


<b>Vojenský technický ústav, s.p.</b> s certifikovaným systémem jakosti dle ČSN EN ISO 9001   Úsek zkoušení techniky – zkušební laboratoř č.1103 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025/2005 <b>ZKUŠEBNA ELEKTRICKÉ BEZPEČNOSTI</b>		<b>Číslo úkolu/ zakázky:</b> 15-19-2-93-3075/53 <b>Číslo protokolu:</b> 194400-069/2015 <b>Výtisk číslo:</b> 1 <b>Počet listů:</b> 5 <b>Počet příloh:</b> 0
<b>PROTOKOL O ZKOUŠCE ELEKTRICKÉ KONTINUITY</b>		
<b>Jméno a adresa zadavatele (zákazníka):</b> ARKYS, s.r.o., Podstránská 1, 627 00 Brno		
<b>Identifikace zkoušeného předmětu:</b> Drátěný kabelový žlab <b>Typ:</b> MERKUR 2 <b>Výrobní číslo:</b> - <b>Výrobce:</b> ARKYS, s.r.o., Podstránská 1, 627 00 Brno <b>Technická dokumentace:</b> -		
<b>Datum přijetí do zkoušky:</b> 12. 6. 2015	<b>Metoda zkoušení:</b> ČSN EN 61537 ed. 2: 2007	
<b>Datum a místo provedení zkoušky:</b> 16. 6. 2015 Zkušebna elektrické bezpečnosti	<b>Vedoucí zkoušky:</b> Ing. Jiří Vlček 	<b>Zkoušku provedl:</b> Ing. Jiří Vlček  Ing. Zbyněk Plch 
<b>Datum vydání protokolu:</b> 17. 6. 2015	<b>Kontroloval a schválil vedoucí zkušebny:</b> Ing. František Dostál 	
<b>Výsledky zkoušky:</b> Výsledky dílčích zkoušek jsou uvedeny na dalších stranách tohoto protokolu.		
<b>ADRESA:</b> Vojenský technický ústav, s.p. odštěpný závod VTÚPV Úsek zkoušení techniky Víta Nejedlého 691 682 01 VYŠKOV	<b>Poznámky:</b>	
<b>Telefon:</b> 910 105 580 <b>Fax:</b> 910 105 499 <b>E-mail:</b> lubomir.prikryl@vtusp.cz		

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

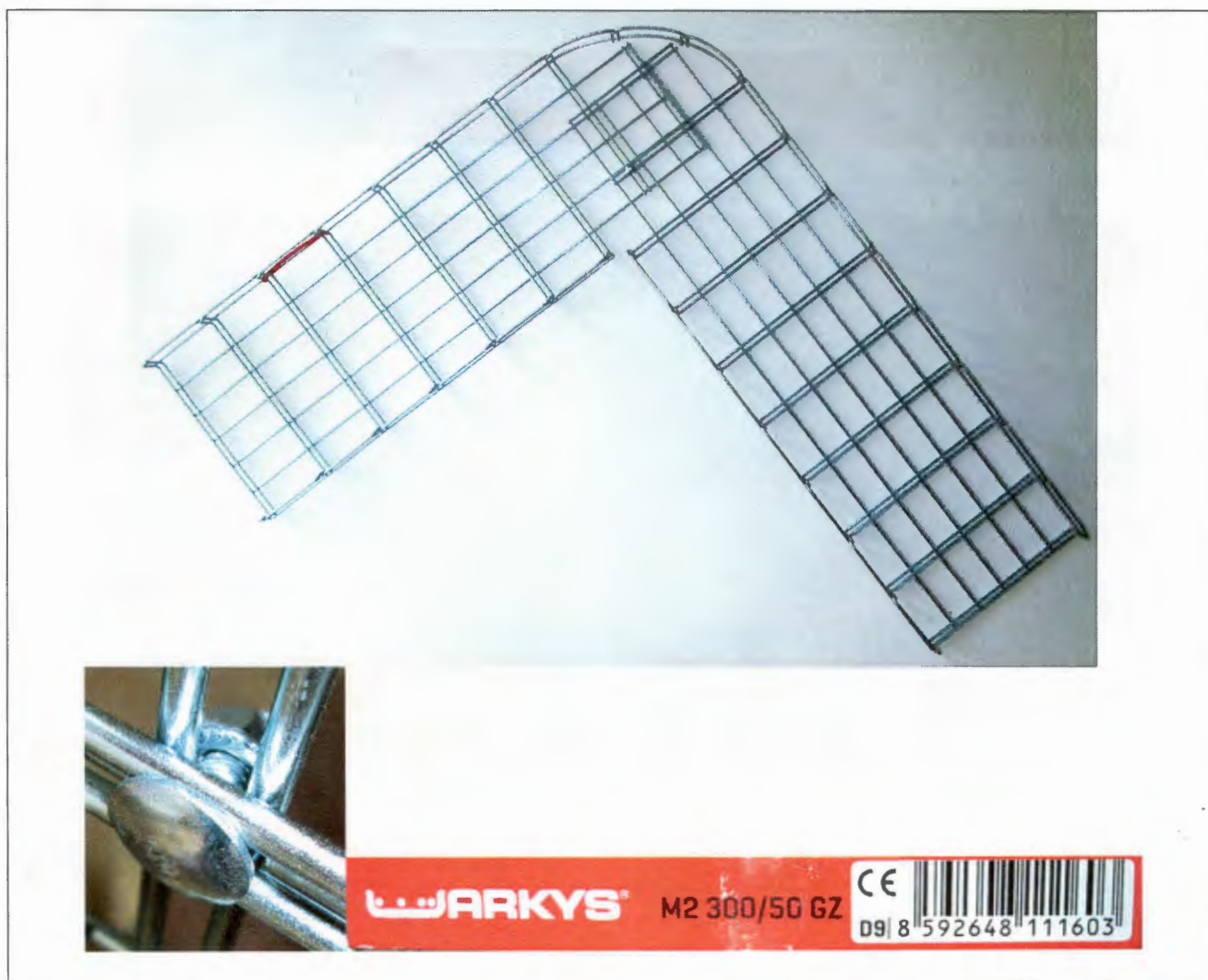
**Seznam použitých měřicích přístrojů:**

Přístroj	Inventární číslo
Měřič přechodového odporu MPO-01A	96013532
Dvoumetr ocelový stáček	96013471

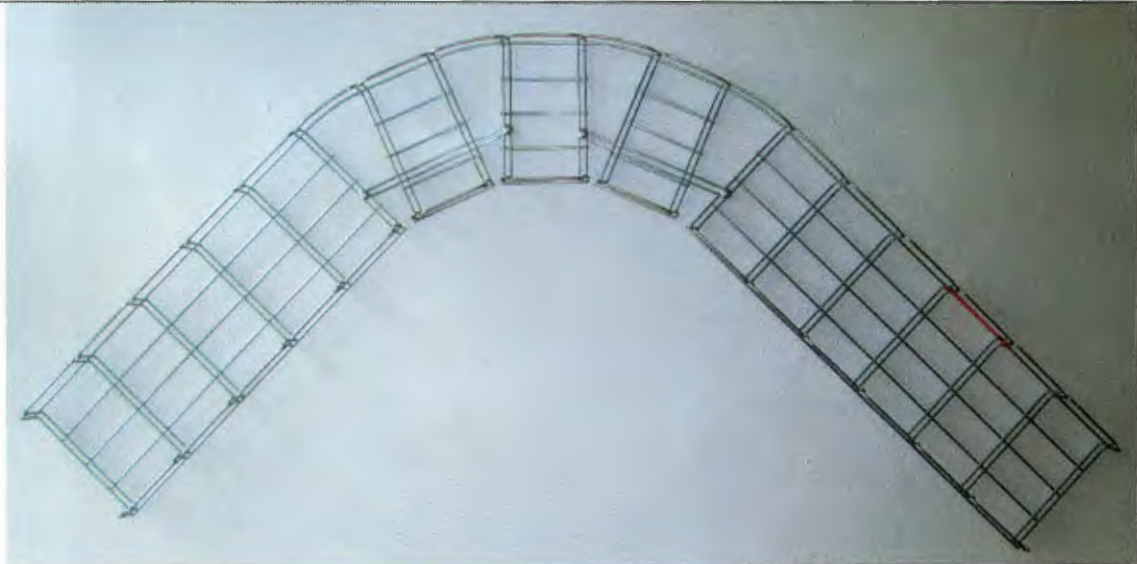
**Všeobecně ke zkouškám:**

Do zkoušek bylo dodáno 5 ks žlabů – viz fotografie zkoušených zařízení. Montáž a dotažení spojek předepsaným krouticím momentem provedl zadavatel zkoušek.

Metodika měření impedance dle ČSN EN 61537 ed. 2 je v souladu s metodikou měření odporu vodiče ochranného pospojování dle ČSN EN 60950-1 ed. 2: 2006, na kterou je zkušebna akreditovaná.

**Fotografie zkoušených zařízení:**

*Handwritten signature*



**JARKYS**

M2 200/50 GZ



**JARKYS**

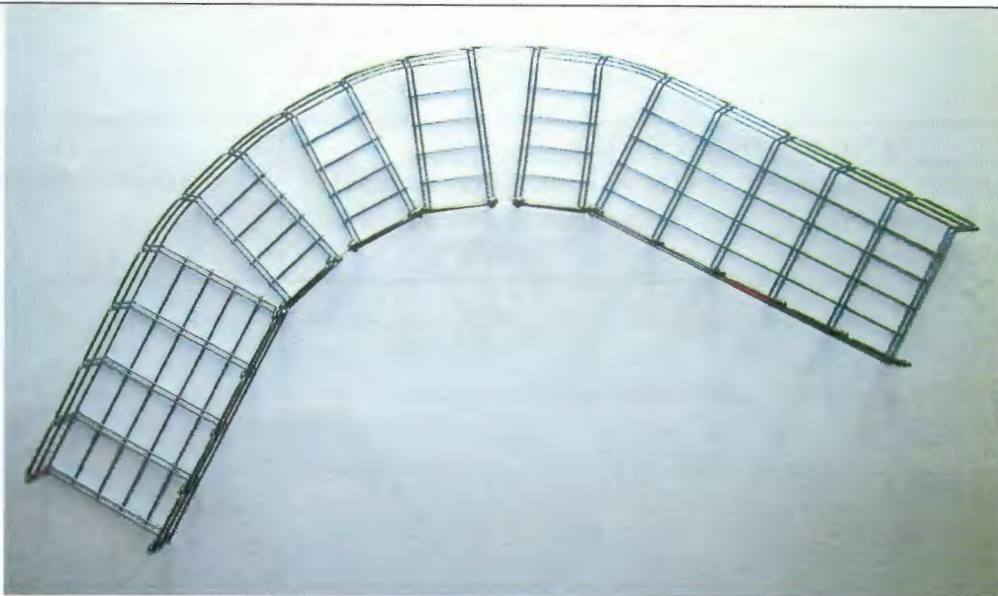
M2 200/50 GZ



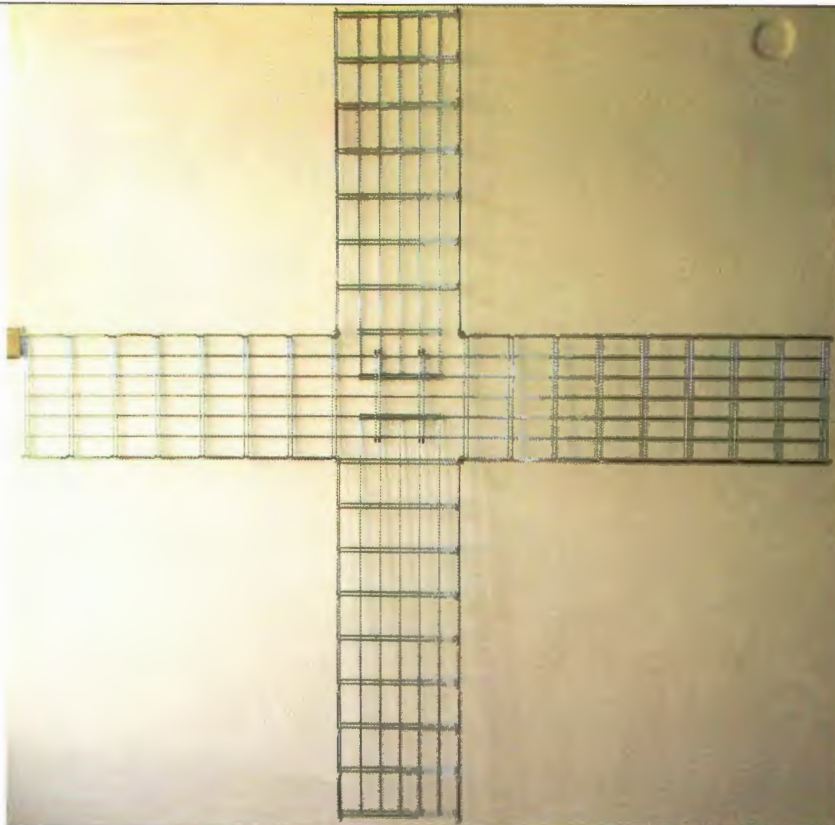
(bez vazebních členů)

*bls*





**JARKYS** M2 250/100 GZ



**JARKYS** M2 300/50 GZ



*Handwritten signature*



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

Zkoušené zařízení	Naměřené impedance [mΩ]	
	Měření ve vzdálenosti 50 mm od každé strany vazebního členu	Měření mezi dvěma body na jedné straně spoje ve vzdálenosti 500 mm
M2 300/50 GZ	4,0; 3,7	4,7; 4,7
M2 200/50 GZ (s vazebními členy)	3,1; 3,8; 4,8; 2,5	4,8; 4,6
M2 200/50 GZ (bez vazebních členů)	-	4,5; 3,7; 4,6
M2 250/100 GZ	3,4; 3,7; 3,3; 4,0; 3,1	4,1; 3,7; 4,1
M2 300/50 GZ (do kříže)	3,9; 3,8; 4,1; 3,3	4,5; 4,2; 3,2; 4,0

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

*Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $K=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95 %.*

**KONEC PROTOKOLU**

