

ZPRA- VODAJ



***ŠKOLENÍ BOZP
SPOLEČENSKÝ VEČER
HOTEL ATRIUM VYŠKOV***

11. listopadu 2005



3/2005

Úvodní slovo cechmistra

Vážení členové cechu,

chtěl bych touto cestou především poděkovat odstupujícímu cechmistrovi Ing. Petru Koktanovi za velice prospěšnou práci pro náš Cech. Bude záležet na nás všech, abychom práci Cechu dále zdokonalovali a byla pro členy i nečleny dostatečně přitažlivá.

Chtěli bychom, aby zpravodaj byl studnicí názoru a zkušenosti. Budeme Vás infor-

movat o nových technologiích v našem oboru. Stránky obsahují informace v tištěné podobě, rozšířenou o obrázky, slovníček pojmů, sortiment výrobků některých firem a další odkazy, které umožňují získat větší přehled o dané problematice. Budou vytvořeny tak, aby mohly plnit funkci interaktivní učební pomůcky.

Při návrhu internetových stránek je potřeba vycházet z předpokladu, že ne všechny počítače, na kterých budou stránky spouštěny, jsou připojeny na síť internet, proto odkazy na katalogové listy, popisy aplikace v praxi atd. budou převzaty z oficiálních stránek firem a uloženy CD-ROMu s příslušným odkazem na danou firmu v síti internet. Jsme si vědomi toho, že některé věci nebudou pro všechny novinkou a proto očekáváme Vaše návrhy na další práci ve prospěch našeho cechu. Děkuji všem, kdo svými připomínkami nebo jakkoli jinak přispějí ke zlepšení činnosti našeho sdružení.

Jan Novotný - cechmistr

Vážená členská základno, vážení příznivci Cechu,

dostáváte do ruky předposlední číslo našeho Zpravodaje v tištěné podobě. Proč? Představenstvo Cechu na svém zasedání v září rozhodlo, že od roku 2006 bude Zpravodaj vydáván pouze v elektronické podobě. Prakticky 99 % členů má již dnes internet. Samozřejmě pokud nebudeme mít na někoho e-mailovou adresu, zpravodaj vytiskneme a pošleme. Cíl? Rychlejší informovanost, ale především snížení pracnosti a nákladů.

V tomto čísle Zpravodaje Vás informujeme především o výsledcích valné hromady Cechu, která se konala pod patronací společnosti KOMAS s r.o. v Hájích u Opavy.

Stalo se již tradicí, že pořádáme školení – společenský večer v polovině listopadu v hotelu ATRIUM ve Vyškově. Po rozpačitém společenském večeru číslo I, bylo Vaše setkání v minulém roce již plně obsazeno (sedělo se i na bowlingové dráze).

Dovoluji si Vás tedy jménem celého představenstva Cechu pozvat, Vás i Vaše partnery, na společenský večer, který se bude konat dne 11. listopadu 2005 v hotelu ATRIUM ve Vyškově.

Zajistěte si prosím podle potřeby ubytování, vyplňte a odešlete návratky. Společenský večer je pořádán pod patronací společnosti ROSTEX VYŠKOV s r.o. Občerstvení a hudba je zajištěna. Nápoje si hradí každý sám.

Těšíme se na Vaši hojnou účast.

Poslední informace: Valná hromada v roce 2006 je připravována na období květen – červen v Plzni pod patronací společnosti H & B s r.o. Cheb.

Petr Koktan – 1. zástupce cechmistra

Pokladní zpráva pro valnou hromadu CZMS ČR za rok 2004

Jmění CMZS ČR k 1.1.2004 celkem činilo **616.964,84 Kč**. Pokladní hotovost k 1. lednu byla 16.119,- Kč, na účtu ČS a.s. bylo 599.445,84 Kč a hmotný majetek v hodnotě 1.400,- Kč.

K 31.12.2004 bylo na účtu 738.184,33 Kč a pokladní hotovost 25.475,- Kč. Mimo to máme hmotný majetek v hodnotě 58.841,- Kč. Jmění k 31. prosinci je **822.500,33 Kč** a je o 205.535,49 Kč vyšší než na počátku roku.

Nezdanitelné příjmy za rok 2004 jsou **296.000,- Kč** za členské příspěvky. Členský příspěvek uhradilo 109 členů, z toho je 84 fyzických osob a 25 právnických osob. Na rok 2005 uhradili příspěvek 2 členové a další 2 uhradil doplatek za rok 2003. V roce 2004 uhradilo příspěvky o 8 členů méně než v roce předešlém.

Další příjmy jsme měli z inzerce ve zpravodaji a podílu ze školení pořádaných pod patronací cechu a to ve výši 6.820,- Kč. Za úroky z účtu jsme získali 3.794,99 Kč to je celkem **10.614,99 Kč**. Tyto příjmy jsou již zdanitelné.

Náklady na činnost cechu byly **158.520,50 Kč**.

Náklady ve výši 116.926,50 Kč jsou odpočitatelné. Zde je zahrnuta provozní režie, to je poštovné 3.025,- Kč, kancelářské potřeb 555,- Kč, bankovní poplatky 1.915,50 Kč, zpracování zpravodaje, náklady na vedení agendy, účetnictví, přepracování a udržování internetových stránek 50.370,- Kč. Dále byl zakoupen přenosný počítač, tiskárna se scannerem a účetní program pro podvojný účetnictví za 57.441,- Kč. Za pronájem sálu při valné hromadě v Brně jsme zaplatili 3.620,- Kč.

Do konce roku 2004 nebyly vyčísleny náklady na poslední dvě čísla zpravodaje a na nové členské listy. Proto budou zaúčtovány až v letošním roce.

Do základu daně nebyla zahrnuta částka 41.594,- Kč za občerstvení při valné hromadě v Brně a Vyškově a při zasedání představenstva cechu. V této částce je i poplatek do Hospodářské komory ČR, který činil 15.450,- Kč.

Počítač s tiskárnou a účetním programem je evidován jako hmotný majetek.

V Praze dne 10.6.2005

Oldřich Říha
pokladník CMZS ČR

Zpráva
dozorčí rady Cechu MZS ČR o provedené kontrole hospodaření od 1.1.2004 do
31.12.2004 konané dne 19.1.2005 v Praze a mimořádné zasedání dne 17.3.2005
v Klecanech

Kontroly se zúčastnili
dne 19.1.2005:

Oldřich Říha
Ing. Karel Dolejš
Jan Švingal
Josef Šimečka

hospodář
předseda doz. rady
člen doz. rady
člen doz. rady – omluven

Dále se kontroly zúčastnil cechmistr Ing. Petr Koktan jako pozorovatel.

Název cechu: Cech mechanických zámkových systémů ČR /registr. spolek MV ČR

ze dne 14.4.1994

Dne 28.5.2004 byla ustavující schůze Cechu tj. v letošním roce oslavíme

10 let trvání Cechu MZS

Právní forma: Občanské sdružení

IČ Přiděleno Českým statistickým úřadem dne 6.11.1995 č. 61383341

DIČ 010-61383341

Živnostenský list Vydal Obvodní úřad městské části Praha 10, č.j. ŽO/0000028/96JD

Běžný účet: Česká spořitelna, a.s. Praha 10 č.úctu 0281746369/0800

Počet zaměstnanců: 0

Řídících pracovníků: 0

Orgány Cechu MZS: Valná hromada – nejvyšší orgán

Představenstvo Cechu

Dozorčí rada

Podpisové právo. Cechmistr Ing. Petr Koktan

Hospodář Oldřich Říha

Razítka Cechu: Cechmistr Ing. Petr Kokta 2x

Hospodář Oldřich Říha 2x

Hlavní činnost: Cech MZS sdružuje podnikatele (fyzické a právnické osoby) podnikající na základě příslušného oprávnění na úseku výroby klíčů, montáže zámkových systémů, nouzové otevírání zámků apod.

Vedlejší činnost: Školení členů Cechu

Dne 17.3.2005 byla v Klecanech dokončena kontrola hospodaření Cechu za přítomnosti všech členů Dozorčí rady a hospodáře pana Říhy.

Kontrola hospodaření Cechu byla zaměřena viz pozvánka.

1) Kontrola zjištěných nedostatků a nápravných opatření za rok 2003 viz Zápis z kontroly hospodaření z 15.4.2004 – schválený na Valné hromadě 24.4.2004 v Brně

a) Doklad ze dne 10.10.2003 faktura na částku 3.780,- Kč školení pořádané společností TREZOR TEST s r.o. – doložit skripta

Termín: 30.4.2004

Zodpovědný: Ind. Koktan

Úkol nesplněn – náhradní termín do představenstva v 02/03 2005-10-11

Zodpovědný: Ing. Koktan

Úkol splněn až dne 17.3.2005 dle informace p. Říhy založeno u hospodáře.

b) Doklad ze dne 10.10.2003 faktura na částku 1.050,- Kč školení pořádané společností TREZOR TEST s r.o. – doložit skripta

Termín: 30.4.2004

Zodpovědný: Ind. Koktan

Úkol nesplněn – náhradní termín do představenstva v 02/03 2005-10-11

Zodpovědný: Ing. Koktan

Úkol splněn až dne 17.3.2005 založeno u hospodáře p. Říhy

c) Doklad ze dne 28.11., 29.11.2003 společenský večer v Hotelu Atrium ve Vyškově – doložit prezenční listinu.

Termín: 30.4.2004

Zodpovědný: Ing. Koktan

Úkol nesplněn – náhradní termín do představenstva v 02/03 2005-10-11

zodpovědný Ing. Koktan, p. Říha

Úkol splněn až dne 17.3.2005 – založeno u hospodáře p. Říhy

- d) Dodatečně vystavit objednávky za Cech MZS na různá školení a akce, které pořádaly jiné firmy pro členy Cechu za období 2002, 2003 a 2004. Objednávky doložit k fakturám včetně prezenční listiny.

Termín: 31.5.2004

Zodpovědný: Ing. Koktan

a představenstvo Cechu

Úkol splněn až dne 17.3.2005 – založeno u hospodáře p. Říhy

- 2) Stav hotovosti v pokladně a stav na BÚ.

stav hotovosti v pokladně k 19.1.2005 25.475,- Kč

Pokladna byla fyzicky přepočtena členy dozorčí rady a souhlasí.

stav BU k 31.12.2004 výpis č. 12 KB 738.184,33 Kč

- 3) Peněžní deník – pokladní kniha

Jednotlivé položky v peněžním deníku byly zkontrolovány. Na poslední straně peněžního deníku č. 12 jsou podpisy členů dozorčí rady, hospodáře a cechmistra, kteří provedli kontrolu.

- 4) Kontrola správnosti příjmových a výdajových dokladů za kontrolované období od 1.1.2004 do 31.12.2004.

Zjištěné nedostatky:

- a) Doklad ze dne 4.3.2004 faktura H-P Praha 9 na částku 15.128,- Kč není vystavena objednávkou od představenstva Cechu.

Termín: příští představenstvo Zodpovědný: cechmistr

Úkol splněn dne 17.3.2005 dle informace p. Říhy založeno u hospodáře

- b) Doklad ze dne 24.4.2004 faktura za občerstvení při Valné hromadě dne 24.4.2004 v Brně na částku 3.780,- Kč dodatečně schválit na Valné hromadě 4.5.2005

Termín: VH 4.5.2005 Zodpovědný: cechmistr

Úkol splněn dnes 11.6.2005

- c) Doklad ze dne 7.9.2004 faktura – členský příspěvek do Hospodářské komory na částku 15.450,- Kč – dodatečně schválit na VH 4.5.2005.

Termín: VH 4.5.2005 Zodpovědný: cechmistr

Úkol splněn dnes 11.6.2005

- d) Doklad ze dne 21.9.2004 Zpravodaj č. 1 a 2/2004 na částku 24.942,- vystavit objednávkou podepsanou dvěma členy představenstva na společnost TREZOR TEST s r.o., která vytištění Zpravodaje zajistila.

Termín: 02/2005 Zodpovědný: cechmistr a představenstvo

Úkol splněn dne 17.3.2005 dle informace p. Říhy založeno u hospodáře.

e) Doklad ze dne 13.11.2004 občerstvení při výroční schůzi ve Vyškově na částku 20.481,- Kč dodatečně schválit na VH 4.5.2005.

Termín: VH 4.5.2005

Zodpovědný: cechmistr

Úkol splněn dnes 11.6.2005

f) Dořešit příjem 1.000,- Kč (doplatek) od společnosti TREZOR TEST s r.o. za občerstvení ve Vyškově, aby bylo v souladu s účetnictvím.

Termín: 02/2005

Zodpovědný: hospodář a cechmistr

Úkol splněn dne 17.3.2005 dle informace p. Říhy založeno u hospodáře.

5) Kontrola závazků a pohledávek – dle zápisu z jednání představenstva Cechu a usnesení Valných hromad.

Jednání představenstva: 28.1.2004 Klecany, 24.4.2004 Brno, 16.9.2004 Klecany, 12.11.2004 Vyškov, 17.3.2005 Klecany, 11.6.2005 Opava.

Valná hromada: 24.4.2004 Brno-Bystrc.

Zápisy z jednání představenstva Cechu a Valné hromady jsou uloženy a podepsány cechmistrem a některými členy Cechu MZS.

6) Kniha IM a drobného majetku. Základní jmění není tvořeno.

Investiční majetek Cechu:

- notebook zakoupen dne 19.10.2004 v ceně 42.245,- Kč 1 ks

(tento majetek bude rovnoměrně odepisován až do roku 2007). V současné době je používán hospodářem p. Říhou.

Drobný majetek Cechu:

- raznice Cechu zakoupena dne 19.6.2001 v ceně	1.400,- Kč
- tiskárna HP PCS 2175 zakoupena dne 19.10.2004	5.712,- Kč
- paměť MB USB 2,0 zakoupena dne 19.10.2004	1.178,- Kč
- účetní program POHODA zakoupen dne 19.10.2004	8.306,- Kč

V současné době je v používání hospodáře p. Říhy.

7) Daňové přiznání a závěrka hospodaření Cechu za rok 2004.

Daňové přiznání a finanční závěrka byla dokončena dne 17.3.2005 a odevzdáno na Finanční úřad Praha 10 hospodářem panem Říhou.

Náplní činnosti Dozorčí rady je především kontrola hospodaření Cechu, kontrola přijatých závazků. Posuzuje jejich výhodnost pro Cech a navrhuje vhodná opatření, a to zejména v oblasti účetnictví např. uzavírání smluv apod.

Přezkoumání účetní závěrky je schopna Dozorčí rada uskutečnit vlastními silami jen v některých případech, a to v závislosti na odborném zaměření členů Dozorčí rady.

Vzhledem k 10letému trvání Cechu, kdy nebyla provedena účetní závěrka žádnou profesionální účetní firmou, doporučuje Dozorčí rady Valné hromadě ověřit účetnictví Cechu MZS např. za 5 let účetním auditorem.

Návrh na opatření – úkoly:

1) Pravidelně projednávat na představenstvu Cechu veškeré finanční výdaje, vystavit objednávky.

Termín: průběžně

Zodpovědný: cechmistr, hospodář

2) Ověřit účetnictví Cechu MZS za 5 let účetním auditorem

Termín: 31.12.2005

Zodpovědný: cechmistr a dozorčí rada

3) Provést kontrolu zjištěných nedostatků k termínu 31.12.2005, informovat průběžně představenstvo Cechu a Valnou hromadu.

Termín: Příští Valná hromada

Zodpovědný: Dozorčí rada

Ing. Karel Dolejš
předseda Dozorčí rady CMZS

Usnesení z valné hromady CMZS konané dne 11.06.2005 v Opavě

Členská základna na své valné hromadě konané dne 11. června 2005 v Opavě –

Háj ve Slezsku přijímá toto usnesení:

1) Valná hromada bere na vědomí:

- zprávu o činnosti cechu MZS za volební období červen 2002 až červen 2005

- zprávu o činnosti DR CMZS za období od 8.6.2002 do 11.6.2005
- informaci o majetku CMZS ČR za volební období 2002 až 2005

2) Valná hromada schvaluje:

- Zprávu o hospodaření cechu 2004, zpracovanou panem Říhou dne 10.06.4.2005,
- Zprávu dozorčí rady Cechu MZS ČR o kontrole činnosti a hospodaření Cechu za rok
- Plán činnosti cechu na rok druhou polovinu roku 2005
- Rozpočet na rok 2005
- Dodatečně úhradu za pronájem sálu a občerstvení sálu při konání VH a školení BOZP s návazným společenským večerem v hotelu Atrium ve Vyškově – ve výši 20.481,-Kč dne 12.11.2004
- Úhradu za občerstvení při konání této valné hromady 9.686,- Kč
- Dodatečně uzavření dohody o provedení práce mezi CMZS ČR a panem Oldřichem Říhou (RČ 440502/079) v rozsahu 40 hodin, v době od 1.3.2005 do 25.3.2005 – zpracování podkladů pro daňové přiznání ve výši 5.000,- Kč (hrubého) se splatností do 30.4.2005
- Dodatečně uzavření dohody o provedení práce mezi CMZS ČR a panem Oldřichem Říhou (RČ 440502/079) v rozsahu 40 hodin, v době od 1.4.2005 do 30.4.2005 – vyhotovení faktur pro úhradu členských příspěvků, provede evidenci členů a provede kontrolu hrazení členských příspěvků za rok 2004 a 2005 ve výši 5.000,-Kč (hrubého) se splatností do 31.5.2005

- Přijetí nových členů – pan Stanislav Mazač – fyzická osoba, Říha Oldřich
čestný člen – paní Zdenka Svobodová
- Rozšíření představenstva cechu na 19-ti členné
- Rozšíření dozorčí rady na 5-ti člennou
- Výsledky voleb a složení představenstva cechu pro volební období 2005 až 2008
- Výsledek volby cechmistra pro volební období 2005 až 2008
- Výsledky voleb a složení dozorčí rady cechu pro volební období 2005 až 2008
- Výsledek volby předsedy dozorčí rady pro volební období 2005 až 2008

3) Valná hromada ukládá členské základně:

- aktivním přístupem zajistit další rozvoj cechu
- plnit členskou povinnost viz. stanovy (platit řádně a včas členské příspěvky)

4) Valná hromada ukládá představenstvu cechu:

- pokračovat ve vzájemné spolupráci s AGA ve vztahu k orgánům státní správy, CI ČAP, ČAP a dalším,
- aktivně využít členství cechu CMZS v Hospodářské komoře ČR
- řešit zřízení trvalého sekretariátu cechu
- zahájit udělování čestné ceny cechu – zámkař roku – cena – poukázka na nákup kopírovacího stroje na klíče v hodnotě 25.000,- Kč.
- Valná hromada ukládá cechmistroví zahájit přebudování cechu na plně profesní společenství

- Vypracovat náplň činnosti a stanovení odměny pro O.Říhu včetně uzavření příslušných smluv o výkonu práce pokladníka (tajemníka) CMZS
- Zjednodušit a přesněji specifikovat jednací řád CMZS v oblasti způsobu voleb do představenstva CMZS
- Dosavadní cechmistr p. Ing. Petr Koktan zpracuje v písemné formě předávací protokol a písemným způsobem předá veškerou agendu novému cechmistrovi p. Novotnému.
- Zajistit auditorské ověření hospodaření Cechu za posledních 5 let (požadavek p. Dolejše)

Za správnost: návrhová komise – Jelínek, Říha , Vojtěchovský

Na vědomí: představenstvo, dozorčí rada, cechmistr

VOLBY – VALNÁ HROMADA

NOVÝCH ČLENŮ
(počet platných hlasů 43)

Stanislav Mazač

- 43 hlasů pro

Oldřich Říha - 43 hlasů pro
Zdenka Svobodová - 30 hlasů pro, 6 proti, 7 se zdrželo

VYLOUČENÍ ČLENŮ
(počet platných hlasů 47 – všichni pro)

- 1) Petr Dořičák, Živořice u Nového Jičína
- 2) Štefan Krupanský, Přerov
- 3) Alena Kynkorová, Písek
- 4) Pavel Matějka, Vamberk
- 5) Jiří Mazač, Praha 8
- 6) data-tips, s.r.o., Brno
- 7) PN BIT s.r.o., (Petr Nesrovnal), Bruntál
- 8) TRADITIONAL s.r.o. (Zdeněk Havlíček), Litomyšl
- 9) VAMA s.r.o. (Ing. Maryško), Jablonec nad Nisou

Návrh na 19ti členné představenstvo a 5ti člennou dozorčí radu
(počet platných hlasů 47)

45 hlasů pro, 2 hlasy se zdržely hlasování

PŘEDSTAVENSTVO
(počet platných hlasů 48)

Poř. čís.	Příjmení, jméno	z celkových 48 hlasů
1.	CVEK Tomáš, Ing. Guard – Mudroch, spol. s r.o., Tišnov	45

2.	KUCHAŘ Zdeněk HO-BES spol. s r.o., Horní Benešov	46
3.	JELÍNEK Jaroslav, Ing. – TOKOZ a.s., Žďár nad Sázavou	45
4.	KOKTAN Petr, Ing. – TREZOR TEST s.r.o. – Klecany	47
5.	VLADÍK Miroslav, Ing. – FAB a.s., Rychnov nad Kněžnou	46
6.	NOVOTNÝ Václav, Ing. – ROSTEX VYŠKOV, s.r.o. – Vyškov	46
7.	PODMOL Jan, Ing. – KOMAS, spol. s r.o., Opava	46
8.	MEISNER Ladislav, Ing. – ROVEL, spol. s r.o., Vyškov	45
9.	SCHWARZ Oldřich, Ing. - LA GARD & MECHA-TRONIC s.r.o., Frenštát p/Radh.	47
10.	URBANEK Jaromír – KLÍČE-ZÁMKY-TREZORY Urbanec a spol., s.r.o. Ostrava	45
11.	BERÁNEK Ladislav - H & B s.r.o., Cheb	44
12.	ČAPEK Václav – KLÍČOVÉ CENTRUM, Třinec	46
13.	ŘÍHA Oldřich – Praha	46
14.	MAHDAL Boris – Zámečnictví, Olomouc	43
15.	NOVOTNÝ Jan – Zámečnictví, Brno	47
16.	MAZAC Stanislav – Dobrovice	43

17.	BAJER Arnošt – Brno	45
18.	BURIAN Karel – Zámečnickví, Tachov	43
19.	SACHER Jiří ml. – S & S ZÁMEČNICTVÍ, Liberec	44
20.	JAKUBÍK Josef – TREZORSERVIS, Jihlava	18

DOZORČÍ RADA
(počet platných hlasů 48)

Poř. čís.	Příjmení, jméno	z celkových 48 hlasů
21.	DOLEJŠ Karel, Ing. – „IDK“ – ZÁMEČNICTVÍ, Havířov	46
22.	ŠVINGAL Jan – METAL SERVIS Teplice	47
23.	ŠIMEČKA Josef – SiP, Strakonice	47
24.	RYŠAVÝ Petr – Zlín	46
25.	AXMANN Jan – Zámečnickví, Odry	45

Zápis ze zasedání představenstva 11.6.2005

Volby cechmistra, 1. a 2. zástupce cechmistra:

Nové představenstvo z celkového počtu 16 hlasů (2 omluveni) všemi platnými hlasy volilo takto:

Cechmistr Jan Novotný
1. zástupce Petr Koktan

2. zástupce Václav Čapek



Univerzální elektronický systém CLIQ

Elektronika se postupně rozšiřuje do všech oblastí techniky. Významným způsobem zasáhla i „naší“ oblast, která byla dlouho doménou pouze mechanických prin-

cipů a sice oblast cylindrických vložek. Blokovací mechanismy řízené elektronikou dosáhly takové miniaturizace, že je lze umístit do vložek a klíčů a tak vytvořit jedinečný elektromechanický systém dokonce s možností modularity, s jejíž pomocí lze rychle přizpůsobit vložku délkově daným dveřím a kování.

Elektronizace řeší možnost prakticky neomezeného počtu kombinací, které je důležité hlavně pro systémy hlavního a generálního klíče (SGHK) s ACS (access control system), dále možnost rychlé změny otevíracích kódů, kompetencí jednotlivých klíčů (dokonce s časovými bránami) a v neposlední řadě i možnost připojení různých čidel pro další zabezpečení vstupů.

Dlouho se elektronizace řešila různými přídatnými prvky na dveře, které byly nezávislé na vložce, což mnohdy dělalo potíže nejen se vzhledem dveří, pracností montáže, ale také s funkcí celého zamykacího systému.

Dalším velkým problémem je nutnost řešit napájení vyhodnocovací a blokovací elektroniky tak, aby bylo spolehlivě zálohované.

Pro blokování se používá tzv. pasivní blokace – elektromechanický systém pouze odblokuje zamykací prvky zámku a k otevření dveří je potřeba síly na zasunutí závory a střelky zadlabacího zámku (např. klika, klíč vložky apod.). Dále se používá i aktivní blokace – závora a střelka se zasouvá nebo vysouvá pomocí elektromechanického „výkonového“ systému.

K pasivní i aktivní blokaci se používá různých principů. Nejčastěji je hlavním prvkem elektromagnet nebo servomotorek.

Elektronické systémy se dále dělí na tzv. lokální nebo globální (síťové). O výhodách či nevýhodách obou systémů je možné se dočíst v odborné literatuře.

Chtěl bych čtenáře informovat o zajímavé novince, která patří k lokálním elektronickým systémům s pasivní blokadou a to je univerzální systém Cliq.

Princip spočívá v tom, že přes vnější kontakty (např. klíče) dojde k napájení elektronických obvodů uvnitř zámku a následně k výměně různých informací mezi elektronikou zámku a elektronikou např., klíče.

Tím může dojít k odblokování zámku a otevření např. dveří nebo lze třeba jen získat nebo dodat potřebné informace o způsobu prostupu apod..

Výhodné je umístění tohoto principu přímo do prostoru vložky. Potom již čtenář sám nahlédne, jak velmi jednoduchá je aplikace vložky se systémem Cliq.

Na dveřích se nic nezmění, není třeba dveře jakkoliv přizpůsobovat a upravovat. Montáž tohoto systému znamená pouze výměnu vložky za vložku.

Protože tento systém nevyžaduje žádné speciální vzdělání z oblasti elektrotechniky a elektroniky jako je tomu např. u globálních systémů, je velmi vhodný pro používání i pro tzv. „skalní“ odpůrce elektroniky v zámkové oblasti.

Naopak, především v aplikaci pro SGHK si tvůrce ušetří spoustu času a starostí.

Elektronika ve vložce umožní libovolně měnit strukturu systému dle okamžitých požadavků majitele, což je v oblasti mechanických systémů prakticky nedosažitelné. Lze sledovat průchody danými dveřmi, lze nastavovat různá časová pásma průchodů pro jednotlivé klíče systému. Tímto se velmi podstatně zredukuje náročná fáze projektu, kterou je určování kompetencí (kdo, kam, dokonce zde si můžeme říci ještě kdo, kdy a kam).

Kdo již dělal nějaký projekt SGHK, dá mi za pravdu, že je to fáze nejvíce vyčerpávající a složitá a že často dochází i v odsouhlaseném a dokonce i namontovaném projektu ke střetům typu : „To jsem si myslel, že samozřejmě jde“ apod.

Další problém je rozšíření systému GHK o další zámky a klíče. U mechanických vždy otázka složitého dopočítávání. Zde se problém úplně vymazává, neboť rozšíření znamená přidělení dalšího kódu, kterých je takové množství, že je prakticky nevyužitelné.

Pro projektanta i zákazníka znamená Cliq - klid v tom, že se kompetence dají libovolně měnit, až se zámkový systém tzv. „usadí“.

100% je vyřešena ztráta klíče. Klíč se prostě ze systému vyřadí a když se najde, lze jej do systému bez obav opět vrátit. Klíč je totiž prakticky nemožné zkopírovat, protože každý je originál díky svému speciálnímu čipu.

Když se pro Cliq využije moderní mechanická konstrukce, která umožní vložku přizpůsobovat co do délky různým typům dveří (tzv. modulární systém vložky), pak pro uživatele i pro projektanta SGHK nemá tato novinka chybu.

Firma FAB, s.r.o. využila mechanického principu VERSO. Opět, kdo již dělal nějaké projekty SGHK, určitě se setkal v praxi s tím, že stavební projekt se nakonec v něčem liší od reality. No a co potom s vložkami, které do dveří „nepasují“ a za hodinu se má kolaudovat. Pomocí modulárního systému (např. již zmiňovaný VERSO) lze velice jednoduchým a rychlým způsobem příslušnou vložku prodloužit případně zkrátit na požadovaný rozměr.

Dále je častý problém elektronických systémů otázka zdroje. Vtip systému Cliq spočívá v tom, že v samotné vložce žádný zdroj není. Zdroj si nosíme v klíči. Jedná se o běžnou „placatou“ 3V baterku, umístěnou v hlavě klíče. Po zasunutí klíče se nejdříve vnitřní elektronika vložky „oživí“. Následně dojde k výměně informací na bázi plovcího kódu známého z oblasti autozámek a vyhodnocovací elektronika buď nechá zablokováno nebo odblokuje mechanický systém vložky.

O tom, co se děje a v jakém stavu se nachází klíč vůči zámku je majitel klíče zpraven pomocí displeje, který je umístěn v klíčové hlavě. Také o nutnosti výměny baterií v klíči je majitel včas vyrozuměn.

Pro českého spotřebitele je potěšující, že se s touto novinkou může setkat i u našeho největšího výrobce cylindrických vložek a klíčů se značkou FAB. Jedinou překážkou většího rozvoje u nás může být zatím jen cena. Avšak pro mnohé aplikace se již systém Cliq přeci jen vyplatí, než co 2 roky měnit mechanický SGHK. Dále lze předpokládat, že se časem budou ceny, zejména elektroniky, posouvat směrem dolů.

IX.2005

Miroslav Vladík

Člen představenstva CMZS

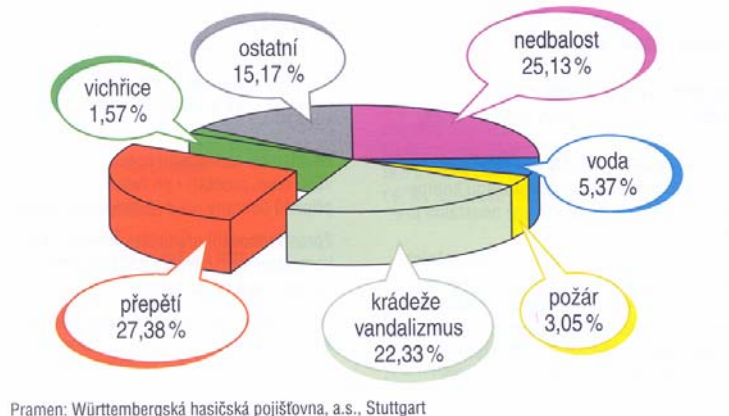
Ochrana proti přepětí

Toto téma zdánlivě nesouvisí s činností lidí zabývajících se mechanickými zámkovými systémy. Téměř každý však vlastní počítač, NC-obráběcí zařízení nebo jiné výrobní zařízení obsahující elektroniku. Poruchy v síti nízkého napětí nebo v datových rozvodech a nedostatečná ochrana proti nim mohou významným způsobem ovlivnit nejen průběh výroby ale také plnění pojišťoven.

Ochrana proti přepětí je nutnost 21. století, o kterém odborníci již dávno vědí a laici jej teprve objevují. Řada zdánlivě nevysvětlitelných poruch elektronických systémů, telekomunikačních zařízení, počítačů, chyb programů, ztrát důležitých dat je způsobena vlivem vysokofrekvenčního rušení a pulzního přepětí na citlivé elektronické obvody. Moderní elektronické systémy s integrovanými obvody s velmi vysokou integrací jsou neobyčejně citlivé na vliv rušivých elektromagnetických vlivů.

Pulzní přepětí vzniká přirozenou cestou v atmosféře - přímým úderem blesku a přepětím vzniklým šířením přepětíové vlny podél vedení. Nebezpečné přepětí se tak může šířit až do vzdálenosti 2km od místa úderu. V současné době vznikají četná přepětí průmyslovou činností. Jedná se o přechodové jevy zapínání a vypínání velkých zátěží, zejména induktivních - transformátory nebo elektrické motory, při zkratech v rozvodné síti apod. Škodit může i mlýnek na kávu, jak to prokázala měření některých firem zabývajících se problematikou EMC (elektromagnetická kompatibilita). Účinky vysokofrekvenčního rušení a pulzního přepětí mohou vést ke zhroucení informačních a řídicích systémů. **Škody a ztráty** vzniklé v souvislosti s působením pulzního přepětí stále narůstají. Následné ztráty způsobené výpadky výroby, ztrátou dat a informací bývají ještě vyšší než přímé škody na zařízení. Platíme tak za rozšíření špičkové techniky, rostoucí počet počítačů a počítačových sítí a masové aplikace mik-

roprocesorů v technických zařízeních a spotřebičích. Nebezpečné je také skryté působení pulzního přepětí. Elektronické obvody jsou trvale namáhány působením relativně malých



přepět'ových pulzů. Ty nemohou zařízení přímo zničit, ale jejich vlivem jsou elektronické obvody opakovaně přetěžovány, až v důsledku jejich únavy dojde zdánlivě k nevysvětlitelné poruše. Působením pulzního přepětí elektronické součástky trpí a jejich životnost se výrazně zkracuje. Úroveň současné techniky umožňuje kvalitní ochranu elektronických a elektrických zařízení proti účinkům nebezpečného pulzního přepětí. Zařízení lze chránit nejen proti destruktivnímu účinku energeticky obsažného pulzu, ale i proti účinkům VF rušení. **Nechráněné elektrické rozvody**, počítačové a datové sítě představují vždy **značné riziko** pro jejich uživatele. Instalace přepět'ových ochrany je především prevencí proti možným škodám. Náklady na přepět'ové ochrany bývají pouze zlomkem procenta pořizovací hodnoty chráněné techniky a nepatrnou částkou k možným škodám zaviněnými výpadky a zničením technologického zařízení.

Přepět'ové ochrany a pojišťovny.

Není přehnané, nazveme-li přepětí „**vrahem**“ **elektroniky**. Blíže pochopíme důvod, srovnáme-li statistické údaje z jedné německé pojišťovny. Vyhodnocení cca 8 000 škodných událostí na elektronických zařízeních ukázalo, že příčiny poškození v roce 1998 lze rozčlenit jak je uvedeno na obrázku.

Každá pojišťovna má svoje pojistné podmínky, které vyplývají z typu pojištění a pojistné smlouvy. Obecně lze říct, že při pojištění živelných událostí všechny pojišťovny vyplácí pouze náhrady za škody z přímého úderu blesku. Posouzení při likvidaci je věcí likvidátora nebo soudního znalce a vychází z viditelných znaků svědčících o přímém zásahu blesku do budovy - např. poškozená střecha, nebo fasáda domu, hromosvod, nebo jiné kovové části budovy poškozené natavením při průchodu bleskového proudu.

Některé pojišťovny při pojištění elektronických systémů, nebo budov a zařízení obecně dávají slevy při použití přepětových ochran. Při větších hodnotách pojištěných systémů resp. Při pojištění výpadků zase jiné pojišťovny podepsání pojistné smlouvy přímo podmiňují instalací ochran proti přepětí.

Několik příkladů:

- Česká pojišťovna a. s. : poskytuje slevu při pojištění elektroniky pokud je instalována minimálně dvoustupňová ochrana proti přepětí.
- Česko-rakouská pojišťovna : při nepřímém úderu blesku plní pouze pokud byla instalována náležitá ochrana proti přepětí
- Pojišťovna IPB a. s. : poskytuje slevu až 20% při komplexní ochraně elektroniky.
- ČS - Živnostenská pojišťovna : rozlišuje ve svých pojistných smlouvách 4 úrovně ochrany proti blesku a podle sjednané a uskutečněné úrovně ochrany se sjedná výše pojistného i limity plnění.

Z výše uvedeného vidíme, že výše pojistného i plnění náhrad jsou pro případ nepřímého úderu blesku plně závislé na úrovni vnitřní ochrany proti blesku. Vnitřní

ochrana proti blesku je dnes stejně běžná a potřebná jako vnější ochrana, o které dnes nepochybují ani odborníci ani laici.

INZERCE

PRODÁM

Detroit



Vert



každý za 25 až 27.000,- Kč

Jiří Musil
Zámečnictví
Vltavská 2, 625 00 Brno
+420 776 162 272
mailto: jimusil@volny.cz

