



**ASOCIACE ZKUŠEBEN
VYSOKÉHO NAPĚTÍ**

**SEZNAM POMŮCEK,
KTERÉ VYHOVĚLY PŘI TYPOVÉ ZKOUŠCE
PODLE
ČSN 35 9700 : 1995
ČSN EN 61230:1998
ČSN EN 61243-1:1999
ČSN EN 61243-2:1999
ČSN EN 61243-1:2004
ČSN EN 62193:2004**

Platnost ke dni : 15.7.2010

Zpracovatel : EGU - HV Laboratory a.s.,
Ing. Václav Sklenička, CSc., Petr Vaněk

Výtisk číslo :

ARCUS ELEKTROTECHNIK, Mnichov

ZKOUŠEČKY NAPĚTÍ

Venkovní provedení , vizuální indikace

Typ	U _r
698 699	24 kV
698 899	24 kV
610 314	7,2 kV
610 221	12 kV
610 224	70 kV
610 227	24 kV
610 229	72,5 kV
640 005	420 kV
640 001	72,5 – 123 kV

ELEKTROPOMŮCKY PARDUBICE s.r.o. str. 1

ZKOUŠEČKY NAPĚTÍ

Vnitřní provedení		Vnitřní provedení		Venkovní provedení	
Kombinovaná signalizace		Doutnavková signalizace		Kombinovaná signalizace	
Typ	U _r	Typ	U _r	Typ	U _r
102 003	3,6 kV	101 006	7,2 kV	103 003	3,6 kV
102 006	7,2 kV	101 010	12,0 kV	103 006	7,2 kV
102 010	12,0 kV	101 022	24,0 kV	103 010	12,0 kV
102 022	24,0 kV	101 035	40,5 kV	103 022	24,0 kV
102 035	40,5 kV			103 035	40,5 kV
102 110	123 kV			103 110	123 kV
102 220	245 kV			103 220	245 kV
102 400	400 kV			103 400	420 kV

Indikační část dělené zkušební napětí

typ TAG 2000, 10 – 30 kV, 50 Hz, venkovní provedení. Indikační část musí být doplněna odzkoušenou izolační tyčí!

JEDNOPÓLOVÉ FÁZOVACÍ SOUPRAVY

Vnitřní provedení		Venkovní provedení	
Typ	U _r	Typ	U _r
111 006	7,2 - 12 kV	113 006	7,2 - 12 kV
111 022	24,0 kV	113 022	24,0 kV
111 035	40,5 kV	113 035	40,5 kV

ZKRATOVACÍ SOUPRAVY

Vnitřní provedení					
Typ	U _r	Typ	U _r	Typ	U _r
151 001	do 1 kV	152 001	do 1 kV	153 001	do 1 kV
153 035	40,5 kV	152 025	27,5 kV	153 025	27,5 kV
151 025	27,5 kV	152 035	40,5 kV	153 110	123 kV
151 035	40,5 kV	152 110	123 kV	153 220	245 kV
151 035-510	40,5 kV	152 220	245 kV	154 001	do 1 kV
151 110	123 kV	152 400	420 kV	154 110	123 kV
151 220	220 kV			154 220	245 kV
				155 110	123 kV
				155 220	245 kV
				156 110	123 kV

PA3 GTI 40,5 kV výrobek firmy FAMECA (Francie) dodávaný firmou ELEKTROPOMŮCKY

ELEKTROPOMŮCKY PARDUBICE s.r.o. str. 2

BOČNÍCÍ SOUPRAVY**Vnitřní provedení**

153 025 27,5 kV

OSTATNÍ POMŮCKY**Vnitřní provedení****Vypínací tyče**

Typ	U _r
201 001	1,0 kV
201 012	12,0 kV
201 035	40,5 kV
202 035	40,5 kV
203 035	40,5 kV

Záchranné háky

Typ	U _r
251 035	40,5 kV
252 035	40,5 kV

Pojistkové kleště

Typ	U _r
301 035	0,5 kV

PROPOJOVACÍ SOUPRAVY**Vnitřní provedení**

156 001 27,5 kV

ENERGOSTROJÍRNÝ PARDUBICE a.s.

ZKOUŠEČKY NAPĚTÍ

Vnitřní provedení		Venkovní provedení		Vnitřní provedení	
Střídavé napětí		Střídavé napětí		Stejnoseměrné napětí	
Kombinovaná signalizace		Kombinovaná signalizace		Kombinovaná signalizace	
Typ	U _r	Typ	U _r	Typ	U _r
420.000	3,6 kV	434.000	40,5 kV	440.00	do 1 kV
421.000	7,2 kV	435.000	123 kV	445.00	do 1 kV
422.000	12,0 kV	436.000	245 kV	478.00	3,6 kV
423.000	17,5 kV	437.000	420 kV	478.00A	3,6 kV
424.000	24,0 kV	429.000	3,6 kV	479.00	80 kV
425.000	40,5 kV	430.000	7,2 kV		
426.000	123 kV	431.000	12,0 kV		
427.000	245 kV	432.000	17,5 kV		
428.000	420 kV	433.000	24,0 kV		
482.000	24,0 kV	435.000P	123 kV		

ZKRATOVACÍ SOUPRAVY**Vnitřní provedení**

Typ	U _r	Typ	U _r	Typ	U _r
400.000	do 1 kV	037.000	123 kV	452.000	40,5 kV
405.000	do 1 kV	144.000	123 kV	454.000	40,5 kV
017.000	24,0 kV	145.000	245 kV	475.000	40,5 kV
014.000	40,5 kV	146.000	245 kV	477.000	40,5 kV
018.000	40,5 kV	023.000	400 kV		
019.000	40,5 kV				

OSTATNÍ POMŮCKY**Vnitřní provedení****Vypínací tyče**

Typ	U _r
415.000	25,0 kV
457.000	40,5 kV
450.000	40,5 kV
451.000	40,5 kV

Záchranné háky

Typ	U _r
414.000	38,5 kV
458.000	40,5 kV

Vybíjecí tyče

Typ	U _r
469.000	24,0 kV

Venkovní provedení**Vypínací tyče**

Typ	U _r
450.000E	40,5 kV
451.000E	40,5 kV

Venkovní provedení**Přemíst'ovací hák**

Typ	U _r
474.000	7,2 kV
484 000A	38,5 kV

Vnitřní provedení**Pojistkové kleště**

Typ	U _r
483.000	40,5 kV

PFISTERER s.r.o, Pardubice

ZKOUŠEČKY NAPĚTÍ**Vnitřní provedení**

Světelná signalizace

Typ	U_r
365 111	24,0 kV

Venkovní provedení

Světelná signalizace

Typ	U_r
365 431	7,2-12-24 kV
365 411	24,0 kV
365 411 010	5 kV – 10 kV
365 411 013	22 kV – 35 kV

JEDNOPÓLOVÉ FÁZOVACÍ SOUPRAVY**Venkovní provedení**

Typ	U_r
SPPC	6,0 - 12 kV, 12 - 24 kV, 24 - 36 kV

Nevyhověla při klimatické zkoušce podle ČSN 35 9700, která se prováděla dodatečně v prosinci 1998. Při teplotě +55 °C byla hodnota prahového napětí mimo povolenou toleranci. Při normálních teplotách od - 25 °C do 30 °C je v mezích. Problém se řeší s f. Pfisterer. Zatím nechat v provozu. **Nenechávat v uzavřeném autě na slunci.**

ZKRATOVACÍ SOUPRAVY**Vnitřní provedení**

Typ	U_r	Typ	U_r
363 810 810	40,5 kV	364 169 171	123 kV
363 810 811	40,5 kV	364 169 172	123 kV
363 810 812	40,5 kV	364 169 173	245 kV
		364 169 174	245 kV
		364 169 175	420 kV
		364 169 597	420 kV

OSTATNÍ POMŮCKY**Vnitřní provedení****Vypínací tyče**

Typ	U_r
364 035 004	40,5 kV
364 035 037	40,5 kV

Záchranné háky

Typ	U_r
-----	-------

Pojistkové kleště

Typ	U_r
363 280 002	40,5 kV

KÄRCHER D & V s.r.o.

IZOLAČNÍ SOUPRAVA POMŮCEK PRO ČIŠTĚNÍ IZOLÁTORŮ

Vnitřní provedení

Typ	U_r
NT 7000	7,2 - 24 - 40,5 kV

PRO 8 s.r.o. Pardubice

ZKOUŠEČKY NAPĚTÍ**Vnitřní provedení**

Kombinovaná signalizace

Typ	U _r
850.007	7,2 kV
850.012	12 kV
850.024	24 kV
850.040	40,5 kV
851.080	80 kV

Venkovní provedení

Kombinovaná signalizace

Typ	U _r
840.007	7,2 kV
840.012	12 kV
840.024	24 kV
840.040	40,5 kV
840.123	123 kV
840.420	420 kV

ZKRATOVACÍ SOUPRAVY**Vnitřní provedení**

Typ	U _r	Typ	U _r
822.040	40,5 kV	811.123	123 kV
823.040	40,5 kV	812.123	123 kV
826.040	40,5 kV	814.420	420 kV
800.001	do 1 kV		
801.001	do 1 kV		
802.001	do 1 kV		

OSTATNÍ POMŮCKY**Vnitřní provedení**

Vypínací tyče

Typ	U _r
860.040	40,5 kV

Záchranné háky

Typ	U _r
862.040	40,5 kV

Pojistkové kleště

Typ	U _r
864.040	40,5 kV

HUBIX Polsko**TYČE PRO PRÁCE POD NAPĚTÍM****Venkovní provedení**

Název	Typ	U _r
Univerzální tyč	H 010	do 1 kV
Tyč se štípacími kleštěmi	H 011	do 1 kV
Tyč s hákem	H 012	do 1 kV

SOUPRAVA PRO ČIŠTĚNÍ ROZVODEN**Vnitřní provedení**

Typ	U _r
H091	40,5 kV

LOPOUR& syn, BRNO

TYČE PRO PRÁCE POD NAPĚTÍM**Venkovní provedení**

Název	Typ	U _r
Souprava pro odstraňování námrazy a vyvětvování	POWERMAN Hot	40,5 kV
Manipulační tyč s teleskopickým nástavcem	POWERMAN Hot T	36 kV

Vnitřní provedení

Název	Typ	U _r
Izolační strunové táhlo k soupravě POWERMAN Hot	5C	40,5 kV

IVEP, a.s. - Brno

MANIPULAČNÍ TYČE

Vnitřní provedení:

Název	Typ	U_r
Manipulační tyč	IMT 2.S.850, IMT 2.S.2200, IMT 2.S.3700	38,5 kV AC