LOTO (zabezpečenie zariadenia), z anglického Lockout/Tagout :)

LOTO je štandardizovaný bezpečnostný postup používaný v priemysle na zabezpečenie zariadení pred neúmyselným zapnutím počas údržby, opravy alebo kontroly.

Základom LOTO je **fyzické uzamknutie zdroja energie** (**lockout**) a jeho **viditeľné označenie** (**tagout**). Uzamknutie znamená, že zariadenie nie je možné zapnúť bez odstránenia zámku, zatiaľ čo označenie informuje ostatných pracovníkov, že zariadenie je odstavené a prebieha na ňom zásah.

Hlavným cieľom LOTO je **zabrániť neúmyselnému alebo neoprávnenému zapnutiu zariadenia**, ktoré by mohlo viesť k úrazu. V praxi ide o elimináciu rizika, že niekto zariadenie zapne bez vedomia osoby vykonávajúcej údržbu.



Zablokovaný magnetický štartér

Typickým príkladom použitia je **údržba stroja**, kde je potrebné:

- vypnúť zariadenie,
- odpojiť všetky zdroje energie (elektrina, pneumatika, hydraulika),
- zabezpečiť hlavný vypínač pomocou zámku,
- označiť zariadenie výstražnou kartou.

Týmto spôsobom sa zabezpečí, že zariadenie zostane počas celého zásahu v bezpečnom stave a nemôže byť uvedené do prevádzky bez vedomia zodpovednej osoby.

Je dôležité zdôrazniť, že LOTO sa netýka iba elektrickej energie, ale všetkých typov energií, ktoré môžu predstavovať riziko (napr. mechanická, tlaková, tepelná). Preto sa považuje za **základný bezpečnostný štandard v priemysle**.

Nedodržanie postupu LOTO patrí medzi najčastejšie príčiny vážnych pracovných úrazov, najmä pri údržbe strojov a technologických zariadení.



5 základných pravidiel bezpečnosti v elektrotechnike



- ***5 bezpečnostných pravidiel elektrotechniky* - iFixit**

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania