

WOL (Wake-on-LAN)

WOL (Wake-on-LAN) je síťový standard, který umožňuje zapnout počítač na dálku prostřednictvím lokální sítě. Tato technologie využívá speciálně zformátovaný síťový paket, známý jako **Magic Packet**, který probudí základní desku počítače z úsporného režimu nebo stavu vypnutí.

Jak WOL funguje?

Aby technologie WOL fungovala, musí být splněny tři základní podmínky v rámci naší [informační struktury](#):

- Podpora hardware:** Základní deska a síťová karta (NIC) musí WOL podporovat a mít tuto funkci povolenou v BIOSu/UEFI.
- Napájení:** Počítač musí být připojen k elektrické síti (síťová karta zůstává v pohotovostním režimu a "naslouchá").
- Magic Packet:** Ústřední software nebo administrátor odešle paket obsahující MAC adresu cílového zařízení.

Využití ve firmě

V naší společnosti využíváme WOL především pro tyto účely:

| Oblast | Využití |
|--------------------|--|
| Vzdálená správa | IT Podpora může zapnout počítače v noci pro instalaci aktualizací a bezpečnostních záplat. |
| Home Office | Zaměstnanci si mohou na dálku zapnout svou výkonnou pracovní stanici v kanceláři a následně se k ní připojit přes VPN. |
| Energetická úspora | Počítače nemusí běžet 24/7; zapínají se pouze v případě potřeby, což šetří náklady a snižuje uhlíkovou stopu. |

Bezpečnostní aspekty

WOL je implementován s ohledem na naši strategii [kybernetické bezpečnosti](#):

- Omezení na VLAN:** Magic Packety jsou povoleny pouze v rámci specifických administrátorských sítí.
- VPN bariéra:** Pro zapnutí počítače z domova je nutné být nejprve připojen do firemní sítě přes zabezpečený tunel.
- Ochrana proti zneužití:** WOL porty (obvykle UDP 7 nebo 9) jsou na vnějším firewallu blokovány.

Jak aktivovat WOL pro svůj počítač?

Pokud potřebujete zapínat svůj pracovní počítač na dálku, postupujte následovně:

1. Ověřte u [\[\[IT Podpora|IT podpory\]\]](#), zda je váš model podporován.
2. V nastavení síťové karty ve Windows (Správce zařízení) povolte možnost "Povolit zařízení probouzet počítač".
3. Pro samotné probuzení použijte schválenou firemní aplikaci nebo příkaz v terminálu (např. `'wakeonlan [MAC_ADRESA]'`).

Poznámka: WOL standardně nefunguje přes Wi-Fi (tzv. WoWLAN vyžaduje specifickou konfiguraci a není u všech firemních notebooků garantováno). Pro spolehlivost doporučujeme kabelové připojení.

— **Související stránky:** [IT Podpora](#), [Kybernetická bezpečnost](#), [ZIF](#), [Práce na dálku](#)

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

Permanent link:
<https://serviceit.cz/doku.php?id=wol>

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

