



VOP-026 Šternberk, s.p.  
lokalita Vyškov  
s certifikovaným systémem jakosti dle  
ČSN EN ISO 9001

Číslo úkolu/  
zakázky:  
AZ160726  
Číslo protokolu:  
7250-122/2011



Odbor zkoušení techniky – zkušební laboratoř č.1103  
akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025

ZKUŠEBNA EB

Výtisk číslo: 1  
Počet listů: 3  
Počet příloh: 0

## PROTOKOL O ZKOUŠCE ELEKTRICKÉ KONTINUITY

**Jméno a adresa zadavatele (zákazníka):**

Arkys, s.r.o., Podstránská 1, 627 00 Brno

**Identifikace zkoušeného předmětu:** Kabelové žlaby MERKUR 2, LINEÁR 1, LINEÁR 2

**Výrobní číslo:** -

**Výrobce:** Arkys, s.r.o., Podstránská 1, 627 00 Brno

**Technická dokumentace:** -

**Datum přijetí do zkoušky:**

10. 11. 2011

**Metoda zkoušení:**

ČSN EN 61537 ed. 2: 2007

**Datum a místo provedení zkoušky:**

10. 11. 2011

Zkušebna elektrické bezpečnosti

**Vedoucí zkoušky:**

Ing. František Dostál

**Zkoušku provedl:**

Ing. František Dostál

Ing. Jiří Vlček

**Datum vydání protokolu:**

11. 11. 2011

**Kontroloval a schválil vedoucí zkušebny:**

Ing. František Dostál

**Výsledky zkoušky:**

Výsledky dílčích zkoušek jsou uvedeny na dalších stranách tohoto protokolu.

**ADRESA:** VOP-026 Šternberk, s.p.  
Odbor zkoušení techniky  
V. Nejedlého 691  
682 03 VYŠKOV

**Poznámky:**

**Telefon:** 517 303 601  
**Fax:** 517 303 605  
**E-mail:** prikryl.l@vop.cz

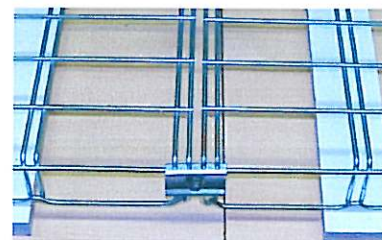
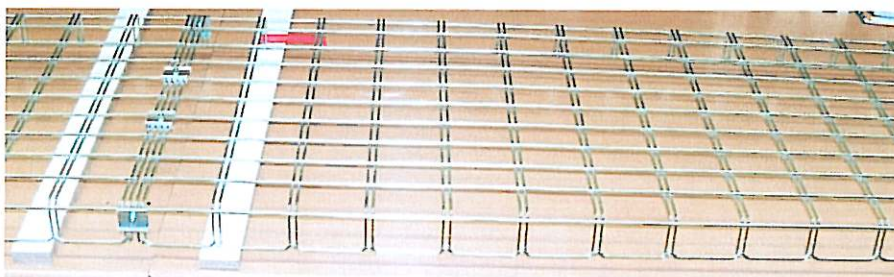


Výsledky zkoušky se týkají jen zkušebního předmětu. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

**Seznam použitých měřicích přístrojů:**

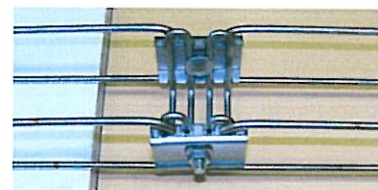
Přístroj	Inventární číslo
Klíč momentový TONA	96017620
Měřič přechodového odporu MPO-01A	96013532
Dvoumetr ocelový stáček	96013471

**Fotografie zkoušených zařízení:**



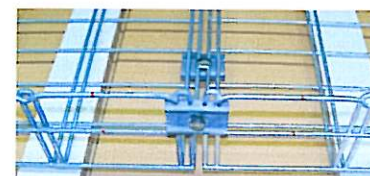
**Merkur 2**

velikost: 500/50, materiál: galvanický zinek, spojky: SZM1



**Merkur 2**

velikost: 50/50, materiál: nerezová ocel – AISI 304, spojky: SZM1



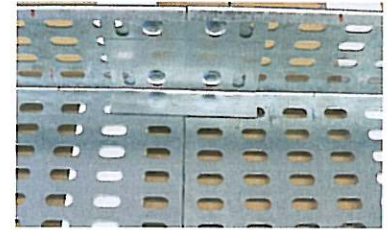
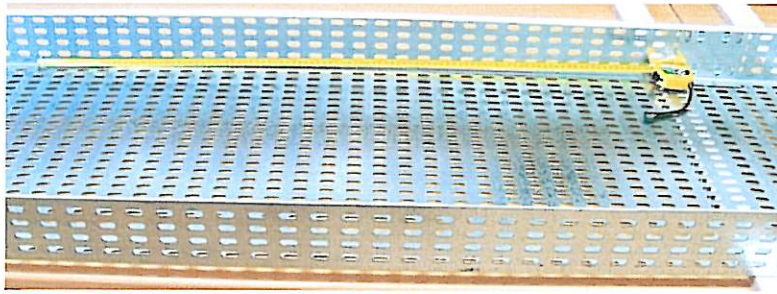
**Merkur 2**

velikost: 250/100, materiál: žárový zinek, spojky: SZM1



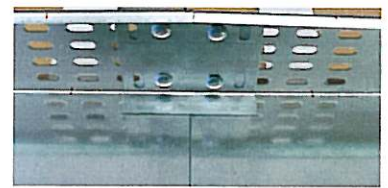


**Fotografie zkoušených zařízení:**



**Lineár 1**

velikost: 500/100, materiál: sendzimirový zinek, spojky: SL1/100



**Lineár 2**

velikost: 500/100, materiál: sendzimirový zinek, spojky: SL1/100

**Zkouška elektrické kontinuity  
dle ČSN EN 61537 ed. 2 čl. 11.1**

Matice spojek byly před zkouškou utaženy kroučícím momentem 7 Nm.

Zkoušené zařízení	Naměřené impedance [mΩ]		
	Měření ve vzdálenosti 50 mm od každé strany vazebního členu	Měření mezi dvěma body na jedné straně spoje	
		Vzdálenost 500 mm	Vzdálenost 1000 mm
Merkur 2, velikost: 500/50	6,3; 6,2; 6,6; 7,2; 7,7; 5,6; 7,0; 9,7	6,2	10,1
Merkur 2, velikost: 50/50	13,7; 14,4; 14,4; 13,3	21,1	28,9
Merkur 2, velikost: 250/100	5,9; 5,7; 5,9; 6,2; 5,8; 5,0	5,5	6,4
Lineár 1	3,6; 4,1	4,3	4,2
Lineár 2	3,3; 3,4	3,0	3,0

Rozšířená nejistota měření:  $\pm 0,55 \text{ m}\Omega$ .

Rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $K=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95 %.



**KONEC PROTOKOLU**