

# Shopify: E-commerce platforma

**Shopify** je cloudové řešení, které umožňuje podnikatelům vytvořit e-shop bez nutnosti hlubokých technických znalostí. Platforma se stará o technickou infrastrukturu, zatímco obchodník se soustředí na prodej a marketing.

## 1. Architektura platformy

Shopify funguje na uzavřeném, ale vysoce škálovatelném cloudu. Pro vývojáře nabízí robustní ekosystém:

- **Liquid:** Šablonovací jazyk (vyvinutý přímo Shopify), který slouží k vykreslování dynamického obsahu v šablonách.
- **Shopify API:** Umožňuje propojení s externími systémy (ERP, CRM) a tvorbu vlastních aplikací.
- **App Store:** Tržiště s tisíci doplňky, které rozšiřují základní funkce o věci jako pokročilý e-mailing, recenze nebo upsell nástroje.

## 2. Klíčové vlastnosti

- **Hosted Solution:** Nemusíte řešit instalaci na server, aktualizace ani zálohování. Vše běží na infrastruktuře Shopify.
- **Omnichannel prodej:** Možnost prodávat nejen na e-shopu, ale i na Facebooku, Instagramu, Amazonu nebo v kamenné prodejně přes **Shopify POS**.
- **Zabezpečení:** Platforma je certifikována podle standardu **PCI DSS Level 1**, což je nejvyšší úroveň zabezpečení pro zpracování platebních karet.
- **Rychlost:** Integrovaná síť pro doručování obsahu (CDN) zajišťuje rychlé načítání webu po celém světě.

## 3. Srovnání: Shopify vs. Open-Source (např. WooCommerce)

Vlastnost	Shopify	WooCommerce (WordPress)
Typ	SaaS (Pronájem)	Open-Source (Vlastní správa)
Náročnost	Nízká (vše je připraveno)	Vyšší (nutnost správy hostingu)
Náklady	Měsíční paušál + provize z plateb	Zdarma, ale platíte za hosting a pluginy
Údržba	Automatická (řeší Shopify)	Manuální (aktualizace jádra a pluginů)
Flexibilita	Omezená uzavřeným kódem	Neomezená (přístup k celému kódu)

## 4. Pro vývojáře: Technologie a nástroje

I když je Shopify pro laiky jednoduché, pro vývojáře nabízí moderní nástroje:

- **Shopify CLI:** Nástroj pro příkazovou řádku, který urychluje vývoj šablon a aplikací.
- **Hydrogen & Oxygen:** Framework založený na Reactu pro tvorbu tzv. **Headless Commerce** – tedy stavu, kdy je frontend zcela oddělen od backendu Shopify.
- **Polaris:** Designový systém a knihovna komponent pro tvorbu uživatelského rozhraní aplikací v Shopify stylu.

## 5. Shopify Plus

Verze určená pro největší světové značky. Nabízí vyšší výkon, možnost úpravy pokladny (Checkout.liquid nebo Checkout Extensibility) a pokročilé automatizační nástroje jako **Shopify Flow** a **Launchpad**.

*Související články:*

- [Cloud Computing: SaaS modely](#)
- [API a webshooky v e-commerce](#)
- [React: Základ pro Hydrogen](#)

*Tagy: it e-commerce shopify saas liquid web-development cloud*

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2026/01/02 20:06**

