚDRŽBY 2002

JURAJ GREŇČÍK

Základnou aktivitou všetkých národných spoločností údržby je pravidelné organizovanie konferencií, aby sa na ich stretol čo najširší okruh ľudí, ktorí majú nejaký vzťah k údržbe. Slovenská spoločnosť údržby v tomto nie je výnimkou. Nakoniec, aj samotný vznik SSU bol iniciovaný na konferencii, nultom ročníku Národného fóra údržby, ktoré sa konalo v máji 2000 v Žiline.

Konferencie popri odbornom programe majú za cieľ predovšetkým osobné stretnutia účastníkov, ktoré sú nenahraditeľné. Preto je potrebné poskytnúť okrem kvalitných podmienok pre vedenie odborného programu v jednotlivých programových blokoch programu vytvoriť dobré podmienky pre stretnutia účastníkov.

Požiadaviek kladených na úspešný priebeh konferencie je veľa. Predovšetkým je to skladba a úroveň prednesených príspevkov, ktoré vytvárajú odborný program konferencie. V súčasnej dobe sa organizuje veľké množstvo podujatí, a preto nie je jednoduché zabezpečiť kvalitnú účasť autorov príspevkov. Pri tvorbe programu je vždy dilema, či mať paralelné sekcie, alebo zoradiť prezentácie postupne za sebou. Obe riešenia majú svoje prednosti ale aj zápory. Na jednej strane je snaha dať čo najväčší priestor na jednotlivé vystúpenia, na druhej zbytočne nepredlžovať čas rokovania. Ale táto dilema bude sprevádzať konferencie neustále a jednotlivé názory budú vždy odlišné. V tomto roku bola väčšina programu zaradená v dvoch paralelných sekciách. Len úvod a záver bol v rámci spoločného pléna. V úvode odznali príhovory odborných garantov konferencie, prof. Sinaya a prof. Zvolenského. Význam konferencie bol vo veľkej miere zdôraznený účasťou predsedu EFNMS, p. Arja Klijna z Holandska, ktorý aj týmto spôsobom vyzdvihol vstup SSU do EFNMS. VO svojom vystúpení predstavil históriu, aktivity a perspektívy EFNMS, ako aj prínosy, ktoré z členstva vyplývajú. Konferenciu pozdravil aj predseda Chorvátskeho združenia údržbárov (HDO), pán Ivan Ivancic. HDO v tomto roku oslavuje už 25 rokov svojej existencie a má za sebou skúsenosti, z ktorých sa dá čerpať aj v práci SSU. Nakoľko sa v SSU stáva aktuálnou otázka vzdelávania manažérov údržby, na túto tému hovoril doc. Stuchlý. Predstavil pripravovaný študijný program, ktorý zodpovedá príprave na certifikáciu expertov údržby podľa požiadaviek EFNMS.

Ďalej prebiehali rokovania v paralelných sekciách. Tematické členenie opäť vychádzalo zo vzoru pripravovanej konferencie Euraintenance 2002, ktorá sa konala v dňoch 3.- 5. júna 2002 v Helsinkách. Základné okruhy boli: „Riadenie údržby“, „Údržbárske technológie“, „Informačné technológie“ a „Špeciálne témy“. Podarilo sa pomerne rovnomerne obsadiť jednotlivé tematické oblasti, i keď nikdy nie je možné presne rozdeliť kategorizovať všetky príspevky.

V zborníku z konferencie bolo uverejnených 43 príspevkov, z toho 6 z Českej republiky, 2 z Maďarska po jednom z Holandska, Chorvátska, Rakúska a Slovinska, pričom väčšina príspevkov bola aj prezentovaná v rámci odborného programu. Výzva k zasielaniu príspevkov bola zverejnená už koncom roku 2001, avšak príspevky prichádzali v širokom časovom rozpätí, niektoré tesne pred zadaním zborníka do tlače. Toto sa odrazilo aj na neskorej príprave finálneho programu.

Oproti minulému roku bola teraz snaha dať väčší časový priestor na jednotlivé vystúpenia a diskusiu, nakoľko nahustenosť programu a nemožnosť diskutovať bola v minulom roku dosť kritizovaná. Záujem o jednotlivé tematické bloky nebol rovnomerný a tak sa stalo, že v prvý deň rokovacia miestnosť nestačila svojou kapacitou.

ÚČASTNÍCKA ANKETA

V tomto roku bola účastnícka anketa uskutočnená cez Internet. Túto možnosť využilo a svoje názory uviedlo 23 respondentov, čo je len 17% z celkového počtu účastníkov. Nie je to veľa, ale berieme to ako prejav tých, ktorí chceli vyjadriť svoj názor. Viacerí uviedli, že kritickým hodnotením chcú prispieť ku skvalitneniu konferencie v budúcnosti, za čo im patrí vďaka. Pripájame výsledky ankety a „priemerné známky“ hodnotenia, ako aj najčastejšie sa vyskytujúce komentáre.

Sledovanosť jednotlivých blokov konferencie (výsledky v percentách - nakoľko boli sekcie paralelné, súčty nedávajú 100 %):

Ktoré bloky ste sledovali:

	áno	sčasti	nie
Riadenie údržby	74%	9%	17%
Údržbárske technológie	26%	22%	48%
Informačné technológie	61%	17%	17%
Špeciálne témy	9%	61%	30%

Ako hodnotíte (stupnica: 1=najlepší až 5=najhorší, priemerná známka a štandardná odchýlka):

Celkovú úroveň konferencie	1,63 ± 0,48
Odbornú úroveň príspevkov	1,59 ± 0,65
Miesto konania konferencie	1,57 ± 0,73
Organizačné zabezpečenie	1,87 ± 0,87
Výber tém konferencie	1,43 ± 0,60
Termín konania konferencie	1,22 ± 0,69

Pre porovnanie uvádzame hodnotenie aj z minulého roku

Celková úroveň konferencie	1,74 ± 0,51
Odborná úroveň príspevkov	2,13 ± 0,51
Miesto konania konferencie	1,07 ± 0,38
Organizačné zabezpečenie	1,70 ± 0,78
Výber tém konferencie	2,09 ± 0,56
Termín konania konferencie	1,09 ± 0,28

Z výsledkov vidieť, že najviac sledovaný bol blok na tému riadenie údržby (74%), a informačné technológie (61%), menej údržbárske a napokon špeciálne témy. Tieto výsledky len potvrdzujú to, čo bolo zrejmé aj z pohľadu do prednáškových sál. Ale aj keď bola niekde účasť menšia, nedá sa povedať, že by tematické bloky nezaujali, len okruh záujemcov bol menší.

Čo sa týka hodnotenia, potešilo, že ani jedna oblasť nebola hodnotená priemernou známkou horšou ako 2. Zdá sa, že termín konferencie je vybraný k všeobecnej spokojnosti, spravidla vyhovuje miesto konania, pozitívne je hodnotený výber tém a odborná úroveň. Najhoršie bolo hodnotené organizačné zabezpečenie - jednak priestorové problémy, jednak výpadky v pripravenosti techniky.

Z názorov, pripomienok a námetov na ďalšie otázky uvádzame:

Vyhovovalo by Vám iné miesto konania konferencie, navrhnite:

- Nízke Tatry - Tále,
- miesto bolo vybrané dobre,
- vlnajšie priestory boli reprezentačnejšie,



Pán Arjo Klijn, predseda EFNMS, pri úvodnom prejave

- aj keď iné miesto, ale v každom prípade podobné prostredie a podmienky - Tatry, Fatra, ...
- miesto bolo dobré, len prezentačné priestory boli malé

Čo Vám chýbalo na konferencii?

- plenárne zasadanie (všeobecnejšia téma na úvod dňa, alebo 1. deň rozprava a diskusia vedúcich pracovníkov údržby - aktuálne témy jednotlivých podnikov),
- väčší priestor na diskusiu,
- priestor na relax (nabitý program),
- vhodnejšie miestnosti,
- praktické skúsenosti z riešenia problémov údržieb po oddelení (outsourcing),
- simultánny preklad,
- jeden športový / turistický poldeň - dva dni v Tatrách celý čas v len hoteli,
- viac pracovníkov z priemyslu, potenciálnych záujemcov o informačný systém pre údržbu,
- hotel s lepším vybavením pre rokovanie, t.j. lepšie podmienky pre rokovanie jednotlivých sekcií.
- skúsenosti z praxe v oblasti údržby,
- všetko bolo v poriadku,
- nič.

Aké nedostatky ste zaznamenali?

- príspevky boli väčšinou len monológy s malým priestorom na otázky, pripomienky a diskusiu, možno mohli byť kratšie a ušetrené miesto mohlo byť venované tomuto,
- v riadení sekcií
- chýbal oficiálny moderátor konferencie, takže niektorí účastníci preťahovali čas na úkor druhých.
- štandardné podmienky pre prezentáciu produktov zúčastnených firiem (priestor, panely, stolíky a pod.)
- nevyhovujúce priestory na prednášky v odborných sekciách a následne ich vetranie; zlyhávajúce premietacej techniky
- zaujímavé témy boli naraz v obidvoch sekciách malé priestory na prednášku, veľa tém v krátkom čase.
- rozdelenie prednášok do blokov a do sekcií bolo super, ale medzi jednotlivými prednáškami v sekciách treba naplánovať cca 5 minút pre výmenu lektorov a prípravu techniky,
- príliš veľa odborných prednášok v tom istom čase. Jeden účastník nemôže byť na každej prednáške,
- nepatrné, žiadne.

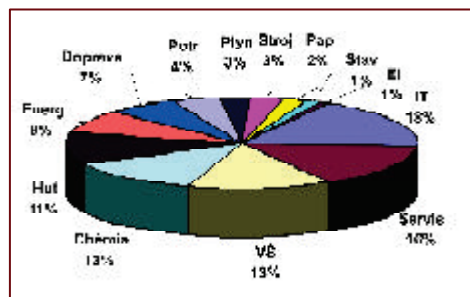
V čom vidíte prínos konferencie?

- kontakty, poznatky
- výmena skúseností
- výmena informácií medzi podnikmi, medzi podnikmi a inými inštitúciami,
- získavanie nových poznatkov a informácií zo širokého spektra aplikácií údržby,
- výmena informácií s možnosťou sledovania trendov v riadení údržby
- priestor na výmenu názorov a skúseností s možnosťou ich prezentácie,
- nadviazanie kontaktov, prebratie skúseností s údržbou v iných štátoch,
- utvorenie obrazu o dianí v oblasti údržby pre ďalší profesionálny rast,
- komunikácia ľudí z údržby, riešenie spoločných problémov,
- informačné systémy, šetrenie nákladov, organizácia,
- transfer informácií z oblasti údržby respektíve technického

... pokračovanie zo strany 1

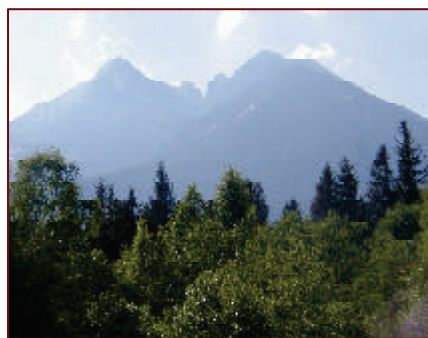
verejnej časti, prebiehala paralelne v dvoch sekciách.

Konferencia mala 135 účastníkov, z toho 30 zo zahraničia (22 z Českej republiky, 2 z Chorvátska, 2 z Maďarska, po 1 z Holandska, Nemecka, Rakúska a Slovinska). Štruktúru účastníkov (vrátane zahraničných) podľa jednotlivých odvetví zobrazuje priložený graf.



Je zrejmé, že zastúpenie jednotlivých odvetví účastníkov bolo opäť veľmi široké, ale opäť pomerne nevyvážené. Samozrejme, nie je možné vždy jednoznačne priradiť účastníka ku konkrétnemu odvetviu, a tak v informačných technológiách sú aj zástupcovia výskumných ústavov, ktorí sa ale venujú tvorbe a aplikácii IT v údržbe. V kategórii servis je zaradená väčšina vystavovateľov, ako aj konzultačné firmy.

Najsilnejšie boli tentoraz zastúpené informačné technológie (IT) 18%, ďalej servis 16%, vysoké školstvo (VŠ) a zástupcovia z chemických podnikov po 12%, hutníctvo 11%, energetika a elektrárne 8%, doprava 7%, atď. Najväčší nárast bol v kategórii servis, čo súviselo s väčším počtom vystavovateľom ako aj zahrnutím prístrojovej techniky do tejto kategórie. Významnou mierou sa zlepšil hutnícky priemysel, predovšetkým vďaka účasti US Steel Košice. Naopak, pomerne výrazne klesla účasť z oblasti chémie (minulý rok 21%), dopravy, plynárenstva ako aj strojárstva. Vďaka väčšiemu počtu príspevkov boli jednotlivé tematické okruhy rovnomernejšie zastúpené ako v minulom roku a viac zodpovedali skladbe účastníkov.



Pohľad,
ktorý sprevádzal
účastníkov počas
celej konferencie

Zborník prednášok z konferencie si možno objednať na adrese
SLOVENSKEJ SPOLOČNOSTI ÚDRŽBY



INFORMÁCIE

O KONFERENCII MOŽNO
NÁJSŤ AJ NA WEBOVSKEJ
STRÁNKE SSU

<http://www.udrzba.sk>

ČASOPIS ÚDRŽBA

V ROKU 2002 VYJDE

ÚDRŽBA 1, MÁJ 2002

Vzdelávanie pracovníkov údržby. E - Learning.

ÚDRŽBA 2, JÚN 2002

Hodnotenie konferencie NFU 2002, Informácie z Valného zhromaždenia SSU.

ÚDRŽBA 3, SEPTEMBER 2002

Informácie o konferencii „Euromaintenance 2002“, EU a údržba, Trendy v údržbe, Riešenie otázok spoľahlivosti strojov a zariadení.

ÚDRŽBA 4, NOVEMBER 2002

Náklady na údržbu, Plánovanie údržby. Kapacitné výpočty v údržbe, Využitie výpočtovej techniky.

SLOVENSKÁ SPOLOČNOSŤ ÚDRŽBY
adresa webovskej stránky

<http://www.udrzba.sk>

ČASOPIS ÚDRŽBA

vydáva SSU

objednajte si jeho odoberanie



OBJEDNÁVKA ČASOPISU ÚDRŽBA

na rok 2001

Cena jedného výtlačku je 49 Sk.

Pre členov SSU je časopis zadarmo.

Názov organizácie:

Adresa:

Telefón:

e- mail:

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

IČO:

Meno:

Titul:

DIČ:

Priezvisko:

Rodné číslo:

V , dňa

Podpis a pečiatka

ÚDRŽBA

časopis pracovníkov údržby

Šéfredaktor: Ing. Adolf Murín

Zástupca šéfredaktora: Doc. Ing. Vladimír Stuchlý, PhD.

Redakčná rada: Ing. Vendelín Iro

Ing. Ladislav Kirchner

RNDr. Július Grňo, CSc.

Ing. Ivan Ševčík

Prof. Ing. Peter Zvolenský, PhD.

Doc. Ing. Juraj Grenčík, PhD.

Adresa redakcie: Slovenská spoločnosť údržby,
Moyzesova 20, 010 26 Žilina

Inzertné oddelenie: Slovenská spoločnosť údržby,
Moyzesova 20, 010 26 Žilina

Tel. ústredňa s automatickou

predvoľbou: 041 513 2551, fax: 041 5652940

Internet: <http://www.udrzba.sk>

e- mail: ssu@kosz.utc.sk

REDAKCIA:

Pracovníci redakcie: Doc. Ing. Vladimír Stuchlý, PhD.
Doc. Ing. Juraj Grenčík, PhD.
Ing. Roman Poprocký

Vedúci čísla: Doc. Ing. Vladimír Stuchlý, PhD.

Vydáva: **SLOVENSKÁ SPOLOČNOSŤ
ÚDRŽBY**, 4 x za rok

Projekt: Katedra obnovy strojov
a zariadení

Sadzba: M&P, a.s., Žilina

Tlač: Vydavateľstvo ŽU, Žilina

Predplatné a reklamácie: Slovenská spoločnosť údržby,
Moyzesova 20, 010 26 Žilina
e- mail: ssu@kosz.utc.sk

Distribúcia: Slovenská spoločnosť údržby,
Moyzesova 20, 010 26 Žilina

Registrácia MK SR

Registračné číslo: 2553/2001

Tematická skupina: B 6

Dátum registrácie: 9. 5. 2001

Za pôvodnosť príspevkov zodpovedá autor, nevyžiadané materiály sa nevracajú. Autor berie na vedomie, že jeho príspevok môže byť bezplatne rozšírený v sieti publikácií Slovenskej spoločnosti údržby.

Zoznam inzerujúcich firiem

SSU (www.udrzba.sk) 2

TU, SJF KOŠICE (www.sjf.tuke.sk) 2

ŽU, SJF ŽILINA (fstroj.utc.sk) 4

ŽU, SJF ŽILINA, K OSZ (kosz.utc.sk) 7

ŽU, SJF ŽILINA, K OSZ (kosz.utc.sk/apc) 7

YMS, A.S., TRNAVA (www.yms.sk) 12

... pokračovanie zo strany 9

servisu,

- porovnávanie trendov v údržbe s reálnym stavom v našej firme,
- prezentácia svojej firmy, získanie určitých vedomostí a skúseností, prehľad ako to robia inde a prípadné porovnanie sa.

Čo Vás najviac zaujíma z oblasti údržby?

- (riadenie, investície),
- opravy pogumovaných valcov,
- oblasť zásobovania ND a informačné technológie v údržbe,
- využívanie informačných technológií pre podporu údržbárskych činností.
- manažment údržby (metodiky) a informačné technológie,
- bezpečnosť práce, informačné technológie,
- téma benchmarkingu, spoľahlivosti zariadení (sledovanie využiteľnosti)
- zameranie údržby metódou RCM,
- priehľadovo všetko, profesijne IS,
- outsourcing, riešenie problémov s organizovaním odstávok strojných zariadení, ekonomika údržby,
- riadenie údržby, skúsenosti s praktickým uplatnením rôznych metód v konkrétnych subjektoch
- technická diagnostika, prediktívna a proaktívna údržba,
- praktické problémy údržby,



Pohľad do rokovacej sály na účastníkov konferencie

- vzdelávanie pracovníkov údržby, nové technológie
- informačné technológie a riadenie údržby – nadväznosť na železniciu.

Ako ste sa dozvedeli o konferencii?

- e- mailová informácia – internet,
- pozvánkou od organizátorov,
- od zamestnávateľa,
- www, predchádzajúca konferencia
- od kolegov,
- bol som minulý rok.

Ďalšie pripomienky a námety:

- možno bolo by dobré sa zamyslieť ako osloviť vyšší manažment podnikov so zameraním manažment údržby, kým údržbárske technológie by mali oslovovať výkonných pracovníkov a technikov,
- legislatíva, príprava nových zákonov, poistenie,
- metódy, spôsoby a systémy diagnostikovania olejov a mazadiel - príprava vzoriek,
- centrálné mazacie systémy, možnosti unifikácia mazadiel a olejov,
- opravy nekovovými materiálmi na molekulárnej báze, metódy, spôsoby, výber vhodných aplikácií,
- pogumovanie súčiastok a renovácia povrchov,

- do programu konferencie zaradiť jeden poľdeň športovo / turistický. Možno by si to vyžiadalo predĺžiť konferenciu o jeden deň a musela by na to byť vôľa zúčastnených. Podmienky na to boli priam ideálne či už v interiéri alebo v exteriéri.
- rozdelením na dve paralelne sekcie sme ako prednášajúci zo sekcie informačných technológií paradoxne prišli o publikum z radov údržby, ktoré bolo v tom čase na sekcii údržbových technológií. Preto sme sa vlastne vzájomne informovali o vývoji informačných technológií s minimálnym publikom z radov pracovníkov údržby.
- väčší priestor na diskusiu,
- námet: Kvalita údržbárskych prác zabezpečovaná vlastnou údržbou a systémom outsourcingu - porovnanie.

Ďalšie tipy

- počet účastníkov je vysoký, stačí udržať,
- firmy špecializované len na údržbu,
- ľudia z praxe od výrobných či servisných firiem,
- ak zo zahraničia, tak potom radšej praktikov a než teoretikov. Možno v záujme benchmarkingu nejakých manažérov údržby z výrobné sféry s prezentáciou nimi aplikovanej filozofie údržby,
- snáď viac zástupcov stredných a veľkých podnikov, konkretizovať nechcem,
- všetky podniky ZCHFP,
- odborníkov z oblasti mazania, mazadiel a olejov, špecialistov pre diagnostikovanie olejov a zmeny jednobodových mazacích vrstiev na centrálné systémy mazania,
- oblasť pneumatiky a hydrauliky.



Spoločenský večer - p. Ivan Ivancic, prezident HDO a Ing. Murín, predseda SSU

I keď sme dostali pomerne malé percento odpovedí na anketové otázky, názory a hodnotenie konferencie považujeme za dostatočne reprezentatívne a vypovedajúce za väčšinu účastníkov. Navyše, všetci zahraniční hostia vyjadrili vysokú spokojnosť s konferenciou. Nakoniec, vážnosť konferencii vo výraznej miere dodala účasť predsedu EFNMS.

Škoda, že sa vyskytli viaceré nedostatky. To, čo bolo minulý rok vo veľkej miere kritizované - nedostatok jednolôžkových izieb, tento rok takýto problém nenastal. Žiaľ, podmienky v rokovacích miestnostiach boli horšie, preto chceme nájsť vhodnejšie priestory na budúci rok, aby nedostatkov bolo čo najmenej. Ale „generálne efekty“ účinkujú aj na konferenciách, ktoré sú organizované na oveľa honosnejšej úrovni za oveľa vyššie vložné.

Na záver vyjadrenie jedného respondenta: „Ja sa chcem touto formou poďakovať organizátorom za enormnú snahu zlepšovať kvalitu a organizáciu podujatia aj v týchto časoch, keď chýba väčšia podpora z radov podnikov aj zo strany štátu. Napriek tomu držím palce organizátorom a dúfam že sa podujatie podarí udržať na rovnako vysokej úrovni, prípadne ešte rozšíriť „.

Akciová spoločnosť **YMS, a.s., Trnava** implementuje rozsiahle Geografické informačné systémy, Digitálne archívy technickej dokumentácie a Systémy riadenia údržby. Na základe uzavretých partnerstiev a certifikácií so spoločnosťami **IBM, ORACLE, INTERGRAPH** sme odborníkmi v špecializovaných oblastiach riešení a služieb informačných technológií.

YMS, a.s. úspešne pôsobí v oblasti implementácie podnikových informačných systémov od roku 1991. Strategickou výhodou sa ukázalo zameranie na individuálne riešenie zákazníckych potrieb, zber, naplnenie a verifikácia dátovej základne, vrátane **prenosu know-how** našich špecialistov a nie implementácia softvérových modulov. Takýmto spôsobom riešime i **systémy riadenia údržby (CMMS - Computerized Maintenance Management System)**, ktoré sú v našom podaní jedinečné v spôsobe implementácie a následnej integrácii s Geografickým Informačným systémom (GIS) a Digitálnym archívom technickej dokumentácie (DATD) pod obchodným menom ITIS 2000



V oblasti systémov riadenia údržby sa opierame o:

- skúsenosti viac než 8000 používateľov produktov spoločnosti 
- profesnú spoluprácu "Riadenie údržby a opráv (RUaO)" vyvinutú našou spoločnosťou pre potreby zberu údajov, jednoduchej evidencie a vyhodnocovania
- a v neposlednom rade o konzultačné a implementačné skúsenosti našich pracovníkov a špecialistov spoločností ISPM a Žitavskej univerzity.

Chráňte spolu s nami Vaše hodnoty včasným identifikovaním nebezpečných príznakov.

YMS, a.s.

VI. Clementisa 18
917 01 Trnava
Slovenská republika

Account manager pre CMMS - Jana Adamčíková
e-mail: Jana.Adamcikova@yms.sk
<http://www.yms.sk/riesenia.htm>

maximo™



Tel.: + 421 - 33 - 59 222 22
Tel.: + 421 - 33 - 59 222 51
Fax: + 421 - 33 - 55 039 03

Integrácia GIS a CAD systémov

YMS