Tabulka - 5 - konfigurace zálohování
tuto tabulku používat i pro veškeré změny
Tabulka zálohování musí být součástí SP

Datum poslední aktualizace:		*vyplní žadatel*
Datum nasazení změny:		*vyplní OSUS*
kontaktní aplikační administrátor		
kontaktní databázový administrátor		

Servery

Server (hostname)	OS	Typ (DB/AS/Exchr…)	Poznámky

Databáze

SID[1]	RMAN[2] (A/N)	ArchMód[3] (A/N)	Typ[4] (on/off/arch/fs)	Cluster[5] (RAC/SG/No)	Host[6] (VIP/hostname)	PFILE (umístění)	Plán[8] (f+t)	Retence[9]	Archivace[10] (F+T)	Poznámky

[1] ORACLE_SID

[2] Má být použita integrace pro RMAN (ANO/NE)? Vyžaduje licenci pro integraci DP-RMAN. Integrace DP-RMAN je licencována na server, tj. stačí jedna licence pro zálohu všech databází na jednom serveru. V clusteru je nutné mít samostatnou licenci pro DP-RMAN integraci pro každý server.

[3] Je databáze v archivním módu (ANO/NE)?

[4] Typ zálohy (více viz Dokumentace):
- online/offline/archlogfs pokud má být využita RMAN integrace
- online/offline/fs/archlogfs pokud nemá být využita RMAN integrace

[5] Typ clusteru:
- RAC cluster – databázové instance běží v režimu aktiv/aktiv na více serverech v clusteru
- SG – databázová instance běží v režimu aktiv/pasiv vždy na jednom serveru v clusteru
- No – databázová instance běží na single serveru mimo cluster

[6] Host na kterém poslouchá listener pro danou databázi:
- RAC – VIP adresy pro všechny servery v clusteru
- SG – VIP adresa aplikačního balíku pro databázi
- No – hostname serveru

[7] Cesta k PFILE/SPFILU databáze.

[8] **f** – frekvence provádění záloh. Standardně budou zálohy typů online/offline/online/fs/offline/fs prováděny jedenkrát denně a záloha typu fs bude prováděna 1x týdně (více viz Dokumentace). **t** – čas zálohy. Standardně ji určí administrátor zálohovacího systému (více viz Dokumentace).

[9] Doba po kterou budou data na páskách chráněna. Standardně budou data záloh typů online/offline/archlog/online/fs/offline/fs/archlogfs chráněna 1 týden a data zálohy typu fs budou chráněna 2 týdny (více viz Dokumentace).

[10] **F** – frekvence odkládání pásek do trezoru. **T** – doba uložení pásek v trezoru. Standardně nejsou data archivována, tj. pásky zůstávají v knihovně a data jsou na páskách chráněna po dobu uvedenou ve sloupci Retence.

SAP systém

SID[13]	BRTOOLS[12] (A/N)	ArchMód[13] (A/N)	Typ[14] (on/off/arch/fs)	Cluster[15] (SG/No)	Host[16] (VIP/hostname)	Plán[17] (f+t)	Retence[18]	Archivace[19] (F+T)	Poznámky

[11] SAPSID

[12] Má být použita integrace pro BRTOOLS (ANO/NE)? Vyžaduje licenci pro integraci DP-BRTOOLS. Integrace DP-BRTOOLS je licencována na server, tj. stačí jedna licence pro zálohu všech SAP systémů na jednom serveru. V clusteru je nutné mít samostatnou licenci pro DP-BROOLS integraci pro každý server.

[13] Je databáze SAP systému v archivním režimu (ANO/NE)?

[14] Typ zálohy (více viz Dokumentace):
- saponline/saponffline/saparchlog/sapfs pokud má být využita BRTOOLS integrace
- online/fs/offline/fs/archlogfs pokud nemá být využita BRTOOLS integrace (analogie ke standardní databázové záloze bez využití RMAN integrace)

[15] Typ clusteru:
- SG – SAP systém běží v režimu aktiv/pasiv vždy na jednom serveru v clusteru
- No – SAP systém běží na single serveru mimo cluster

[16] Host na kterém poslouchá listener pro daný SAP systém:
- SG – VIP adresa aplikačního balíku pro SAP systém
- No – hostname serveru

[17] **f** – frekvence provádění záloh. Standardně budou zálohy typů saponline/saponffline/online/fs/offline/fs prováděny jedenkrát denně a záloha typu sapfs bude prováděna 1x týdně. **t** – čas zálohy. Standardně ji určí administrátor zálohovacího systému.

[18] Doba po kterou budou data na páskách chráněna. Standardně budou data filesystémových záloh 2 týdny.

[19] **F** – frekvence odkládání pásek do trezoru. **T** – doba uložení pásek v trezoru. Standardně nejsou data archivována, tj. pásky zůstávají v knihovně a data jsou na páskách chráněna po dobu uvedenou ve sloupci Retence.

Exchange

Host (VIP/hostname)	Typ[20] (IS/KMS/SRS/SM)	Full/Incr[21] (Full/Incr/Incr1)	Plán[22] (f+t)	Retence[23]	Archivace[24] (F+T)	Poznámky

[20] Typ zálohy (více viz Dokumentace):
- IS – záloha Microsoft Information Store
- KMS – záloha Microsoft Key Management Service
- SRS – záloha Microsoft Site Replication Service
- SM – záloha Single Mailboxes

Standardně je prováděna záloha typu IS a jsou zálohovány všechny databáze v daném datastore. V případě že některá má být vynechána, uveďte ji do poznámek. V případě požadavku na zálohu typu SM uveďte vybrané mailboxy do poznámek.

Všechny typy záloh (IS, KMS, SRS a IS) vyžadují licenci pro integraci DP-EXCHANGE. Integrace DP-EXCHANGE je licencována na server, tj. stačí jedna licence pro zálohu všech EXCHANGE systémů na jednom serveru. V clusteru je nutné mít samostatnou licenci pro DP-EXCHANGE integraci pro každý server.

[21] Úrovně záloh (Full/Incremental). Jednotlivé úrovně mají následující význam:
- Full – kompletní záloha
- Incr – inkrementální záloha
- Incr1 – inkrementální záloha úrovně 1

U záloh typu IS, KMS a SRS je standardně prováděna Full záloha. Incr záloha v těchto případech znamená, že budou zálohovány pouze transakční logy.
U zálohy typu SM je standardně prováděna Full záloha. Incr záloha v tomto případě znamená, že budou zálohovány všechny změny v mailbosu od poslední zálohy, Incr1 znamená, že budou zálohovány všechny změny v mailbosu od poslední Full zálohy.

[22] **f** – frekvence provádění záloh. Standardně budou zálohy typů saponline/saponffline/online/fs/offline/fs prováděny jedenkrát denně a záloha typu sapfs bude prováděna 1x týdně. **t** – čas zálohy. Standardně ji určí administrátor zálohovacího systému.

[23] Doba po kterou budou data na páskách chráněna. Standardně budou data záloh typů online/offline/archlog/online/fs/offline/fs/archlogfs chráněna 1 týden a data zálohy typu fs budou chráněna 2 týdny.

[24] **F** – frekvence odkládání pásek do trezoru. **T** – doba uložení pásek v trezoru. Standardně nejsou data archivována, tj. pásky zůstávají v knihovně a data jsou na páskách chráněna po dobu uvedenou ve sloupci Retence.

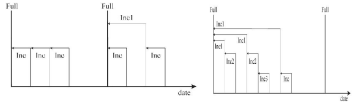
Filesystém

Host (VIP/hostname)	Filesystém[25]	Full/Incr[26] (Full/Incr/Incr1-9)	Skript[27] (pre/post)	Plán[28] (f+t)	Retence[29]	Archivace[30] (F+T)	Poznámky

[25] Filesystém který má zálohován. Standardně jsou zálohovány:
- HPUX os – /, /stand, /var - kromě /var/tmp a /var/spool/sockets , /usr, /tmp, /opt, /home a /oracle
- HPUX db – /app/*, /vopdata/data*, /vopdata/temp* a /vopdata/temp/PS*
- HPUX as – /usr/tmp a /app/2ke*
- Linux os – /
- Windows os – C:

[26] Úrovně záloh (Full/Incremental). Jednotlivé úrovně mají následující význam:
- Full – kompletní záloha
- Incr – inkrementální záloha
- Incr1 až Incr9 – inkrementální záloha úrovně 1-9

Incr záloha se vždy vztahuje k poslední provedené záloze. Incr1 záloha se vždy vztahuje k poslední Full záloze, Incr2 záloha se vztahuje k poslední Incr1 záloze atd. Typy inkrementálních záloh a jejich vzájemná souvislost jsou naznačeny na následujícím obrázku.



Pre-exec a post-exec skripty

Prosím, zde vložte aplikační pre-exec a post-exec skripty (např. skripty pro mazání starých souborů po jejich záloze, skripty po přepnutí aplikace do 'backup' režimu před její zálohou apod.)

Pre-exec a post-exec skripty které mají být použity před zálohou filesystému.
Standardně nebude použit žádný pre-exec ani post-exec skript. Případný pre-exec a post-exec skript musí dodány aplikací a administrátor zálohovacího systému pouze provede jejich zařazení a integraci do DP (více viz Dokumentace).

Ostatní

Prosím, zde vložte další informace, které se nevešly do připravených tabulek

Mimořádná archivace

Evidence a archivace zdrojových kódů IS VZP ČR – na základě PNUICT0315 - Detailní bezpečnostní politika
příloha č. 2 – Evidence a archivace zdrojových kódů IS VZP ČR;
http://intranetvzp.vzp.cz/vnitrni_predpisy_2008/metodicke_pokyny/PNUICT0315p02.docx

Zdrojový kód k aplikaci	ANO/NE
Vlastník zdrojového kódu VZP	ANO/NE
Archivace zdrojového kódu umístěna	

Prosím, zde vložte další informace o mimořádné archivaci (VIP/hostname, SID, RMAN A/N, ArchMod A/N, Filesystem, atd.).