

C37 o centralizovaný rozvojový projekt 2012 o Spole ný housing IS SAP

V rámci již schváleného centralizovaného rozvojového projektu pro rok 2012, který získalo konsorcium –esti VVTMsdrufených v Koordina ním centru SAP VVTM; hodláme p ipravit a realizovat spole ný housing systém SAP.

Zám rem tohoto projektu je p íprava systém pro jejich p emíst ní do nov p ipravené infrastruktury, která vznikne v prostorách a s využitím prost edk CESNET. Ulofení systém SAP ve stejné lokalit bude umofl ovat spole ný provoz a správu jednotlivých systém .

O ekávané p ínosy projektu:

- Mén nákladná údrflba SAP systém v–ech –esti VVTM
- Snížení budoucích náklad na nutnou modernizaci hardware
- Podpora jen spole n uznanych o pot ebných e–ení (máme spole nou legislativu, tak pro se li–it v její aplikaci?)
- Efektivní využití lidských zdroj

Ve zvolené lokalit (budou k dispozici datová centra v Olomouci, Brn i Ostrav) bude tedy vybudováno nové prost edí pro SAP vysokých –kol. P jde o nový spole ný hardware, na kterém budou provozovány samostatné SAP systémy (produktivní, testovací, vývojové) jednotlivých vysokých –kol. Protofle prost edí bude po hardwarové i systémové stránce jednotné, dojde p i p esunu k migraci SAP ze stávajících prost edí jednotlivých –kol, kdy v sou asné dob každá –kola pouflívá jiné prost edí (kombinace databáze a opera ního systému), s výjimkou JAMU a VUT.

Navrhované e–ení je zpracované tak, aby byla zabezpe ena bezproblémová práce afl 2.500 uflivatel sou asn (tato situace nastává v období m sí ních a ro ních mzdových a ú etních uzáv rek). P edpokládá se využití databáze Oracle, které již nyní pouflívá v t–ina –kol.

Pro produk ní prost edí jsou navrženy t i servery, z toho jeden bude jako databázový a dva aplika ní. Na databázovém serveru pob flí databáze pro v–ech 6 –kol. Databázový server bude fyzický, bez virtualizace. Aplika ní servery budou virtualizovány pomocí RedHat KVM. V tomto prost edí pob flí produk ní servery v–ech –kol.

Testovací a vývojové servery budou také dva, s virtualizací RedHat KVM. V tomto prost edí pob flí testovací a vývojová prost edí v–ech –kol.

V cílové lokalit musí být pro umíst ní server zaji–t no místo pro 2 racky 42U, odpovídající p íkon a chlazení.

V roce 2012 hodláme do takto p ipraveného prost edí šest hovato SAP-systémy MENDELU, UPOL a UTB, v roce 2013 pak systémy ostatních –kol, tedy JAMU, VTMB-TUO a VUT.

Jana Koudelková

KC VVTM