

# Zásady Zastupitelstva kraje Vysočina na podporu systémové výstavby a financování datových úložišť veřejné správy na území kraje Vysočina

Petr Pavlinec, KrÚ

únor 2008

- **Příjemci dotace**

Organizace zřízená krajem Vysočina, obec na území kraje Vysočina nebo obcí zřízená organizace

- **Přijatelné náklady**

- a) nákup diskových polí popř. jejich komponent
- b) prvky výstavby SAN/NAS infrastruktury (lokální optické rozvody, SAN switche, FC karty)
- c) hw a sw prvky potřebné pro integraci s krajským systémem úložišť
- d) archivační popř. zálohovací software
- e) metodiky zálohování, archivace a obnovy dat

- **Rozpočet projektu**

Max 1,5 mil Kč za rok

Organizace A – 70%

Organizace B – 60%

Organizace C – 50%

- **Žádosti elektronicky**

ale i papírově ???

- **Termíny**

Dotace je zřízena jen na rok 2008

Zatím systém „kdo dřív přijde“

Limit 7 mil Kč orientační

- Disponuje stěžejní diskovou kapacitou a řeší náročné úlohy zálohování a archivace dat. Je schopna tuto kapacitu nabízet k využití jiné organizaci. Disponuje vlastními administrátory SAN/NAS. Vlastní a provozuje vlastní SAN.
- povinně podporované přenosové technologie hostů: FC
- nepovinně podporované přenosové technologie hostů: iSCSI
- minimální sdílený diskový prostor: 2TB
- financování projektu: min 400tis Kč, max 1,5mil Kč, krajský rozpočet max. 70%
- povinný speciální HW: IPStor Appliance
- povinný speciální SW: FalconStor IPStor
- povinné parametry diskových polí: podpora FC, možnost redundantního připojení hostů,
- doporučené parametry diskových polí: kompatibilita s FalconStor IPStor
- vnější konektivita: pár dark fibre popř. IP WAN 1Gbps
- povinně podporované služby: vytvoření a administrace LUN vlastními prostředky
- doporučené podporované služby: podpora technik metroclusteru
- povinné náležitosti žádosti: popis současného stavu, řešitelský a administrátorský tým, návrh výzvy veřejné zakázky, rámcový popis řešení, popis servisního modelu, návrh velikosti a systému sdílení diskového prostoru, popis řešených úloh ukládání, zálohování a archivace dat, systém vzdělávání administrátorů, popis systémového a fyzického zabezpečení úložišť

*typový příklad organizace: Krajský úřad, velké nemocnice*

- disponuje značnou diskovou kapacitou a řeší sofistikované úlohy archivace a zálohování. Je schopna tuto kapacitu nabízet k využití jiné organizaci.
- povinně podporované přenosové technologie hostů: iSCSI, SAS p
- doporučené podporované přenosové technologie hostů: iSCSI, SCSI/SAS
- minimální sdílený diskový prostor: 1TB
- financování projektu: min 150tis Kč, max 1mil Kč, krajský rozpočet max. 60%
- doporučený HW: IPStor Appliance
- povinné speciální vybavení: hw nebo sw řešení iSCSI target kompatibilní s FalconStor IPStor
- vnější konektivita: dark fibre popř. IP WAN 1Gbps
- povinně podporované služby: vytvoření a administrace LUN vlastními prostředky
- povinné náležitosti žádosti: popis současného stavu, řešitelský a administrátorský tým, rámcový popis řešení, popis servisního modelu, návrh velikosti a systému sdílení diskového prostoru, popis řešených úloh zálohování a archivace dat, popis systémového a fyzického zabezpečení úložišť

*typový příklad organizace: větší MěU popř. magistrát, centrální krajské organizace*

- disponuje menší diskovou kapacitou a úlohy archivace a zálohování. Poptává možnost vzdálené archivace dat.
- povinně podporované přenosové technologie hostů: iSCSI
- minimální sdílený diskový prostor: 0TB
- financování projektu: min 50tis Kč, max 0,5mil Kč, krajský rozpočet max. 50%
- povinný speciální SW: iSCSI iniciator (popř. HW řešení); SSL VPN klient (při využití veřejného internetu)
- vnější konektivita: IP WAN 1Gbps popř. veřejný internet
- povinné náležitosti žádosti: popis současného stavu, řešitelský tým, rámcový popis řešení, návrh velikosti poptávaného diskového prostoru, popis řešených úloh zálohování a archivace dat

*typový příklad organizace: obce, zřizované organizace*

- **Organizace „předkola“**

Hrubé koncepty projektů do konce března

Minimalizace soutěže

Cílem je zmapování situace a hromadné podání na ZK – ideálně 2x

Cílem je ZK 13.5. 2008 a září 2008

- **Postupná definice bezpečnostní politiky**

Úkol pilotního projektu NemJi-KrÚ

Vítáme testéry

- **Definice pravidel systému „výměnného obchodu s kapacitami“**

Potřebujeme znát projekty

Cíl dalšího semináře

**Veškeré podklady najdete po  
ukončení semináře na adrese**

***<http://www.kr-vysocina.cz/it>***