



Křenovská 1374, 752 01 Kojetín  
IČ: 191 79 499, DIČ: CZ191 79 499

**NÁZEV STAVBY:**  
**OPRAVA STŘECHY SPORTOVNÍ HALY TJ SLAVIA V KROMĚŘÍŽI**  
**HROMOSVOD**

**A) VÝPOČET ZEMNÍHO ODPORU**

**STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:**  
**DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY A VÝBĚR ZHOTOVITELE**

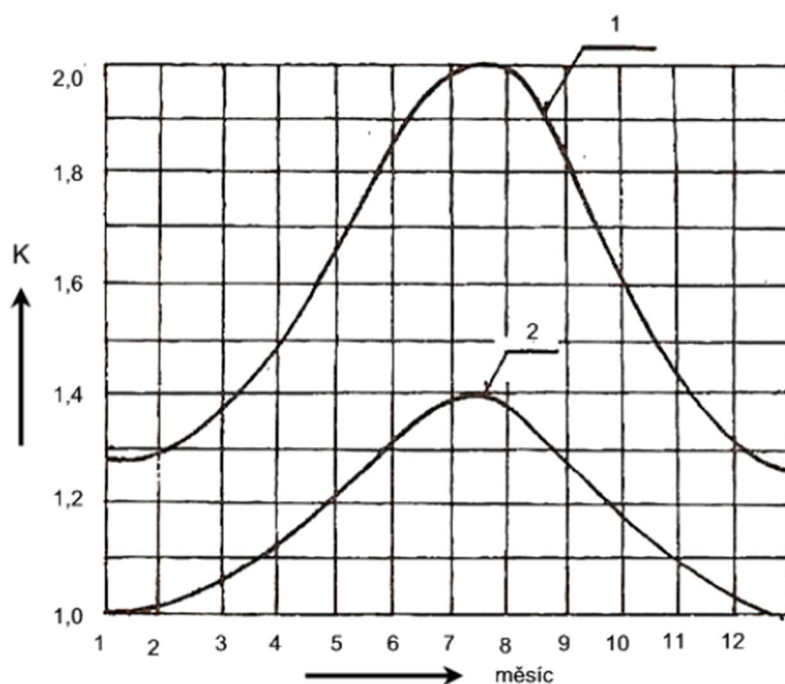
Investor:	<b>MĚSTO KROMĚŘÍŽ</b> <b>Velké nám. 115/1</b> <b>767 01 Kroměříž</b>		
Projektant stavby:	<b>AP-volt, s.r.o.</b> <b>Křenovská 1374, Kojetín I-Město, 752 01 Kojetín</b>		
Vypracoval:	Odpovědný projektant:		Kontroloval
Adam Polách	Adam Polách		Eva Petrošová
Zpracovatel části dokumentace:	-		
Vypracoval:	Odpovědný projektant:		Kontroloval:
-	-		-
Kraj:	Obec:	Pověřený SÚ:	Výtisk číslo:
Zlínský	Kroměříž	-	
		Datum:	
		05/2024	
		Archivní číslo:	
		251014-00	
		Dokument číslo:	
		SO01.D125.EL-003	

## A.1 Údaje o podmínkách měření a naměřených hodnotách

Měřicí přístroj: Metrel Eurotest 61557EU  
 Kalibrace dne: 6/2023  
 Měření provedl: Adam Polách  
 Typ měření: Čtyřbodové, vzdálenost sond 2m  
 Datum měření: 30.5.2025  
 Počasí: Zataženo, 18 °C, vlhká půda

## A.2 Výpočet délky zemniče

Naměřená hodnota $\rho$ [ $\Omega \cdot m^{-1}$ ]	Požadovaná hod. uzemnění RE [ $\Omega$ ]	Redukční součinitel K v závislosti na podmínkách měření	Redukovaná hodnota rezistivity půdy $\rho_R = \rho \times K$ [ $\Omega \cdot m^{-1}$ ]	uspořádání zemničů	Vypočtená min. délka zemničního pásu: $L = 2x \rho_R / RE$ Tyče: $L = \rho_R / RE$ [m]
51,4	10	1,2	61,68	horizontální	12,34
51,4	10	1,2	61,68	vertikální	6,17



Závislost činitele K na ročním období:

- 1 křivka udávající hodnoty K pro měření v deštivém období,
- 2 křivka udávající hodnoty K pro měření v suchém období.