

Aktivity EU @ OSS

Co se děje v Evropské komisi

Josef Hruška

Ministerstvo informatiky ČR

Open Government Day, LinuxExpo 2007

- **IDABC**
 - EUPL
 - OSS Migration Guidelines
 - Studie o veřejné správě a OSS
 - Open Source Software Observatory & Repository
- **DG ENTR (ekonomický dopad OSS na ICT)**
- **DG INFSO (dopad SW veřejné správy publikovaný jako OSS)**
- **Další aktivity EU (Rámcové programy VaV)**

- **Co je to IDABC**
- **Cíle OSS aktivit v IDABC**
- **OSS aktivity IDABC**
 - EUPL
 - OSS Migration Guidelines
 - Open Source Observatory
 - Study into the use of Open Source
 - Feasibility study „Pooling of Open Source Software“
- **Plánované aktivity v IDABC**
 - Open Source Repository
 - OSS User Group
- **Open Document Format**

- **IDABC se zabývá**
 - rozvojem e-governmentu na evropské úrovni
 - povzbuzováním využívání ICT ve veřejné správě
 - <http://ec.europa.eu/idabc/en/home>
- **Rozhodnutí EP a Rady č. 2004/387/ES o programu IDABC (2005 – 2009)**
 - IDA II (1999 – 2004); IDA (1994 – 1997)
- **Horizontální opatření & Projekty společného zájmu**
 - Všechny aktivity (projekty) IDABC jsou v Pracovním programu IDABC
- **Implementován pomocí veřejných zakázek (call for tenders) Evropské komise**
- **Účast ČR od 1.1.2003**
 - pracovní skupina WHAM od 2000

■ Sektorové projekty

- Nebo-li Projects of Common Interest (PCI)
 - Životní prostředí, zemědělství, doprava,...
- Právní základ: předpis EU v daném správním sektoru požadující (elektronickou) výměnu dat mezi čl. státy EU

■ Horizontální projekty

- Nebo-li Horizontal Measures
- Horizontální pan-evropské služby e-governmentu
 - IPM, Your Europe, e-procurement
- Strategické a podpůrné akce
 - Řízení kvality a hodnocení
- Služby infrastruktury
 - infrastruktura, bezpečnost, middleware, aplikace + OSS a např. Open Document Format

- **OSS aktivity spadají do**
 - Služeb infrastruktury
 - Šíření dobré praxe v OSS (GPOSS)
 - Open Source Software Observatory and Repository (OSOR)
- **Cíle IDABC na poli OSS**
 - Povzbudit veřejné správy k posouzení a zhodnocení nejvíce výhodných IT řešení
 - Snížit replikační náklady e-gov řešení a přispět k šíření dobré praxe ve veřejné správě
 - Zajistit, aby trh IT řešení zůstal soutěživý
 - Snížit vlastní náklady IDABC při vývoji aplikací a jejich správy/udržitelnosti/sustainability
 - Zajistit stejné podmínky pro OSS řešení při soutěži s řešeními proprietárními

European Union Public Licence 1.0 (EUPL v.1.0)

- **Oficiální dokument Evropské komise (9. leden 2007)**
- **Licence pro uvolňování SW vytvářeného v rámci IDABC jako OSS**
- **Preambule, vlastní text licence a příloha**
 - <http://ec.europa.eu/idabc/en/document/6523>
- **Všechny oficiální jazyky EU**
- **Kompatibilní s GPL**
- **EUPL software: IPM, CIRCABC**
- **Proč vlastní licenci?**
 - <http://ec.europa.eu/idabc/servlets/Doc?id=19296>
 - Prosinec 2004

OSS Migration Guidelines

Open Source Observatory

- **OSS Migration Guidelines (listopad 2003)**
 - Vedoucí IT útvarů správních orgánů
 - Zda uskutečnit přechod na OSS a jak tento přechod může být proveden
 - manažerský a technický průvodce
 - <http://ec.europa.eu/idabc/servlets/Doc?id=1983>

- **OSS Observatory**
 - On-line informace
 - Současné iniciativy, projekty, nové aplikace a vývoj v EU
 - Několik částí
 - Zprávičky (news), pořádané akce (events), případové studie, informační a znalostní zdroje a inventář OSS
 - <http://ec.europa.eu/idabc/oso>
(<http://ec.europa.eu/idabc/en/chapter/452>)

- **Study into the use of OSS in the Public Sector (2001)**
 - přehled o využívání a souvisejících otázkách používání OSS ve veřejné správě
 - posuzuje potenciál a dostupnost OSS, spolu s průzkumem obchodních a právních aspektů
 - 6 evropských zemí (BE, FR, SP, DE, IT, SE)
 - přehled situace (na jaře 2001)
- **Studie „Pooling Open Source Software“ (2002)**
 - Jak správní orgány mohou přispívat k širokému repertoáru OSS řešení?
 - Prozkoumává předpoklady a podmínky (funkční, právní a technické) pro (celo)evropskou službu získávání (testování) OSS
 - Softwarový clearinghouse, do kterého mohou správní orgány „darovat“ svůj software
 - <http://europa.eu.int/idabc/en/document/2623/5585>

- **Guidelines for public administrations for partnering with Free Software developers**
 - (Merit & Unisys, 2004)
- **Open Source licensing of software developed by The European Commission (applied to the CIRCA solution)**
 - (Crid & Unisys, 2004)
- **Patents and open source software – What public authorities need to know**
 - (Merit & Unisys, 2005)
- **OSS Competence Centres network**
- **Semináře a workshopy na akcích spojených s OSS**

- **Open Source Observatory and Repository (OSOR)**
 - Povzbudit opětovné využití
 - OSS financovaného veřejnými zdroji
 - vývoje OSS, který se specificky zaměřuje na požadavky veřejného sektoru
 - Platforma aktivní podpory pro sdílení e-government aplikací založených na OSS
 - Informační platforma (OSS Observatory)
 - Uvolňování a stahování SW (OSS Inventory)
 - Nástroj pro přeshraniční spolupráci (OSS CDE – collaborative development environment, vícejazyčný portál)
- **OSOR User Group**
 - Efektivní x připojené členství
 - Podílet se na naplňování poslání OSOR a vlastní realizaci OSOR z pohledu organizace a metodiky

- **Důvody**
 - Umožnit přístup k informacím
 - Nezamezit soukromým subjektům výběr aplikací používaných pro komunikaci s VS
 - Odstranit závislost na dodavatelých
- **Doporučení PEGSCO pro otevřené formáty dokumentů (prosinec 2006)**
 - Nahrazují Doporučení TAC programu IDA II (květen 2004)
 - Obecné konstatování, že průmysl od roku 2004 učinil významný pokrok směrem k ODF
 - OASIS ODF se stal ISO 26300
 - Schválen ECMA-376 Office Open XML
 - Avšak panuje obecná nespokojenost VS s perspektivou navzájem si konkurujících ODF
 - Vyšší složitost a náklady pro VS

■ Studie DG ENTR

- Economic impact of OSS on innovation and the competitiveness of the ICT sector in the EU
 - <http://ec.europa.eu/enterprise/ict/policy/doc/2006-11-20-flossimpact.pdf>
 - Téměř 2/3 OSS je psáno jednotlivci, 15 % firmami a zbývajících 20 % ostatními institucemi
 - Velké množství vývojářů pochází ze Střední Evropy a Skandinávie (měřeno regionální penetrací PC)
 - Strategie pro korekci současných politik a praxe
 - Nepenalizujte OSS v inovačních a výzkumných záměrech, vyhněte se anti-konkurenčnímu veřejnému financování VaV a veřejným zakázkám v oblasti SW
 - Podporujte OSS v před-konkurenčním výzkumu a standardizaci
 - Zabraňte celoživotní závislosti na dodavateli ve vzdělávacím systému (učte dovednosti, ne specifické aplikace; povzbuďte účast v komunitách podobným OSS)
 - Povzbuďte partnerství mezi velkými podniky, MSP a OSS komunitou
 - Poskytněte rovnocenné daňové zacházení s tvůrci OSS (př. OSS jako dar/dotace)
 - Prozkoumejte, jak uvolnění vazeb mezi HW a SW může vést k soutěživým trhům a usnadněte inovaci, která neupřednostňuje vertikální integraci

■ Studie DG INFSO

- Study on the effect on the development of information society of European public bodies making their own software available as open source
 - <http://www.publicsectoross.info/index.php>
 - 15 % všech výdajů (87 mld. €) na ICT připadá na vlády/veřejnou správu EU (2005) – z toho SW odhadem 9 mld. €
 - 12 % správních orgánů v EU (samospráv) vlastní SW, který může být uvolněn jako OSS, 7 % již tak činí
 - 56 % správních orgánů, které si přizpůsobují SW (36 %), používají OSS, 64 % z nich chce zvýšit míru využívání OSS
 - OSS je často vytvářen pro řešení společných potřeb – dokonce i v soukromém sektoru
 - Customizace a vývoj vlastními prostředky má velký podíl (přes 80 %) trhu vývoje SW – veřejný sektor má větší pobídku ke shromažďování a sdílení svých požadavků

- **FLOSSpols – FLOSS: policy support**
 - <http://flosspols.org>
- **FLOSSmetrics**
 - <http://flossmetrics.org>
- **QUALIPSO – quality platform for OSS**
 - <http://www.qualipso.org/index.php>
- **QUALOSS – quality in OSS**
 - <http://www.qualoss.org/>
- **sqo-oss – software quality observatory for OSS**
 - <http://www.sqo-oss.eu/>
- **TOSSad – towards OSS adoption and dissemination**
 - <http://www.tossad.org>

- Identifikujte „seed“ - co přitáhne pozornost OS vývojářů
- Dejte o sobě/záměru vědět vývojářské komunitě
- Zaujměte komunitu řešením problému
- (nebo) Zaujměte komunitu k podpoře již existující aplikace
- Poskytněte nebo identifikujte infrastrukturu pro společný vývoj
- Spolupracujte a poskytněte aktivně zpětnou vazbu
- Identifikujte leadery komunity
- Identifikujte výběrový mechanismus pro udržování rovnováhy mezi soutěží a spoluprací mezi vývojáři
- Identifikujte finanční metody (pokud potřeba)
- Monitorujte a posuzujte výsledky
- Zapojte ostatní správní orgány

Ministerstvo informatiky ČR

Josef Hruška

+420 221 008 272

josef.hruska@micr.cz

IDABC na webu MI: <http://www.micr.cz/scripts/detail.php?id=2441>

OSS na webu MI: <http://www.micr.cz/scripts/detail.php?id=2523>

IDABC na webu EU: <http://europa.eu.int/idabc/>

„OSS a veřejná správa“ na webu OSS Alliance: <http://www.oss.cz>