



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

třída Tomáše Bati 299, 764 21 Zlín-Louky

Zkušební laboratoř

Zkušební laboratoř * Kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výrobky * Certifikační orgán systémů jakosti
Inspekční orgán * Autorizovaná osoba * Notifikovaná osoba
tel.: +420 577 601 242 fax: +420 577 601 702 e-mail.: itc@itczlin.cz www.itczlin.cz

Počet stran : 3

Strana : 1 č. j. 412207455

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL

č. j. 412207455

Objednavatel: Snaggi, s.r.o.
IČ: 26953382

Adresa: Veveří 39, 602 00 Brno

Vzorek: LED svítidlo

Datum přijetí vzorku: 19.5.2014

Vypracoval: Martin Klepal

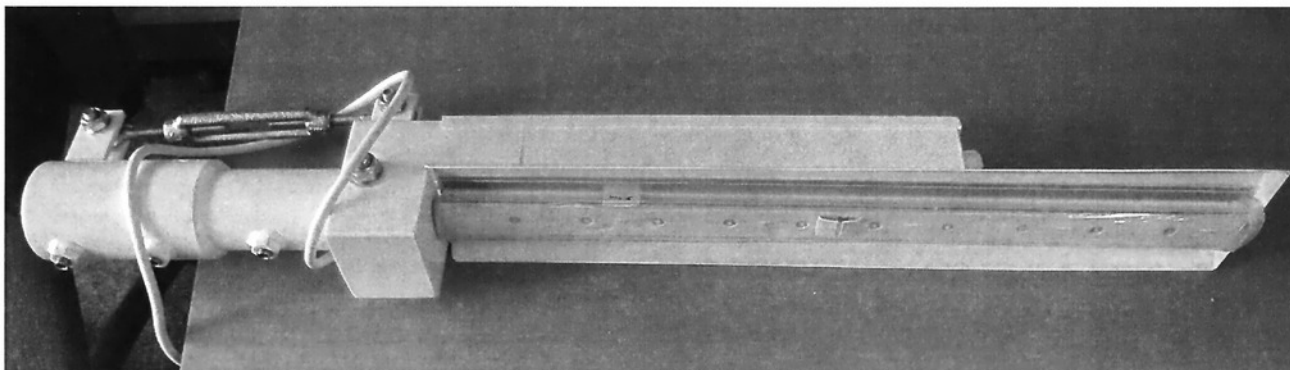
Místo a datum vydání: Zlín, 4.6.2014



.....
Ing. Jiří Samsoněk Ph.D.
vedoucí zkušební laboratoře

Popis a identifikace vzorků:

Objednatel dodal ke zkoušení vzorek – LED svítidlo. Vzorek byl zaregistrován pod ITC číslem 412207455/01



Obrázek č. 1

Způsob odběru vzorků:

Výběr vzorků určených ke zkouškám provedl objednavatel. Laboratoř neručí za chyby vzniklé nesprávným odběrem vzorků.

Zadání:

Zkouška ochrany krytu elektrického zařízení proti mechanickým nárazům podle ČSN EN 50102.

Podmínky zkoušky:

Stupeň ochrany poskytované krytem = IK10

Zkouška byla prováděna při teplotě $T=23\pm 2^{\circ}\text{C}$

Úderník s energií dopadu 20 J - Použito volně padající kladivo popsané v ČSN EN 50102 tabulka č.2

Hmotnost = 5 kg

Výška pádu = 400 mm.

Počet nárazů na jednotlivé kryty = 5

Počet vzorků = 1

Výsledky zkoušek:

Každá krycí část svítidla byla podrobena 5 nárazům ocelového kladiva (obrázek č.2- 4). Došlo k povrchovým deformacím plechového krytí. U transparentní plastové krytky osvětlení došlo ve 2 případech k promáčknutí středové plastové lišty. Nevznikly žádné ostré hrany, hroty ani praskliny. Po nárazové zkoušce LED svítidla svítí.



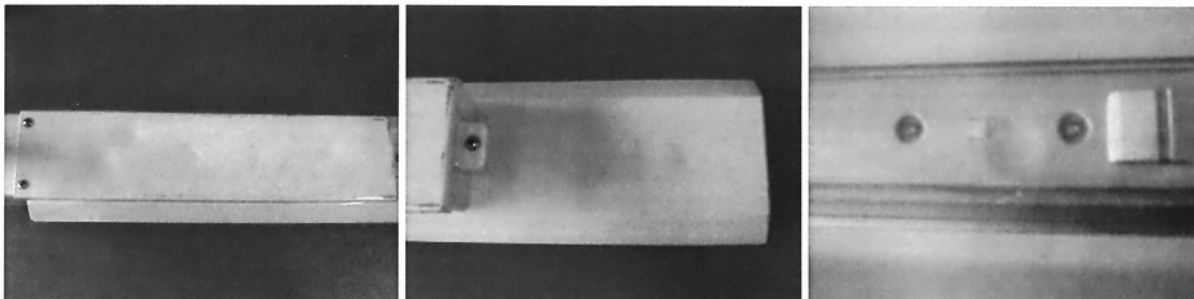
INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

třída Tomáše Bati 299, 764 21 Zlín-Louky

Zkušební laboratoř

Počet stran: 3

Strana: 3 č. j. 412207455



Obrázek č. 2 – 4 Vzorek po zkoušce



Obrázek č. 5 Úderník

Ing. Věra Bohatová

.....
Ing. Věra Bohatová
vedoucí Fyzikální zkušebny