Co je BIOS

Poslední aktualizace 19 června, 2026

BIOS (Basic Input/Output System) je základní firmware počítače, který se spouští ihned po jeho zapnutí a připravuje hardware pro běh operačního systému.

Je uložený přímo na základní desce a funguje jako mezivrstva mezi hardwarem a softwarem. Jeho úkolem je zajistit, aby jednotlivé komponenty počítače byly správně inicializované a připravené k dalšímu použití.

Jak BIOS funguje při spuštění počítače

Ve chvíli, kdy se počítač zapnete, BIOS začne provádět tzv. POST (Power-On Self Test). Během tohoto procesu kontroluje, jestli základní komponenty – jako procesor, paměť nebo disk – fungují správně.

Pokud je vše v pořádku, BIOS následně vyhledá zařízení, ze kterého se má spustit operační systém (například pevný disk nebo SSD), a předá mu řízení. Teprve poté začne samotné načítání systému.

BIOS tedy neřídí běžný chod počítače, ale zajišťuje jeho start.

Co lze v BIOSu nastavit

BIOS obsahuje jednoduché konfigurační rozhraní, ve kterém lze upravit základní nastavení počítače.

Typicky jde například o:

- pořadí zařízení pro bootování
- nastavení času a data
- základní parametry hardware

Tato nastavení se používají spíše při správě nebo řešení problémů, běžný uživatel s nimi většinou nepřichází do kontaktu.

> *BIOS je dnes postupně nahrazovaný modernějším rozhraním* UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)*, které nabízí více funkcí, lepší zabezpečení*

a přehlednější prostředí.