	ELBA, a.s. Československej armády 264/58 Kremnica, 967 01		
	Montážny predpis		
Názov:	Montážny predpis dištančných rozperiek pre dvojväzky	Číslo:	3
		Účinnosť od:	1.11.2023

Dištančné rozperky sa používajú na vonkajších vedeniach vvn. Sú určené pre väzkové vodiče ACSR, AACSR, AAC a AAAC a ich hlavnou funkciou je :

- zabezpečiť stály vzájomný rozostup vodičov v dvojväzku
- tlmiť kmitanie vodičov v dvojväzku vyvolané dynamickým účinkom síl vetra
- vyrovnávať elektrický potenciál medzi jednotlivými vodičmi v dvojväzku

1 Technické parametre

1.1 Rozsah použitia

- pre vodiče ACSR, AACSR, AAC a AAAC
- **rozostup vodičov v dvojväzku je 400 mm**

1.2 Materiál

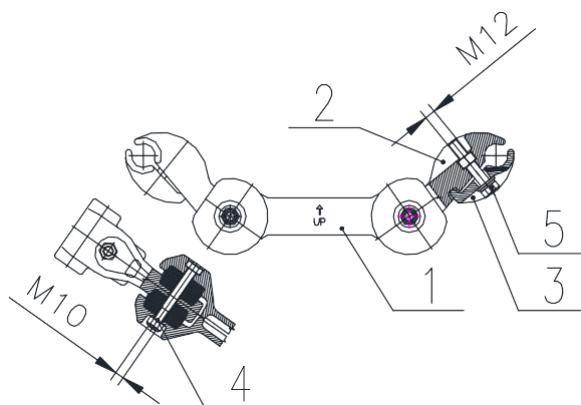
- rám, svorky, príložky – zliatina hliníka
- spojovací materiál – korozivzdorná oceľ
- tlmiaci elastomer – technická zmes EPDM

1.3 Popis dištančnej rozperky

Jednotlivé časti dištančnej rozperky

- 1 – Rám
- 2 – Svorka
- 3 – Príložka
- 4 – Skrutkový spoj M10
- 5 – Skrutkový spoj M12

Obr.1



1.4 Značenie

- znak výrobcu
- rozsah priemerov vodiča
- ťahovací moment skrutky M12 (75 Nm)
- smer orientácie rozperky (↑ UP) - hore
- typové číslo výrobku
- dátum výroby

1.5 Balenie

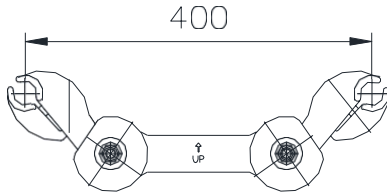
- balenie do PE obalu – po 1ks (kompletne zmontovaná dištančná rozperka)

1.6 Orientácia a pracovné výchylky svoriek dištančnej rozperky

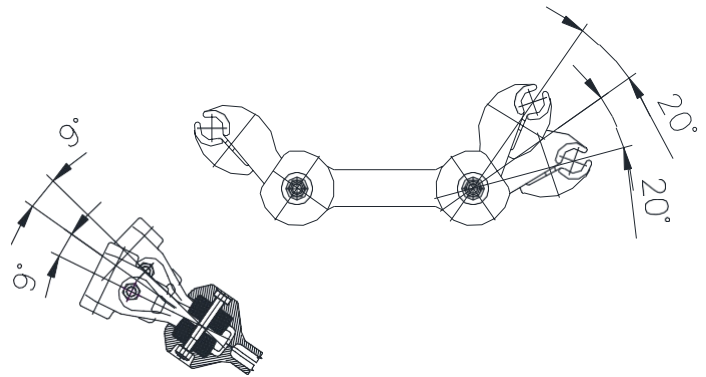
- ↑ UP (hore)

- vertikálny smer $\pm 20^\circ$

- horizontálny smer $\pm 9^\circ$



Obr.2



Obr.3

2 Montáž dištančnej rozperky

2.1 Všeobecne

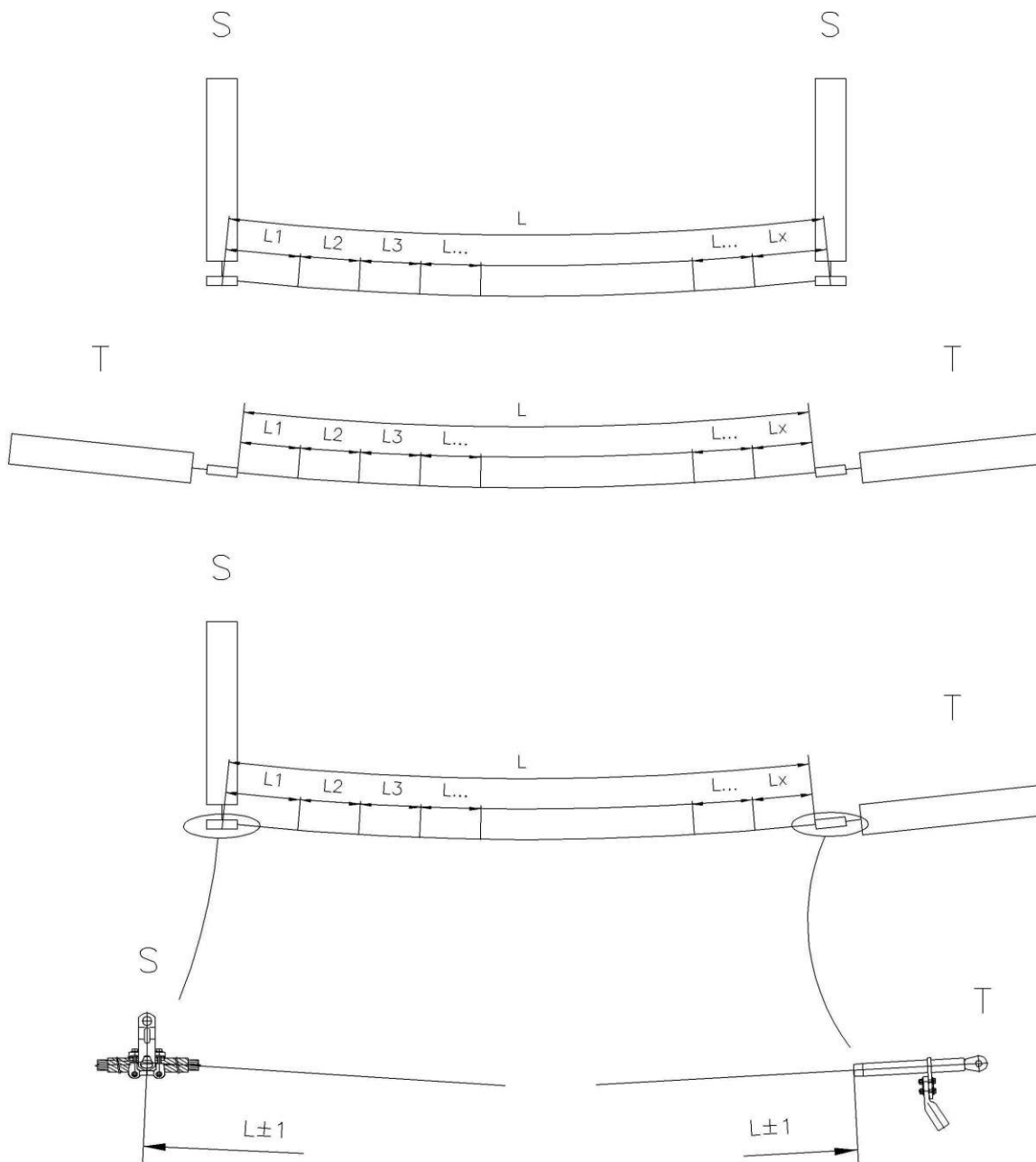
Pred samotnou montážou je potrebné skontrolovať, či priemer vodičov dvojzväzku je v rozsahovom priemere vodičov, ktorý je uvedený na rozperke.

Schéma umiestnenia dištančných rozperiek v rozpätí poľa je uvedená na obr.4 :

- **L** je vzdialenosť medzi vyústením vodiča z nosnej resp. kotevnej svorky na jednej strane vodiča a vyústením z nosnej resp. kotevnej svorky na druhej strane vodiča.
- **L1-Lx** je vzdialenosť medzi rozperkami. Túto vzdialenosť je potrebné dodržať v tolerancii ± 1 metra.

Vzdialenosť dištančnej rozperky od vyústenia vodiča z nosnej resp. kotevnej svorky, ako aj vzdialenosti jednotlivých dištančných rozperiek medzi sebou upresní firma ELBA po obdržaní vzdialenosti v jednotlivých rozpätiach pre konkrétne vedenie.

Miesto na vodičoch pre aplikáciu dištančnej rozperky je potrebné očistiť od oxidov do čistého materiálu. Vodiče pred namontovaním dištančnej rozperky nie je nutné natrieť antioxidačným kontaktným tukom.



Obr.4

2.2 Montáž

- Vybaliť dištančnú rozperku z PE obalu
- Uvoľniť všetky skrutkové spoje M12 (skrutka M12 je zabezpečená proti úplnému vyskrutkovaniu a zabraňuje vypadnutiu príložky).
- Rozperku zorientovať do zvislého smeru tak, aby šípka ↑ nad nápisom UP smerovala hore.
- Rozperku vložiť medzi vodiče.
- Vodiče vložiť medzi svorku a príložku.
- Ručne dotiahnuť skrutku M12 najskôr na oboch kĺboch, pričom je potrebné dodržať kolmosť dištančnej rozperky voči vodičom dvojzväzku.
- Nakoniec momentovým kľúčom dotiahnuť skrutky M12 predpísaným uťahovacím momentom 75 Nm v ľubovoľnom poradí.

3 Uporonenia

- Doťahovanie ani demontáž samoistiacich matíc M10 nie je dovolená. Samoistiaca matica by stratila svoju funkciu. Tento skrutkový spoj je dotiahnutý vo výrobe firmy ELBA pri zmontovaní dištančnej rozperky.
- Tlmiace dištančné rozperky si nevyžadujú žiadne špeciálne údržbárske činnosti. Po ich namontovaní sú schopné ihneď plniť svoju funkciu.
- Montáž dištančných rozperiek doporučujeme vykonávať na vedení až po ustálení ťahov vo vodičoch dvojzväzku.
- Materiál obalu je recyklovateľný. Po použití odpad separujte a odovzdajte do zberu.

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