

WEM (Workspace Environment Management)

WEM je disciplína a technologie zaměřená na správu a optimalizaci uživatelského prostředí v rámci digitálního pracoviště (fyzické desktohy, VDI, cloudové počítače). Cílem WEM je zajistit nejlepší možný výkon pro uživatele při současném snížení nároků na hardwarové zdroje a zjednodušení správy pro **IT oddělení**.

Hlavní pilíře WEM

WEM řeší tři klíčové oblasti naší **informační struktury**:

1. Optimalizace výkonu (Performance Management)

WEM v reálném čase monitoruje a upravuje přidělování prostředků:

- **CPU Management:** Zamezuje procesům (např. náročným tabulkám nebo prohlížeči **WWW**), aby zahltily procesor a zpomalily ostatní aplikace.
- **Memory Management:** Uvolňuje nevyužitou operační paměť z aplikací běžících na pozadí.
- **I/O Priority:** Upřednostňuje čtení/zápis na disk pro aktivně používané aplikace.

2. Správa uživatelského profilu (Persona Management)

Zajišťuje, aby měl uživatel stejné nastavení a data bez ohledu na to, ke kterému počítači se přihlásí:

- Rychlé přihlašování (zrychlení zpracování skriptů při startu).
- Správa tiskáren, síťových disků a zástupců na ploše v závislosti na lokalitě (vazba na **WLAN** nebo **VPN**).

3. Zabezpečení (Security Control)

WEM doplňuje naši strategii **kybernetické bezpečnosti**:

- **Whitelisting/Blacklisting:** Řízení toho, které aplikace smí uživatel spustit.
- **Privilege Management:** Umožňuje uživateli spustit konkrétní aplikaci s právy správce, aniž by mu byla tato práva přidělena globálně.

Přínosy pro firmu

Oblast	Dopad
Uživatel	Rychlejší start systému a plynulejší chod aplikací (např. Jira).
IT Správa	Centrální konfigurace prostředí přes politiky namísto složitých skriptů.
Finance	Prodloužení životního cyklu hardware díky efektivnějšímu využití zdrojů.
Bezpečnost	Lepší kontrola nad tím, co se v rámci firemní sítě spouští.

Vztah k dalším systémům

WEM úzce spolupracuje s technologiemi pro vzdálený přístup:

- **VDI (Virtual Desktop Infrastructure):** Kritické pro plynulý chod virtuálních stanic.
- **WMI:** WEM často využívá WMI dotazy k identifikaci stavu hardware před aplikací politik.
- **Práce na dálku:** Zajišťuje, aby i na Home Office fungovalo prostředí identicky jako v kanceláři.

Tip pro správce: Implementace WEM může zkrátit dobu přihlašování uživatelů až o 70 % díky asynchronnímu zpracování uživatelských nastavení.

— **Související stránky:** [ZIF](#), [IT Podpora](#), [Kybernetická bezpečnost](#), [Práce na dálku](#), [WMI](#)

From:

<https://serviceit.cz/> - **IT ENCYKLOPEDIE**

Permanent link:

<https://serviceit.cz/doku.php?id=wem>

Last update: **2026/01/01 15:53**

