

## Multimediální výukové tituly na CD-ROM



**LANGMaster**  
International

### Výuka angličtiny



**Angličtina - Millennium Line + The Royal Family**  
15x CD-ROM  
nejprodávanejší řada titulů k výuce angličtiny 12 interaktivních kurzů, kompletně ozvučený slovník, 2 videokurzy s britskou královskou rodinou, sluchátka s mikrofonom

1999,- Kč



**Angličtina - Kompletní videokurzy + anglický výkladový slovník Collins COBUILD Student's Dictionary**  
7x CD-ROM  
atraktivní videokurzy se známými osobnostmi systém rozpoznávání řeči, kompletní český překlad, kompletně ozvučený slovník sluchátka s mikrofonom

999,- Kč



**Angličtina - The Heinemann TOEFL + English in Action Film Stars**  
3x CD-ROM

angličtina pro pokročilé, diagnostický test přípravný kurz, 7 praktických testů nenahraditelná pomoc při přípravě na zkoušku TOEFL videokurz se známými osobnostmi z edice English in Action

999,- Kč

### Výuka školních předmětů



**Vědomosti v hrsti 1**  
19x CD-ROM  
mimořádná nabídka šesti výukových multimediálních programů na 19 CD-ROMech

NOVINKA 1999,- Kč



**Matematika 1 (9-12 let)**  
3x CD-ROM  
matematika pro nejmenší, animace, zvuk, nahrávky, interaktivní cvičení

NOVINKA 499,- Kč



**Přírodověda 1 (9-12 let)**  
4x CD-ROM  
pozorování přírody video a animace vlastní pokusy

NOVINKA 499,- Kč



**Fyzika 1 (12-16 let)**  
3x CD-ROM  
realistické modely, animace a ilustrace

NOVINKA 499,- Kč



**Chemie 1 (12-16 let)**  
3x CD-ROM  
videonahrávky, modely, animace, slovníček, period. tabulka prvků

NOVINKA 499,- Kč



**Matematika 1 (12-16 let)**  
3x CD-ROM  
zábavná matematika pro školáky animace, videosekvence

NOVINKA 499,- Kč



**Biologie 2 (12-16 let)**  
3x CD-ROM  
svět živočichů spousta animací a videosekvencí

NOVINKA 499,- Kč

### Angličtina pro děti



**Angličtina pro děti**  
1x CD-ROM  
zábavná angličtina pro děti slovníček sluchátka s mikrofonom

1199,- Kč



**Zak's Wordgames**  
1x CD-ROM  
hravá výuka angličtiny pro děti, 3 úrovně překladový slovníček

499,- Kč

### Výuka němčiny



**TANGRAM kurz němčiny + německý studijní slovník**  
5x CD-ROM  
kompletní kurz němčiny začátečníci až pokročilí ozvučený překlad, slovník rozpoznávání řeči sluchátka s mikrofonom

1999,- Kč

Zelená linka: 800 22 1111

Informace a objednávky:  
LANGMaster International, s.r.o.  
Branická 107, 147 00 Praha 4  
tel.: 244 460 807, fax: 244 463 411  
e-mail: info@langmaster.cz

www.langmaster.cz

## Kyocera Mita

HYNEK VÁCHA

Díky společnosti Compleat, spol. s r. o., se na náš trh dostává multifunkční zařízení KM-6330 pro velkokapacitní kopírování, tisk a skenování dokumentů. Tento model zachovává filozofii nízkých provozních nákladů a dlouhé životnosti spotřebních dílů – náklady na 1 stranu A4 činí přijatelných 0,11, resp. 0,10 Kč a pravidelný servis se provádí po 500 000 kopiích/stranách. Ve standardní výbavě najdete 20GB HDD pro kopírovací úlohy, zásobníky na 4 200 listů papíru, duplexní jednotku pro oboustran-



né kopírování a tisk a oboustranný podavač originálů. Stroj je možné rozšířit o další zásobníky listů, po rozšíření max. 8 200 listů, vestavný tiskový modul (standardně podpora PCL 6, PostScript III), díky kterému je možné stroj využít jako síťovou tiskárnu s rozlišením do 2 400 x 600 dpi. Po doplnění o skenovací modul je možné, pomocí funkcí scan-to-PC/e-mail nebo přes rozhraní TWAIN, snímat předlohy do rozlišení 600 dpi.

Pro zvýšení produktivity je navíc možné zapojit dva stroje do tandemu, a zvýšit tak rychlost až na 126 stran za minutu – více na www.kyoceramita.cz.

## Disk s hořícím kabelem

JAROSLAV KASAL

Potřebu přenášet objemná data mezi počítačovými sestavami cítí uživatelé čím dál tím častěji. Vzhledem k tomu, že diskety již dosti dlouhou dobu nedostačují, a dokonce i kapacita CD-R médií se ukazuje být stále častěji nedostatečná, začínají se na trhu objevovat zcela nové produkty. Jedná se o přenosné pevné disky, které jsou speciálně navrženy pro připojování i odpojování za chodu počítače.

Nejčastěji se pro komunikaci externích pevných disků s počítači využívá služeb některého z již existujících rozhraní, které běžné počítače nativně nebo alespoň s jednoduchým rozšířením (upgradem) podporují. Ve hře jsou tedy dnešní plug&play standardy USB 1, USB 2 a FireWire.

Mezi výrobce, kteří se pustili do vývoje a následně i výroby těchto širokých produktů, se řadí i společnost Western Digital. Její nejnovější



zařízení patří do skupiny externích disků a nese ve svém označení popis FIREWIRE/USB 2.0 COMBO. Společnost Western Digital se totiž rozhodla vytvořit pevný disk, který bude možné užívat zcela univerzálně. Pro připojení k počítači lze proto použít nejen rozhraní USB 1.x s propustností sběrnice 12 Mb/s (cca 1,5 MB/s), ale i USB 2, jehož využití zvýší výkon na 480 Mb/s, to je teoretických 60 MB/s. Pokud není vaše PC vybaveno podporou USB verze 2.0 a nechcete se spokojit pouze s nízkou přenosovou rychlostí, kterou nabízí pomalé USB 1, je nasnadě využít konektor FireWire. Ohnivý drát dokáže přenášet data s rychlostí 400 MB/s, což je při přepočtu na megabajty přibližně 50 MB/s. Takováto hodnota k plnému využití kontinuální přenosové rychlosti disku s rezervou postačí.

Externí produkt společnosti Western Digital bude dostupný s kapacitou 120 GB a 200 GB. Výrobce předpokládá, že se zařízení uplatní především pro účely přenosů objemných dat ve firmách, k zálohování dat z počítačových stanic a zřejmě i pro snadné manipulace s objemnými daty digitálního videa. Vzhledem ke skutečnosti, že je produkt vybaven rotací ploten 7 200 otáček za minutu, lze usuzovat, že výkon zařízení by mohl být docela solidní. Prozatím jen můžeme konstatovat, že vzhled výrobku je, alespoň podle fotografií, povedený.

Z dostupných informací o novém produktu vyplývá, že pokud společnost Western Digital nasadí pro zařízení přitažlivou pořizovací cenu, má tento externí disk naději stát se silným konkurentem ostatním výrobkům jiných producentů.

Odkaz: <http://www.westerndigital.com>

## Voda v počítači

HYNEK VÁCHA

Pro ty, kteří rádi experimentují s přetaktováním, nebo ty, jimž vadí hluk produkovaný počítačem, je určen chladič systém procesoru od firmy Thermaltake, Aquarius II. Nespornou výhodou je kompatibilita s dnes nejprodávanejšími typy procesorů, tedy Pentiem 4 a Athlonem, a dokonce s připravovanými 64bitovými procesory od AMD.

Systém se skládá z několika částí. Jedná se o měděný chladič blok, taktéž měděný chladič, kde probíhá vlastní ochlazování kapaliny, vod-

ní pumpičku a volitelně o zásobník vody. Chladič blok se na procesor upevňuje pomocí univerzální spony. Typické umístění chladiče je pod storem pro upevnění pevných disků, ale je



## Se zálibou v detailech!

Série EPSON Perfection: plochý skener



**EPSON Perfection 1260/1260 Photo**

- Optické rozlišení 1.200 x 2.400 dpi
- 48 bitová hloubka barev (interní a externí)
- Ovládací One-Touch
- Alternativně dodávaný 35 mm diařístavec (u EPSON Perfection 1260 Photo je součástí dodávky)

3490 Kč\*  
4590 Kč\*  
(včetně DPH)



**EPSON Perfection 1660 Photo**

- Optické rozlišení 1.200 x 3.200 dpi
- 48 bitová hloubka barev (interní a externí)
- USB 2.0 Highspeed rozhraní
- Ovládací One-Touch
- 35 mm x 8 diařístavec

7090 Kč\*  
(včetně DPH)



**EPSON Perfection 2400 Photo**

- Optické rozlišení 2.400 x 4.800 dpi
- 48 bitová hloubka barev (interní a externí)
- Ovládací One-Touch
- USB 2.0 Highspeed rozhraní
- 35 mm x 8 diařístavec
- EPSON Matrix CCD, MicroStep-Drive a technologie Dr-Grip-PhotoLens pro vynikající kvalitu

8770 Kč\*  
(včetně DPH)

Přístroje EPSON All-in-One: tisk, skenování a kopírování



**EPSON Stylus CX3200**

- Rozlišení tiskového tisku až 5.700 optických dpi\*\*
- Kopírování bez počítače
- Tisk bez okrajů až do formátu DIN A4
- Až 13 stran/10 kopií za min.
- Jednoduché ovládací rozhraní s vysoce strukturovaným menu

NOVINKA!

6990 Kč\*  
(včetně DPH)



**EPSON Stylus CX5200**

- Rozlišení tiskového tisku až 5.700 optických dpi\*\*
- Rozlišení při skenování až 1.200 dpi
- Trvanlivé, odolné vnitřní výtisky a kopie
- Až 22 stran/15 kopií za min.
- Světelně odolný EPSON DURABrite™ (nepostraní zásobník)

9990 Kč\*  
(včetně DPH)

**EPSON**  
ontop

Nový ontop program firmy EPSON pro registrované prodejce:

Přihlaste se již nyní na [www.epson-ontop.cz](http://www.epson-ontop.cz)

Kvalita z první ruky - naši distributori



\* Depozitová realizace ceny (bez DPH). Vůči aktuální ceně si můžete vyžádat a získat prodejce.  
\*\* Na vhodných médiích.



## Allied Telesyn. Síťové systémy. Jen příroda to dokáže lépe!



**Technologie Allied Telesyn pro přístup, agregaci a přenos dat nemá konkurenci.**

Kdy dosáhne technologie vrcholu svého vývoje? Když se stane jednoduchou. Tak jednoduchou, že se přizpůsobí jakémukoliv prostředí. Když vrhne světlo i do těch nejsložitějších projektů a umožní jim růst s maximální rychlostí i bezpečností. Když se výsledků dosahuje těmi nejefektivnějšími cestami. Když je to Allied Telesyn. Jsme-li schopni zaručit efektivní, bezpečné a rychlé sítě, je to proto, že inspiraci nacházíme tam, kde jsou zkušenosti milióny let dlouhé. Navštivte [www.alliedtelesyn.com](http://www.alliedtelesyn.com)

**Allied Telesyn. Simplicity for a better life.**

Centrála Vídeň  
Allied Telesyn Vertriebsgesellschaft m.b.H.  
Lainzer Straße 16/5-6  
1130 Vídeň, Rakousko  
Tel.: +43 1 876 24 41  
Fax: +43 1 876 25 72

**Allied Telesyn**  
Simply connecting the world

možné i umístění mimo skříně. Na chladiči je připevněn tichý větráček (22 dB) s 2 400 otáčkami za minutu. Velkou výhodou tohoto systému je vodní pumpička napájená 12 volty. Tím odpadá nutnost pořizování dalšího zdroje. Kvůli co nejnižší produkované hladině zvuku je vybavena motorem s keramickými ložisky, který přizpůsobuje svoji rychlost (mezi 1 800 a 2 500 otáček za minutu) podle odporu vody. Použijete-li externí zásobník vody, budete mít neustále přehled o stavu vody v systému, a při poklesu úrovně vody v oběhu dojde k jejímu automatickému dorovnání.

Před vlastní koupí tohoto chlazení si raději zkontrolujte rozměry vaší skříně. Dle údajů výrobce je možná montáž do libovolné ATX skříně o rozměrech 523 × 206 × 473 mm (výška × šířka × hloubka).

## Coolpix SQ

**TOMÁŠ JIRÁSKO**

Designérům Nikonu se zadařilo, a nový třímegapixel Nikon Coolpix SQ mezi ostatními fotoaparáty prostě nepřehlédnete. Uvnitř čtvercového celokovového těla kompaktních rozměrů (82 × 82 × 25,5 mm) s otočným kloubem je skryt objektiv Zoom-Nikkor s 3× optickým zoomem (rozsah ohniskových vzdáleností 5,6–16,8 mm; ekvivalent 37 až 111 mm u kinofilmu) a 4× digitálním zoomem (12× v kombinaci s optickým), využívá vylepšený algoritmus pro zpracování obrazu a nově vyvinuté měření Matrix s přesahy jednotlivých segmentů a automatickým vyvážením bílé barvy. Při manuálním vyvážení bílé umožňuje 5 režimů jemné doladění, změření hodnoty bílé barvy, a expozici řady snímků pro vyvážení. Použitý 1/2,7" CCD snímač s vysokou hustotou obsahuje 3,1 efektivních megapixelů (snímky o velikosti až 2 016 × 1 512 pixelů). Ergonomicky řešené ovládání nabízí univerzální plně automatický režim a 15 motivových programů (portrét, párty/interiér, makro apod.). Režim záznamu videosekvence pak dovoluje zaznamenat až 40 s dlouhé ozvučené nahrávky. Zhotovené snímky jsou ukládány na kartu typu CompactFlash a do počítače lze soubory přenést pomocí dodávané USB kolébky Cool-Station MV-10, přičemž tato slouží i jako nabíječka baterií. SQ je vybaven i A/V výstupem a 1,5" nízkoteplotním TFT LCD monitorem z polymorfního křemíku (117 600 pixelů).

**Odkaz:** <http://www.nikon.cz>



## Esesky v pevné síti

**PETR FELT**

Společnost Fincom přichází v těchto dnech na trh s novou službou – esemeskami v pevné síti. Služba na straně provozovatele předpokládá vlastnictví a provozování sítě fixních SMS center v jednotlivých účastnických zemích. Budovat je začala německá firma Materna Germany – centra jsou postupně spouštěna téměř ve všech evropských zemích. Společnost Fincom spustila fixní SMS centrum u nás a další plánuje v brzké době v Polsku.



Služba Fincom Fixed SMS Tato služba přináší těm uživatelům telefonní sítě, kteří si zakoupí některý z Microcom komunikátorů *phoneBuddy* (či jiná vhodná zařízení Microcom – modemy analogové, ISDN nebo FunTom), možnost využívat služeb Fincom Fixního SMS centra pro zaslání SMS po pevné lince. Uživatel může posílat SMS z pevné linky na jinou pevnou linku, z pevné linky na mobilní telefony GSM operátorů, přijímat SMS na pevnou linku z jiné pevné linky, z mobilních telefonů GSM operátorů a posílat e-maily bez PC a internetu. Uživatel musí mít odblokovan přístup k duhovým linkám (čísla začínající 90), komunikace s mobilními sítěmi závisí na dohodách s GSM operátory.

PhoneBuddy vysílá a přijímá SMS zprávy Komunikátory *phoneBuddy* doplňují běžný telefonní přístroj o nejdůležitější funkce, na které jsme zatím zvyklí spíše z mobilních telefonů – telefonní adresář, zaslání SMS zpráv, identifikace volajícího (na displeji se zobrazí jméno nebo číslo právě volajícího), přehled zmeškaných hovorů, rychlá volba, atd. Existují v několika základních variantách: *phoneBuddy Expert* a *Comfort*, *PhoneBuddy Classic*, *PhoneBuddy Walk* a *Walk SMS*.

Příjem textových zpráv na pevné lince Možnost přijímat SMS zprávy na vaší pevné lince je podmíněna aktivací služby CLIP – Identifikace volajícího (zatím není Českým Telecomem poskytována). Tato služba je automaticky aktivována v případě, že využíváte linku ISDN. V případě, že na vaší lince nebude služba CLIP aktivována, zprávy SMS vám budou doručeny v hlasové podobě – zpráva vám bude přečtena. Stejným způsobem budou zprávy doručeny v případě, že na straně příjemce nebude zařízení, které podporuje SMS zprávy, tzn. příjemce bude mít pouze klasický telefonní přístroj.

Cena, platby a další drobnosti Cena za odeslání jedné SMS zprávy byla stanovena na 2 Kč včetně DPH. Služba Fincom Fixed SMS se bude platit pomocí telefonního účtu operátora pevné linky, kde bude služba vyúčtována v rámci služeb duhových linek. Zatím nebude oddělena od ostatních volání na tyto linky, je to však v plánu ČTc. Služba CLIP by měla být dostupná za cca 2 měsíce. Její aktivace bude zpoplatněna.

**Odkaz:** <http://www.phoneBuddy.cz>

# Jednoduše ostré!

Série EPSON EMP: profesionální datové videoprojektory



**EPSON EMP-30**  
• 3000 ANSI lumenů  
• Projektor SVGA (800x600) podporuje rozlišení od VGA až XGA  
• 4,5" barevný LCD displej s rozlišením 640x480



**EPSON EMP-52**  
• 3000 ANSI lumenů  
• 5000 ANSI lumenů (3000 a 6000) podpora rozlišení od VGA až XGA  
• 4,5" barevný LCD displej s rozlišením 640x480

**EPSON EMP-53**  
• 3000 ANSI lumenů  
• Projektor SVGA (800x600) podporuje rozlišení od VGA až XGA  
• 4,5" barevný LCD displej s rozlišením 640x480



**EPSON EMP-75**  
• 3000 ANSI lumenů (High Brightness Mode)  
• Projektor XGA (1 024 x 768) podporuje rozlišení od VGA až SXGA  
• 4,5" barevný LCD displej s rozlišením 640x480  
• 3,5" barevný LCD displej s rozlišením 640x480

**EPSON EMP-75**  
• 3000 ANSI lumenů (High Brightness Mode)  
• Projektor XGA (1 024 x 768) podporuje rozlišení od VGA až SXGA  
• 4,5" barevný LCD displej s rozlišením 640x480  
• 3,5" barevný LCD displej s rozlišením 640x480



**EPSON EMP-720/730/735**  
• Projektor XGA (1 024 x 768) podporuje rozlišení od VGA až SXGA  
• 4,5" barevný LCD displej s rozlišením 640x480  
• 3,5" barevný LCD displej s rozlišením 640x480  
• 4,5" barevný LCD displej s rozlišením 640x480

**EPSON EMP-720/730/735**  
• Projektor XGA (1 024 x 768) podporuje rozlišení od VGA až SXGA  
• 4,5" barevný LCD displej s rozlišením 640x480  
• 3,5" barevný LCD displej s rozlišením 640x480  
• 4,5" barevný LCD displej s rozlišením 640x480



**EPSON EMP-720/730/735**  
• Projektor XGA (1 024 x 768) podporuje rozlišení od VGA až SXGA  
• 4,5" barevný LCD displej s rozlišením 640x480  
• 3,5" barevný LCD displej s rozlišením 640x480  
• 4,5" barevný LCD displej s rozlišením 640x480

**EPSON EMP-720/730/735**  
• Projektor XGA (1 024 x 768) podporuje rozlišení od VGA až SXGA  
• 4,5" barevný LCD displej s rozlišením 640x480  
• 3,5" barevný LCD displej s rozlišením 640x480  
• 4,5" barevný LCD displej s rozlišením 640x480

**EPSON**  
ontop  
Nový ontop program firmy EPSON pro registrované prodejce:  
Přihlaste se již nyní na [www.epson-ontop.cz](http://www.epson-ontop.cz)

Kvalita z první ruky - náš distributor  
**AVMEDIA**  
www.avmedia.cz



# Acer TravelMate 530

TOMÁŠ JIRÁSKO

**T**ravelMate 530 patří v nabídce Aceru mezi notebooky používané jako náhrada desktopů. Jsou osazeny procesory Pentium 4-M s technologií SpeedStep s integrovanou 512KB L2 cache s minimální taktovací frekvencí 2,0 GHz. Pro ukládání dat jsou nabízeny disky Ultra ATA-100 s kapacitou od 30 GB. Samozřejmostí je i kombo DVD/CD-RW. Standardní operační paměť 256/512 MB DDR je možno rozšířit až na 1 GB. O zobrazení informací se postarají 14,1" a 15" TFT displeje s rozlišením XGA 1 024 × 768 bodů a grafická karta 4× AGP integrovaná na základní desce využívající technologie Intel DVMT s dynamicky přidělovanou



videopaměť 64 MB DDR. Počítač je osazen síťovou kartou 10/100 Ethernet a modemem V.90. Vybrané modely budou vybaveny bezdrátovou síťovou kartou Wireless LAN 802.11b a rozšiřitelnost lze předpokládat i ze sestavy rozhraní – dvojice CardBus slotů typu II (nebo jeden typu III), paralelní, infračervené, tři USB 2.0, FireWire – IEEE 1394, S-Video TV out (NTSC/PAL) porty a VGA konektor.

Odkaz: <http://www.acer.cz>

streda 23 24 25 26 27 28 29 30 31 2003  
 23 24 25 26 IV '03

# COFAX

výročné stretnutie IT komunity  
 annual meeting of IT community

COFAX  
 COFAX.COM

IT  
 IT News • IT Business

www.cofax.sk

GOLF  
 IT & BUSINESS

## (Ne)důvěryhodná autorita

**E**lektronický podpis je technologie, která nám v mnohém usnadňuje život a která má před sebou budoucnost. Nicméně jeho zavádění do praxe neprobíhá tak rychle, jak by si mnozí přáli. Proč? Důvodů je několik a bylo by příliš krátkozraké ukázat prstem na jeden: to je hlavní viník!

Technologie elektronického podpisu je především relativně náročná na uživatelské znalosti. Ne že by byla nějak mimořádně komplikovaná, ale její správné používání vyžaduje pochopení alespoň základních principů. To třeba neplatí u textových editorů – tam si člověk vystačí s jejich spuštěním, základními znalostmi psaní a zvolením tlačítka „tisk“ nebo „uložit“. U elektronického podpisu je nezbytné mít alespoň základní představu o fungování. Nelze např. elektronicky podepsat data – a poté je ještě modifikovat (v tu chvíli se podpis stává automaticky neplatným, i když modifikace byla provedena původním autorem). Je zapotřebí si „jako oko v hlavě“ střežit soukromou část podepisovacího klíče, aby nedošlo k jejímu zneužití neoprávněnou osobou apod.

Mnoho otázek přitom vyvstává ve spojitosti s certifikačními autoritami, které vystavují certifikáty, jimiž se ověřuje identita jednotlivých podepisujících stran. Mnohdy je činnost a důvěryhodnost certifikačních autorit zpochybňována – často bohužel na základě zcela nepravdivých nebo smyšlených faktů.

Certifikační autorita funguje tak, že dostatečným způsobem ověří totožnost žadatele o certifikát (předložení „papírových“ dokladů – občanský průkaz, pas aj.), a až poté jej vystaví. Přitom žadatel musí prokázat vlastnictví soukromé i veřejné části podepisovacího klíče (s pomocí soukromé žádost podepíše, veřejnou naopak podepisuje certifikační autorita). Důvěra či nedůvěra k jednotlivým osobám je tímto „redukována“ na důvěru či nedůvěru k několika certifikačním autoritám – které navíc poskytují záruky za jednotlivé uživatele svých certifikátů (resp. jejich totožnost).

V souvislosti s elektronickým podpisem je přitom často zapomínáno na potřebu technologie časových razítek, neboť určit přesný čas vzniku podpisu je mnohdy velmi důležité (leč obtížné či nemožné). Časová razítka najdou své uplatnění třeba při předávání termínově ohraničených podání, při dědickém řízení (která zkrátka je nejaktuálnější), v autorském právu apod.

Technologie časových razítek je ovšem nesmírně náročná. Časové razítko musí opět vydávat nezávislá třetí strana (certifikační autorita), která ručí za jeho správnost. „Časové razítkování“ probíhá (zjednodušeně řečeno) tak, že žadatel pošle na certifikační autoritu elektronický podpis příslušného dokumentu (tedy nikoliv vlastní dokument!), tento je mu neprodleně podepsán certifikační autoritou a vrácen žadateli. Tento „podpis podpisu“ přitom obsahuje informace nejen jako běžný elektronický podpis, ale též další údaje – o čase apod.

Problémů je v tomto případě samozřejmě hodně: jak získat dostatečně spolehlivý časový zdroj? Podle kterého časového pásma (časových jednotek apod.) by se měl řídit, aby byl univerzálně použitelný celosvětově? Jak zajistit dostatečně rychlou a spolehlivou odezvu ze strany certifikační autority? Takto bychom mohli pokračovat – a právě tyto a další technologické výzvy stojí za skutečností, že časová razítka zatím nedošla přílišného rozšíření (v ČR se je zatím chystá vydávat jen certifikační autorita AEC TrustPort CA).

Časová razítka se dříve či později budou muset stát plnohodnotnou součástí kybernetického prostoru. Bez nich totiž bude elektronický podpis pouze „půlpodpisem“...

Tomáš Přibyl, AEC