

Česká společnost elektroniků

INFORMACE 1/2002

občasník ČSE

10.5.2002

vydává PČSE

Obsah tohoto čísla :

1. Naučme se informovat.

**2. Digitální fotoaparát Mavica potřetí :
*Mavica versus Mavica.***

3. Rada předsedů OČ ČSE.

4. Cvrček 2002.

5. Co dělají sekce ČSE ?

6. Budova ve Stříbře.

7. Statistika bývá zajímavá věc.

8. Různé.

1. Naučme se informovat

Pokud vám tento titulek připadá povědomý, tak vezte že jsem si ho vypůjčil z nedávného dopisu jednoho člena ČSE zcela záměrně. Jistě většina ví, nebo by alespoň mohla vědět, o kterém dopisu je řeč. Ale nebojte – nechci tady polemizovat o inkriminovaném dopise.

Jen jsem chtěl připomenout těm,co to snad doposud nezaregistrovali, že máme v ČSE vybudován poměrně moderní systém komunikace a informací a přesto jej neumíme plně využívat. Ano, řeč je o Internetu a elektronické poště. Zatímco ta část webových stránek ČSE, která je určena pro všechny členy ČSE a veřejnost přímo hladově čeká na vaše příspěvky, názory, a jiné diskusní polemiky, naší elektronickou poštou se plíží a vtírají kritické stížnosti a dopisy, v nichž si jejich autoři stěžují.

Nejzajímavější ovšem na tom je, že autoři oněch dopisů, tváříce se jakožto znalci Stanov ČSE, zřejmě nemají ani tušení, že tytéž Stanovy jim, pořád ještě členům ČSE dávají možnost veřejně prezentovat svoje stanoviska k činnosti ČSE i na internetové stránce www.pcse.cz. Nebo se něčeho bojí ?

Možná ano, protože když jsem je na tuto možnost upozornil, pro jistotu se už neozvali.

Jiří Hampl
webmaster ČSE

2. Digitální fotoaparát SONY MVC-FDxx Digital Mavica

Část III. – Mavica versus Mavica

V závěru druhé části našeho miniseriálu o digitálním fotoaparátu Mavica jsem vám slíbil, že se sejdeme v této třetí části, kde porovnáme dva fotoaparáty Mavica. Ten první, typ MVC-FD71 jsem popsal v předchozích dvou částech. O tom druhém, typu **MVC-FD95** si povíme něco nyní.

Rozdíl je patrný na první pohled. Typ MVC-FD95 je mohutnější, má větší a hlavně delší objektiv a nad obrazovým displejem hledáček. Pouze jeho zadní strana je dost podobná typu MVC-FD71. Podívejme se jak typ MVC-FD95 vypadá z blízka. Dominuje mu objektiv



s proměnnou ohniskovou vzdáleností 6 – 60 mm, o světelnosti 1:28 a průměru 52 mm, zakončený pryžovou sluneční clonou, která ve složeném stavu tvoří kroužek na konci objektivu. Mřížka nad objektivem skrývá mikrofon a ještě o něco výše jsou dvířka výklopného blesku. Boční strana je použita jako ovládací panel tlačítek pro nastavení různých funkcí, které poměrně slušně rozšiřují možnosti přístroje. Hledáček s oční korekcí umožní přesné zaměření přístroje na fotografovaný objekt v plném slunečním světle, kdy obraz na displeji je méně zřetelný. Tranfokátorový objektiv jehož pohyb se pohodlně ovládá páčkou pod spouští

umožňuje po dosažení maximálního přiblížení ještě přiblížení digitální, ovšem již trochu na úkor kvality. Pochopitelně záleží na nastaveném bodovém rozlišení obrazu. Přístroj pořizuje fotografie na disketu, která se vkládá podobně jako u předchozího typu z pravé strany.

Ovládací menu, které se ukáže na displeji po zapnutí přístroje je velmi podobné jako u typu MVC-FD71 a pohybujeme se v něm pomocí čtyřpolohového ovládacího tlačítka. Protože není účelem tohoto článku popisovat dopodrobna zacházení s přístrojem (k tomu slouží velmi podrobný český manuál), zaměřím se na rozdíly mezi oběma typy.

První výhodou je, že kdo pracoval s přístrojem MVC-FD71, okamžitě i bez manuálu si poradí se základními funkcemi tohoto přístroje. Co dále tento typ přístroje umožňuje je nastavení většího bodového rozlišení obrazu – od základního formátu 640x480 přes 1024x768 až po 1600x1200. Poslední formát 1600 je ještě rozdělen na 1600 (3:2) a 1600 (ECM). V režimu E-MAIL se současně zaznamená i malá fotografie (320x240). Výhodou většího formátu je lepší bodové rozlišení pro pozdější zpracování fotografie na počítači, nevýhodou menší počet snímků na jednu disketu.

Fotografování záběrů přiblížených transfokátorem obvykle s sebou nese problematiku automatického nastavení správné expozice, pokud v záběru jsou světlé i tmavé plochy. Ovšem u toho přístroje si můžeme pomoci funkcí bodového měření expozice. Po zapnutí této funkce (SPOT METER) se uprostřed hledáčku objeví záměrný kříž, který nastaví expozici podle místa, do kterého je zaměřen. Tuto funkci jsem vyzkoušel na záběru, kde mezi tmavými kmeny byl bílý kmen břízy. Úprava parametrů pro expozici se projevila okamžitě.

Dobrou funkcí je i nastavení vyvážení bílé (WHITE BALANCE), což oceníme zejména při fotografování v zimě, kdy je okolí pokryto sněhem, nebo při fotografování, kdy se rychle mění světelné podmínky.



Vyfotografovat kostel, který máme na náměstí, osvětlený v noci dvěma halogenovými žárovkami jsem s typem MVC-FD71 nedokázal. U tohoto typu není možné otevřít závěrku na dostatečně dlouhou dobu. Typ MVC-FD95 umožní nastavit až 17 časů závěrky, od 8 sekund do 1/500 sekundy a 9 hodnot clony od F2.8 do F11.

Při běžném fotografování, kdy není na snímek dostatek světla použijeme vestavěný blesk, který je chráněn výklopnými dvířky. Při tomto způsobu pořízení záběru jsem objevil, že přístroj má naprosto stejný nedostatek jako předchozí typ, který se bohužel nedá odstranit – ve



tmě se automatika ostření nemá čeho chytit a nelze zaostřit. Existuje ovšem ještě jedna záludnost zosťrování i při denním světle, ale o té později. Při ručním zaostřování, kvůli kterému je nutno rozložit pryžovou sluneční clonu jsem pak objevil příčinu kruhově zatmavených rohů na snímcích, které jsem již viděl pořízené tímto přístrojem dříve. Špatně vypočítaný úhel tvaru clony v rozloženém stavu zakrývá rohy snímku, což bohužel na displeji ani v hledáčku není vidět. Objektiv totiž „vidí“ o malý kousek více než se ukazuje na displeji či v hledáčku a zacloněné

rohů snímku vinou příliš malého průměru clony se objeví až na hotové fotografii, jak si můžete všimnout na tomto snímku, který najdete i na webu ČSE, ovšem již oříznutý, bez černých okrajů.

Ještě bych se chtěl zmínit o jedné vlastnosti ostření, která je při použití transfokátoru velmi nepříjemná – jedná se o skokovou změnu zobrazeného záběru v hledáčku, při zaostření a přiblížení vzdálených předmětů. Při velkém přiblížení se v určitém místě přestane v hledáčku obraz přibližovat a zvětšovat plynule a dojde ke skokové změně velikosti toho, co vidíme v hledáčku. Prostě obraz v hledáčku najednou prudce „jakoby odskočí“, jako kdyby transfokátor změnil úhel záběru. Během práce s přístrojem jsem zatím nezjistil, jak této nepříjemné vlastnosti předejít.

Co je ovšem nejdůležitější rozdíl mezi oběma přístroji, je možnost zaznamenat krátkou obrazovou sekvenci ve formátu mpg, včetně zvukového doprovodu. Necháme si to na příště do dalšího pokračování.

Dobré světlo vám přeje

Jiří Hampel

2. Rada předsedů OČ ČSE

Rada předsedů organizačních článků České společnosti elektroniků je po Valném shromáždění nejvyšším orgánem naší společnosti. Kromě změny stanov, voleb do orgánů ČSE, přijímání rozhodnutí o zániku ČSE a možnosti měnit rozhodnutí RK ČSE, může prakticky cokoliv. Má tedy významné postavení a je dobře, že naši předsedové jsou si této skutečnosti vědomi. Je to patrné také z toho, že účast na Radě předsedů je v posledních letech velmi dobrá. Z té letošní se omluvil pouze zástupce PC klubu z Tachova pan Jaroslav Kubiček. Škoda, že se v 10 členném klubu nenašel žádný jiný člen, který by svého předsedu zastoupil a informoval nás například o tom, co se děje v Klubu elektroniky v Tachově. Jejich zástupce pan Kamil Jirka na Radě předsedů také chyběl, neboť nebyl ani pozván. Žádný z členů tohoto organizačního článku, který vykazoval ke konci loňského roku 19 členů, neuhradil ve stanoveném termínu, to je do 31.ledna 2002 členský příspěvek. Nepomohly urgencye ani jiná upozornění či nabídky řešit tuto situaci na Radě předsedů. Určité signály, že v tomto klubu není něco v pořádku jsme zaznamenali již v loňském roce a potvrdila to i revize, která zde proběhla ve dnech 16.-17.11.2001. Ukázalo se, že klub se začal orientovat na podnikatelskou činnost, někteří jeho členové založili vlastní společnost s ručením omezeným a tak zařízení klubu a majetek ČSE se využíval spíše pro toto podnikání, než pro vlastní klubovou činnost. Nezaplacením členského příspěvku v předepsané výši do 31.ledna 2002 tak podle bodu 6 článku III Stanov, členství všech 19 členů zaniklo a organizační článek prakticky sám zanikl, neboť neregistruje ani jednoho člena ČSE. Po projednání této skutečnosti na příštím zasedání P ČSE bude zřejmě zahájena jeho likvidace.

Takže ke dni konání Rady předsedů to je k 22.březnu 2002, eviduje ČSE 22. organizačních článků a dvě sekce. Ve Štětí, kde se letošní rada konala se tedy sešlo 23. předsedů nebo pověřených zástupců a 4 hosté. Po projednání povinných bodů jednání kterými jsou schválení zprávy o hospodaření ČSE za uplynulý rok a schválení rozpočtu na letošní rok, se Rada předsedů věnovala následujícím tématům.

Především to byla otázka spravování majetku ČSE. Sekretariát připravil všem účastníkům podrobnou evidenci veškerého majetku s tím, kde se tento majetek nachází a kdo ho spravuje. Byla podána zpráva předsedy likvidační komise ČSE pana Zdeňka Fořta o tom, jak složité je získat zpět majetek ze zrušených organizačních článků. Bylo proto rozhodnuto uzavřít ze všemi předsedy OČ ČSE dohody o hmotné zodpovědnosti za majetek ČSE, který daný organizační článek pro svoji činnost používá.

Dalším bodem jednání byla otázka přístupu členů ČSE k informacím vztahujícím se k činnosti ČSE. Tento přístup vyplývající z článku III, bodu 5 stanov je zajištěn prostřednictvím organizačního článku. Veškeré informace vztahující se k činnosti ČSE jsou v současné době prezentovány na www stránce ČSE. Správce našich stránek pan Jiří Hampl z Klubu elektroniky a výpočetní techniky z Nové Cerekve seznámil účastníky Rady předsedů jak jsou tyto stránky rozděleny. První část je volně přístupná veřejnosti tedy i nečlenům ČSE a podává obecné informace o naší činnosti. Druhá část je určena všem našim členům, informuje o konkrétních akcích na které se může člen přihlásit a je přístupná po zadání hesla. Toto heslo je členovi sděleno při výměně členského průkazu a platí po celý rok, stejně jako jeho průkaz. Třetí část je určena pouze předsedům organizačních článků a je opatřena heslem, které se po určité době mění.

Důležitou částí jednání Rady předsedů je projednání a schválení Programu rozvoje a financování činnosti ČSE na příští období. Ukazuje se, že tento program který vznikl v roce 2000 se mezi organizačními články ujal, neboť se do něj přihlašuje stále více klubů. Základní stupně programu, to je finanční dotace na činnost do výše 10.000,- Kč, nákup zařízení pro činnost klubu do výše 20.000,- Kč, možnost nákupu dražšího vybavení a následné splácení nebo zapůjčení ozvučovací aparatury, digitálního fotoaparátu či scanneru se v minulých letech osvědčily a proto zůstaly zachovány i v letošním programu rozvoje. Navíc zde byla posílena možnost dalšího vzdělávání členů ČSE v odbornosti elektroniky. Do programu byla proto zahrnuta úhrada vstupenek na výstavy, předplatné časopisů a nově pak možnost zajištění odborné literatury podle požadavků jednotlivých OČ ČSE.

Předmětem jednání Rady předsedů byla i zpráva předsedy ČSE o činnosti společnosti v loňském roce a o plnění usnesení z minulé rady předsedů. V této zprávě byly uvedeny i výsledky šetření vztahující se k činnosti některých členů minulého vedení ČSE. V rámci těchto šetření bylo zjištěno, že současné stanovy ČSE jsou velmi benevolentní a v podstatě umožňují způsobit ČSE škodu a na druhé straně neumožňují ani člena, který se takového jednání dopustil, z ČSE vyloučit. Byl zde podán návrh Klubu

výpočetní techniky z Ostravy, aby bylo svoláno mimořádné Valné shromáždění, které by provedlo změnu stanov. K tomu návrhu se řada zúčastněných předsedů připojila, jiní naopak poukazovali na skutečnost, že řádné Valné shromáždění se má uskutečnit již v příštím roce a bylo by proto rozumnější vyčkat tohoto termínu. Nakonec se zúčastnění shodli na názoru, projednat nejprve tento návrh ve svých organizačních člancích.

Součástí letošní Rady předsedů byla i presentace domácího kina kterou zajišťoval Hifiklub Štětí v pozdních nočních hodinách. Bylo těžké se od projekce odtrhnout s vědomím, že už je skutečně pozdě a zítra začínáme ráno a tak nás řada vydržela až do konce.

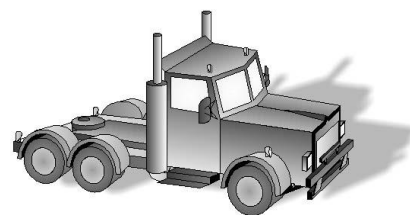
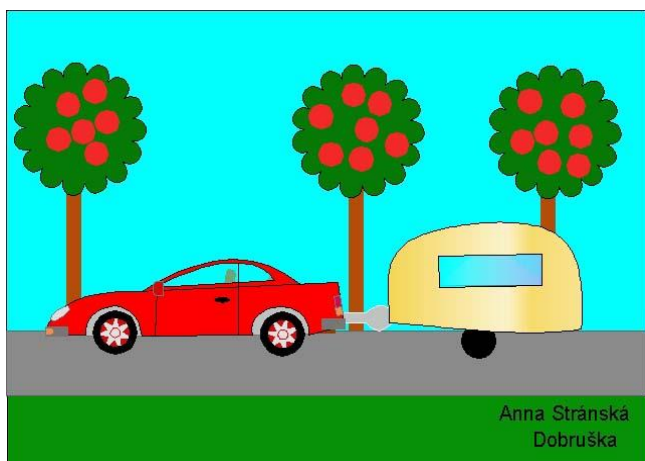
Druhý den jsme byli všichni na svých místech a pokračovali v jednání. Jaké bylo? Věcné, konkrétní a především probíhalo v přátelské atmosféře kde nikdo nikoho nenapadal a nenažil se nic blokovat. Příjemná také byla skutečnost, že se mezi námi, co se spolu scházíme již řadu let objevili nové tváře těch mladších. ČSE je potřebuje jako sůl. Dík patří Hifiklubu Štětí za přípravu a zajištění podmínek pro jednání 5. Rady předsedů.

4. Cvrček 2002.

Zatímco my dospělí členové ČSE čekáme se svými akcemi až na schválení rozpočtu na Radě předsedů, naši nejmladší zahajují svoji každoroční akci již začátkem roku. Soutěž dětí v malování na PC vstoupila proto do třetího ročníku již dne 1. února 2002. Soutěž má čtyři přípravná kola ve kterých děti malují své obrázky na školních nebo domácích počítačích a posílají je k vyhodnocení na sekretariát ČSE. Letošní ročník je věnován dopravě a tak to byla témata: kolo, motocykl, osobní auto a nákladní automobil. Děti kreslí skutečné dopravní prostředky, tak jak je kolem sebe vidí nebo tak jak by si je sami představovaly. Jaká je účast v letošní soutěži ukazuje následující přehled:

- | | |
|------------------------------------|------------|
| 1. Hifiklub Pelhřimov | 15. členů |
| 2. Hifiklub Žirovnice | 3. členové |
| 3. Hifiklub Štětí | 18. členů |
| 4. Hifiklub Jihlava | 1. člen |
| 5. Český Hifiklub | 1. člen |
| 6. Klub elektroniky Dobruška | 2. členové |
| 7. Klub elektroniky Dolní Dvořiště | 13. členů |
| 8. PC klub Morava | 1. člen |

Proti loňskému roku se do soutěže zapojily nově tři organizační články – HK Jihlava, KE Dolní Dvořiště a PC klub Morava. Soutěž naopak opustila Audiotechnika Pelhřimov a KVT Ostrava.



Jiří Randa Český Hifiklub

Soutěž je rozdělena do tří kategorií podle věku účastníků. Na levém obrázku vidíte práci Anny Stránské z kategorie nejmladších a druhém obrázku pak práci zástupce druhé věkové kategorie .

5. Co dělají sekce ČSE ?

Myslím, že se teprve probouzejí k životu. Členská schůze Západní sekce proběhla 26. června 2001 a do konce loňského roku stačila jen zorganizovat jednu schůzi výboru, projednat převod nemovitosti ve Stříbře a založit běžný účet v bance. Druhá schůze výboru se uskutečnila 17. dubna v Plzni a projednala řadu věcí. Především studii rekonstrukce budovy ve Stříbře, ale o té se více dozvíte v jiné části těchto Informací. Hlavním bodem jednání bylo projednání návrhu na nákup digitálního projektoru. Ten bude sloužit organizačním článkům sdruženým v sekci pro jejich prezentace nebo pro využití DVD přehrávače. Výbor nezapomněl ani na vybavení svých článků a byl odsouhlasen nákup scanneru pro každý OČ. Sekce také bude financovat ze svého rozpočtu úhradu jednoho odborného časopisu pro každý organizační článek, který se členem této sekce. Pokud se jedná o oblast pořádání vzdělávacích akcí pro členy, zvažoval se návrh uspořádat v Plzni ve středisku vzdělávání PVT školení uživatelů programu MS ACCESS 2000. Nakonec byl tento návrh zamítnut pro jeho finanční náročnost a byl přijat návrh uspořádat toto školení ve Štětí a to formou, která se osvědčila již v loňském roce při školení ve vypalování CD. Nebude se pronajímat školící středisko ale zájemci přivezou na školení klubový počítač, ČSE zajistí lektora, sekce uhradí stravování a ubytování. Dopravu si zajistí účastníci školení sami, nebo ji uhradí organizační článek.

Východní sekce ČSE byla založena na ustavující členské schůzi dne 3.5.2001. Čtyřčlenný výbor, který byl na této schůzi zvolen se do konce loňského roku sešel celkem 2x, projednal převod pozemků v Děčíně, zpracoval Organizační řád sekce a rozhodl o nákupu CD nosičů kterými vybavil každý OČ. První akcí této sekce byl kurs digitální fotografie při kterém se zájemci o tuto problematiku sešli na čtyřech odpoledních schůzkách.

Dne 27. dubna letošního roku se sešla opět členská schůze Východní sekce ČSE. Kromě zástupce PC klubu Morava a KVT Ostrava se jednání zúčastnili zástupci všech OČ v sekci sdružených. Členská schůze po projednání nezbytných formalit přijala výborem zpracovaný organizační řád sekce zvolila pátého člena výboru. Následovala diskuse ve které vystoupil zástupce každého organizačního článku a seznámil přítomné s činností svého klubu. Další diskuse se zaměřila na přípravu další činnosti a na využití finančních prostředků z rozpočtu sekce. Bylo přijato usnesení, že všechny OČ sdružené v sekci se do konce června vyjádří k možnostem jak využít finanční prostředky pro činnost sekce. Nejbližší akcí sekce bude školení uživatelů programu MS POWER POINT 2000, které se uskuteční koncem června v Pelhřimově.

6. Budova ve Stříbře

Dům číslo popisné 162 v Bezručově ulici ve Stříbře není v nejlepším stavu. Na druhé straně má nejlepší polohu ze všech našich nemovitostí, neboť je 50 metrů od náměstí, v těsné blízkosti radnice. Sloužil kdysi jako budova místního Svazarmu a po zrušení této organizace v roce 1990 byl v rámci delimitace přidělen Hifiklubu Stříbro. Smlouva o převodu byla podepsána, ale nikdy nedošlo k potřebnému zápisu této nemovitosti na katastrálním úřadu v Tachově. O budovu se přel zmíněný Hifiklub z místním Automotoklubem a tak podle pravidla když se dva perou, třetí se směje byla budova v tichosti převedena a na katastru zapsána na STSČ Praha. Podíl na tom má také minulé vedení ČSE, která sice řešilo ale nedořešilo likvidaci Hifiklubu Stříbro, který v roce 1995 odmítl registraci v ČSE. Budovu tedy ve vzájemné nevraživosti užíval automotoklub, radioklub, hifiklub a přilehlou garáž pak vodácký klub. Nárok na budovu si činila ČSE. Nikdo však nic neopravoval a tak budova chátrala.

Nové vedení ČSE zvolené v roce 1997 na Valném shromáždění v Brně, převzalo i spor o tuto budovu. Původní jednání s evidentním majitelem tedy STSČ nevedla k ničemu a tak jsme se prostřednictvím našeho právního zástupce obrátili na soud, který rozhodl v náš prospěch a budova nám byla v roce 2000 bezplatně převedena. Bohužel i se svými nájemníky. Zpočátku jsme se snažili jednat s místním Hifiklubem pak s Radioklubem, ale tato jednání také nikam nevedla. Nakonec jsme jako majitelé budovy dohodli se všemi jejich vystěhováním a zahájili práce na rekonstrukci budovy. Nejprve se musel vypracovat projekt stávajícího stavu budovy a pak studie jejího budoucího využití. Tato studie předpokládá v přízemí prodejnu se skladem a garáží. V prvním patře pak internetovou kavárnu, která by

se využívala jako školící středisko ČSE. V druhém a třetím patře budovy pak bude byt správce. Budova bude připojena na plyn, vodovodní řád, kanalizaci a v současné době se provádí výměna venkovního elektrického vedení, které bude v zemi. Rozhodující pro realizaci uvedené studie je stanovisko Referátu regionálního rozvoje, neboť budova je v památkové rezervaci.

7. Statistika bývá zajímavá věc.



V sobotu 27. dubna se konala v Pelhřimově v hotelu Rekrea členská schůze Východní sekce, kterou jsme připravovali již dlouho dopředu. Hlavními body jednání bylo schválení funkcionářů výboru Východní sekce, schválení Organizačního řádu Východní sekce a projednání a schválení plánu činnosti Východní sekce na rok 2002.

Když jsme schůzi připravovali, měli jsme docela obavy, jak celou akci zorganizovat. Vždyť počet členů všech Organizačních článků sdružených ve Východní sekci je 185. Obeslali jsme tedy všechny Organizační články dopisem, ve kterém jsme žádali předsedy, aby nám sdělili, kolik členů z kterého OČ se akce zúčastní. Po několika dnech jsme se uklidnili, protože z reakce na naši aktivitu jsme pochopili, že do místnosti pro třicet lidí se vejdem.

Nemýlili jsme se. Na členské schůzi se nás sešlo celkem 23. Tak jsem si udělal takovou malou statistiku a když odpočítám 51 dětí, zbylo 134 členů. Jaké tedy jednotlivé OČ měly na tomto jednání zastoupení (z dospělé členské základny) ?

HK Pelhřimov – (2) 14,3 %

KVT Nová Cerekev – (7) 63,7 % (se 4 písemnými pověřeními 100 %)

HK Jihlava – (3) 25 %

KE Dobruška – (3) 15 %

KVT Ostrava – (0) 0 % (omluveni předem)

Český HK – (1) 6,6 %

HK Žirovnice (2) 28,6 %

AT Pelhřimov (4) 36,4 %

Spoje Pelhřimov (1) 8,3 %

PC Klub Morava (0) 0 %

Říká se, že statistika je přesné sčítání nepřesných čísel. Tahle statistika možná ty procenta, vzhledem k tomu, že jsem s klidným svědomím odečetl těch 51 dětí (protože se na jednání především hlasovalo a rozhodovalo), tak úplně přesné nemá. Ale celkový počet členů a počet přítomných jsou velmi přesná čísla, tomu věřte.

Nezdá se vám také, že ta statistika je velmi zajímavá věc ?

Hampl Jiří

Předseda OČ KELVYT N.Cerekev
a revizor ČSE-Východní sekce

8. Různé

- I v letošním roce rozesílá sekretariát ČSE e-mailovou korespondencí nabídky materiálu, knih i programů pro vybavení našich organizačních článků. Proti loňskému roku došlo ke zlepšení v elektronické komunikaci mezi sekretariátem ČSE a organizačními články. K dnešnímu dni bylo odesláno 7 nabídek s následující odezvou:
 - box s náradím: 10.OČ
 - program COREL: 9.OČ
 - testy elektro: 5.OČ
 - videokamera pro připojení k PC: 6 OČ
 - VKV tuner: 3 OČ
 - publikace – Vypalování CD: 11 OČ
 - kniha Vytváříme hudební CD: 12 OČ
- Novou formou výměny zkušeností názorů a připomínek k činnosti ČSE se stalo Diskusní forum na našich www. stránkách. Dnes, to je 7.5.2002 registrují naše stránky 1559 návštěvníků, diskusní forum členů ČSE 4. příspěvky a diskusní forum předsedů OČ 18. příspěvků. Již jste se také zapojili do diskuse ?
- Kalendář nejbližších akcí ČSE je tento:
 - 24.-25. května školení ACCESS 2000 ve Štětí
 - 31. května - 1.června jednání předsednictva ČSE
 - 8. června celostátní finále soutěže dětí CVRČEK 2002
 - 22. června školení POWER POINT 2000 v Pelhřimově

Informace ČSE 1/2002, vydává předsednictvo ČSE, tisk a distribuci zajišťuje sekretariát ČSE
Adresa: 393 01 Pelhřimov, Pražská 1947 E-mail: sekretariat-cse@pcse.cz , csepel@iol.cz
telefon/záznamník: 0366 / 32 17 16 fax: 0366 / 32 72 71 mobil: 0602 / 70 40 16
NEPRODEJNÉ, pouze pro potřebu České společnosti elektroniků.
Uveřejněno na www.pcse.cz