

WLAN (Wireless Local Area Network)

WLAN (Bezdrátová lokální síť) je technologie, která umožňuje zařízením (notebookům, telefonům, tabletům) připojit se k firemní síti a internetu bez použití fyzických kabelů. Na rozdíl od **WPAN**, která slouží pro osobní periferie, WLAN pokrývá celé kancelářské prostory a poskytuje vysokorychlostní přístup k systémům jako **Jira**, **Confluence** nebo **HR portál**.

Technické standardy

Naše WLAN infrastruktura využívá rodinu standardů **IEEE 802.11**, běžně známou jako **Wi-Fi**. Pro zajištění stability a rychlosti využíváme:

- **Wi-Fi 6 (802.11ax)**: Aktuální standard v našich kancelářích, optimalizovaný pro vysokou hustotu zařízení.
- **Pásmo 2.4 GHz a 5 GHz**: Pásmo 5 GHz preferujeme pro pracovní stanice kvůli vyšší rychlosti a nižšímu rušení.
- **Roaming**: Možnost plynulého přechodu mezi přístupovými body (AP) bez rozpojení spojení (např. při přechodu z kanceláře do zasedací místnosti).

Bezpečnostní konfigurace

Vzhledem k tomu, že WLAN vysílá signál i mimo zdi budovy, je striktně řízena v rámci **kybernetické bezpečnosti**:

Typ sítě (SSID)	Cílová skupina	Metoda zabezpečení
Corp-Internal	Zaměstnanci (firemní PC)	WPA2/WPA3-Enterprise (802.1X)
Corp-Guest	Návštěvy a soukromá zařízení	Izolovaný VLAN s Captive portálem
IoT-Devices	Tiskárny, senzory, chytré tabule	Segmentace a omezený přístup k datům

Pravidla pro používání WLAN

- **Autentizace**: K vnitřní síti se přihlašujete stejnými údaji jako do počítače. Přístup je vázán na váš profil v **[[HR portál|Active Directory]]**.
- **Zákaz Rogue AP**: Je přísně zakázáno zapojovat do sítě vlastní routery nebo vytvářet hotspoty, které by mohly narušit bezpečnost sítě.
- **Monitoring**: Provoz v síti WLAN je monitorován z důvodu prevence útoků a zajištění kvality služeb (QoS) pro videokonference v rámci **[[Práce na dálku|práce na dálku]]**.

Troubleshooting (Řešení problémů)

Pokud máte problémy s připojením:

- Ověřte, zda máte zapnutou Wi-Fi na zařízení.
- Zkontrolujte, zda nejste v dosahu silného zdroje rušení (např. mikrovlnná trouba, silné elektromotory).
- V případě přetrvávajících potíží kontaktujte [IT podporu](#) a uveďte svou MAC adresu.

Bezpečnostní tip: Pokud pracujete v terénu, firemní notebook se k neznámým WLAN (např. v kavárně) smí připojit pouze tehdy, je-li aktivní VPN tunel.

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

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2026/01/01 15:51**

