

## Revízia elektrického spotrebiča - pohyblivého predlžovacieho prívodu

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

**Druh revízie:** pravidelná

**Číslo správy:** Bš xxx.2018

**Dátum začatia:** y1. z1. 2018

**Dátum ukončenia:** y2. z2. 2018

**Revízny technik:** Ing. Peter Bartoš, Hany Meličkovej 16, Bratislava, [www.reviznasprava.sk](http://www.reviznasprava.sk), [www.opos.sk](http://www.opos.sk), email: [bartos@opos.sk](mailto: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 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):**

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 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 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 v normálnych podmienkach a ani v podmienkach jedinej poruchy v zmysle STN 33 2000-4-41 kapitola 410. Základnú ochranu (ochranu v normálnych podmienkach, ochranu pred priamym dotykom) zaisťujú opatrenia základnej ochrany. Ochranu pri poruche (ochranu v podmienkach poruchy, ochranu pred nepriamym dotykom) v podmienkach jedinej poruchy zaisťujú opatrenia ochrany pri poruche.

**412 Dvojitá alebo zosilnená izolácia v zmysle STN 33 2000-4-41 kapitola 412 - trieda ochrany II:**

412.1.1 Dvojitá alebo zosilnená izolácia:

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

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

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

- 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 predlžovacie prívody 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 predlžovací prívod 230V, 16A Evidenčné číslo: 1-01 Materiál a prierez: H07RN-F 3Gx2,5mm2	vyhovuje	250M $\Omega$	0,29mA	0,31mA	vyhovuje
2	Pohyblivý predlžovací prívod 230V, 16A Evidenčné číslo: 1-02 Materiál a prierez: H07RN-F 3Gx2,5mm2	vyhovuje	290M $\Omega$	0,35mA	0,37mA	vyhovuje
3	Pohyblivý predlžovací prívod 230V, 16A Evidenčné číslo: 1-03 Materiál a prierez: H07RN-F 3Gx2,5mm2	vyhovuje	260M $\Omega$	0,28mA	0,30mA	vyhovuje
4	Pohyblivý predlžovací prívod 230V, 16A Evidenčné číslo: 1-04 Materiál a prierez: H07RN-F 3Gx2,5mm2	vyhovuje	250M $\Omega$	0,32mA	0,28mA	vyhovuje

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 $I_0 < 0,5mA$	Funkčná skúška chodu elektr. spotrebiča
5	Pohyblivý predlžovací prívod 230V, 16A Evidenčné číslo: 1-05 Materiál a prierez: H07RN-F 3Gx2,5mm2	vyhovuje	280M $\Omega$	0,29mA	0,33mA	vyhovuje

### Pohyblivé predlžovacie prívody 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 $I_0 < 0,5mA$	Funkčná skúška chodu elektr. spotrebiča
6	Pohyblivý predlžovací prívod 400V, 16A Evidenčné číslo 3-01 Materiál a prierez H07RN-F 5Gx2,5mm2	vyhovuje	290M $\Omega$	0,36mA	0,37mA	vyhovuje
7	Pohyblivý predlžovací prívod 400V, 16A Evidenčné číslo 3-02 Materiál a prierez H07RN-F 5Gx2,5mm2	vyhovuje	250M $\Omega$	0,30mA	0,32mA	vyhovuje
8	Pohyblivý predlžovací prívod 400V, 16A Evidenčné číslo 3-03 Materiál a prierez H07RN-F 5Gx2,5mm2	vyhovuje	320M $\Omega$	0,33mA	0,28mA	vyhovuje
9	Pohyblivý predlžovací prívod 400V, 16A Evidenčné číslo 3-04 Materiál a prierez H07RN-F 5Gx2,5mm2	vyhovuje	280M $\Omega$	0,29mA	0,31mA	vyhovuje
10	Pohyblivý predlžovací prívod 400V, 16A Evidenčné číslo 3-05 Materiál a prierez H07RN-F 5Gx2,5mm2	vyhovuje	290M $\Omega$	0,28mA	0,37mA	vyhovuje

### Pohyblivé predlžovacie prívody 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 predlžovací prívod 400V, 32A Evidenčné číslo: 3-06 Materiál a prierez: H07RN-F 5Gx4mm2	vyhovuje	300M $\Omega$	0,28mA	0,35mA	vyhovuje
12	Pohyblivý predlžovací prívod 400V, 32A Evidenčné číslo: 3-07 Materiál a prierez: H07RN-F 5Gx4mm2	vyhovuje	250M $\Omega$	0,34mA	0,33mA	vyhovuje
13	Pohyblivý predlžovací prívod 400V, 32A Evidenčné číslo: 3-08 Materiál a prierez: H07RN-F 5Gx4mm2	vyhovuje	310M $\Omega$	0,35mA	0,31mA	vyhovuje
14	Pohyblivý predlžovací prívod 400V, 32A Evidenčné číslo: 3-09 Materiál a prierez: H07RN-F 5Gx4mm2	vyhovuje	290M $\Omega$	0,39mA	0,37mA	vyhovuje

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
15	Pohyblivý predlžovací prívod 400V, 32A Evidenčné číslo: 3-10 Materiál a prierez: H07RN-F 5Gx4mm2	vyhovuje	320M $\Omega$	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 čl. 5.3 tab. č. 1. vyhotovte najneskôr o tri mesiace od dátumu vyhotovenia tejto revízie, t. j. do y6. z6. 2018.

**Správa má:** 4. strany/strán

**Počet vyhotovení správ:** 2x

**Rozdeľovník:** 1x užívateľ zariadenia  
1x revízny technik

**Dátum vyhotovenia správy:** y4. z4. 2018

**Dátum odovzdania správy:** y5. z5. 2018

podpis revízneho technika:

správu prevzal:

