

## Priemyselný robot :)

**Programovateľné zariadenie schopné vykonávať pracovné úkony (napríklad na [výrobných linkách](#)) a nahradzovať tak činnosť ľudských rúk.**

Priemyselný robot je zariadenie na [mechanizáciu](#) a [automatizáciu priemyselnej výroby](#).

**Podľa vymedzenia Medzinárodnej robotickej asociácie:**

Priemyselný robot je riadené alebo automaticky programovateľné, multifunkčné manipulačné zariadenie s minimálne tromi programovateľnými osami, ktoré môžu byť buď pripevnené na mieste, alebo môžu byť mobilné, určené na použitie v priemyselných automatizovaných aplikáciách.

[Priemyselný robot, štruktúra, funkcie, klasifikácia, manipulátor, servisný robot, humanoidný robot; Porovnanie priemyselných a kolaboratívnych robotov](#)

Prevzaté a upravené z:

• <https://www.pracovnepravo.sk/sk/casopis/bezpecnost-prace-v-praxi/priemysel-4-0-digitalizacia-robotika-a-ich--osobenie-v-oblasti-bozp-3.m-1135.html>.