



MVCRX00M4UXY

prvotní identifikátor

Ministerstvo vnitra-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky**TECHNICKÉ PODMÍNKY
PRO POŘIZENÍ
VĚCNÉHO PROSTŘEDKU POŽÁRNÍ OCHRANY****TS**

Číslo jednací:

MV-33647-8/PO-IZS-2011**Skříňka s elektrotechnickými
nástroji****TP-TS/07-2011**

Vydáno dne:

10. května 2011

Účinnost od:

dnem vydání

Počet stran/příloh:

3/0

- 1) Tyto technické podmínky platí pro skříňku s elektrotechnickými nástroji (dále jen „skříňka“), v níž jsou uloženy různé základní elektrotechnické nástroje a osobní ochranné prostředky používané hasiči při odpojování elektrických zařízení na místě zásahu a při záchranných pracích na vedení s nízkým napětím (dále jen „vybavení“).
- 2) Doporučené základní vnější rozměry (šířka x výška x hloubka) vlastní skříňky jsou 700 mm x 110 mm x 400 mm, nebo podle rozměrů vyčleněných v úložném prostoru požárního automobilu.
- 3) Skříňka je konstruována tak, že prázdná odolá bez poškození a deformace pádu z výšky 1 m, hranou na betonovou podlahu.
- 4) Skříňka je tvořena dvěma základními částmi, dnem a víkem. Víko je ke dnu připevněno závěsy.
- 5) Na čelní stěnu, případně také na obě boční stěny nebo k víku skříňky, je z vnější strany v těžišti připevněno držadlo. Držadlo včetně jeho spojení se skříňkou je konstruováno tak, že odolá zatížení dvojnásobku hmotnosti plné skříňky po dobu minimálně 10 min.
- 6) Na čelní stěně skříňky jsou symetricky umístěny dva zámky, upravené pro případné zaplombování.
- 7) Držadla a zámky lze používat v ochranných rukavicích pro hasiče podle ČSN EN 659.
- 8) Uprostřed vnější plochy víka je nápis „ELEKTROTECHNICKÉ NÁSTROJE“. Na čelní stěně a bočních stěnách je zkrácený nápis „EL. NÁSTROJE“. Na vnitřní ploše víka je nápis „OCHRANA JEN DO 1000 VOLTŮ!“. Výška písma je minimálně 20 mm pro všechny nápisy.
- 9) Úprava vnitřku skříňky je provedena tak, aby se vybavení při otřesech a manipulaci nepohybovalo a vzájemně nepoškodilo. Nástroje se zpravidla ukládají do pro tyto účely vytvořených lůžek.
- 10) Na vnitřní ploše víka je umístěn štítek se seznamem vybavení, včetně schématu jeho umístění ve skříňce.

11) Ve skříňce je umístěno vybavení uvedené v tabulce (na základě rozhodnutí služebního funkcionáře lze do skříňky umístit i další vybavení):

Poř. číslo	Pojmenování	ČSN	Třída dle ČSN EN	Počet ks
1	Elektricky izolační koberec ¹	EN 61111	třída 0	1
2	Rukavice z izolačního materiálu s textilní vložkou	EN 60903	třída 0	1 pár
3	Izolovaný šroubovák křížový ²	EN 60900		(3)
4	Izolovaný šroubovák s plochým břitem ³	EN 60900		(3)
5	Izolované kombinované kleště	EN 60900		1
6	Izolované boční štípací kleště	EN 60900		1
7	Izolované nůžky na drátěná lana a kabely	EN 60900		1
8	Univerzální klíč ke skříňovým rozvaděčům ⁴			1
9	Univerzální držák nožových pojistek			1
10	Sada bezpečnostních značek ⁵	ISO 3864		(2)
11	Visací zámek ⁶			2
12	Bezkontaktní zkoušečka napětí ⁷	EN 61010-1		1
13	Sada elektrotechnických izolačních pásek ⁸			1
14	Sada 50 ks stahovacích pásek na kabely			1
15	Nesmazatelný popisovač			2

Údaje uvedené v závorce jsou minimální.

- Pokud je jednotka PO vybavena obuví pro hasiče, která splňuje požadavky na zařazení do třídy 0 podle ČSN EN 50321, lze tuto obuv použít místo elektricky izolačního koberce a skříňka se položkou pod poř. č. 1 nevybavuje.
- Pro křížové hlavy typu Philips velikost 1, 2 a 3, případně také typu Pozidriv stejných velikostí.
- Šířka břitu 4, 6 a 8 mm, případně další velikosti.
- Klíč případně sada klíčů obsahuje (vnější čtyřhran: 6/8 mm, vnější trojhran 9 mm, dvojitý zub: vnitřní 5/vnější 9 mm, 4hran 5mm, klíč pro zámky ve tvaru D).
- Sada samolepicích nebo plastových, zákazových a výstražných bezpečnostních značek se symbolem blesku a dodatkovou tabulkou obsahuje minimálně tyto značky ve velikosti odpovídající formátu A5:
2x zákazová: Nezapínej! Na zařízení se pracuje!,
 Zákaz manipulace s elektrickým zařízením!
1x výstražná: Vysoké napětí životu nebezpečno.
- Dva různé průměry třmenu zámku. K uzavření skříňových rozvaděčů.
- Bezkontaktní zkoušečka napětí s optickou a akustickou signalizací. Rozsah 100 – 1000 VAC. Krytí minimálně IP 64.
- Tři pásy různých barev o šíři 19 mm, 20 m pásy na každém kotouči.

12) Citované normativní dokumenty:

Pro používání tohoto dokumentu jsou nezbytné dále uvedené referenční dokumenty. U datovaných odkazů platí pouze citovaná vydání. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání referenčního dokumentu (včetně změn).

ČSN EN 659 Ochranné rukavice pro hasiče

ČSN EN 61111 Práce pod napětím - Elektricky izolační koberec

ČSN EN 60903 Práce pod napětím - Rukavice z izolačního materiálu

ČSN EN 60900 Práce pod napětím - Ruční nářadí používané do AC 1000 V a DC 1500 V

ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky

ČSN EN 61010-1 Bezpečnostní požadavky na elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení - Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN EN 50321 - Elektricky izolační obuv pro práci v instalacích nízkého napětí