

VESA (Video Electronics Standards Association)

VESA je mezinárodní nezisková organizace, která vytváří a prosazuje standardy pro počítačovou grafiku a zobrazovací techniku. Její standardy zajišťují kompatibilitu mezi grafickými kartami (**VPU**), monitory a dalším příslušenstvím napříč různými výrobci.

Klíčové standardy v naší firmě

V rámci naší infrastruktury se nejčastěji setkáváme s těmito oblastmi, které VESA definuje:

1. VESA MIS (Mounting Interface Standard)

Tento standard určuje rozteč otvorů pro šrouby na zadní straně monitorů a televizí.

- **Využití:** Umožňuje nám upevnit monitory na polohovatelná ramena nebo držáky na zdi v zasedacích místnostech pro **videokonference**.
- **Rozměry:** Nejčastěji používáme **VESA 75×75** (menší monitory) a **VESA 100×100** (standardní kancelářské monitory).

2. DisplayPort (DP)

Moderní digitální rozhraní pro přenos obrazu a zvuku, které vyvinula právě asociace VESA.

- **Výhody:** Podpora extrémně vysokých rozlišení a obnovovacích frekvencí (důležité pro **Virtual Reality (VR)** a designery).
- **Daisy Chaining:** Umožňuje řetězení více monitorů za sebou pomocí jednoho kabelu z notebooku, což zjednodušuje kabeláž na pracovních stolech.

3. DisplayHDR

Standard pro certifikaci monitorů s vysokým dynamickým rozsahem (HDR).

- **Využití:** Naše **Marketingové oddělení** vyžaduje monitory s certifikací DisplayHDR 600 a vyšší pro přesnou úpravu barev u **Design Assets (Vizuální podklady)**.

4. VESA Adaptive-Sync

Technologie pro synchronizaci obnovovací frekvence monitoru s výstupem grafické karty.

- **Vliv:** Eliminuje trhání obrazu (tearing), což snižuje únavu očí při dlouhodobé práci v **Jira** nebo vývojových prostředích.

Historický odkaz: VESA Local Bus

V 90. letech asociace představila **VESA Local Bus (VLB)** (VLB), který byl průlomem v rychlosti komunikace mezi procesorem a grafickou kartou. Dnes je tento standard v našich systémech nahrazen moderními sběrnicemi, ale položil základy pro dnešní výkonné pracovní stanice.

Správa a nákup hardware

Při požadavcích na nový hardware prostřednictvím **IT portálu** platí tato pravidla:

1. ****Monitory:**** Každý nově zakoupený monitor musí být "VESA Wall Mount Compatible", pokud není určeno jinak.
2. ****Kabely:**** Používáme výhradně VESA certifikované DisplayPort kabely, aby nedocházelo k blikání obrazu u 4K rozlišení.
3. ****Ergonomie:**** Všechna ramena na monitory musí odpovídat hmotnosti monitoru dle specifikace výrobce držáku.

Tip pro zaměstnance: Pokud plánujete nákup monitoru na domácí kancelář v rámci benefitního programu, zkontrolujte, zda má monitor VESA otvory (obvykle tvoří čtverec uprostřed zadní strany), abyste jej mohli upevnit na ergonomický držák.

— **Související stránky:** [ZIF \(Základní informační faktory\)](#), [VTC \(Video Teleconferencing\)](#), [VESA Local Bus \(VLB\)](#), [Virtual Reality \(VR\)](#), [Visual Processing Unit \(VPU\)](#), [Marketingové oddělení](#), [IT podpora](#)

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2026/01/01 16:09**

