	ELBA, a.s. Československej armády 264/58 Kremnica, 967 01		
	<b>Montážny predpis</b>		
<b>Názov:</b>	<b>Montážny predpis kotevných svoriek kuželových</b>	<b>Číslo:</b>	<b>12</b>
		<b>Účinnosť od:</b>	1.11.2023

Kuželové svorky sú určené na kotvenie nemastených Cu a AlFe vodičov na kotevnýchstožiaroch pre prierezy uvedené v katalógu ELBA. Pevnosť uchytenia vodiča závisí od použitého vodiča a je uvedená v katalógu ELBA.

## 1 Technické parametre

### 1.1 Rozsah použitia

- je určený druhom a priemerom vodiča

### 1.2 Materiál

- temperovaná liatina
- hliník
- meď
- oceľ

### 1.3 Povrchovú ochrana

- oceľ a temperovaná liatina žiarovo zinkované.

### 1.4 Značenie

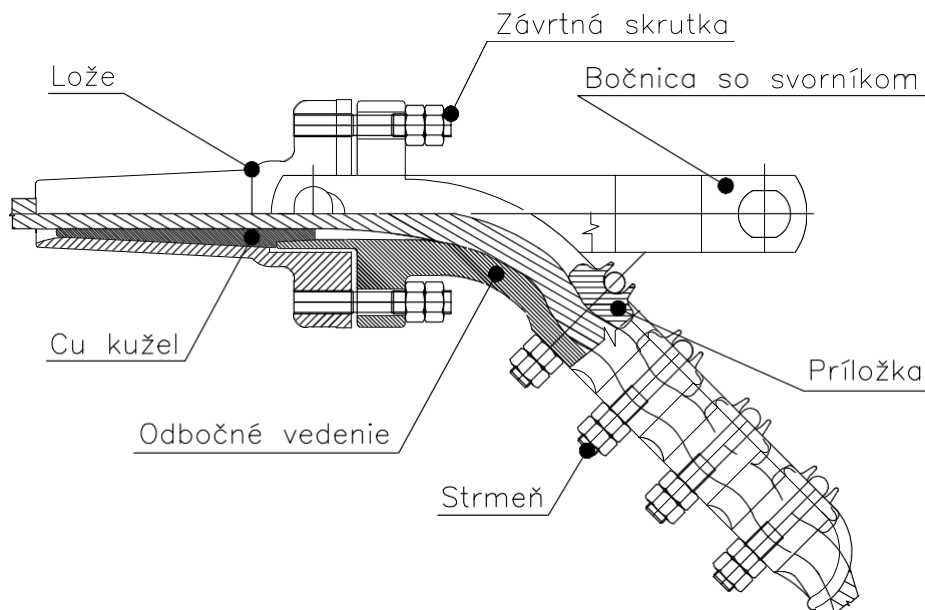
- znak výrobcu,
- prierez
- typové číslo
- dátum výroby (mesiac/rok)

## 2 Montáž

### 2.1 Všeobecne

Pred samotnou montážou je potrebné skontrolovať, či svorka je určená na prierez vodiča, ktorý ideme montovať.

## 2.2 Montáž



- Vodič v mieste uchytenia očistíme od nečistôt ocelovou kefou od špiny a zoxidovanej vrstvy a odmastíme vhodným odmasťovadlom. **Po očistení namastenie vodiča je zakázané.**
- Príprava svorky na montáž
  - Uvoľníme a odmontujeme matice zo závrtných skrutiek.
  - Odbočné vedenie stiahneme zo závrtných skrutiek a odmontujeme z neho strmeňa a príložky.
  - Vyberieme Cu kužel z lože.
- Montáž svorky na vodič
  - Označíme si montážne miesto na vodiči. Na vodič nasunieme lože kuželom smerom dorozpätia a odbočné vedenie kuželom smerom k lože. Cu kužele priložíme k vodiču v miestomontážneho bodu a nasunieme na ne lože. Na druhý koniec Cu kužela a na závrtné skrutkynasunieme odbočné vedenie a pomocou matíc ho pritiahneme k lože tak, aby lože, Cu kuželea odbočné vedenie držali pevne na vodiči. Následne vytvarujeme vodič do tvaru odbočnéhovedenia a za pomoci strmeňov a príložiek ho pritiahneme k odbočnému vedeniu. Matice sautiahnu postupne krížovým spôsobom minimálne v 6-tich krokoch uťahovacím momentom **75 Nm**. Proti uvoľneniu sa poistia kontra matkou. Na lože nasunieme bočnice a to tak, žebočnicu nasadíme oválnym otvorom na oválny čap a potom ju otočíme o 90 °. Bočnice pripojíme k závesu pomocou svorníka, matice a poistíme závlačkou, ktorú natvarujeme do žliabkov matice. Po spustení a napnutí vedenia dôjde ku vtiahnutiu Cu vložky a odbočného vedenia do lože svorky a tým ku kvalitnému ukotveniu vodiča vo svorke na princípe klinu. Zároveň dôjde k uvoľneniu matíc na závrtných skrutkách. Tie sa dodatočne pritiahnu k odbočnému vedeniu a poistia proti uvoľneniu kontra matkou.
- V prípade potreby demontáže je možné svorku po uvoľnení zaťaženia demontovať za pomoci špeciálneho prípravku na demontáž. Pri opakovanom použití je nutné natrieť závit strmeňov a závrtných skrutiek vazelínou.

ELBA, a.s.	Montážny predpis	MP – 12
------------	------------------	---------

Platnosť dokumentu:				
	Vypracoval:	Overil:	Posúdil:	Schválil:
Meno a priezvisko:	Ing. Ivan Škodáček	Ing. Mário Gajdoš, PhD.	Ing. Miroslav Holý	Ing. Róbert Kapšo
Funkcia:	Konštruktér	Technický riaditeľ	Manažér IMS	Riaditeľ Divízie armatúr
Dátum:	18.10.2023	18.10.2023	18.10.2023	18.10.2023
Podpis:				

Zmeny:					
Por.číslo:	Kapitola/Strana	Dátum	Účinnosť od:	Zmenu zaviedol:	Poznámka:
0.	Nové vydanie	18.10.2023	1.11.2023	Ing. Ivan Škodáček	Vydanie č. 1/0