

Data Protection Delivery Center, s. r. o.

▶ BEZPEČNOST,

▶ STABILITA

▶ a FLEXIBILITA





IT pracoviště

▶ DPDC RapidPC

Očekávané přínosy zavedení

DPDC RapidPC převádí distribuovanou PC infrastrukturu do centrálně poskytované služby. To přináší řadu benefitů vyplývajících jak ze samotné centralizace, tak z využití principů virtualizace, která umožňuje oddělit data, aplikace a operační systém od konkrétního fyzického HW.

Očekávané přínosy jsou rozděleny do 4 skupin:

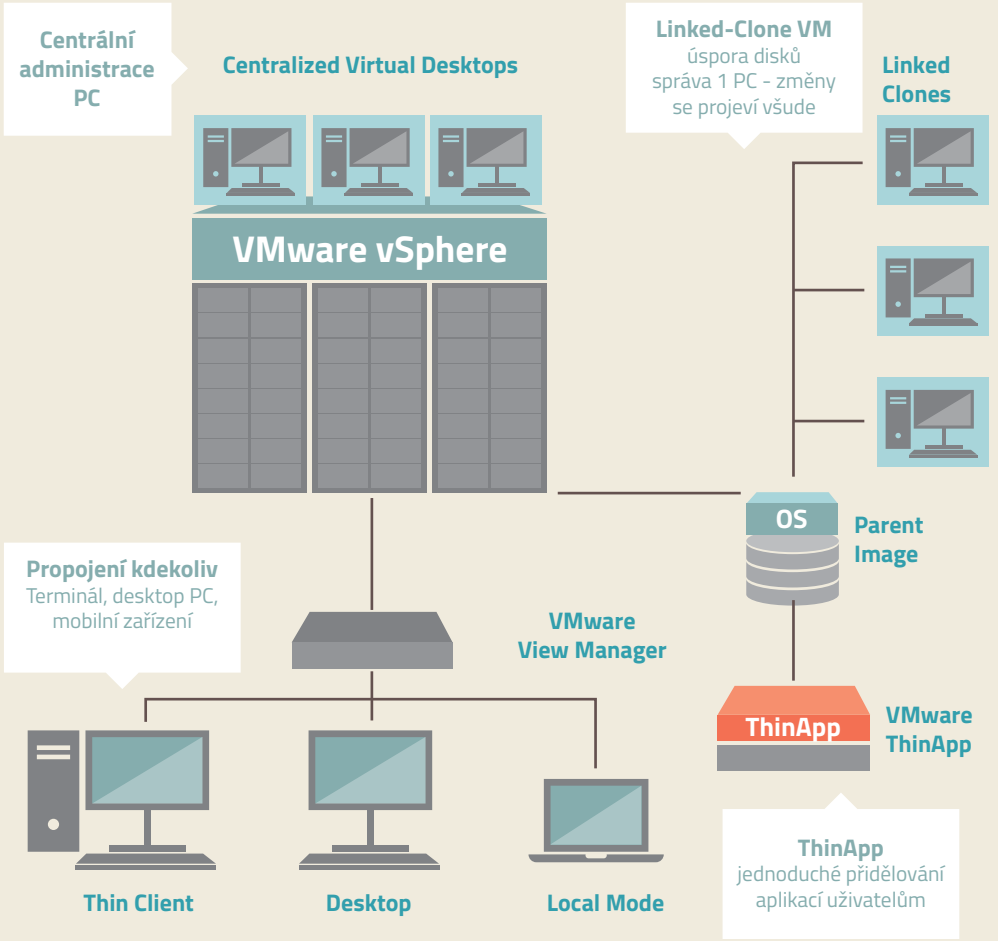
TECHNICKÉ	PROCESNÍ	KVALITATIVNÍ	EKONOMICKÉ
			
zvýšení bezpečnosti dat	standardizace IT prostředí	mobilita uživatelů	snížení nákladů na desktopovou infrastrukturu
centralizace infrastruktury a souvisejících služeb	zrychlení procesů při správě desktopů	zlepšení kvality služeb uživatelům (i mimo VDI)	snížení nároků na správu desktopů
nezávislost desktopových služeb na typu HW koncového bodu	přehledná správa licencí	zvýšení spolehlivosti a dostupnosti desktopové infrastruktury, zvýšení produktivity práce	eliminace pobočkových serverů

DPDC RapidPC / Bezpečnost, stabilita a flexibilita IT pracoviště

DPDC RapidPC řeší významná strategická témata v IT:

- **Nedostatky v zabezpečení a evidenci přístupů uživatelů k informacím**
- **Neuspokojivá evidence a stav SW licencí**
- **Široká škála operačních systémů pracovních stanic** a jejich různorodá konfigurace kladoucí neúměrné nároky na správu a vedoucí k častým poruchám s náročnou diagnostikou, což snižuje pracovní výkon zaměstnanců
- **Aplikační SW je velmi různorodý z pohledu verzí a licencí** (několik verzí MS Office apod.)
- **Zastarávání pracovních stanic s nedostatečným výkonem** a mimo záruku – pravděpodobnost ztráty dat a nutnosti nepředpokládaných investic je vysoká
- **Fluktuace zaměstnanců a dočasní pracovníci / dodavatelé / praktikanti** zatěžují IT oddělení přípravou pracovišť
- **Vzdálený přístup zaměstnanců** – výkon práce na dálku a zabezpečení firemních dat před zcizením a ztrátou

DPDC RapidPC - virtualizace pracovních stanic sleduje aktuální konsolidační trendy v IT, poskytuje vyšší bezpečnost a flexibilitu. Díky výkonnostní konsolidaci lépe využívá stávající IT zdroje. Otevírá nové možnosti vzdáleného přístupu (zabezpečený WAN přístup k desktopům, použití tabletů, minibooků, použití ve špinavých zónách aj.) Ať už je uživatel v práci, doma, na pobočce či na cestách, z IT pohledu pracuje se všemi svými kolegy v jedné kanceláři s komfortem rychlého sdílení a přístupu k firemním datovým zdrojům



Centrální administrace PC

Centralized Virtual Desktops

Linked-Clone VM

úspora disků
správa 1 PC - změny se projeví všude

Linked Clones

Propojení kdekoliv

Terminál, desktop PC, mobilní zařízení

VMware View Manager

OS

Parent Image

ThinApp

VMware ThinApp

ThinApp

jednoduché přidělování aplikací uživatelům

Thin Client

Desktop

Local Mode



Technické přínosy

- **Centralizace desktopové infrastruktury** a z ní vyplývající snazší správa desktopového prostředí (např. OS je aktualizován pouze na úrovni master image, nikoliv na každé stanici zvlášť)
- **Zvýšení bezpečnosti dat** (uložena centrálně, lepší kontrola přístupu, nahrazení Network access control - uživatel pracuje pouze s prověřenou instancí pracovní stanice provozované na serveru)
- **Zvýšení bezpečnosti sítě** (koncové body mohou mít povolenu konektivitu pouze na serverovou část infrastruktury VDI (Virtual Desktop Infrastructure), síťové prostupy z desktopů je možné řídit na serverové straně, tj. z jednoho místa)
- **Zvýšení bezpečnosti vnitřního prostředí** – pro externí uživatele bude k dispozici dostatek desktopů, přes které mohou přistupovat do vnitřní sítě. Přístup přes desktop je říditelnější a auditovatelný (na rozdíl od stavu, kdy externí uživatel po připojení přes VPN může přistupovat k prostředkům přímo na úrovni sítě)
- **Nezávislost na HW zařízení** – doručení dat a aplikací na libovolné zařízení, které má uživatel aktuálně k dispozici (PC, terminál, notebook, tablet, mobil)
- **Konsolidace a vyšší využití výpočetního výkonu**

BEZPEČNOST



Procesní přínosy

- **Standardizace a zjednodušení IT prostředí** (menší počet kombinací HW, ovladačů, operačního systému a aplikací) vede k menší chybovosti, vyšší dostupnosti, snazší údržbě, jednoduššímu zavádění nového SW vybavení.
- **Zrychlení procesů při správě desktopů** (např. poskytnutí nového desktopu, migrace desktopů na nové verze SW, obměna HW). Např. při migraci na novou verzi operačního systému se výrazně zkracuje doba celé operace a tím čas, po který uživatelé nemohou svůj desktop využívat.
- **Možnost poskytnout desktop kterémukoliv uživateli** (například dodavatelům, zaměstnancům, stážistům), aniž by bylo nutné zřízovat a spravovat fyzické pracovní stanice.
- **Vyšší průkaznost SLA na desktopovou infrastrukturu**, jasné vymezení odpovědnosti za kvalitu desktopových služeb.
- **Podpora konceptu Bring Your Own Device** – uživatelé mohou využívat interní zdroje (interní síť, licencovaný SW), vlastní koncový bod (notebook), aniž by tím byly narušeny licenční podmínky a další předpisy.
- **Podpora image společnosti** jakožto organizace respektující moderní trendy a udržující technologický náskok.

STABILITA

Kvalitativní přínosy



- **Zvýšení spolehlivosti a dostupnosti desktopů**
- **Zjednodušení na straně koncových bodů znamená nižší poruchovost**
- **U stanic v zasedacích místnostech odpadají problémy spojené s jejich řídkým využitím** (spuštění aktualizací po startu stanice, problémy s připojením periférií jako projektoru apod.)
- **Bezodstávkové aktualizace / instalace SW** (aplikace aktualizací na jiný vzorový desktop a jeho následné zpřístupnění uživatelům namísto původního)
- **Zvýšení predikovatelnosti chování desktopového prostředí.** Odpadnou například situace, kdy se během práce samovolně hromadně restartují pracovní stanice z důvodu naplánované aktualizace systému.
- **Zkvalitnění podpory zaměstnanců** v důsledku uvolnění kapacity správců
- **Zjednodušení vzdáleného přístupu do prostředí** – odstranění nutnosti použít VPN klienta. K svému virtuálnímu desktopu se uživatel může připojit přes internet vzdáleně se stejnou úrovní zabezpečení, jako v případě VPN.
- **Mobilita/flexibilita uživatelů** (využití různého HW pro přístup ke stejnému desktopu).
- **Zvýšení produktivity práce** – klesá počet hlášených incidentů, zkracuje se doba výpadku

FLEXIBILITA



- **Snížení nákladů na desktopovou infrastrukturu**
- **Pořizování levnějších zero-client nebo thin-client koncových přístupových terminálů** místo klasických plnohodnotných desktopů
- **Oprava koncového bodu se řeší náhradou** – stačí zapojit do zásuvky
- **Prodloužení životního cyklu koncových bodů** – přístupové terminály zastarávají pomaleji, možnost využít stávající stanice i pro nově/náročnější aplikace (jakožto VDI klienta nenáročného na systémové prostředky, odsunutí zátěže na servery). Upgrade SW nevyvolává přímé nároky na upgrade HW desktopového prostředí.
- **Úspora nadbytečných fyzických pracovních stanic** (v případech, kdy má uživatel druhou pracovní stanici pro testy, specializované týmy, externisty, agenty monitorovacích nástrojů pro sledování dostupnosti informačních systémů z pohledu uživatele).
- **Snížení nároků na správu** a z nich vyplývající redukce pracovní kapacity potřebné ke správě pracovišť - případové studie uvádějí 20-40% pokles servisních požadavků spojených s koncovými pracovními stanicemi. Uvolněné pracovní kapacity bude možné přesunout na podporu uživatelů mimo VDI prostředí.
- **Redukce nákladů na IT infrastrukturu na pobočkách** (fileserver, mailserver, klimatizace, disková pole...). Uživatelé, byť pracují z pobočky, mají své PC v centrále, pobočkové serverovny nejsou potřebné.

Než koupíte další PC

Vyzkoušejte si v provozu všechny výhody virtualizace pracovních stanic:

- Doporučíme HW s maximálním využitím Vašeho stávajícího vybavení
- Zprovozníme do pěti pracovních dnů
- Napojíme virtuální desktopy na Vaše firemní uživatelské a datové prostředí
- Zaškolíme Vaše administrátory a poskytneme podporu a průběžný upgrade po celou dobu provozu
- Veškerý virtualizační SW a služby dodáme bez dalších výdajů formou měsíčního paušálu (Software as a Service)
- Platíte jen to, co skutečně využíváte - cena za jeden aktivně využívaný virtuální počítač je měsíčně 380 Kč bez DPH (uvedená cena neobsahuje DPH)

RapidPC

rychle ▪ kompletně ▪ jednoduše ▪ bezpečně