

# Co je to Proton?

Termín **Proton** se v digitálním světě používá především pro dva významné projekty zaměřené na kompatibilitu a soukromí.

## 1. Valve Proton (Hraní her na Linuxu)

**Proton** je vrstva kompatibility pro Windows hry, aby mohly běžet na operačních systémech založených na Linuxu (např. SteamOS na [Steam Decku](#)). Vyvíjí jej společnost Valve ve spolupráci s CodeWeavers.

- **Jak to funguje:** Proton není emulátor. Je to sbírka nástrojů (včetně **Wine** a **DXVK**), které překládají instrukce Windows a rozhraní DirectX „za letu“ do jazyka, kterému rozumí Linux (Vulkan).
- **Hlavní součásti:**
  - **DXVK:** Překládá DirectX 9/10/11 na Vulkan.
  - **VKD3D-Proton:** Překládá DirectX 12 na Vulkan.
  - **Wine:** Základní implementace Windows API pro Linux.

## 2. Proton (Služby zaměřené na soukromí)

**Proton AG** je švýcarská společnost založená vědci z CERNu. Jejich cílem je vytvořit internet, kde je soukromí standardem, nikoliv volbou.

- **Proton Mail:** Nejslavnější produkt – šifrovaný e-mail, ke kterému nemá přístup ani samotný poskytovatel (Zero-access encryption).
- **Proton VPN:** Bezpečný VPN klient s důrazem na anonymitu.
- **Proton Pass & Drive:** Správce hesel a cloudové úložiště, obojí s koncovým šifrováním (E2EE).

Služba	Hlavní výhoda
<b>Proton Mail</b>	Šifrování mezi koncovými body (E2EE)
<b>Proton VPN</b>	Sídlí ve Švýcarsku (silné zákony na ochranu dat)
<b>Proton Drive</b>	Soubory jsou šifrovány dříve, než opustí váš prohlížeč

## Rozdíly v kostce

Vlastnost	Valve Proton	Proton (Mail/VPN)
<b>Zaměření</b>	Hry a Linux	Soukromí a bezpečnost
<b>Výrobce</b>	Valve Corporation	Proton AG (Švýcarsko)
<b>Cena</b>	Zdarma (Open-source)	Freemium (Zdarma i placené)

**Věděli jste?** Bez vrstvy **Proton** by Steam Deck pravděpodobně nikdy neuspěl, protože většina

herních vývojářů stále nevytváří verze svých her přímo pro Linux.

Viz také: [ProtonDB - databáze kompatibility her](#), [Steam Deck](#)

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2025/12/31 18:00**

