

Zpráva č.2 o činnosti IT Komise ČJF ze dne 30.6.2015

1. Pracovní návštěva v ACE Design Brno, 6.7.2015 - body z jednání:

- Použité technologie - programovací jazyk, databáze, frameworky
 - Centrála - programovací jazyk Magic, databáze FOXPRO 1999,
 - Gallop - Magic, PervasiveDB (placené licence), bude nutné dokoupit
 - Koduk - Magic, MS SQL
 - Starý web - PHP a XML
 - Nový web, Online - PHP, MySQL
- Topologie sítě ČJF
 - Server s Centrálou a Starý web - servery v budově Strahova (sklad) - na starém webu stále běží všechna interaktivní data (seznamy, výsledky, kalendář závodů, data pro Gallop)
 - Záložní server s daty pro Gallop - v sídle ACE Brno
 - Online + nový Web + emaily - datacentrum Faster Brno - virtuální stroj v cloudu - smlouva, na mail separé smlouva
- kabeláž využívá infrastrukturu Strahova?
 - kabeláž je v majetku ČJF, na infrastrukturu ČUS napojen pouze jako WAN/GW pro přístup na internet
- firewally, switche, routery v majetku ČJF nebo Strahov? (počet, výrobce, konfigurace..)
 - 2x switch, CallIn telefonní služba (přes ústřednu ČUS) - v budově Strahova, majetek ČJF
 - firewall a gateway (přístup na internet) - infrastruktura ČUS
- DHCP a síť ČJF vlastní VLAN, VPN, virtuální plochy
 - domain name controller, DHCP i VPN je řešena přes OS Win2003SMB na serveru
 - virtuální plochy - Elusiva Terminal Service - jednorázová licence
 - vzdálená správa - TeamViewer - licence patří ACE Design, neběží jako služba!!
- stav serveru ČJF
 - Server je z roku 2003, poslední upgrade v roce 2008
 - Značka HP, diskové pole (RAID) 5 disků
 - Automatické zálohování na pásky
 - Operační systém Windows 2003 Small Bussines
- kapacita a výkon - zejména s ohledem na instalaci nových věcí (síťová verze Pohoda s MSSQL serverem V 2008 nebo 2012)
 - kapacita pro současné použití je dostatečná (jak datová tak výkonnostní)
 - na současnou verzi OS nelze instalovat požadované verze SW nutného pro síťovou pohodu
 - upgrade na Win2012SMD by již výkonnostně server nezvládl
- instalovaný software, licence
 - software ani licence na pracovních stanicích ACE Design nijak neřeší, bude nutná inventura v rámci ČJF
- zabezpečení (přístupy), zálohování
 - zálohování serveru řeší ACE
 - zabezpečení centrály a přístupu do sítě ČJF je dvoukrokové (1. krok VPN, 2. krok vzdálená plocha)

- zálohování pracovních stanic není nijak řešeno - v případě havárie disku o vše přijdeme
- způsobem zabezpečení pracovních stanic
 - přes domain name controller
 - pracovní stanice oblastí ACE vůbec neřeší (ani nákupy, ani správu, ani zabezpečení)
- antivirus
 - ACE neřeší
- firewall
 - na lokálních počítačích by měl být zapnutý
 - firewall pro přístup do sítě je součástí infrastruktury ČUS

2. Seznam témat k řešení a doporučení pro VV

• Účetnictví

Ze schůzky v ACE jasně vyplynulo, že současný server ČJF technologicky nevyhovuje požadované konfiguraci pro instalaci účetnictví Pohoda a v současné chvíli tedy není vhodný HW, kam bychom síťovou verzi účetnictví nainstalovali. Vzhledem k těmto skutečnostem bych **navrhoval využít cloudové (hostované) řešení**, které doporučuje i přímo výrobce Pohody (firma Stormware) - www.ipodnik.cz. Již jsem poskytovatele oslovil s žádostí o přípravu cenové nabídky. Dne 29.7. proběhne se zástupcem této firmy osobní setkání, jehož výstupem by mělo být technické řešení a cenová nabídka, která bude předložena VV k posouzení.

Další variantou je možnost nákupu licencí na lokální instalaci Pohody a její instalace na server firmy Audit Sulice se zajištěním zabezpečených přístupů a zálohování. Toto by bylo spíše jako přechodné řešení do momentu nákupu vlastního serveru a provozování účetnictví na vlastním serveru v případě, že by se cloudové řešení zdálo z jakéhokoli důvodu neschůdné (technicky, bezpečnostně...)

• SW na zpracování výsledků - Gallop

Dokud nebude vyřešena modernizace centrály, **není možné změnit způsob práce s daty a rozvoj tohoto SW po technologické stránce** se bude muset odložit až po modernizaci centrály. Dohodli jsme se, že ACE zašle souhrn evidovaných požadavků na vylepšení posbíraných od uživatelů i vlastních nápadů (**Prosba na všechny: máte-li či evidujete-li nějaké požadavky, prosím o jejich zaslání, abychom měli vše na jednom místě**). Z tohoto seznamu následně vybereme body, které by bylo vhodné realizovat i před modernizací centrály - zejména ty, které by pomohli zpracovatelům výsledků.

Dále za Legislativní komisi evidujeme nesoulad Gallopu a zpracováním výsledků vícekolové mistrovské soutěže. Domnívám se, že úprava by měla být v rámci servisní smlouvy která nám zajišťuje veškeré úpravy programu tak, aby odpovídal PJS. Připravíme zadání a následně bychom oslovili ACE se žádostí o nápravu.

Dále byla zmíněna kritika Gallopu a nefunkčnosti síťové verze (nemožnost zároveň zpracovávat výsledky běžící soutěže a souběžně dělat prezentaci / přípravu startovních listin) - stanovisko ACE - síťová verze funguje již řadu let, Panská Lícha Brno používá dokonce 6 stanic připojených k jedné databázi. Jen pořadatelé a zpracovatelé tuto možnost nevyužívají a v případě zakoupení síťové verze je nutný ruční zásah ze strany ACE - **Doporučení: oslovit všechny uživatele (dle zakoupených licencí) a tuto funkcionalitu lépe představit (formou mailu a např. následného školení)**. Dobré používání síťové verze by mohlo pomoci zmírnit až odstranit některé pořadatelské neduhy na závodech (pozdní startovní listiny - čímž pořadatel porušuje PJS, nekvalitní startovní listiny, kdy se často škrtná několik jezdců, kteří neprošli řádnou prezentací a způsobuje to problémy dalším jezdcům, kteří nestihli opracovat)

- **Online přihlašovací systém**

V ACE jsme probrali veškeré připomínky k online systému a ACE poslal novou cenovou nabídku těchto úprav (je jako příloha č.1 tohoto dokumentu). Za IT Komisi **doporučuji nechat tyto úpravy realizovat** v co možná nejkratším možném termínu, abychom upravenou funkcionalitu ozkoušeli ještě v rámci letošního zkušebního období.

- **Centrála (licence, členové)**

Na jednání v Brně byly potvrzeny předchozí obavy. Centrála běží na dnes již technologicky mrtvém základě - FOX PRO z roku 1999, která již není nijak podporována a neumožňuje ani žádnou cestu rozvoje a úprav. Není tedy možné ani upravit a automatizovat importy dat, či jiné datové manipulace z nových systémů, tedy nelze ani realizovat online prodlužování licencí - neexistuje cesta jak takovou informaci do centrály dostat. Podobné je to s exporty dat, kdy již pro Online přihlášky jsou data exportována v souborech a následně duplikována do databáze pro Online přihlášky. Data pro online zobrazování na webu také nelze z FOXPRO přímo číst a působí to mnoho dalších potíží.

Centrála je v současné podobě brzdou pro jakýkoli další rozvoj prakticky jakékoli nové funkcionality a doporučuji se tímto problémem zabývat s vysokou prioritou.

Některé zásadnější body k rozhodnutí týkající se nové centrály zaslal ACE a jsou jako příloha č.2 tohoto dokumentu.

Dále je není jasné na základě čeho (a zda vůbec legálně) přistupujeme k datům UEK, bude nutné na UEK domluvit schůzku a naše vztahy formalizovat a případně se pokusit dohodnout nějakou lepší formu přístupu k datům. Rozhodně v současné podobě nelze data číst jinak, než přes interní číslo koně v db UEK.

- **Web a Maily**

Zatím neřešeno. Doporučoval bych VV co nejdříve se zamyslet nad rozhodnutím, zda budeme po oblastech i disciplínách chtít povinné používání centrálního webu a případně od kdy. Některé oblasti i stále investují finanční prostředky do rozvoje a dokonce i do modernizace svých lokálních webů a informace jsou pak naprosto roztržštěné a návštěvník mnohdy ani neví, kde informaci hledat (a často ji nenajde). Pokud by takové rozhodnutí padlo, pak by měly být oblasti informovány, aby neinvestovali do rozvoje vlastních řešení. **Doporučení je aby takové rozhodnutí bylo přijato s platností od 1.1.2016**

Dalším bodem jsou tzv. interaktivní části webu (seznamy, výsledky, kalendář..) které se v současné chvíli čtou propojením starého a nového webu z původních XML souborů (není zde napojení na žádnou databázi) a do vyřešení staré centrály s tím nejde prakticky nic dělat, protože online data není kde číst.

Existuje nějaký seznam administrátorů webu a mailu? - dle ACE - Nella Gottweisová, Pepa Malinovský, stále Lucka Spiwoková - je možné toto prověřit? Kdo má mít právo těchto přístupů? (rozhoduje VV?)

- **Hardware, licence na SW**

Z této oblasti zatím řešen pouze server s centrálou a síťové rozvody na Strahově. Server jako takový je již technologicky zastaralý (OS Win2003SMB), nicméně hardwarově zatím plně vyhovující. Rozhodnutí "co s ním dál" **navrhují nechat na později, až bude vyřešena otázka zastaralé centrály.**

- **Bezpečnost, metodiky, pravidla**

Zatím neřešeno

- **Ostatní (uložiště dokumentů, komunikační kanály...)**

Zatím neřešeno. Nicméně vzhledem ke skutečnosti, že pracovní stanice se nijak nezálohují bych **doporučoval co nejrychleji přijmout opatření, aby min. sekretariát na Strahově žádné dokumenty a soubory neukládal na místní disky pracovních stanic, ale na disky serveru.**

3. Plán na další období

- schůzka nad cloudovým řešením účetnictví Pohoda s firmou iPodnik
- je nutné domluvit návštěvu UEK Slatiňany za účelem zjištění možností získávání dat o koních i s ohledem na chystanou modernizaci jejich databáze. Podobnou návštěvu by bylo vhodné udělat i v Jockey klubu, kde jsou evidováni plnokrevníci (ti nejsou v UEK)
- schůzka s vybraným oblastním sekretářem (oblast Praha - Irena Hůlková) za účelem seznámení se s prací, resp. používaným softwarem a způsobem připojení oblastí, zejména práce s licencemi, programem EFIPro a exportem do účetnictví
- dále sbírání podnětů a požadavků od ostatních funkcionářů a oblastních sekretářů
- oslovení majitele Parkur Indexu, Dressage Indexu - dotaz na oficiální spolupráci, na způsob získávání dat z ČJF

Ve Zdicích dne 23.7.2015

Martin Blažek

Manažer IT Komise ČJF