

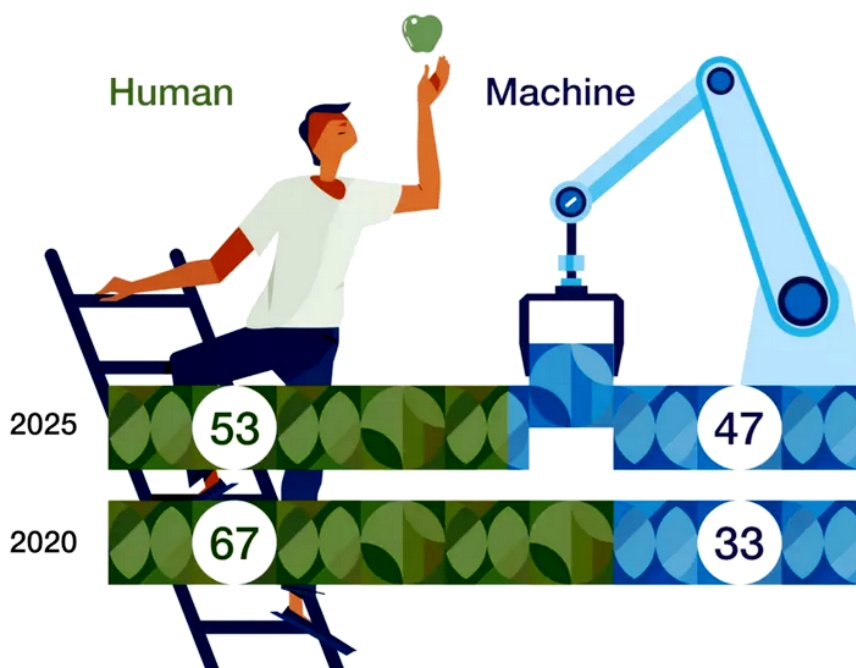
## Automatizácia :)

Forma modernej výroby, ktorej podstatou sú automatizované systémy, kde stroje podľa zadaného programu riadia iné stroje.

Automatizáciou sa odstraňuje namáhavá, otupujúca, škodlivá a neefektívna fyzická práca, ale i mnoho druhov duševnej činnosti a podstatne sa zvyšuje [produktivita práce](#). Pre automatizáciu sú typické [automatické výrobné linky](#) riadené [počítačmi](#) a vybavené [senzormi](#).

Podľa [Obdržálka a Horvátovej](#) automatizácia predstavuje zavedenie strojového komplexu, ktorý uľahčuje, redukuje alebo úplne vylučuje ľudskú činnosť, výpočty alebo riadenie určitej úlohy, najmä riadenie a spracovanie údajov s využitím počítačových znalostných systémov.

Termín sa po prvýkrát použil koncom 40. rokov 20. storočia vo Ford Motor Company.



Porovnanie úrovne automatizácie v rokoch 2020 a 2025

[Automatizácia podrobne](#)

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

- Zdeněk Obdržálek, Kinga Horváthová a kolektív, *Organizácia a manažment školstva (Terminologický a výkladový slovník)*, Slovenské pedagogické nakladateľstvo, Svornosť, a. s., Breatislava, ISBN 80-10-00022-1.