



Inštaláčn e ťkatule, rozvodky a svorkovnice

Bezpečnost elektrických inťstalácií v obytných a priemysel-n ch stavbách je vo významnej miere ovplyvňovaná kvalitou použitých inťtaláčnych rozvodov. Zatiaľ čo v  chšina káblových rozvodov je chr nen  samozh ťav m, halog nov m PVC, inťtaláčn e ťkatule dostupn  na trhu sú vyr ban  z rôznym plastických materiálov s rôznymi mierami samozh ťavosti.

Montáž na horľav  povrchy

V SEZ si uvedomujeme zodpovedn  za Vaťu bezpečnost a preto sme dôsledne prepracovali informa n  systém použitelnosti naťich inťtaláčnych ťkat ľ na rôzne triedy stavebných hmôt podľ horľavosti. Norma STN EN 13501-1 zaviedla nov  prístup, kedy sa namiesto horľavosti zaviedla „Trieda reakcie na oheň“.

Tab. 1 - SR

STUPEŇ HORĽAVOSTI PODĽA STAREJ STN 73 0862		KLASIFIKÁCIA PODĽA NOVEJ STN EN 13501-1 (TRIEDY REAKCIE NA OHEŇ)
A	NEHORĽAV�	A1 A2 s1, d0
B	NEĽAĤKO HORĽAV�	OSTATN� A2, B
C1	ŤAŽKO HORĽAV�	C
C2	STREDNE HORĽAV�	D, E
C3	ĽAĤKO HORĽAV�	F

Tab. 2 -  R

STUPEŇ HORĽAVOSTI PODĽA STAREJ ČSN 73 0862		KLASIFIKÁCIA PODĽA NOVEJ ČSN EN 13501-1 (TRIEDY REAKCIE NA OHEŇ)
A	NEHORĽAV�	A1
B	NEĽAĤKO HORĽAV�	A2
C1	ŤAŽKO HORĽAV�	B
C2	STREDNE HORĽAV�	C ALEBO D
C3	ĽAĤKO HORĽAV�	E ALEBO F

(Podrobn  zatriedenie jednotlivých stavebných hmôt aj podľ ich obchodných n zovov nájdete v technickej časti katalógu K2 Domov  zásuvky a spínače.) Rozdelenie inťtaláčnych ťkat ľ podľ teploty počas inťtal cie je v STN EN 60670-1,  l.7.5 - rozsah teplôt od -5 C do +60 C.

Elektroinťtal a n e ťkatule, ktor  obsahujú svorky alebo sú pripraven  na ich montáž, zodpovedajú STN EN 60670-22.

Systém piktogramov pri každom výrobku jednoznačne určuje bezpe n  spôsob montáže ťkatule do, resp. na rôzne stavebn  hmoty. Piktogram s ozna en m reakcie na oheň

v prázdnom kr  zku **A1** označuje bezpečnost montáže bez použitia tepelno-izolačnej podložky. Piktogram s plným kr  zkom **F** označuje nutn st použitia tepelno-izolačnej podložky podľ ČSN 33 2312.

Podľ novej normy STN 33 2312: 2013, nie je tepelno izola n  podložka vy adovan . Článok 4.6.1 uvedenej normy uvádza, že montáž ťkatule priamo na a do horľavého materiálu sa môže uskutočniť za predpokladu, že ťkatule sú odoln  proti ťireniu plameňa, alebo spĺňajú požiadavky odolnosti izolačného materiálu podľ STN EN 60670 -1 t.j. odolnosti voči  erav mu dr tu 650  C. (850 C pre dut  steny).

Ak sa budete riadiť informáciami v naťom katalógu, môžete prediť komplikáciám a budete mať istotu, že Vám naťe produkty budú dlho a spoľahливо slúžiť.

Pou it  materiály

Pri konťtrukcii naťich výrobkov vychádzame z naťich dlho-ro nnych skúseností a aj z požiadaviek naťich zákazníkov. Reťpektujeme požiadavky na maximálnu kvalitu, ochranu životného prostredia ale aj na rozpo tov  obmedzenia.

Pou it  materiály sú tieto:

-   termoset (bakelit)
-   horľav  polystyrén
-   horľav  PP
-   bezhalog nov  plast PC/ABS
-   samozh ťav  polyamid 6
-   samozh ťav  halog nov  PVC
-   in 

Odoln st materiálov

Vonkajťie časti výrobkov a izola n e časti nesúce  iv e čas-ti musia byť odoln  proti nadmernému teplu a oĤnu.

Splnenie požiadavky sa kontroluje skúškou  erav m dr tom uvedenou v IEC 60695-2-11, ktor  je opisan  v technickej časti katalógu K1 Priemyseln  zásuvky a vidlice. Minimálna odoln st voči  inciom žeravého dr tu je 650 C pre kryty z izolačného materiálu a 850 C pre izola n e časti nesúce  iv e časti a pre izola n e časti ťkat ľ do dutých stien.

Piktogramy kladenia na horľav  podklady vychádzajú z triedenia materiálov podľ STN 73 0862 a z prevodnej tabuľky Tab.1 novej STN EN 13501-1. Ako je z prevodných tabuľiek Tab.1 a Tab.2 vidieť, je rozdiel medzi trieden m materiálov podľ STN EN 13501-1 a ČSN EN 13501-1 z hľ diska reakcie na oheň.