

- eIGeR cluster, hostovaný na ZČU
 - klasické HD uzly, 600 CPU, 100 TB storage
 - v testovacím provozu se skupinou LABAK
 - v dubnu do normálního provozu
 - zahořování, testy s MS Windows, větší simulace
 - problémy se switchem, disky jen provizorně
- VI cluster, hostovaný na MU, obnova části skiritů
 - 14x SMP (48 CPU, 256 GB RAM), 100 TB storage
 - v provozu od ledna
 - první cluster se sdíleným /scratch prostorem (40TB)
- VLANy mezi těmito clustery fungují a používají se
- 200 TB by se mělo od dubna zálohovat do zařízení datových úložišť

- eIGeR
 - plánované rozšíření na ZČU
 - sdílený scratch, GP-GPU
- VI cluster - České Budějovice, CESNET
 - větší část do ČB vedle stávajícího clusteru hermes
 - menší část jako náhrada EGI skurut v Praze
 - 12.4. návštěva ČB, záložní řešení FZU
- síťové připojení clusteru v ČB – domluva s V. Novákem

- home na NFSv4 (100 TB -> 300 TB)
 - tento rok ČB
 - přes další NFS servery bude přístupný i CERIT-SC, DÚ
- rychlý nezálohovaný scratch
 - lokální disky v každém uzlu
 - nový SMP cluster – sdílený filesystem (40TB)
 - dočasné uložení adresářů ukončených úloh na DÚ
- IBM GPFS pro HA řešení uzlů s NFSv4
 - i na cloud/HA serverech
 - i CERIT-SC

Perun

- přechod na federace při prodloužení účtů vyšel
 - díky za zřízení Hostelu
- nyní ovládá nové clustery CESNETu i CERIT-SC
- během tohoto týdne celé Brno
- během dubna i zbytek MetaCentra a přihlášky
- v polovině roku kompletní GUI a evidence publikací
- druhé pololetí = rozšíření, optimalizace, dodělávky

- přechod RT 4
 - hotová migrace na HA v Brně
 - v plánu sloučení s dalšími instalacemi na CESNETu
- předělání webu MetaCentra
 - pololetí, dokumentace na wiki
 - využití služeb z EGI (LDAP, DocDB)
 - příprava na jednotnou přihlášku
- Radius server
 - federace použitelnější, pro provoz zrušíme
 - jen pro testy Moonshotu
- OpenVPN server – přechod na společný?
 - je nutný další certifikát?
 - jde otevřít i pro uživatele?

- částečná kompatibilita s Amazon EC2 a S3
- další rozhraní (OCCI, CDMI), GUI pro snadnější použití
- místo úloh se spouští virtuální stroje
 - originální MetaCentrové, možnost si je změnit
 - dodané uživateli
 - v další fázi speciálně zaměřené na některé aplikace
- 10 uzlů z MetaCentra, CERIT-SC přidá v létě další
- zpřístupněno prvním zájemcům
 - jednání o větší podpoře několik skupinek při přechodu
- zapojeno do EGI "federated clouds task-force"
 - test propojení podobných center přes EU
 - autentizace pomocí federacemi později
 - cílem je integrace cloud centra do EGI
- obrazy uživatelů = potenciální nebezpečí
 - zavírání do VLAN a za firewall
 - zajímavé pro monitoring provozu na CESNETu i MU

- centrální syslog server
 - Kerberos autentizace
 - automatické detekování útoků
 - elasticsearch.com pro další dotazy
- v rámci Moonshotu umí řada služeb využít federace
 - MyProxy, openssh, LDAP, NFSv4, ...
 - u nás pro testování eduroam
 - okamžitá použitelnost vážne na politikách federací
- plánujeme další kolo penetračních testů

- Matlab, Maple, Mathematica v minulém roce
- tento rok upgrade vývojového prostředí
 - Intel, PGI, Totalview, Alinea
- MS HPC Server pro virtuální stroje
- ANSYS/Fluent nyní z VaVpl
- výzva ke koordinaci s univerzitami, projekty, uživateli
 - smysl má sdílení, licence pokrývající univerzity a AV ČR
 - budeme hledat formy spolufinancování
 - potřebujeme pomoc při šíření této zprávy

- kontakty s dalšími uživatelskými skupinami
 - připravujeme nový formát školení
- plány na předělání ročenky
 - indikátor ve VI
 - společně s CERIT-SC
- na podzim velká EGI konference v Praze
 - připravujeme dema za EGI a EMI
 - možnost prezentace výsledků dalších skupin
 - zvažujeme zda spojit se seminářem MetaCentra

EGI

- provoz NGI_CZ - národních koord. služeb
 - vedení Virtual Tasks o MPI a federacích
 - zapojení do FedCloud taskforce
- provoz backoffice pro celé EGI
 - web, DocDB, LDAP, RT
- DMSU - koordinace workpackage
- podpora vybraných non-HEP skupin (Auger, VOCE)

EMI

- společný release 2.0 tento měsíc
- spravujeme L&B službu, ProxyRenewal, Gridsite
- nově obecná AA knihovna

Chain

- negociace pokračování probíhají OK

- příspěvek do ELIXIRu
 - nutno definovat ihned, formálně do 12.4.?
 - podíl na budování prototypu uzlu s UOCHB
 - 1/2 FTE na podporu, psaní projektu ...
 - kdo další z CESNETu se opravdu zapojí?
- pravidelné videokonference MetaCentra
 - nyní použitelné jen h323
 - těšíme se na testy nového Adobe
- technické zprávy
 - musíme obnovit za celý CESNET
 - jsme připraveni se podílet
 - kdo bude koordinovat?
- bude společná virtualizační skupina?
 - pro nás zajímavý jen Xen