

Revízia elektrického spotrebiča - pohyblivého predlžovacieho prívodu

podľa vyhlášky číslo 508/2009 Z. z. MPSVR SR, STN 33 1500 1990, STN 33 2000-4-41 2019, STN 33 2000-6 2018 a STN 33 1610 2002.

Druh revízie: pravidelná

Číslo správy: Bš 030.2019

Dátum začatia: 05. 06. 2019

Dátum ukončenia: 05. 06. 2019

Revízny technik: Ing. Peter Bartoš, Hany Meličkovej 16, Bratislava, www.reviznasprava.sk, www.opos.sk, email: bartos@opos.sk, tel. č.: 0903 712723, číslo osvedčenia 172 IBA 1998 EZ E A E2

Organizácia: OPOS s. r. o., Hany Meličkovej 16, 841 05 Bratislava, číslo oprávnenia 214/1/2007-EZ-S,O(OU,R,M)-E1-A,B

Prevádzkovateľ elektrického spotrebiča: Y.T., a. s., Račianska ulica, Bratislava

Umiestnenie elektrického spotrebiča: Y.T., a. s., Komárňanská ulica, Bratislava

Súpis použitých prístrojov pri revízii: digiOHM 40 v. č. 205002, PU 184 Delta v. č. 9738907, PU 182.1 v. č. 9734639

Počet revidovaných elektrických spotrebičov - predlžovákov: 15 kusov

Rozdelenie elektrických spotrebičov podľa používania v zmysle STN 33 1610 2002 kapitola 4:
Skupina B - elektrické spotrebiče používané vo vonkajších priestoroch - na stavbách a pri poľnohospodárskych prácach.

Trieda ochrany elektrického spotrebiča: II

Údaje o napájacej sieti elektrického spotrebiča v zmysle STN EN 61293 (33 0150 2000):

1/N AC 230V 50Hz 3/N/PE AC 400/230V 50Hz TN-S

Lehoty pravidelných revízií elektrického spotrebiča:

Skupina B - najmenej raz za 3 mesiace v zmysle STN 33 1610 2002 čl. 5.3 tab. č. 1.

Rozdelenie technických elektrických zariadení podľa miery ohrozenia: V zmysle vyhlášky MPSVaR SR 508/2009 Z. z. §4, prílohy číslo 1, časť III. je technické elektrické zariadenie zaradené do tejto/týchto skupín:
B. Elektrické zariadenie s vyššou mierou ohrozenia.

410 Stanovenie základných princípov a požiadaviek na použitie ochranných opatrení v zmysle STN 33 2000-4-41 2019 kapitola 410:

Základné pravidlo ochrany proti zásahu elektrickým prúdom je, že nebezpečné živé časti nesmú byť prístupné a prístupné vodivé časti nesmú byť nebezpečnými živými časťami ani pri normálnych podmienkach a ani v stave s jednou poruchou v zmysle STN 33 2000-4-41 2019 kapitola 410. Ochranu pri normálnych podmienkach zaisťujú prostriedky na základnú ochranu a ochranu v stave s jednou poruchou zaisťujú prostriedky na ochranu pri poruche.

411 Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania v zmysle STN 33 2000-4-41 2019 kap. 411:

411.2 Požiadavky na základnú ochranu: (ochranu pred priamym dotykom) v zmysle STN 33 2000-4-41 2019 čl. 411.2: Všetky elektrické zariadenia musia spĺňať jeden z prostriedkov na základnú ochranu:

A.1 Základná izolácia živých častí v zmysle STN 33 2000-4-41 2019 príloha A, čl. A.1.

A.2 Zábrany alebo kryty v zmysle STN 33 2000-4-41 2019 príloha A, čl. A.2.

411.3 Požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom) v zmysle STN 33 2000-4-41 2019 čl. 411.3:

411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie v zmysle STN 33 2000-4-41 2019 čl. 411.3.1.

411.3.1.1 Ochranné uzemnenie v zmysle STN 33 2000-4-41 2019 čl. 411.3.1.1.

411.3.1.2 Ochranné pospájanie v zmysle STN 33 2000-4-41 2019 čl. 411.3.1.2.

411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche v zmysle STN 33 2000-4-41 2019 čl. 411.3.2.

411.3.3 Doplnková ochrana prúdovým chráničom (RCD) v zmysle STN 33 2000-4-41 2019 čl. 411.3.3. a čl. 415.1.

411.4 Sústava TN v zmysle STN 33 2000-4-41 2019 čl. 411.4.

412 Ochranné opatrenie: dvojitá alebo zosilnená izolácia v zmysle STN 33 2000-4-41 2019 kap. 412:

412.1.1 Dvojitá alebo zosilnená izolácia je ochranné opatrenie, pri ktorom:

- základná ochrana je zabezpečená základnou izoláciou a ochrana pri poruche je zabezpečená prídavnou izoláciou v zmysle s STN 33 2000-4-41 2019 čl. N412.1.1.2 a príloha A, čl. A.1, alebo
- základná ochrana a ochrana pri poruche je zaistená zosilnenou izoláciou medzi živými časťami a prístupnými časťami v zmysle s STN 33 2000-4-41 2019 čl. N412.1.1.3.

Rozsah revízie elektrického spotrebiča: Silové obvody, ovládacie obvody, prívod, skúška chodu.

Zoznam skúšok vykonaných na elektrickom spotrebiči v zmysle STN 33 1610 2002:

- A. Preverenie stavu elektrického spotrebiča a jeho súčastí prehliadkou v zmysle čl. 6.3.2
- B. Preverenie izolačného odporu spotrebiča triedy ochrany I, II a III meraním v zmysle čl. 6.5: $R_{ISO} > 2M\Omega$
- C. Preverenie dotykového prúdu spotrebiča triedy ochrany I a II meraním v zmysle čl. 6.7: $I_F < 0,5mA$
- D. Preverenie náhradného unikajúceho prúdu spotrebiča triedy I a II meraním v zmysle čl. 6.8: $I_D < 0,5mA$
- E. Vyhodnotenie skúšky chodu spotrebiča v zmysle čl. 6.9

Pohyblivé predĺžovacie prírody 230V, 16A:

Poradové číslo	Typ elektrického spotrebiča, výrobca, evidenčné číslo, materiál a prierez	Stav elektr. spotrebiča a jeho súčastí	Izolačný odpor elektr. spotrebiča $R_{ISO} > 2M\Omega$	Dotykový prúd $I_f < 0,5mA$	Náhradný unikajúci prúd $I_D < 0,5mA$	Funkčná skúška chodu elektr. spotrebiča
1	Pohyblivý predĺžovací prívod 230V, 16A Evidenčné číslo: 1-01 Materiál a prierez: H07RN-F 3Gx2,5mm2	vyhovuje	250M Ω	0,29mA	0,31mA	vyhovuje
2	Pohyblivý predĺžovací prívod 230V, 16A Evidenčné číslo: 1-02 Materiál a prierez: H07RN-F 3Gx2,5mm2	vyhovuje	290M Ω	0,35mA	0,37mA	vyhovuje
3	Pohyblivý predĺžovací prívod 230V, 16A Evidenčné číslo: 1-03 Materiál a prierez: H07RN-F 3Gx2,5mm2	vyhovuje	260M Ω	0,28mA	0,30mA	vyhovuje
4	Pohyblivý predĺžovací prívod 230V, 16A Evidenčné číslo: 1-04 Materiál a prierez: H07RN-F 3Gx2,5mm2	vyhovuje	250M Ω	0,32mA	0,28mA	vyhovuje
5	Pohyblivý predĺžovací prívod 230V, 16A Evidenčné číslo: 1-05 Materiál a prierez: H07RN-F 3Gx2,5mm2	vyhovuje	280M Ω	0,29mA	0,33mA	vyhovuje

Pohyblivé predĺžovacie prírody 400V, 16A:

Poradové číslo	Typ elektrického spotrebiča, výrobca, evidenčné číslo, materiál a prierez	Stav elektr. spotrebiča a jeho súčastí	Izolačný odpor elektr. spotrebiča $R_{ISO} > 2M\Omega$	Dotykový prúd $I_f < 0,5mA$	Náhradný unikajúci prúd $I_D < 0,5mA$	Funkčná skúška chodu elektr. spotrebiča
6	Pohyblivý predĺžovací prívod 400V, 16A Evidenčné číslo 3-01 Materiál a prierez H07RN-F 5Gx2,5mm2	vyhovuje	290M Ω	0,36mA	0,37mA	vyhovuje
7	Pohyblivý predĺžovací prívod 400V, 16A Evidenčné číslo 3-02 Materiál a prierez H07RN-F 5Gx2,5mm2	vyhovuje	250M Ω	0,30mA	0,32mA	vyhovuje
8	Pohyblivý predĺžovací prívod 400V, 16A Evidenčné číslo 3-03 Materiál a prierez H07RN-F 5Gx2,5mm2	vyhovuje	320M Ω	0,33mA	0,28mA	vyhovuje
9	Pohyblivý predĺžovací prívod 400V, 16A Evidenčné číslo 3-04 Materiál a prierez H07RN-F 5Gx2,5mm2	vyhovuje	280M Ω	0,29mA	0,31mA	vyhovuje
10	Pohyblivý predĺžovací prívod 400V, 16A Evidenčné číslo 3-05 Materiál a prierez H07RN-F 5Gx2,5mm2	vyhovuje	290M Ω	0,28mA	0,37mA	vyhovuje

Pohyblivé predĺžovacie prírody 400V, 32A:

Interné číslo	Typ elektrického spotrebiča, výrobca, evidenčné číslo, materiál a prierez	Stav elektr. spotrebiča a jeho súčastí	Izolačný odpor elektr. spotrebiča $R_{ISO} > 2M\Omega$	Dotykový prúd $I_f < 0,5mA$	Náhradný unikajúci prúd $I_0 < 0,5mA$	Funkčná skúška chodu elektr. spotrebiča
11	Pohyblivý predĺžovací prívod 400V, 32A Evidenčné číslo: 3-06 Materiál a prierez: H07RN-F 5Gx4mm2	vyhovuje	300M Ω	0,28mA	0,35mA	vyhovuje
12	Pohyblivý predĺžovací prívod 400V, 32A Evidenčné číslo: 3-07 Materiál a prierez: H07RN-F 5Gx4mm2	vyhovuje	250M Ω	0,34mA	0,33mA	vyhovuje
13	Pohyblivý predĺžovací prívod 400V, 32A Evidenčné číslo: 3-08 Materiál a prierez: H07RN-F 5Gx4mm2	vyhovuje	310M Ω	0,35mA	0,31mA	vyhovuje
14	Pohyblivý predĺžovací prívod 400V, 32A Evidenčné číslo: 3-09 Materiál a prierez: H07RN-F 5Gx4mm2	vyhovuje	290M Ω	0,39mA	0,37mA	vyhovuje
15	Pohyblivý predĺžovací prívod 400V, 32A Evidenčné číslo: 3-10 Materiál a prierez: H07RN-F 5Gx4mm2	vyhovuje	320M Ω	0,34mA	0,32mA	vyhovuje

Súpis zistených chýb a nedostatkov: Na elektrických spotrebičoch neboli zistené chyby a nedostatky.

Celkový výsledok revízie: Elektrické spotrebiče sú zostavené z typizovaných častí, sú kompletne, zodpovedajú požiadavkám STN a sú z hľadiska bezpečnosti spôsobilé bezpečnej prevádzky.

Vyhotovenie nasledujúcej revízie elektrických spotrebičov: Nasledujúcu revíziu elektrických spotrebičov v zmysle STN 33 1610 2002 čl. 5.3 tab. č. 1. vyhotovte najneskôr o tri mesiace od dátumu vyhotovenia tejto revízie, t. j. do 07. 09. 2019.

Správa má: 4. strany/strán

Počet vyhotovení správ: 2x

Rozdeľovník: 1x užívateľ zariadenia

1x revízny technik

Dátum vyhotovenia správy: 07. 06. 2019

Dátum odovzdania správy: 07. 06. 2019

podpis revízneho technika:

správu prevzal:

