

# Moderný systém prevencie je kľúčom k ochrane zdravia a majetku počas údržby technologických zariadení

**Zamykacie systémy Brady fungujú ako bezpečnostné prvky na zamedzenie neželaného spustenia vypnutých elektrických zariadení a otvorenia zatvorených ventilov na prívodoch plynov, kvapalín alebo iných médií do výrobných liniek. Súčasne zreteľne označujú vypnuté systémy, na ktorých prebiehajú servisné alebo údržbárske práce. Tak chránia pracovníkov pred nebezpečenstvom zásahu akoukoľvek energiou. Brady ponúka komplexný program LOTO prvkov pre ističe, vypínače a zástrčky, guľové, pákové a otočné ventily, ako aj ďalšie druhy uzáverov a koncoviek. Aj na Slovensku sa postupne tieto systémy stávajú bežnou praxou najmä u priemyselných celkov, napríklad v prevádzkach firiem Mondy SCP, a. s., a Emerson, a. s.**

Počas výkonu údržby a servisu na priemyselných zariadeniach dochádza každoročne k vážnym zraneniam alebo úmrtiam stoviek pracovníkov po celom svete. Mnohé z týchto prípadov priamo súvisia s nekontrolovaným spustením elektrickej, hydraulickej alebo inej energie. Brady ako svetový líder na trhu so zamykacími prvkami a visáčkami (LOTO) ponúka široké spektrum odolných, ľahko použiteľných nástrojov, ktoré sa dajú nasadiť na väčšinu mechanických a elektrických aplikácií. Riešenia Brady LOTO sa už stali štandardnou výbavou v mnohých moderných priemyselných spoločnostiach, a tak preventívne a efektívne chránia zdravie a životy zamestnancov a majetok podnikov. Tieto riešenia vytvárajú dodatočnú bariéru voči zlyhaniu operátorov, nakoľ-

ko nielen bránia neželanému spusteniu, ale aj nesú zreteľnú informáciu o dôvodoch a dĺžke trvania odstávky zariadenia.

Smernica EÚ 89/655 definuje minimálne požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci s priemyselnými zariadeniami. Podľa nej musí byť každá časť zariadenia vybavená viditeľným ovládacím prvkom, ktorým môže byť odstavená od všetkých relevantných zdrojov energie. V USA, kde je problematika Lockout/Tagout oveľa viac zákonne ošetrovaná, vyžaduje norma OSHA (Regulation for the Control of Hazardous Energy (Lockout/Tagout) 1910.147) od zamestnávateľov zaviesť program a implementovať adekvátne procedúry na používanie zamykacích a označovacích prvkov LOTO na izolovanie strojov a zariadení od zdrojov energie, čím sa má zabrániť ich nečakanému spusteniu počas opráv a údržby.

Brady ponúka širokú škálu LOTO prvkov, ktoré uľahčia implementáciu bezpečnostných pokynov pre odstávky, pričom typovo pokrýva ovládacie pre rôzne druhy energií (elektrickú, pneumatickú, hydraulickú), ďalej plyny, paru až po tekutiny, kyseliny a iné médiá. Produkty Brady pomáhajú firmám rýchlo zavádzať program BOZP, zabezpečujú optimálnu úroveň bezpečnosti pri súčasnej maximalizácii produktivity práce a znížení prestojov.

**Brady s.r.o.**

**e-mail: [central\\_europe@bradycorp.com](mailto:central_europe@bradycorp.com)**

**<http://www.bradyeurope.com>**

64