

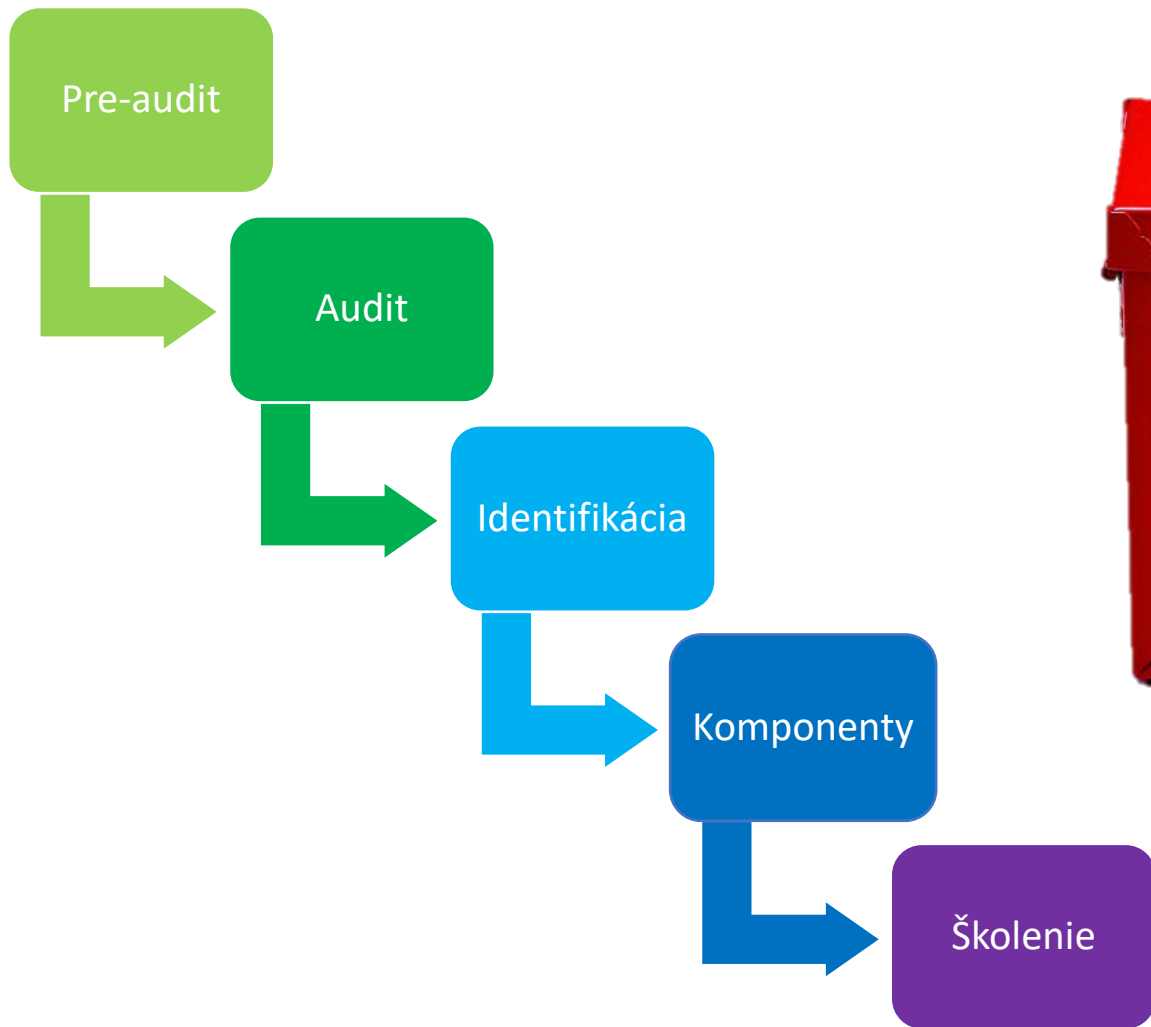


ALEDO.sk

Lockout / Tagout systém

Designed by ALEDO.sk s.r.o. 2021

PROCEDÚRA LOCKOUT / TAGOUT



OSHA 29 CFR 1910.147 – Kontrola nebezpečných energií

DŮVOD IMPLEMENTÁCIE

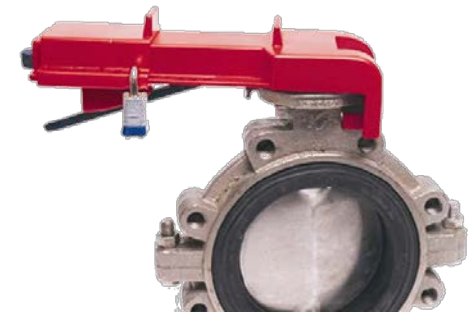
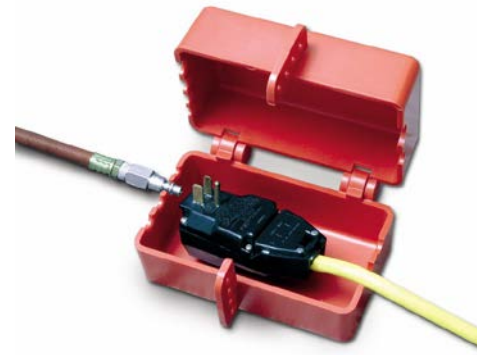
ZVÝŠENIE ÚROVNE BEZPEČNOSTI PRI:

ÚDRŽBE

OPRAVÁCH

ČISTENÍ

VSTUPU DO ZARIADENÍ POČAS PREVÁDZKY



1. Hĺbkový audit

ZDOKUMENTOVANIE VŠETKÝCH ENERGIÍ

KONTROLA TOKU NEBEZPEČNÝCH ENERGIÍ V PROCESE,

STANOVENIE MOŽNOSTÍ MECHANICKÉHO BLOKOVANIA ENERGIÍ PRI ODSTAVENÍ ZARIADENÍ



2. Identifikácia - označenie

JEDNOZNAČNÁ IDENTIFIKÁCIA A OZNAČENIE VŠETKÝCH BODOV UZAVRETIA ENERGÍÍ



Označenie zariadenia:

Označenie uzamykacieho bodu:

Izolačný bod procedúry LOTO

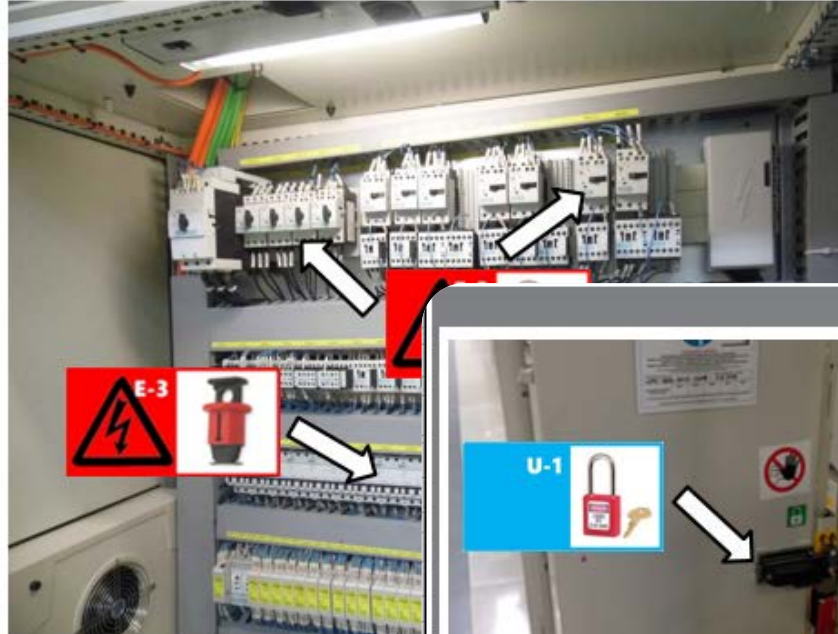
Pokiaľ je nutné tuto kartičku odstrániť, prosím odovzdať na údržbu

Pokiaľ je potrebná nová kartička, obraťte sa na www.aledo.sk



VYTVORENIE PÍ SOMNÉHO POSTUPU PRE BLOKOVANIE ENERGIÍ

MOD2 - INŠTRUKCIA PRE KOMPLETNÉ ZAISTENIE



Instalácia pre odpojenie zariadenia od energie podľa štandardu OSHA 29CFR 1910.347

LIS 1 Kia Motors Slovakia, s.r.o.

Operačné zariadenie: Hyundai Romon CT24 - 5400	Datum vydania:	Revízia:	Revízia:
Odbavateľ: Láruľa			
Energia pre odpojenie: Elektrická energia, hydraulika, vzduch	Počet miest k odpojeniu:	24	

MOD2 - INŠTRUKCIA PRE RÝCHLE ZAISTENIE

U-1	U-2	U-2	Popis: U-2 má panel príslušenstiev s 11 kľúčmi. Pri vstupe do vnútra d'každý sobere kľúč a tým rýchlú zálež chod zariadenia.
U-1	U-2	U-2	Použitie: Pre rýchlú úpravu a údržbu zariadenia, pokiaľ nie je potreba zaistenia ostatných energií.
U-1	U-2	U-2	Popis: U-2 má Lis s 4 diverz. vedce do vnútra. Pred vstupom je nutné použiť sámk.
U-1	U-2	U-2	Použitie: Na rýchlú úpravu, keď nie je potreba zaistenia energií.

MOD2 - INŠTRUKCIA PRE KOMPLETNÉ ZAISTENIE

MOD1 - INŠTRUKCIA PRE RÝCHLE ZAISTENIE




- | | |
|------------------|--|
| Popis: | Na kryte je kľučka, do ktorej sa dá vložiť po otvorení zámok. Kryt nie je možné zavrieť - zariadenie je |
| Použitie: | Pre rýchlú úpravu a údržbu zariadenia, pokiaľ nie je potreba zaistenia ostatných energií. |
| Popis: | Nastaviť tlačidlo na 0% a nasadiť plastovú krytku. Krytku zamknúť. Krytku drží na tlačidle - zariadenie je |
| Použitie: | Pre rýchlú úpravu a údržbu zariadenia, pokiaľ nie je potreba zaistenia ostatných energií |

4. Komponenty

VYBAVENIE ZAMESTNANCOV PRÍSLUŠNÝMI LOTO KOMPONENTMI





NEBEZPEČENSTVO
DANGER(위험)

NEPOUŽÍVAŤ
DO NOT OPERATE (작동하지 마시오!)

Neodstraňujte túto visáčku, chráni môj život.
Do not remove this lock / tag , it is here to protect my life.
*태그를 제거하지 마세요, 내 생명을 지켜주는 유일한 키입니다

MENO / NAME

TELEFÓN / PHONE

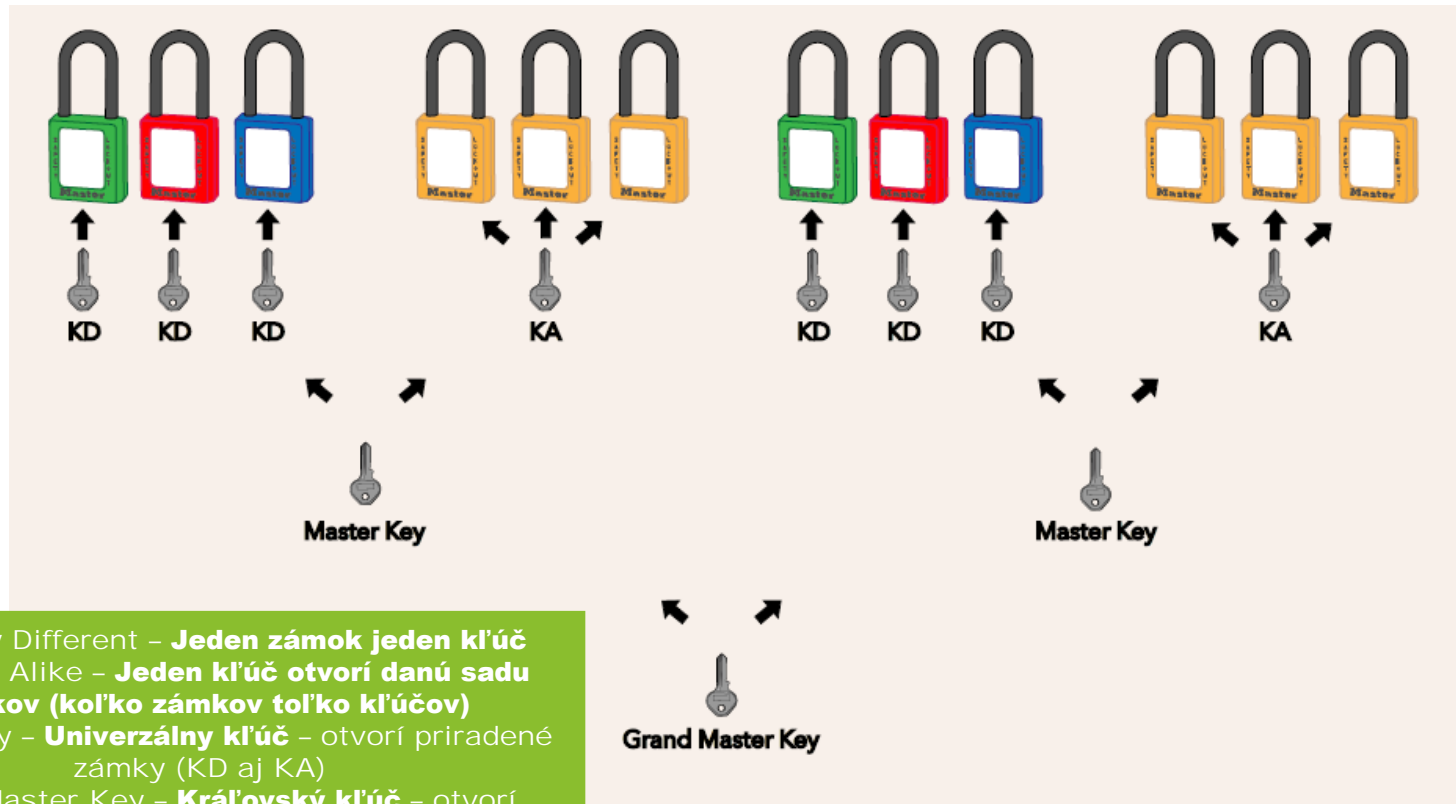
Aledo s.r.o. - bezpečnostní značení

5. Školenia

ZAŠKOLENIE ZAMESTNANCOV PRAKTICKÉ / TEORETICKÉ



Možnosti klúčovania



KD – Key Different – **Jeden zámok jeden klúč**
 KA – Key Alike – **Jeden klúč otvorí danú sadu zámkov (koľko zámkov toľko klúčov)**

Master Key – **Univerzálny klúč** – otvorí priradené zámky (KD aj KA)

Grand Master Key – **Kráľovský klúč** – otvorí všetky zámky (KD, KA a nadradené MK)

(Je možné dodať jedine pri objednávke vopred – bez špecifikácie budú vždy dodané KD)


Otvoriť



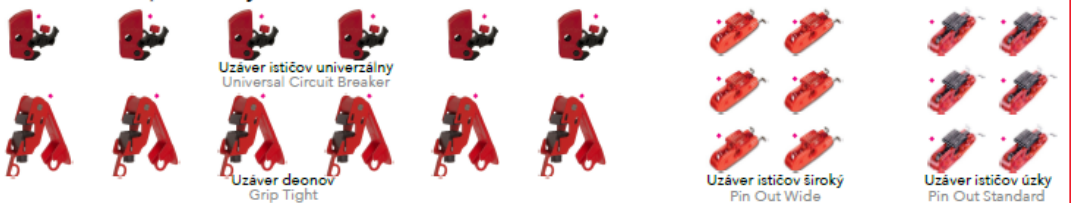
6. LOTO STANICE

5S VYHOTOVENIE, ŠTANDARDNÉ, UZAMYKACIE

Stanica LockOut TagOut
LockOut TagOut station



LOTO komponenty na ističe



Uzáver ističov univerzálny
Universal Circuit Breaker

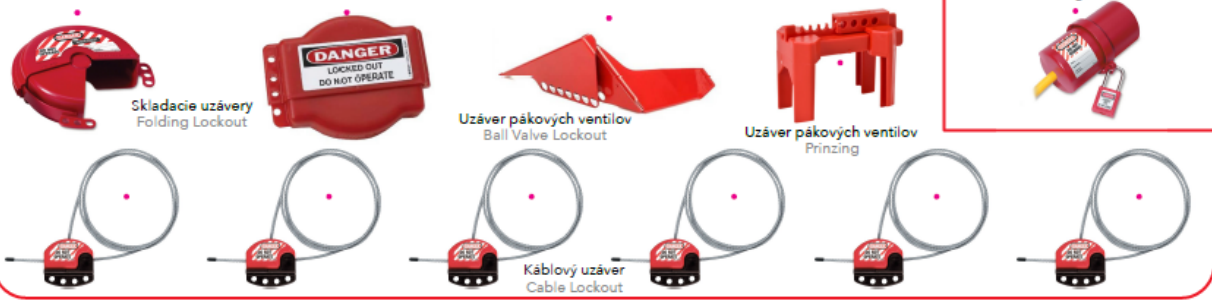
Uzáver deonov
Grip Tight

Uzáver ističov široký
Pin Out Wide

Uzáver ističov úzky
Pin Out Standard

Visačky
Tags

LOTO komponenty na armatúry



Skladacie uzávery
Folding Lockout

Uzáver pákových ventilov
Ball Valve Lockout

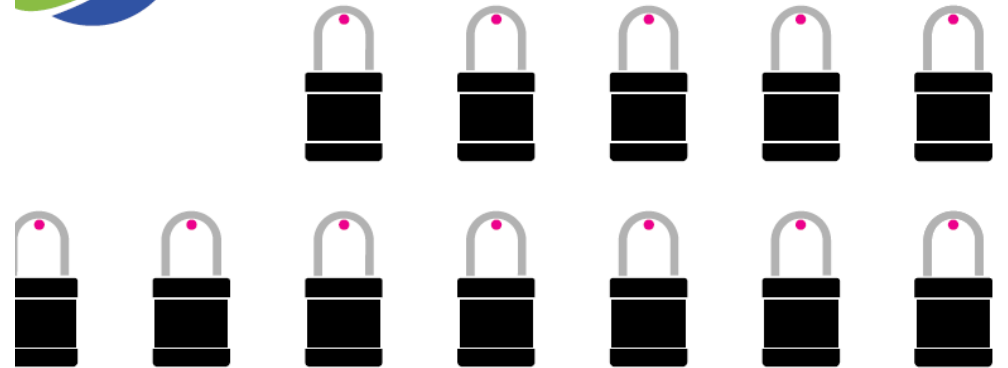
Uzáver pákových ventilov
Pinzing

Káblový uzáver
Cable Lockout

Koncový uzáver
Electrical Plug Lockout



LOTO stanica
Zámky pre externé firmy



Vybrané referencie Lockout/Tagout

- **ABB**
- **Aludyne**
- **CeramTec**
- **Continental (viac závodov)**
- **Faurecia Plzeň**
- **Hyundai**
- **IMI Norgren**
- **ITT Holding**
- **Knauf Počerady, Praha**
- **Magna (viac závodov)**
- **Mobis (dva závody)**
- **Pivovar Radegast**
- **Siemens (viac závodov)**
- **SUEZ (viac závodov)**
- **TEVA**
- **Valeo (viac závodov)**

- **Kia Motors Slovakia**
- **Heineken**
- **ORLEN (UNIPETROL)**
- **Nestle**
- **Arcelor Mittal**
- **Saint Gobain**



Viac ako 200 implementácií v Na Slovensku a Čechách