

## Mechanizácia podrobne :)

**Využitie rôznych technických prostriedkov na vykonanie určitej činnosti, ktorých vzájomná závislosť je zabezpečená človekom.**

Operácie sú vykonávané prenosom mechanickej, elektrickej, pneumatickej, alebo hydraulickej energie. Výber operácie, riadenia, začatie a ukončenie pracovného cyklu sú zabezpečené človekom.



Pneumatický strojný zverák Bernardo PQV 200 V

*Príklad:*

*pneumatický zverák,*

*operácie: upnúť, uvoľniť,*

*riadenie: tlačidlá stláčané človekom,*

*začatie a ukončenie pracovného cyklu: pomocou tlačidiel.*

Mechanizácia často slúži na odstránenie ťažkej a namáhavej práce človeka, prípadne práce v nebezpečnom alebo škodlivom prostredí.

*Príklad: zdvíhanie ťažkých bremien v nebezpečných prevádzkach ako sú valcovne, kovárne, zlievarne a iné.*

[Cieľ mechanizácie a automatizácie](#)

**Zdroje**

**Prevzaté a upravené z:**

Karol Velíšek, Peter Košťál, [Mechanizácia a automatizácia](#), Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2007, ISBN 978-80-2-7-2753-2.

Obrázok prevzatý z e-shopu spoločnosti: [BOUKAL s.r.o.](#)