

Wi-Fi (Wireless Fidelity)

Wi-Fi je obchodní název pro technologie bezdrátových lokálních sítí (**WLAN**) založených na standardech **IEEE 802.11**. Umožňuje našim zařízením komunikovat vzduchem pomocí rádiových vln. V naší firmě je Wi-Fi primárním způsobem připojení k systémům jako [Jira](#), [Confluence](#) a k internetu ([WWW](#)).

Aktuální standardy a rychlosti

Technologie Wi-Fi se neustále vyvíjí. V našich kancelářích se setkáte s těmito generacemi:

Generace	Technické označení	Pásmo	Maximální rychlost
Wi-Fi 6	802.11ax	2.4 / 5 GHz	~ 9.6 Gbps
Wi-Fi 5	802.11ac	5 GHz	~ 3.5 Gbps
Wi-Fi 4	802.11n	2.4 / 5 GHz	~ 600 Mbps

Bezpečnostní protokoly

Bezpečnost je pro nás prioritou, proto striktně vyžadujeme používání šifrování v rámci [kybernetické bezpečnosti](#):

- **WPA3**: Nejnovější a nejbezpečnější standard, povinný pro všechny nové firemní notebooky.
- **WPA2-Enterprise**: Firemní standard pro ověřování uživatelů pomocí jejich unikátních přihlašovacích údajů z [AD/LDAP](#).
- **Certifikáty**: Přístup k vybraným segmentům sítě je podmíněn přítomností digitálního certifikátu v zařízení.

Firemní síť (SSID)

Při zapnutí Wi-Fi uvidíte v seznamu tyto sítě:

1. ****Corp-Internal:**** Určena výhradně pro firemní notebooky. Poskytuje plný přístup k interní [\[\[Dokumentace|dokumentaci\]\]](#) a serverům.
2. ****Corp-Guest:**** Izolovaná síť pro návštěvy a soukromé telefony. Vyžaduje potvrzení podmínek na úvodní stránce (Captive Portal).
3. ****IoT-Net:**** Skrytá síť pro tiskárny a chytrá zařízení (není určena pro běžné uživatele).

Zásady bezpečné práce

V rámci [práce na dálku](#) a pohybu v kanceláři dodržujte:

- **Zákaz veřejných sítí**: Nikdy se nepřipojujte k nezašifrovaným Wi-Fi sítím (bez zámku) bez

zapnuté VPN.

- **Vypínání Wi-Fi:** Pokud bezdrátové připojení nepoužíváte (např. v terénu), vypněte jej, abyste předešli automatickému připojení k falešným bodům (Rogue AP).
- **Přednost kabelu:** Pokud provádíte datově náročné operace (zálohování, velké exporthy), doporučujeme použít kabelové připojení pro vyšší stabilitu.

Co dělat při problémech?

Pokud je signál slabý nebo připojení vypadává:

- Ověřte, zda nejste stíněni kovovými předměty nebo silnými zdroji rušení.
- Restartujte Wi-Fi modul na svém zařízení (režim Letadlo zapnout/vypnout).
- Kontaktujte [IT podporu](#) a uveďte název sítě a místo, kde se nacházíte.

Zajímavost: Název „Wi-Fi“ není zkratkou pro Wireless Fidelity, ale jde o marketingový název vytvořený sdružením Wi-Fi Alliance.

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

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2026/01/01 15:52**

