

# VYBÍJECÍ SOUPRAVA NN, VN, VVN pro kapacitní baterie

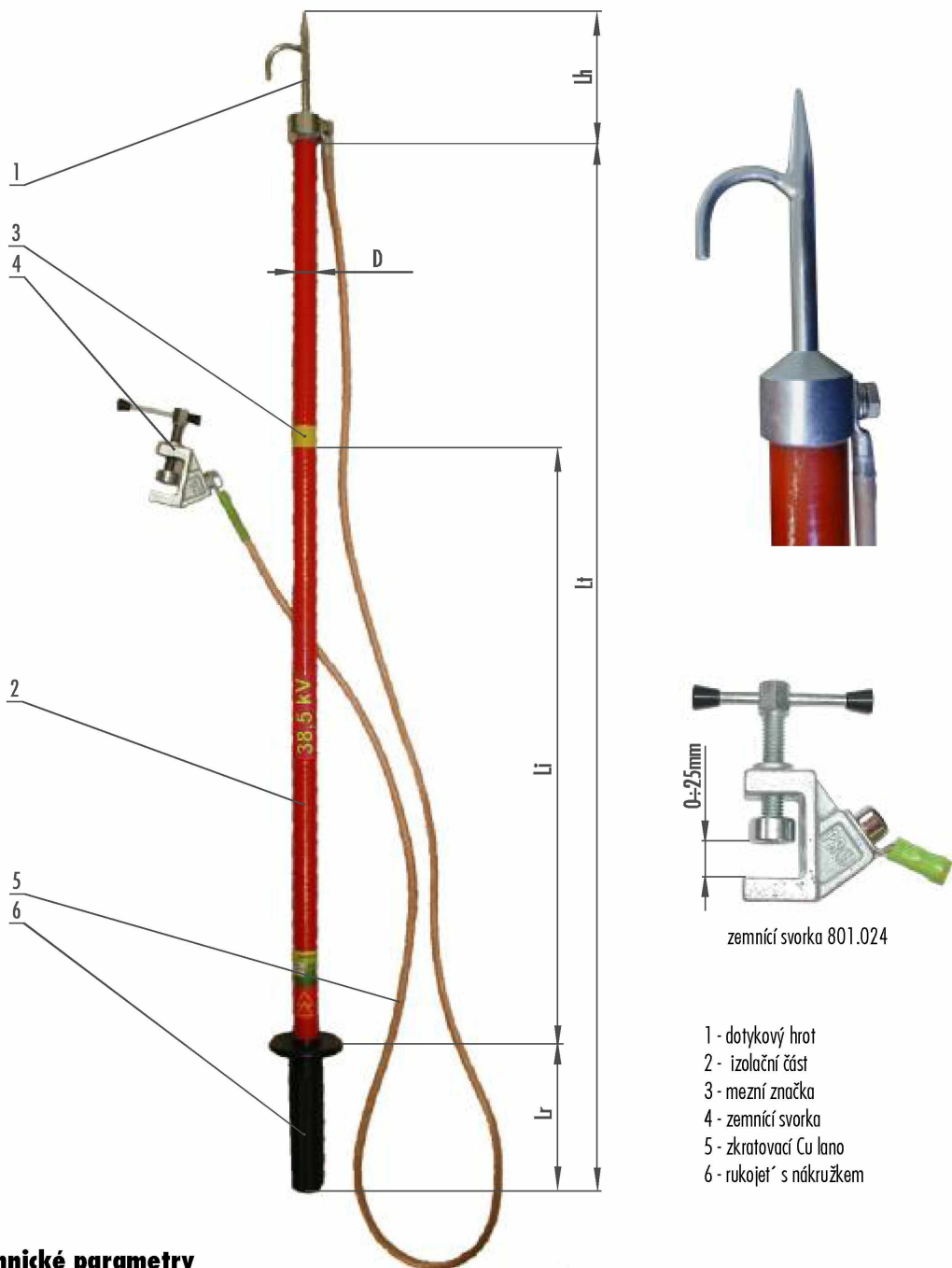
# TYP 830.001- -830.123

# elektro



## Popis

Vybíjecí souprava slouží pro vybíjení zbytkových nábojů na elektrických obvodech - kapacitách (vysílače HDO, elektrické odlučovače, apod.). Souprava se skládá z izolační tyče zakončené dotykovým zkratovým hrotem a ze zemnicí svorky, která je s hrotem propojena Cu lanem v průhledné izolaci. Izolační tyč je vyrobena ze sklolaminátu, který se vyznačuje vysokou elektrickou a mechanickou pevností a stálostí. Materiál tyče vyhovuje požadavkům pro venkovní použití. Souprava se používá ve vnitřním prostředí za normálních klimatických podmínek. Část pro uchopení tyče při manipulaci s vybíjecí tyčí je vymezena ochranným nákrúžkem. Vybíjecí souprava je vyráběna podle norem ČSN EN 61230, IEC 1230, PNE 35 9705, DIN 46 235. Po dohodě s výrobcem je možné dodat vybíjecí souprava v nestandardním provedení.



- 1 - dotykový hrot
- 2 - izolační část
- 3 - mezní značka
- 4 - zemnicí svorka
- 5 - zkratovací Cu lano
- 6 - rukojeť s nákrúžkem

## Technické parametry

Typ	830.001	830.040	830.123
Klimatická třída	normál -25°C až 55°C		
Délka tyče Lt	500 mm	1000 mm	2000 mm
Délka rukojeti Lr	140 mm	140 mm	600 mm
Délka izolační části Li	320 mm	540 mm	1320 mm
Průměr tyče D	23 mm	23 mm	31 mm
Délka hrotu Lh	140 mm	140 mm	140 mm
Délka lana	1500 mm	1500 mm	2000 mm
Průřez Cu lana	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
Materiál	sklolaminát pro venkovní použití		
Jmenovité napětí	1 kV	38,5 kV	123 kV
Hmotnost	1,1 kg	1,25 kg	1,7 kg

KALA-elektro, s.r.o.  
Moldavská cesta 8/A  
040 11 Košice

tel. 0915 913 801

e-mail: kalivoda@kala-elektro.sk  
www.kala-elektro.sk

Zmeny vyhradene!

# VYBÍJECÍ SOUPRAVA NN, VN, VVN

pro kapacitní baterie

TYP 830.0010-  
-830.123



## 1.0 Návod k použití

Před použitím vybíjecí soupravy se musí spolehlivě zjistit zkoušečkou napětí, že část, která má být zkratována, je bez napětí. Vybíjecí souprava se připojuje tak, že se nejdříve připojí zemnicí svorka vybíjecí soupravy na ochranný vodič nebo nosnou uzemněnou kovovou konstrukci. Potom se dotykový hrot přiblíží k zařízení a dojde k vybití zbytkového náboje. Potom lze na zařízení zavěsit zkratový hrot, který je vodičově propojen na nulový potenciál. Při odpojování je postup opačný.

S ohledem na dynamické síly při zkratu a na potřebu dosažení malého přechodového odporu je nutné, aby zemnicí svorka byla dokonale utažena. Hodnota maximálního momentu dotažení svorek je 12Nm.

## 2.0 Pokyny pro údržbu vybíjecí soupravy

Vybíjecí souprava je třeba udržovat v dobrém technickém stavu. Při skladování je třeba zajistit, aby nedošlo k navlhnutí zkratovacích lan.

Před každým použitím je třeba provést vizuální kontrolu vybíjecí soupravy. Nejméně 1x ročně provést důkladnou kontrolu soupravy včetně očištění a dotažení všech spojovacích míst.

## 3.0 Zkoušení

Výrobek je typově zkoušen podle norem ČSN 35 9700 a PNE 35 9705 oprávněnou zkušebnou. Každá vybíjecí souprava je před expedicí kusově přezkoušena a opatřena plombou, na které je vyznačen datum zkoušky a číslo oprávněné zkušebny.

## 4.0 Balení

Vybíjecí souprava je expedována v přepravním obalu. Po dohodě s výrobcem je možné zkratovací lana dodávat v pouzdech z materiálu odolného proti vodě. Ke každé soupravě je přiložen návod k obsluze, osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku a dodací list

## 5.0 Skladování

Vybíjecí souprava musí být skladována nebo v provozu uložena v suchých prostorách bez možnosti mechanického poškození.

## 6.0 Záruka

Záruční doba je 24 měsíců ode dne předání výrobku objednateli. Záruka se vztahuje se na vady prokazatelně způsobené výrobcem.

Nevztahuje se na vady způsobené nesprávným použitím, neodborným zacházením a nevhodným skladováním.