

Virtualizace v PRE, a.s.

Pražská energetika, a.s.

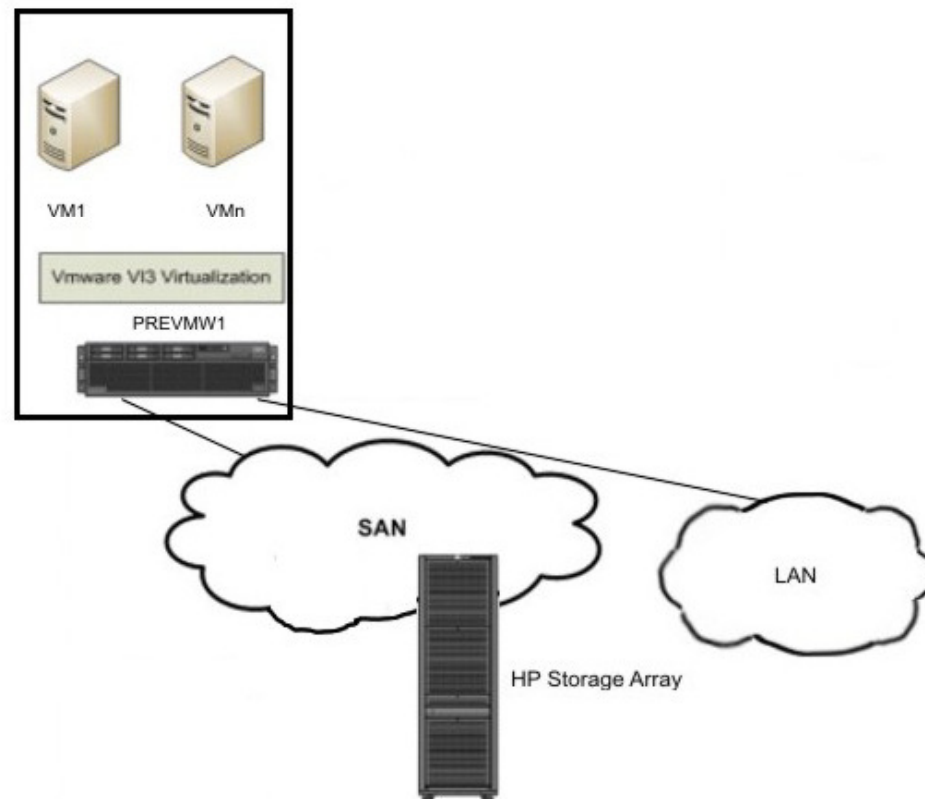
Ing. Vilém Hladík

vilem.hladik@pre.cz

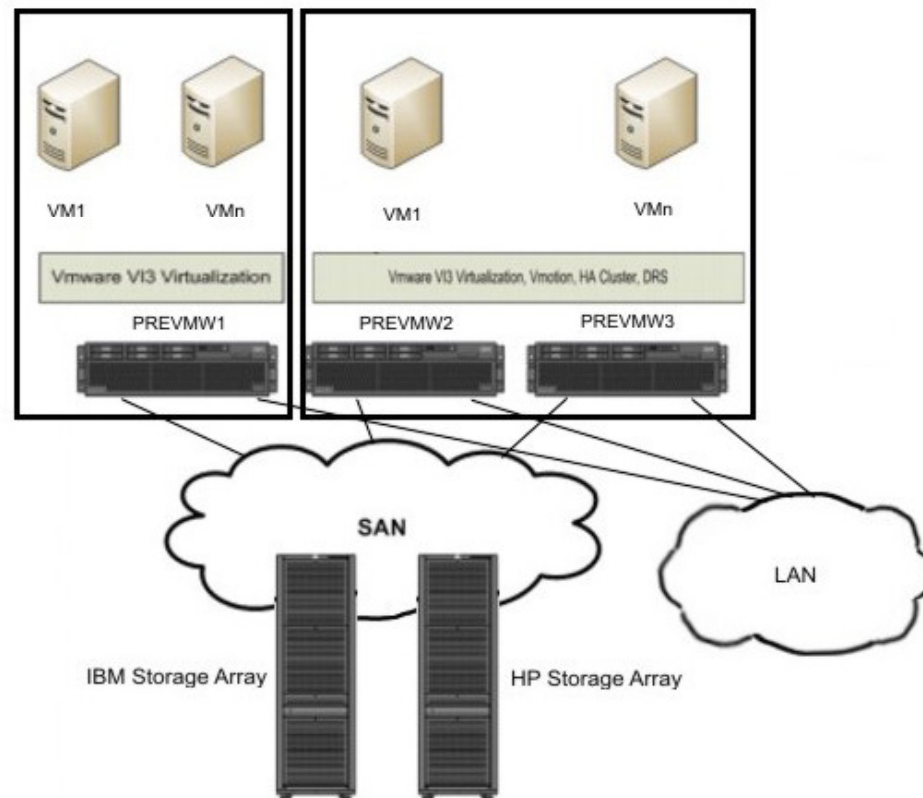
Krátce z historie

- Proč jsme začali používat virtualizaci
- Vývoj nasazování

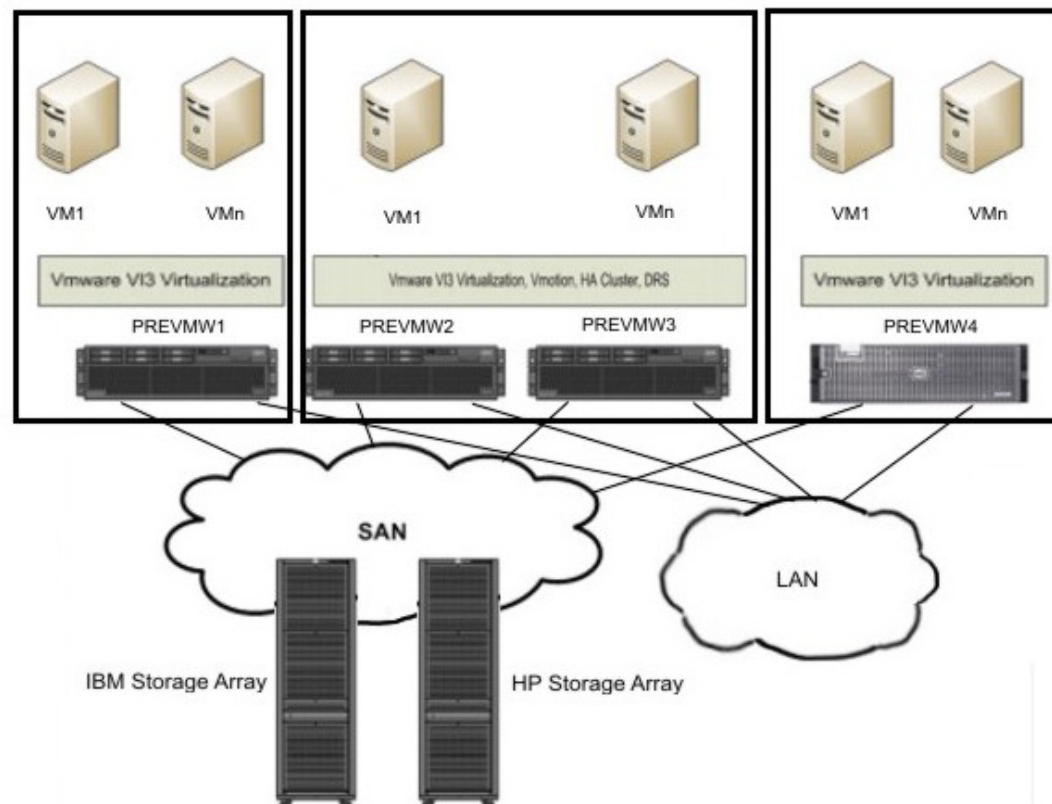
Postup nasazování



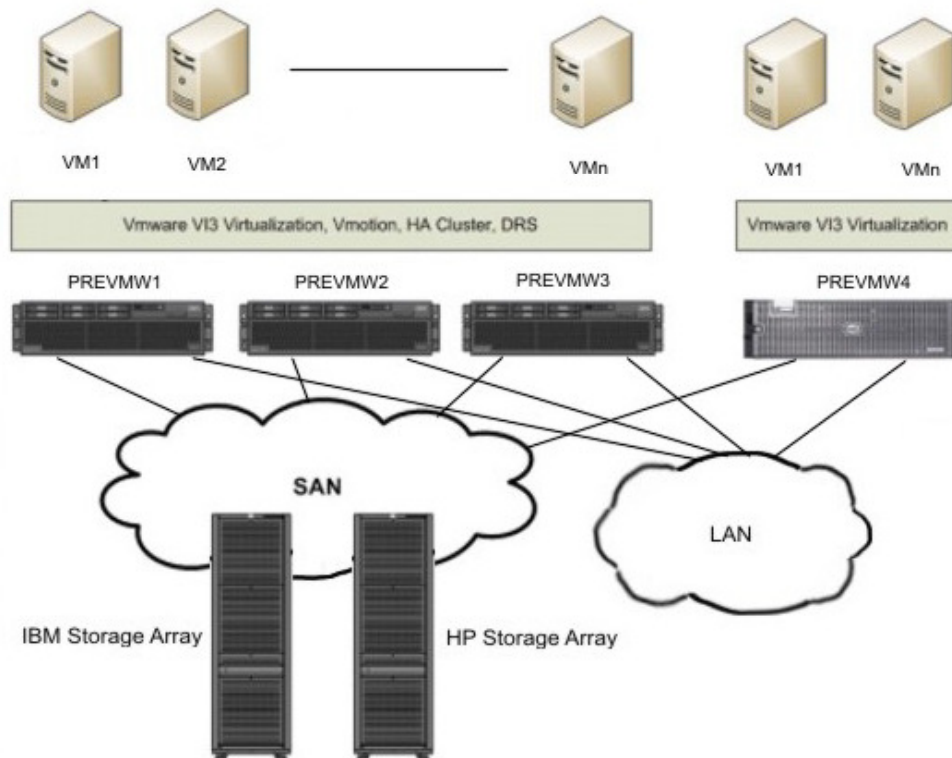
Postup nasazování



Postup nasazování



Postup nasazování

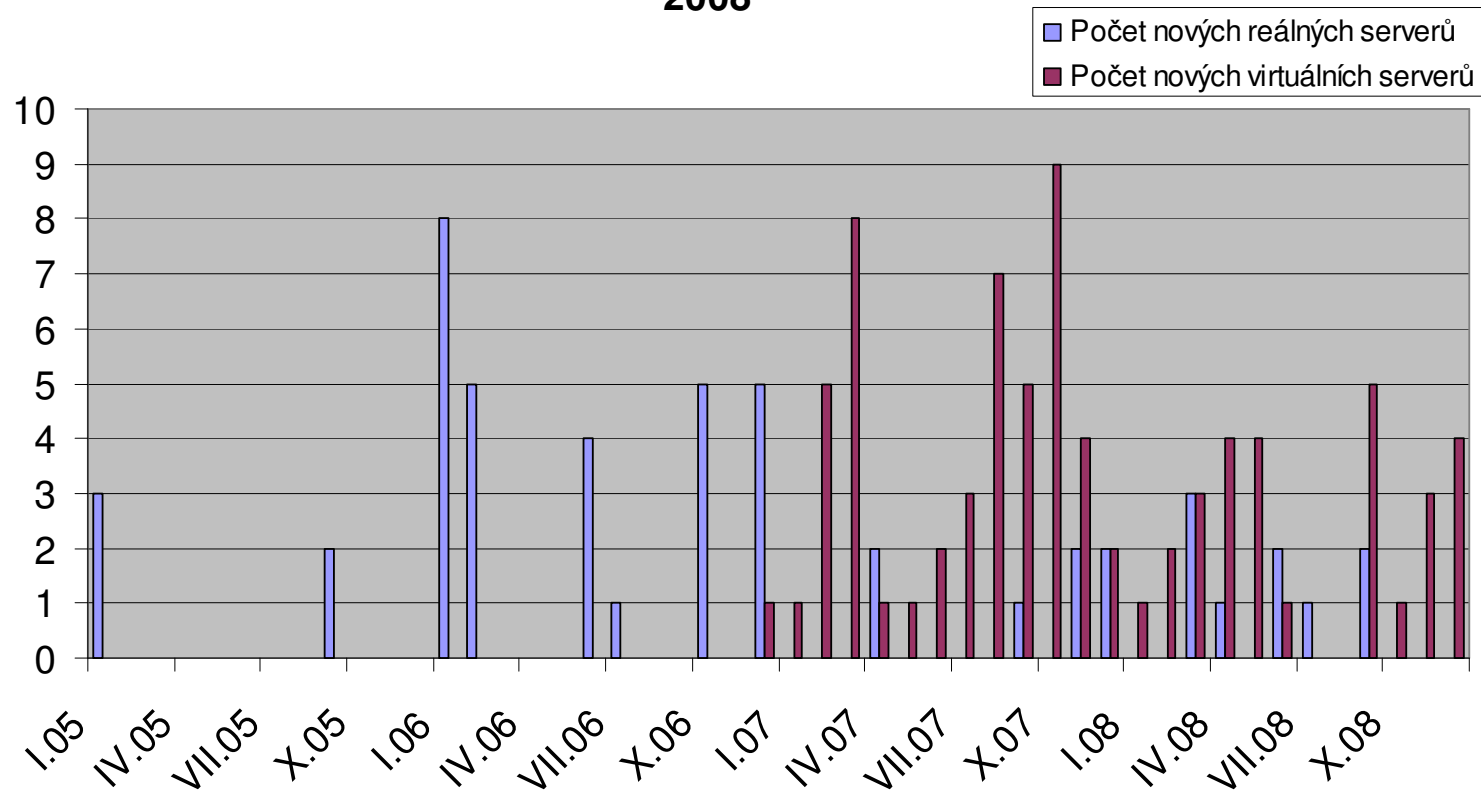


Získané zkušenosti

- Vše funguje dobře, ale je třeba myslet i na budoucí možnou architekturu
- Porovnání dostupných procesorů u reálného a virtuálního serveru
- Snadnost nasazování virtuálních serverů svádí k jejich velkému množství

Přehled nasazování nových serverů

Počty nových reálných a virtuálních serverů v letech 2005 až 2008



Současný stav

86 virtuálních serverů

z toho:

84 v 3 serverové farmě

2 na samostatném serveru

Ekonomický pohled

- Náklady na pořízení a provoz VMWaru 3 100 000 Kč
Náklady na diskovou kapacitu 1 000 000 Kč
Nyní máme 86 VS, které by stály 86x150000 12 900 000 Kč
Úspora v HW (včetně licencí VMWaru) 8 800 000 Kč
- Náklady na OS
koupené: 12 x Win DS + 1 x Win ES 794 000 Kč
místo: 46 x Win SS + 19 x Win ES 1 987 000 Kč
Úspora v licencích 1 193 000 Kč
- Úspora dohromady za 3 roky 9 993 000 Kč
- Další úspory: náklady na el. energii, chlazení, místo

Prostor pro dotazy

vilem.hladik@pre.cz