

# WPA (Wi-Fi Protected Access)

**WPA** je bezpečnostní standard pro bezdrátové sítě (Wi-Fi), který byl vyvinut jako reakce na slabiny staršího zabezpečení WEP. Jeho úkolem je šifrovat přenášená data a ověřovat uživatele přistupující do sítě, čímž chrání naši [informační strukturu](#) před neoprávněným vniknutím.

## Verze standardu WPA

Bezpečnost Wi-Fi se neustále vyvíjí. V našem prostředí se můžete setkat s těmito verzemi:

- **WPA2 (Standard):** Aktuálně nejpoužívanější verze. Využívá silné šifrování **AES**. Pro firemní účely používáme variantu **WPA2-Enterprise**, kde se každý zaměstnanec přihlašuje vlastním jménem a heslem (vazba na [LDAP/AD](#)).
- **WPA3 (Moderní):** Nejnovější standard, který postupně nasazujeme. Poskytuje zvýšenou ochranu proti útokům hrubou silou (slovníkové útoky) a bezpečnější připojení v otevřených prostorech.

## Klíčové rozdíly v zabezpečení

Verze	Šifrovací algoritmus	Bezpečnostní úroveň
WEP	RC4 (slabý)	Zastaralé (lze prolomit za sekundy)
WPA	TKIP	Nedostačující pro dnešní standardy
<b>WPA2</b>	<b>AES</b>	<b>Vysoká</b> (standard pro korporátní sféru)
<b>WPA3</b>	<b>AES-GCMP</b>	<b>Maximální</b> (odolné proti moderním hrozbám)

## WPA v rámci Kybernetické bezpečnosti

Zabezpečení Wi-Fi je první linií obrany v naší strategii [kybernetické bezpečnosti](#). Pro zaměstnance platí tato pravidla:

- **Firemní síť:** K síti označené jako "Internal" se připojujte výhradně firemními notebooky pomocí svých přihlašovacích údajů.
- **Hostovská síť:** Pro soukromé telefony a návštěvy je určena izolovaná síť "Guest". Tato síť nemá přístup k interní [\[\[Dokumentace|dokumentaci\]\]](#).
- **Domácí kancelář (Home Office):** Pokud pracujete z domova, ujistěte se, že váš router podporuje alespoň **WPA2**. Používání nezašifrovaných sítí je zakázáno.

## Technické parametry (pro IT správce)

V rámci naší [správy sítě](#) využíváme pro WPA2-Enterprise protokol 802.1X, který vyžaduje:

- Certifikační autoritu (CA).

- RADIUS server pro autentizaci požadavků.
- Šifrování AES s délkou klíče minimálně 128 bitů.

**Upozornění:** Pokud zaznamenáte podezřelé chování Wi-Fi (např. výzva k opětovnému zadání hesla do neznámého okna), může se jednat o útok typu „Evil Twin“. Okamžitě se odpojte a kontaktujte [IT podporu](#).

— **Související stránky:** [Kybernetická bezpečnost](#), [WPAN](#), [IT Podpora](#), [WWW](#)

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2026/01/01 15:49**

