



ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL č. 31-1110/I

Výrobek: Vysoušeč obuvi

Typové označení: VOT

Varianty: -

Objednatel: REVOS, s.r.o.
Hudcova 76
612 00 Brno

Výrobce: REVOS, s.r.o.
Hudcova 76
612 00 Brno

Odpovědní pracovníci: Ing. Zdeněk Chrást
Ing. Petr Buzek

Datum vydání protokolu: 2001-08-20

Rozdělovník: 3x SZÚ, s.p.
1x objednatel



Certifikace výrobku byla provedena ve smyslu § 10 zákona č. 22/1997 Sb. ve znění zákona č.71/2000 Sb., o technických požadavcích na výrobky podle nařízení vlády č. 168 a 169/1997 Sb. (NV), kterými se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí a elektromagnetickou kompatibilitu. SZÚ, s.p. v Brně vykonal tuto činnost na základě objednávky č.B-10218 ze dne 2001-04-24 a smlouvy č.B-10218/31 ze dne 2001-05-04.

I. Specifikace výrobku a jeho variant

Vysoušeč je určen k vysoušení jednoho páru obuvi (lyžařské, pracovní, a pod.) .

Technické údaje: jmenovité napětí : 230 V, 50 Hz
 jmenovitý příkon / proud : 9 W
 třída: II

II. Seznam předložené technické dokumentace

Předložená technická dokumentace podle § 4 nařízení vlády č. 168/1997 Sb.
 tab. 1

Požadovaná technická dokumentace :		Předložená dokumentace :	Vyhodnocení:
a)	Obecný popis elektrického zařízení	Návod k obsluze	+
b)	Koncepční návrh, výrobní výkresy a schémata součástí, podsestav a obvodů	Schéma zapojení elektrických částí, rozpis součástí	+
c)	Popisy a komentáře nutné pro srozumitelnost výkresů a schémat a funkce elektrického zařízení	Návod k obsluze	+
d)	Seznam technických předpisů a harmonizovaných českých technických norem, popřípadě technických norem IEC a CEE, které byly použity při posuzování shody. Pokud nebyly použity harmonizované české technické normy nebo technické normy IEC nebo CEE nebo pokud takové normy nekonkretizují všechny základní požadavky, uvedou se v dokumentaci popisy řešení přijatých pro splnění základních požadavků	Vypracoval SZÚ Bmo viz tab.č.3	+
e)	Výsledky provedených konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek	Protokol č.31-1110/E	+
f)	Zkušební protokoly, popřípadě certifikát v případě, že pro posouzení shody požádal výrobce autorizovanou osobu o jeho vydání	Protokol č.31-1110/E	+

Legenda:

+ dokumentace je úplná a vyhovující - dokumentace je neúplná nebo nevyhovující X dokumentace není potřebná pro objednané činnosti

Předložená technická dokumentace je úplná podle požadavků NV č.168/1997 Sb.) a je dostačující pro posouzení shody s technickými požadavky NV.



Předložená technická dokumentace podle § 6 nařízení vlády č. 169/1997 Sb.

tab. 2

Požadovaná technická dokumentace :	Předložená dokumentace :	Vyhodnocení:
a) Obecný popis elektrického zařízení	Návod k obsluze	+
b) Koncepční návrh, výrobní výkresy a schémata součástí, podsestav a obvodů	Schéma zapojení elektrické části rozpis součástí	+
c) Popisy a komentáře nutné pro srozumitelnost výkresů a schémat a funkce elektrického zařízení	Návod k obsluze	+
d) Seznam českých technických norem a technických předpisů, které byly zcela nebo částečně využity, a pokud nebyly použity harmonizované české technické normy a technické předpisy nebo pokud takové normy a technické předpisy nekonkretizují všechny základní požadavky, které se na přístroj vztahují, popisy řešení přijatých pro splnění základních požadavků	Vypracoval SZÚ Brno viz tab.č.4	+
e) Výsledky provedených konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek	Protokol 31-1110/EMC	+
f) Při postupu podle § 4 odst.2 zkušební protokol nebo certifikát	-	X
g) Při postupu podle § 4 odst.3 certifikát typu, popřípadě doklad vydaný příslušným orgánem státní správy	-	X

Legenda:

+ dokumentace je úplná a vyhovující - dokumentace je neúplná nebo nevyhovující X dokumentace není potřebná pro objednané činnosti

Předložená technická dokumentace je úplná podle požadavků NV č.169/1997 Sb.) a je dostačující pro posouzení shody s technickými požadavky NV.



III. Posouzení shody výrobku se základními požadavky na výrobek

Posouzení souladu s požadavky na elektrická zařízení podle nařízení vlády č.168/1997 Sb. bylo provedeno zkouškami a posouzením podle norem uvedených v následující tabulce.

tab. 3

Článek přílohy	Základní požadavek	Použitá norma	Číslo protokolu o zkoušce	Vyhodnocení
1.	Všeobecné požadavky			
1.a)	Základní technické charakteristiky, jejichž dodržování zajišťuje, aby elektrické zařízení bylo používáno zcela bezpečně a v podmínkách, pro které bylo vyrobeno, se označují na zařízení anebo, pokud to nebude možné, v průvodní dokumentaci.	ČSN EN 60335-1:1997 ČSN EN 60335-2-43:1998	Protokol č. 31-1110/E	+
1.b)	Jméno a příjmení fyzické osoby nebo obchodní jméno právnické osoby, která je výrobcem, popř. ochranná známka musí být zřetelně uvedeny na výrobku a není-li to možné, na jeho obalu.			+
1.c)	Elektrické zařízení a jeho díly musí být vyrobeny tak, aby byla zajištěna bezpečná a snadná montáž a připojení.			+
2.	Ochrana před nebezpečím, které může způsobit elektrické zařízení Ve smyslu bodu 1 musí být technické provedení elektrického zařízení takové, aby bylo zajištěno, že			
2.a)	Osoby a hospodářská zvířata jsou odpovídajícím způsobem chráněna před nebezpečím zranění nebo jiného poškození, které by mohlo být způsobeno elektrickým proudem při dotyku živých nebo neživých částí.	ČSN EN 60335-1:1997 ČSN EN 60335-2-43:1998	Protokol č.31-1110/E	+
2.b)	Nevzniknou nebezpečné teploty, nebezpečné elektrické oblouky nebo nebezpečná záření.			+
2.c)	Osoby a majetek budou přiměřeně chráněny před nebezpečími neelektrického charakteru, která mohou elektrická zařízení způsobovat.			+
2.d)	Izolace musí odpovídat podmínkám, pro které je elektrické zařízení určeno			+
3.	Ochrana před nebezpečími, která mohou vzniknout působením vnějších vlivů na elektrické zařízení Ve smyslu bodu 1 musí být technické provedení elektrického zařízení takové, aby			
3.a)	Odolávalo předpokládaným mechanickým namáháním tak, aby osoby ani majetek nebyly ohroženy.	ČSN EN 60335-1:1997 ČSN EN 60335-2-43:1998	Protokol č.31-1110/E	+
3.b)	Odolávalo za předpokládaných podmínek okolního prostředí působení jiných než mechanických vlivů do té míry, aby osoby ani majetek nebyly ohroženy, s výjimkou působení elektromagnetického rušení, jehož působení je posuzováno podle zvláštního předpisu.			+
3.c)	Při předpokládaných přetíženích neohrožovalo žádným způsobem osoby ani majetek.			+

Legenda:

+ technický požadavek
splněn- technický požadavek
nesplněnx technický požadavek
nehodnocen,
na daný výrobek se nevztahuje



Technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility podle nařízení vlády č.169/1997 Sb.

tab.4.

Pořadové číslo	Základní požadavek nařízení č.169/1997 Sb.	Použitá norma	Číslo protokolu o zkoušce	Vyhodnocení
1	Maximální úroveň elektromagnetického rušení generovaného přístrojem nesmí narušovat používání: domácích přijímačů, průmyslových výrobních zařízení, mobilních rádiových zařízení, mobilních komerčních radiotelefonních zařízení, zdravotnických a vědeckých přístrojů, zařízení informační techniky, domácích spotřebičů a elektronických zařízení, rádiových přístrojů pro plavbu a letectví, elektronických výukových zařízení, telekomunikačních a radiokomunikačních zařízení, rozhlasových a televizních vysílačů, světel a zářivek.	ČSN EN 55014-1:1995 ČSN EN 61000-3-2+A12:1997 ČSN EN 61000-3-3:1997	31-1110/EMC	+
2	Přístroje, především výše vyjmenované, musí mít v obvyklém prostředí užití odpovídající odolnost, berou-li se v úvahu úrovně rušení generované přístroji vyhovujícími harmonizovaným českým technickým normám	ČSN EN 55014-2:1998	31-1110/EMC	+
3	Informace umožňující používání přístroje v souladu se zamýšleným účelem musí být obsaženy v pokynech, které jsou přikládány k přístroji	ČSN EN 50081-1:1994	31-1110/EMC	+

Legenda:

+ technický požadavek
s p l n ě n

- technický požadavek
n e s p l n ě n

x technický požadavek
n e h o d n o c e n,
n a d a n ý v ý r o b e k s e n e v z t a h u j e



IV. Závěr

Z prověrky předložené technické dokumentace, provedených ověření a zkoušek vyplývá, že vysoušeč obuvi VOT je navržen a vyroben v souladu se základními požadavky nařízení vlády č.168 a 169/1997Sb.

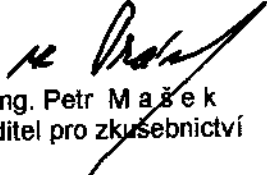
V. Seznam další související dokumentace

- Objednávka č.B-10218 ze dne 2001-04-24
- Smlouva č.B-10218/31 ze dne 2001-05-04
- ČSN EN 60335-1:1997 Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely
- ČSN EN 60335-2-43:1997 Zvláštní požadavky na sušiče prádla a ručníků
- ČSN EN 50081-1:1994 EMC – Všeobecná norma týkající se vyzařování Část 1: Prostory obytné, obchodní a lehkého průmyslu
- ČSN EN 55014-1:1995 EMC – Požadavky na spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje – Část 1: Vyzařování
- ČSN EN 61000-3-2+A12:1997 EMC Část 3: Meze – Oddíl 2: Meze pro emise harmonického proudu (zařízení se vstupním fázovým proudem ≤ 16 A)
- ČSN EN 61000-3-3:1997 EMC – Část 3: Meze – Oddíl 3: Omezování kolísání napětí a blikání v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým proudem ≤ 16 A
- ČSN EN 55014-2:1998 EMC – Požadavky na spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje – Část 2: Odolnost
- Protokol o zkoušce č. 31-1110/E ze dne 2001-08-07
- Protokol o zkoušce č. 31-1110/EMC ze dne 2001-08-17
- Technická dokumentace (schéma el. částí)
- Průvodní technická dokumentace – návod k obsluze

Za správnost údajů odpovídají:


Ing. Alois R a n d ý s e k
ředitel pro certifikaci

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
HUDCOVA 58b
621 00 BRNO ©


Ing. Petr M a š e k
ředitel pro zkusebnictví