

Elektrotechnická olympiáda



Jméno Příjmení: David Bohata (Jiří Walter)

Škola: SPŠ na třebešíně

učitel: Stanislav Kodr

podpora: Mgr. Art. Radko Palic. Ing. Michal Poupa - školitel
projektových minitýmů

- **Wi-Fi** (nebo také **Wi-fi**, **WiFi**, **Wifi**, **wi-fi**, **wifi**) je v [informatice](#) označení pro několik standardů [IEEE 802.11](#) popisujících [bezdrátovou komunikaci](#) v [počítačových sítích](#) (též *Wireless LAN*, *WLAN*).
- Tato technologie využívá bezlicenčního frekvenčního pásma
- Název původně neměl znamenat nic, ale časem se z něj stala slovní hříčka *wireless fidelity* (bezdrátová věrnost)
- Wi-fi jako takový není zcela nový standard. Je založen na principu rozptýřeného spektra, který si roku [1942](#) nechali patentovat hudební skladatel George Antheil a herečka rakouského původu Hedy Lamarr.
- Mezi 60. a 80. rokem se tato technologie využívala výhradně pro vojenské účely a na začátku 80. let byla uvolněna i pro civilní využití.

- V roce 1997 publikoval mezinárodní standardizační institut IEEE specifikaci standardu bezdrátové sítě pracující v pásmu ISM pod označením [IEEE 802.11](#). V roce 1999 se tento standard rozšířil o další dvě specifikace 802.11a a 802.11b a byla založena organizace WECA (*Wireless Ethernet Compatibility Alliance*), která byla v roce 2002 byla přejmenována na [Wi-Fi Alliance](#).
- Aliance přiděluje po splnění podmínek logo, které ujišťuje kupujícího, že jeho zařízení je schopno komunikovat s ostatními zařízeními se stejným logem.

