

# Revitalizace a elektrizace trati Nýřany – Heřmanova Hut'


---


## Korozní průzkum a potenciálová měření v blízkosti železniční trati

---



číslo zakázky: 24-B-115  
Praha, červenec 2024

 **JEKU s.r.o.**  
ateliér Praha  
Pražská 1279/18  
102 00 Praha 10 - Hostivař  
IČ: 25031201, Tel.: 272 702 597



**Vypracoval:**

JEKU s.r.o.  
Pražská 1279/18  
Praha 10 – Hostivař 102 00  
+272 011 090, [JEKU@JEKU.CZ](mailto:JEKU@JEKU.CZ)

Ing. Bohumil Kučera  
Alexandr Litko

**Rozsah zprávy:**

Celkem 70 stran (59 stran tabulky-grafy, situace)

**Rozdělovník:**

7 výtisků SUDOP BRNO s.r.o., Kounicova 26, 611 36 Brno

1 výtisk JEKU s.r.o., Pražská 1279/18, 102 00 Praha 10

**Obsah:**

1.	Úvod.....	3
2.	Podmínky měření .....	3
2.1.	Místní podmínky, charakteristika posuzovaného objektu.....	3
2.2.	Podklady pro měření a vyhodnocení výsledků měření .....	4
3.	Použité přístroje.....	4
4.	Metodika měření a vyhodnocování .....	5
4.1.	Stanovení zdánlivého měrného odporu .....	5
4.2.	Stanovení přítomnosti bludných proudů v zemi.....	6
4.3.	Měření potenciálu vůči elektrodě Cu/CuSO <sub>4</sub> .....	8
5.	Závěr .....	9
5.1.	Předběžná doporučení pro zpracovatele stavební části stavby .....	9
6.	Fotodokumentace .....	10

**Seznam tabulek přílohy:**

tab. 1–10	Záznam údajů $\Delta U$ , stanoviště M1 až M10
tab. 11-16	Záznam údajů $\Delta U$ , stanoviště M1, M5 až M9 AC
tab. 17	Zdánlivý měrný odpor půdy v místech M1 až M10
tab. 18	Výpočet pole bludných proudů v bodech M1 až M10
tab. 19	Výpočet pole bludných proudů v bodech M1, M5 až M9 AC
tab. 20	Průběh potenciálu vůči elektrodě Cu/CuSO <sub>4</sub>

**Seznam grafů přílohy:**

Graf č. 1,2	Grafický záznam hodnot měrného odporu v bodech M1 až M10
Graf č. 3-12	Intenzita elektrického pole v zemi v bodech M1 až M10
Graf č. 13-18	Intenzita elektrického pole v zemi v bodech M1, M5 až M9 AC
Graf č. 19–28	Histogram měřených hodnot v bodech M1 až M10
Graf č. 29–34	Histogram měřených hodnot v bodech M1, M5 až M9 AC
Graf č. 35–42	Průběh potenciálu vůči elektrodě Cu/CuSO <sub>4</sub>

**Seznam výkresových příloh:**

1. Situace měřených bodů



## 1. Úvod

Na základě objednávky společnosti SUDOP Brno s.r.o., provedla firma JEKU s.r.o. elektrická a geofyzikální měření pro zjištění přítomnosti stejnosměrných i střídavých bludných proudů v zemi v lokalitě plánované revitalizace a elektrizace stávající železniční dráhy na úseku Nýřany – Heřmanova Huť. Tento základní korozní průzkum je zpracován ve smyslu norem ČSN 03 8372 a norem souvisejících, dále dle ČSN EN 50122-2 a je jedním z podkladů pro návrh modernizace a elektrizace železniční trati z hlediska ochrany zařízení proti korozním účinkům bludných proudů.

Jednotlivá měření a vyhodnocení byla provedena dle metodiky odpovídající ČSN 03 8363, ČSN 03 8365 a ČSN 03 8372. Korozní průzkum byl proveden v rozsahu deseti měřených bodů v lokalitě stávající trati. Umístění měřených bodů bylo zvoleno s ohledem na terén, produktovody, stávající přejezdy a další přípojná místa. Zpracovatel na základě dispozičního upořádání stavby volil měření v deseti bodech tak, aby bylo možno pomocí výpočtů s dostatečnou přesností stanovit stupně agresivity prostředí dle následující specifikace:

- 1.1. Stanovení zdánlivého měrného odporu půdy Wennerovou metodou dle ČSN 03 8363.
- 1.2. Zjišťování napěťového spádu  $\Delta U$ , vždy na dvou kolmých dipólech a na deseti stanovištích s technickou úpravou v návaznosti na ČSN 03 8365.
- 1.3. Vyhodnocení hustoty a směru bludných proudů s technickou úpravou v návaznosti na ČSN 03 8365.

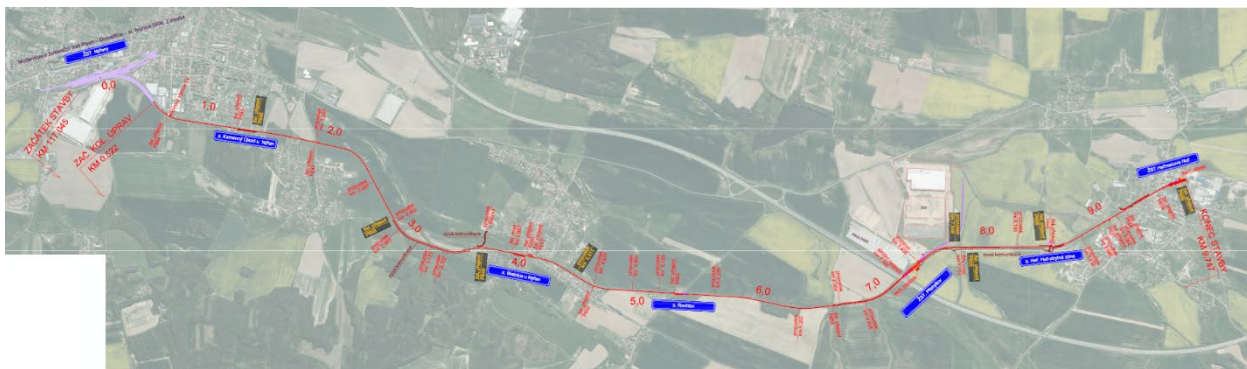
## 2. Podmínky měření

### 2.1. Místní podmínky, charakteristika posuzovaného objektu

#### 2.1.1. Popis stavby

Jedná se o rekonstrukci železničního svršku, spodku a umělých objektů na trati v plném rozsahu. Ve stavbě je také navržena nová železniční stanice Přehýšov s možností budoucího zapojení vlečky. Stavba ruší celkem 8 přejezdů a navrhuje jeden nový. U ostatních přejezdů je navržena rekonstrukce. Je navržena kompletní rekonstrukce železničního svršku a spodku včetně mostů a propustků. Součástí rekonstrukce je i elektrizace trati v celé délce

**Trat' bude elektrizována jednofázovou proudovou trakční soustavou 25 kV, 50 Hz.**



**Obr. 1** Přehledová situace trati Nýřany – Heřmanova Huť

### 2.1.2. Klimatické podmínky měření

Teplota vzduchu v průběhu měření dosahovala +20 °C na vzduchu, zem vlhká, hlinitá, kamenitá.

Měření se uskutečnilo ve všední den, ve středu 3.7.2024.

## 2.2. Podklady pro měření a vyhodnocení výsledků měření

Výchozími podklady pro měření byla projektová dokumentace stavby zpracovaná společností SUDOP BRNO s.r.o. ve stupni DSP. Dále metodický pokyn MD „Dokumentace elektrických a geofyzikálních měření betonových mostních objektů a ostatních betonových konstrukcí pozemních komunikací“ (dále jen MP-DEM), analogický předpis pro dráhy SŽ S13 a zkušenosti z obdobných staveb po ČR (Trať na letiště, Vlkov-Křižanov, Kolín-Babín a další)

## 3. Použité přístroje

Pro níže specifikovaná měření byly použity následující přístroje:

Měření napětí a proudu: **Owon B35T+** s bezdrátovým datovým přenosem

DC napětí: 60,00mV/600,0mV 0,01mV  $\pm(0,5\%+2\text{dig})$  V 60,00mV/600,0mV/6,000V/60,00V  
0,1mV 600,0V/1000V 0,1V

AC napětí: 60,00mV/600,0mV 0,01mV  $\pm(0,8\%+2\text{dig})$  V  
60,00mV/600,0mV/6,000V/60,00V 1mV  $\pm(0,8\%+2\text{dig})$   
600,0V/750V 0,1V  $\pm(1\%+3\text{dig})$

DC proud: 600,0μA 0,1μA  $\pm(0,8\%+2\text{dig})$  mA 600,0μA/6,000mA/60,00mA/600,0mA/6,000A  
0,01mA  $\pm(0,8\%+2\text{dig})$  A 20,00A 1mA  $\pm(1,2\%+3\text{dig})$

AC proud: 600,0μA 0,1μA  $\pm(1\%+3\text{dig})$  mA  
600,0μA/6,000mA/60,00mA/600,0mA/6,000A 0,01mA  $\pm(0,8\%+2\text{dig})$  A 20,00A  
1mA  $\pm(2\%+3\text{dig})$

měření dalších veličin: elektrický odpor, kapacita, frekvence, teplota

Měření zemního odporu: **MRU-200**

rozsah: 0,000Ω až 19,99 kΩ  
přepínání rozsahů automatické, USB  
přesnost měřených veličin  $\pm 2$  až 5%, 4 digity

Napětíové datalogery: **HIOKI LR8515 – 2 DC kanály**

měření napětí, teploty

rozsah:  $\pm 50$  V, mezikáňalově 70 V DC  
-200 až 999,9 °C

rozlišení: 0,01 mV; 0,1 °C

přesnost:  $\pm 0,05$  mV (při rozsahu 50 mV);  $\pm 0,8$  °C

kapacita: 500 000 hodnot/ kanál

Napětíové datalogery: **HIOKI LR5042 – 1 DC kanál**

rozsah: -5,0 až +5,0 V

přesnost:  $\pm 0,5\% \pm 5\text{d}$

kapacita: 60 000 hodnot

**HIOKI LR5043 – 1 DC kanál**

rozsah: -50,0 až +50,0 V

přesnost:  $\pm 0,5\% \pm 5\text{d}$

kapacita: 60 000 hodnot

## 4. Metodika měření a vyhodnocování

### 4.1. Stanovení zdánlivého měrného odporu

Tato hodnota umožňuje výpočet proudových hustot pro stanovení korozní agresivity prostředí dle ČSN 03 8372, tab. 1. Byla použita Wennerova metoda dle ČSN 03 8363, umožňující interpretaci zvolených odporových vrstev. Při této čtyřelektrodové metodě se hloubkový dosah získává zvětšováním vzdálenosti elektrod. Pro daný případ byly měřeny hodnoty v jednotlivých místech s rozstupem elektrod  $a = 1, 3$  a  $5$  m, což odpovídá měřeným vrstvám půdy hb takto:

$$0,75 a \leq hb \leq 1,25 a$$

Pro měření byl zvolen měřicí přístroj SONEL MRU-200 pro odporová měření s použitím vnějšího zdroje proudu. Výstupní napětí zdroje má střídavý charakter s frekvencí 128 Hz. Odečtené hodnoty na přístroji v ohmech byly podkladem pro výpočet zdánlivého měrného odporu půdy dle rovnice:

$$\rho = 2 \pi a R [\Omega m]$$

Pro výpočet proudových hustot byl zvolen nejnižší měrný odpor, zjištěný u jednotlivých vrstev půdy v daném místě měření potenciálových spádů  $\Delta U_1$  a  $\Delta U_2$ .

Místa měření a výsledky zdánlivého měrného odporu jsou uvedeny na situaci. Naměřené údaje jsou uvedeny v tabulce č. 17. Pro přehled jsou naměřené hodnoty měrného zemního odporu vyneseny grafu č. 1 a 2.

**Tab. 1 - Zjištěné hodnoty rezistivity půdy v závislosti na měřené ekvivalentní hloubce a vyhodnocení stupně agresivity horniny pro rezistivitu v měřených bodech z hlediska ČSN 03 8372, tab. 1:**

Měřicí bod	Rezistivita půdy	Stupeň agresivity
M1	78,8 – 256,8 $\Omega.m$	II.
M2	314,9 – 897,2 $\Omega.m$	I.
M3	88,8 – 138,5 $\Omega.m$	II.
M4	1089,9 – 1498,9 $\Omega.m$	I.
M5	104,1 – 373, $\Omega.m$	I.
M6	72,7 – 128,7 $\Omega.m$	II.
M7	207,6 – 327,5 $\Omega.m$	I.
M8	165,5 – 255,1 $\Omega.m$	I.
M9	181,2 – 1274,6 $\Omega.m$	I.
M10	370,3 – 1415,4 $\Omega.m$	I.

#### Hodnocení:

Výsledky měření rezistivit půdy v měřených bodech jsou podrobně uvedeny v příložených datových a grafických výstupech – tab. 17., graf č.1 a 2. Dosažené hodnoty jsou velmi vysoké a velmi výrazně ovlivňují výsledné proudové hustoty směrem do příznivých (nižších) hodnot.

## 4.2. Stanovení přítomnosti bludných proudů v zemi

Pro tato měření byl použit třicetikanálový multimetr DATATAKER a ve funkci doplňkových a ověřovacích přístrojů elektrické měřicí digitální přístroje typu B35T+ se vstupním odporem 10 MΩ. Před vlastním měřením a po něm byla zjišťována polarizace použitých elektrod Cu/CuSO<sub>4</sub>, tj. rozdíl potenciálů mezi jednotlivými elektrodami pro každou sadu elektrod. Při zpracování výsledků se případné rozdíly polarizace elektrod (v rozmezí dovolené tolerance) odečítají. Rovněž v souladu s ČSN byla před měřením provedena kontrola elektrolytu.

**Tab. 2 – Kontrolní měření polarizace jednotlivých používaných sad elektrod – potenciály naměřené proti ocelové elektrodě ve vzdálenosti 1 m:**

V bodě M1		V bodě M2		V bodě M3	
el. č. 1	-421 mV	el. č. 1	-84 mV	el. č. 1	-380 mV
el. č. 2	-424 mV	el. č. 2	-80 mV	el. č. 2	-381 mV
el. č. 3	-416 mV	el. č. 3	-80 mV	el. č. 3	-384 mV

V bodě M4		V bodě M5		V bodě M6	
el. č. 1	-303 mV	el. č. 1	-248 mV	el. č. 1	-266 mV
el. č. 2	-309 mV	el. č. 2	-250 mV	el. č. 2	-268 mV
el. č. 3	-310 mV	el. č. 3	-241 mV	el. č. 3	-264 mV

V bodě M7		V bodě M8		V bodě M9	
el. č. 1	-282 mV	el. č. 1	-296 mV	el. č. 1	-252 mV
el. č. 2	-281 mV	el. č. 2	-292 mV	el. č. 2	-260 mV
el. č. 3	-278 mV	el. č. 3	-294 mV	el. č. 3	-260 mV

V bodě M10	
el. č. 1	-64 mV
el. č. 2	-64 mV
el. č. 3	-63 mV

Diferenciál napětí mezi jednotlivými elektrodami v dané sadě splňuje ustanovení ČSN 03 8362 a je menší než 50 mV. Krom standardního měření dle shora uvedené tabulky II, bylo provedeno i porovnání chybových potenciálů mezi jednotlivými elektrodami. Pro konkrétní měření byly použity všechny sady elektrod.

Pole bludných proudů v zemi bylo stanoveno z hodnot získaných při současném měření časového průběhu potenciálu na dvou kolmých dipólech pro každé stanoviště. Celková doba měření bodu byla více než 30 minut. Z naměřených hodnot se uvádí výběr údajů v tabulce 1. až 16, přičemž výpočty byly provedeny ze všech získaných hodnot, v grafech je uveden průběh napětí po celou dobu.

Zapojení měřicích přístrojů a elektrod Cu/CuSO<sub>4</sub> bylo následující: záporný pól přístroje byl na elektrodě umístěné v bodě 2, kladný pól přístroje na elektrodách v místech bodů 1, 3, (viz situace). Údaje naměřených hodnot dvojic ΔU jednotlivých stanovišť přiřazených do kvadrantů "+ + (0 - 90°)", "+ - (90 - 180°)", "- - (180 - 270°)", "- + (270 - 360°)", jsou uvedeny v tabulce 1. až 16. Základní operace s naměřenými hodnotami pro každý bod jsou provedeny v těchto tabulkách pod naměřenými hodnotami. Prvním údajem jsou průměrné hodnoty U<sub>1</sub> a U<sub>2</sub> po opravě na polarizaci elektrod (pokud se provádí), na dalším řádku je proveden jejich přepočet na 1 m délky (tj. průměrná

intenzita elektrického pole v zemi). Tyto hodnoty jsou stanoveny pro každou polaritu jednotlivých složek snímaného napětí, tj. matematicky ve čtyřech kvadrantech a v dalším řádku je vyhodnocován jejich procentní podíl v každém kvadrantu z celkového počtu naměřených hodnot. V předposledním řádku s označením  $E_p$  je uvedena absolutní hodnota vektoru intenzity elektrického pole pro příslušný kvadrant a na posledním řádku úhel tohoto vektoru vztažený k umístění sond v terénu.

Výsledné hodnoty proudových hustot příloze v tabulce 18 a 19. jsou vypočteny z intenzity elektrického pole  $E_p$  a z hodnot zdánlivého měrného odporu půdy dle vzorce:

$$I \left[ A.m^{-2} \right] = \frac{E_p \left[ V.m^{-1} \right]}{\rho \left[ \Omega m \right]}$$

**Průměrné hodnoty stejnoseměrných proudových hustot** v jednotlivých bodech a jednotlivých směrech dosahují hodnot:

$$I \in < 3,41.10^{-5}; 7,35.10^{-5} > [A.m^{-2}]$$

**Průměrné hodnoty střídavých proudových hustot** v jednotlivých bodech a jednotlivých směrech dosahují hodnot:

$$I \in < 9,61.10^{-7}; 3,06.10^{-4} > [A.m^{-2}]$$

S ohledem na rozsah a využití základního korozního průzkumu se nestanovuje stupeň ochranných opatření dle SŽ S13, TP 124 MD ČR pro jednotlivé konkrétní stavby v rámci tohoto měření. Stupně ochranných opatření budou stanoveny pro jednotlivé dotčené stavební objekty (mosty, propustky, a další betonové konstrukce, které jsou předmětem rekonstrukce s tím, že **pro stavby dráhy, na dráze a stavby v těsné blízkosti dráhy** (například křižující mostní silniční objekty) **se stanovuje v souladu s SŽ S13 stupeň ochranných opatření č. 4.**

Pro ostatní zařízení platí shora uvedené výsledky dle míst měření s tím, že všeobecně byly dosaženy výsledky v rozsahu průměrných hodnot ***hustoty proudu jsou dle ČSN 03 8372, tab 1. ve stupni korozní agresivity III. Pro všechny přeložky v blízkosti elektrizované železnice budou aplikována ochranná opatření pro stupeň korozní agresivity č.4.***

Na situaci jsou uvedeny směry výsledných proudových hustot (nikoli elektrického pole v zemi). Ke každému směru jsou připsány základní informace o velikosti proudové hustoty  $I [A.m^{-2}]$  a výskyt daného směru v procentech. Šipkou je označen směr toku proudu. Pokud v některém směru dosáhla četnost výskytu hustoty bludných proudů pod deset procent, není vektor v tomto směru v situaci zobrazen, je však uveden v tab. č.18 a 19.

#### Hodnocení korozního průzkumu:

Z hodnocení základního korozního průběhu vyplývá, že hustoty stejnosměrných bludných proudů se pohybují ve druhém a třetím stupni. Střídavé proudové hustoty dosahují hodnot vyšších. Jejich hodnocení je posuzováno odlišně od složky stejnosměrné s přihlédnutím k nižším korozním účinkům. Výsledky jsou ovlivněny vyššími rezistivitami půdy.

Z průběhů elektrických polí v zemi vyplývá, že ve všech případech jsou průběhy klidné bez dynamické složky, není patrné spínání katodických ochran. Mírná dynamika je viditelná v bodech M5 a M6. Pokud se jedná o střídavá elektrická pole, dynamika je patrná pouze v polích M5 a M6. Příčina není zřejmá.

Zvýšené hustoty bludných proudů jsou patrné v oblasti Blatnice.

Mostní objekty, propustky a podchody křižující dráhu (podchody, mosty, lávky) se řadí do čtvrtého stupně ochranných opatření dle shora uvedeného závěru. Pro všechny stávající konstrukce se stanovuje sací koeficient  $K_s = 1$ , s tím, že se předpokládá obnova a zlepšení kvality uložení koleje v terénu. Zejména budou rekonstruovány všechny přejezdy, uložení kolejí ve šterkovém loži i výměna prážců.



### 4.3. Měření potenciálu vůči elektrodě Cu/CuSO<sub>4</sub>

#### Popis metody:

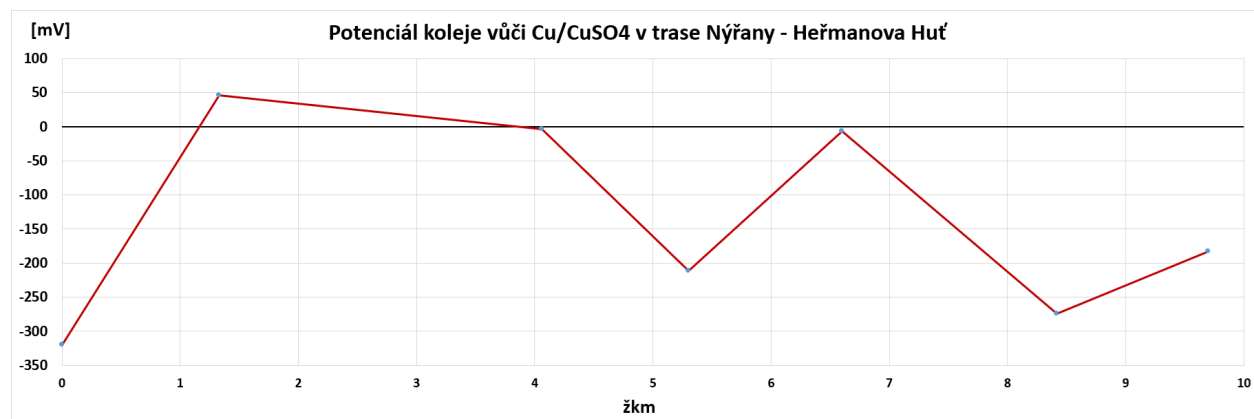
Metoda spočívá v umístění elektrody Cu/CuSO<sub>4</sub> do těsné blízkosti zařízení přiváděče (do tří metrů) a provádí se odečet napětí mezi sondou a připojeným zařízením (typicky stávající kolej, blízká uzemňovací soustava, produktovody). Hodnoty jsou naměřené multitaskingovou metodou přístrojem Datataker a napětovými loggery HIOKI. Tabulka uvádí výsledky měření postupně v trase trati.

#### Naměřené hodnoty potenciálu vůči nepolarizovatelné elektrodě:

Měřený objekt	Místo měření	žkm	U <sub>z</sub> (mV)
kolej	M1	0,00	-319,98
kolej	M3	1,33	46,34
kolej	M5	4,06	-3,89
kolej	M6	5,30	-211,78
kolej	M7	6,60	-6,50
kolej	M9	8,42	-273,80
kolej	M10	9,70	-182,77
hrom. haly	M8	7,33	-652,95

#### Hodnocení:

Měření na koleji podél celé rekonstruované trati poukazuje na rozdílné potenciály koleje v trase, viz níže přiložený graf. Konstatuje se, že v grafických průbězích na koleji nejsou viditelné vazby na stejnosměrné trakční soustavy. Stejně i uzemnění haly při poli M1 nevykazuje žádné změny potenciálu v čase. Potenciál je velmi klidný až konstantní. U uzemnění bylo dosaženo potenciálu na úrovni -500 až -650 mV typického pro pasivovanou výztuž v betonu.



## 5. Závěr

### 5.1. Předběžná doporučení pro zpracovatele stavební části stavby

Na základě dostupných informací a získaných poznatků v oblasti ochrany mostních staveb, a staveb dráhy a na dráze proti účinkům bludných proudů a z měření výskytu bludných proudů se stanovují následující doporučení pro projektanty stavebních částí:

5.1.1 Obecně se doporučuje volit řešení mostních objektů dle SŽ S13 a případně dle TP 124 (2009), tj. s elektrickým izolačním oddělením spodní stavby od nosné konstrukce a s elektrickým izolačním oddělením kolejové svršku a kolejí od nosných konstrukcí železobetonových konstrukcí.

5.1.2 Na mostních objektech bude kladen důraz na elektrické izolační uložení koleje.

5.1.3 Veškerá pasivní ochranná opatření související s návrhem proti agresivní vodě a jiným vlivům jsou zároveň vhodnými pasivními opatřeními proti účinkům bludných proudů.

5.1.4 Zahrnuta budou veškerá ochranná opatření vyplývající z SŽ S13 týkající se nosné konstrukce a příslušenství (kvalita kolejového lože), posouzení POTV z hlediska nutnosti ukolejnění mostní stavby a příslušenství, atd.

5.1.5 Pro betonové konstrukce se nenavrhuje systém nedestruktivní diagnostiky koroze výztuže.

5.1.6 V rámci stupně ochranných opatření č. 4 budou uplatněna pasivní ochranná opatření. Primární ochrana na úrovni krytí betonu a kvality betonu ve smyslu SŽ S13 je základním ochranným opatření. Sekundární ochrana po spodní stavby se speciální z důvodu ochrany staveb před účinky bludných proudů nenavrhuje, bude zachována pro elektrické izolační oddělení NK od spodní stavby. Z hlediska konstrukčních opatření budou uplatněna standardní opatření formou elektrických izolačních oddělení (NK a dilatačních celků apod.), bude uplatněno provaření výztuže. Vývody CRM dle SŽ S13 budou na dostupných místech (cca 1 m nad terénem). Pro stavební objekty ve stupni ochranných opatření č. 4 se stanovují požadavky na měření vlivu bludných proudů v průběhu a po dokončení stavby. Měření po dokončení stavby bude provedeno po uvedení trati do provozu a bude sledována DC i AC složka.

Pozn.: Měření dle metodického pokynu MP-DEM 2009 zpracovává specializované pracoviště způsobilé k těmto činnostem dle Metodického pokynu k rezortnímu systému jakosti v oboru pozemních komunikací, č.j.72/2020-120-TN/13 č.469/2020.

***JEKU s.r.o.***

*Ing. Bohumil Kučera*

*Alexandr Litko*

## 6. Fotodokumentace







**tab.1 Záznam údajů dU1 a dU2 v bodě M1**  
**Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť**

Stanoviské M1			údaje v mV							
03.07.2024			5		5					
délka dipolu [m]:			pro dU1:		pro dU2:		dU1		dU2	
měř. č.	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2
	+	+	+	-	-	-	-	+		
1			8,5	-6,9					8,50	-6,90
2			7,4	-7,9					7,40	-7,90
3			7,3	-8,0					7,30	-8,00
4			7,2	-8,0					7,20	-8,00
5			7,1	-8,0					7,10	-8,00
6			7,1	-8,1					7,10	-8,10
7			7,0	-8,1					7,00	-8,10
8			7,0	-8,1					7,00	-8,10
9			6,9	-8,2					6,90	-8,20
10			6,7	-8,4					6,70	-8,40
11			6,6	-8,7					6,60	-8,70
12			6,3	-8,8					6,30	-8,80
13			6,2	-8,9					6,20	-8,90
14			6,0	-9,0					6,00	-9,00
15			5,8	-9,2					5,80	-9,20
16			5,8	-9,4					5,80	-9,40
17			5,4	-9,6					5,40	-9,60
18			5,8	-9,1					5,80	-9,10
19			6,0	-8,9					6,00	-8,90
20			6,0	-8,9					6,00	-8,90
21			6,0	-9,2					6,00	-9,20
22			5,7	-9,4					5,70	-9,40
23			5,5	-9,3					5,50	-9,30
24			5,8	-9,1					5,80	-9,10
25			5,7	-9,1					5,70	-9,10
26			5,2	-9,9					5,20	-9,90
27			4,3	-10,5					4,30	-10,50
28			4,9	-9,8					4,90	-9,80
29			4,6	-10,3					4,60	-10,30
30			4,6	-10,2					4,60	-10,20
31			4,6	-10,3					4,60	-10,30
32			4,5	-10,3					4,50	-10,30
33			4,5	-10,3					4,50	-10,30
34			4,4	-10,3					4,40	-10,30
35			4,4	-10,3					4,40	-10,30
36			4,5	-10,4					4,50	-10,40
37			4,3	-10,3					4,30	-10,30
38			4,4	-10,3					4,40	-10,30
39			4,4	-10,3					4,40	-10,30
40			4,4	-10,2					4,40	-10,20
41			4,3	-10,3					4,30	-10,30
42			4,4	-10,2					4,40	-10,20
43			4,3	-10,7					4,30	-10,70
44			4,0	-10,6					4,00	-10,60
45			4,2	-10,4					4,20	-10,40
46			4,3	-10,3					4,30	-10,30
47			4,5	-10,2					4,50	-10,20
48			4,2	-10,3					4,20	-10,30
49			4,2	-10,3					4,20	-10,30
50			4,1	-10,4					4,10	-10,40
51			4,2	-10,0					4,20	-10,00
52			4,1	-10,5					4,10	-10,50
53			6,2	-11,3					6,20	-11,30
54			5,3	-9,0					5,30	-9,00
55			5,9	-8,9					5,90	-8,90
56			6,8	-9,6					6,80	-9,60
57			3,8	-10,5					3,80	-10,50
58			3,4	-11,5					3,40	-11,50
59			3,3	-12,4					3,30	-12,40
60			2,0	-11,2					2,00	-11,20
61			3,3	-11,0					3,30	-11,00
62					-0,3	-14,1			-0,30	-14,10
63			2,4	-12,0					2,40	-12,00
64			2,9	-11,4					2,90	-11,40
65			3,0	-11,3					3,00	-11,30
66			3,2	-11,2					3,20	-11,20
67			3,3	-11,1					3,30	-11,10
68			3,3	-11,1					3,30	-11,10
69			3,3	-10,9					3,30	-10,90
70			3,4	-10,9					3,40	-10,90
71			3,5	-10,7					3,50	-10,70
72			3,9	-10,2					3,90	-10,20
73					-2,7	-7,7			-2,70	-7,70
74					-2,6	-7,6			-2,60	-7,60
75					-2,7	-7,7			-2,70	-7,70
76					-2,7	-7,7			-2,70	-7,70
77					-2,7	-7,7			-2,70	-7,70
78					-2,7	-7,7			-2,70	-7,70
79					-2,7	-7,7			-2,70	-7,70
80					-2,7	-7,7			-2,70	-7,70
81					-2,7	-7,7			-2,70	-7,70
82					-2,7	-3,8			-2,70	-3,80
83			5,6	-8,6					5,60	-8,60
84			5,2	-9,0					5,20	-9,00
85			4,9	-9,2					4,90	-9,20
86			4,8	-9,3					4,80	-9,30
87			4,7	-9,4					4,70	-9,40
88			4,6	-9,4					4,60	-9,40
89			4,5	-9,4					4,50	-9,40
90			4,4	-9,5					4,40	-9,50
91			4,4	-9,5					4,40	-9,50
92			4,5	-9,6					4,50	-9,60
93			4,4	-9,6					4,40	-9,60
94			4,4	-9,6					4,40	-9,60
95			4,4	-9,6					4,40	-9,60
96			4,4	-9,6					4,40	-9,60
97			4,3	-9,6					4,30	-9,60
98			4,3	-9,6					4,30	-9,60
99			4,3	-9,6					4,30	-9,60
100			4,3	-9,6					4,30	-9,60
101			4,2	-9,6					4,20	-9,60
102			4,2	-9,6					4,20	-9,60
103			4,3	-9,5					4,30	-9,50
104			4,1	-9,6					4,10	-9,60
105			4,2	-9,6					4,20	-9,60
106			4,2	-9,6					4,20	-9,60
107			4,1	-9,6					4,10	-9,60
108			4,1	-9,7					4,10	-9,70
109			4,1	-9,6					4,10	-9,60
110			4,1	-9,7					4,10	-9,70
111			4,0	-9,7					4,00	-9,70
112			4,0	-9,8					4,00	-9,80
113			3,8	-9,8					3,80	-9,80
114			3,9	-9,8					3,90	-9,80
115			3,9	-9,8					3,90	-9,80
116			3,9	-9,8					3,90	-9,80
117			3,9	-9,8					3,90	-9,80
118			3,8	-9,8					3,80	-9,80
119			3,7	-9,9					3,70	-9,90
120			3,9	-9,9					3,90	-9,90



Měření v bodě M1

**tab.2 Záznam údajů dU1 a dU2 v bodě M2**  
**Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť**

měř. č.	Stanoviště M2 03.07.2024		údaje v mV									
	délka dipolu [m]:		pro dU1:		10		pro dU2:		10			
	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2
	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+		
1						-3,0	-7,5				-3,00	-7,50
2						-3,0	-7,5				-3,00	-7,50
3						-3,1	-7,6				-3,10	-7,60
4						-3,3	-7,6				-3,30	-7,60
5						-3,3	-7,8				-3,30	-7,80
6						-3,4	-7,8				-3,40	-7,80
7						-3,7	-8,1				-3,70	-8,10
8						-3,7	-8,0				-3,70	-8,00
9						-4,0	-8,1				-4,00	-8,10
10						-4,8	-9,2				-4,80	-9,20
11						-3,3	-7,5				-3,30	-7,50
12						-3,1	-7,3				-3,10	-7,30
13						-3,0	-7,3				-3,00	-7,30
14						-3,1	-7,2				-3,10	-7,20
15						-2,9	-7,2				-2,90	-7,20
16						-2,8	-7,2				-2,80	-7,20
17						-2,9	-7,2				-2,90	-7,20
18						-2,9	-7,1				-2,90	-7,10
19						-2,9	-7,2				-2,90	-7,20
20						-2,7	-7,1				-2,70	-7,10
21						-2,1	-6,2				-2,10	-6,20
22						-3,1	-7,0				-3,10	-7,00
23						-3,2	-7,4				-3,20	-7,40
24						-2,5	-6,5				-2,50	-6,50
25						-3,1	-7,5				-3,10	-7,50
26						-4,3	-9,0				-4,30	-9,00
27						-4,8	-9,0				-4,80	-9,00
28						-4,9	-9,4				-4,90	-9,40
29						-5,0	-9,3				-5,00	-9,30
30						-4,9	-9,2				-4,90	-9,20
31						-3,3	-7,5				-3,30	-7,50
32						-3,3	-7,5				-3,30	-7,50
33						-1,5	-5,8				-1,50	-5,80
34						-3,4	-8,1				-3,40	-8,10
35						-3,7	-9,3				-3,70	-9,30
36						-3,0	-7,2				-3,00	-7,20
37						-3,5	-8,0				-3,50	-8,00
38						-4,1	-8,3				-4,10	-8,30
39						-3,5	-8,5				-3,50	-8,50
40						-4,3	-8,6				-4,30	-8,60
41						-4,4	-8,6				-4,40	-8,60
42						-3,8	-8,6				-3,80	-8,60
43						-4,6	-9,0				-4,60	-9,00
44						-4,5	-9,0				-4,50	-9,00
45						-4,8	-8,9				-4,80	-8,90
46						-4,6	-8,8				-4,60	-8,80
47						-4,4	-8,6				-4,40	-8,60
48						-4,2	-8,5				-4,20	-8,50
49						-4,2	-8,5				-4,20	-8,50
50						-4,2	-8,4				-4,20	-8,40
51						-4,2	-8,4				-4,20	-8,40
52						-4,2	-8,4				-4,20	-8,40
53						-4,1	-8,4				-4,10	-8,40
54						-4,1	-8,3				-4,10	-8,30
55						-4,2	-8,4				-4,20	-8,40
56						-4,2	-8,4				-4,20	-8,40
57						-4,2	-8,3				-4,20	-8,30
58						-4,2	-8,4				-4,20	-8,40
59						-4,1	-8,4				-4,10	-8,40
60						-4,2	-8,3				-4,20	-8,30
61						-4,1	-8,3				-4,10	-8,30
62						-4,2	-8,3				-4,20	-8,30
63						-4,1	-8,3				-4,10	-8,30
64						-4,1	-8,3				-4,10	-8,30
65						-4,1	-8,3				-4,10	-8,30
66						-4,1	-8,3				-4,10	-8,30
67						-4,1	-8,3				-4,10	-8,30
68						-4,1	-8,3				-4,10	-8,30
69						-4,1	-8,3				-4,10	-8,30
70						-4,1	-8,3				-4,10	-8,30
71						-4,2	-8,3				-4,20	-8,30
72						-3,5	-7,7				-3,50	-7,70
73						-3,7	-7,7				-3,70	-7,70
74						-4,2	-8,1				-4,20	-8,10
75						-2,5	-7,8				-2,50	-7,80
76						-3,7	-7,8				-3,70	-7,80
77						-3,8	-7,7				-3,80	-7,70
78						-3,7	-7,7				-3,70	-7,70
79						-3,6	-7,7				-3,60	-7,70
80						-3,6	-7,7				-3,60	-7,70
81						-3,7	-7,8				-3,70	-7,80
82						-3,7	-7,7				-3,70	-7,70
83						-3,7	-7,6				-3,70	-7,60
84						-3,7	-7,7				-3,70	-7,70
85						-3,7	-7,7				-3,70	-7,70
86						-3,6	-7,7				-3,60	-7,70
87						-3,6	-7,6				-3,60	-7,60
88						-3,7	-7,7				-3,70	-7,70
89						-3,7	-7,7				-3,70	-7,70
90						-3,6	-7,8				-3,60	-7,80
91						-3,6	-7,7				-3,60	-7,70
92						-3,7	-7,7				-3,70	-7,70
93						-3,7	-7,7				-3,70	-7,70
94						-3,7	-7,6				-3,70	-7,60
95						-3,7	-7,7				-3,70	-7,70
96						-3,7	-7,6				-3,70	-7,60
97						-3,6	-7,5				-3,60	-7,50
98						-3,5	-7,5				-3,50	-7,50
99						-3,8	-7,9				-3,80	-7,90
100						-3,7	-7,7				-3,70	-7,70
101						-3,7	-7,6				-3,70	-7,60
102						-3,7	-7,6				-3,70	-7,60
103						-3,7	-7,6				-3,70	-7,60
104						-3,7	-7,7				-3,70	-7,70
105						-3,6	-7,7				-3,60	-7,70
106						-3,6	-7,6				-3,60	-7,60
107						-3,6	-7,8				-3,60	-7,80
108						-3,5	-7,8				-3,50	-7,80
109						-3,7	-7,7				-3,70	-7,70
110						-3,7	-7,7				-3,70	-7,70
111						-3,8	-7,6				-3,80	-7,60
112						-3,8	-7,7				-3,80	-7,70
113						-3,8	-7,6				-3,80	-7,60
114						-3,6	-7,6				-3,60	-7,60
115						-3,7	-7,6				-3,70	-7,60
116						-3,7	-7,7				-3,70	-7,70
117						-3,8	-7,8				-3,80	-7,80
118						-3,7	-7,8				-3,70	-7,80
119						-3,7	-7,6				-3,70	-7,60
120						-3,6	-7,6				-3,60	-7,60

Měření v bodě M2

**tab.3 Záznam údajů dU1 a dU2 v bodě M3**  
**Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť**

Stanoviště M3										
03.07.2024										
měř. č.	délka dipolu [m]		pro dU1: 10		údišje v mV		pro dU2: 10		dU1	dU2
	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2		
	+	+	+	-	-	-	-	+		
1			5,7	-6,2					5,70	-6,20
2			5,4	-5,7					5,40	-5,70
3			5,1	-5,9					5,10	-5,90
4			5,3	-6,2					5,30	-6,20
5			4,8	-6,3					4,80	-6,30
6			5,5	-5,7					5,50	-5,70
7			5,3	-6,4					5,30	-6,40
8			4,7	-6,1					4,70	-6,10
9			4,4	-6,6					4,40	-6,60
10			4,8	-6,1					4,80	-6,10
11			6,2	-6,4					6,20	-6,40
12			5,6	-5,8					5,60	-5,80
13			5,7	-6,4					5,70	-6,40
14			6,1	-5,5					6,10	-5,50
15			5,2	-5,3					5,20	-5,30
16			5,7	-5,7					5,70	-5,70
17			5,8	-6,8					5,80	-6,80
18			6,0	-5,7					6,00	-5,70
19			5,0	-5,7					5,00	-5,70
20			5,5	-6,2					5,50	-6,20
21			5,0	-5,5					5,00	-5,50
22			5,6	-6,5					5,60	-6,50
23			5,2	-6,5					5,20	-6,50
24			6,2	-6,6					6,20	-6,60
25			5,4	-5,8					5,40	-5,80
26			5,9	-5,9					5,90	-5,90
27			6,0	-5,9					6,00	-5,90
28			5,4	-5,6					5,40	-5,60
29			5,2	-6,4					5,20	-6,40
30			5,2	-6,5					5,20	-6,50
31			5,8	-6,2					5,80	-6,20
32			4,9	-5,4					4,90	-5,40
33			5,9	-6,2					5,90	-6,20
34			6,0	-6,1					6,00	-6,10
35			6,0	-5,8					6,00	-5,80
36			5,4	-5,7					5,40	-5,70
37			5,3	-6,1					5,30	-6,10
38			5,4	-5,6					5,40	-5,60
39			4,7	-5,6					4,70	-5,60
40			4,5	-6,0					4,50	-6,00
41			5,1	-5,6					5,10	-5,60
42			5,6	-6,2					5,60	-6,20
43			4,9	-6,1					4,90	-6,10
44			5,7	-6,2					5,70	-6,20
45			5,4	-6,2					5,40	-6,20
46			5,9	-5,5					5,90	-5,50
47			5,4	-5,8					5,40	-5,80
48			5,2	-5,5					5,20	-5,50
49			5,5	-5,6					5,50	-5,60
50			5,1	-5,5					5,10	-5,50
51			5,4	-5,8					5,40	-5,80
52			4,8	-5,3					4,80	-5,30
53			6,0	-5,9					6,00	-5,90
54			4,8	-6,0					4,80	-6,00
55			5,4	-6,2					5,40	-6,20
56			5,8	-6,0					5,80	-6,00
57			5,5	-5,7					5,50	-5,70
58			5,3	-5,9					5,30	-5,90
59			5,2	-5,8					5,20	-5,80
60			5,6	-5,6					5,60	-5,60
61			4,8	-5,7					4,80	-5,70
62			4,7	-5,8					4,70	-5,80
63			5,1	-5,6					5,10	-5,60
64			6,0	-5,5					6,00	-5,50
65			5,0	-5,8					5,00	-5,80
66			5,9	-5,9					5,90	-5,90
67			5,5	-5,8					5,50	-5,80
68			5,6	-5,4					5,60	-5,40
69			4,8	-5,7					4,80	-5,70
70			5,4	-5,3					5,40	-5,30
71			5,9	-6,0					5,90	-6,00
72			5,1	-5,6					5,10	-5,60
73			6,2	-5,6					6,20	-5,60
74			5,6	-5,8					5,60	-5,80
75			5,8	-5,4					5,80	-5,40
76			5,0	-6,2					5,00	-6,20
77			5,5	-5,9					5,50	-5,90
78			5,8	-5,6					5,80	-5,60
79			5,2	-5,3					5,20	-5,30
80			5,5	-5,6					5,50	-5,60
81			4,8	-5,2					4,80	-5,20
82			5,7	-5,0					5,70	-5,00
83			4,7	-5,1					4,70	-5,10
84			5,2	-5,2					5,20	-5,20
85			5,3	-5,6					5,30	-5,60
86			5,2	-4,9					5,20	-4,90
87			4,3	-5,7					4,30	-5,70
88			4,9	-5,7					4,90	-5,70
89			5,4	-5,3					5,40	-5,30
90			4,3	-5,5					4,30	-5,50
91			5,5	-5,6					5,50	-5,60
92			5,3	-5,4					5,30	-5,40
93			5,7	-5,1					5,70	-5,10
94			4,6	-5,8					4,60	-5,80
95			4,2	-4,8					4,20	-4,80
96			5,8	-6,0					5,80	-6,00
97			5,1	-5,2					5,10	-5,20
98			5,3	-6,3					5,30	-6,30
99			5,0	-5,7					5,00	-5,70
100			6,8	-5,9					6,80	-5,90
101			4,8	-5,2					4,80	-5,20
102			6,4	-5,8					6,40	-5,80
103			5,3	-5,3					5,30	-5,30
104			4,4	-5,0					4,40	-5,00
105			6,1	-6,9					6,10	-6,90
106			4,4	-5,8					4,40	-5,80
107			5,4	-5,6					5,40	-5,60
108			4,6	-5,4					4,60	-5,40
109			5,3	-5,5					5,30	-5,50
110			5,8	-5,6					5,80	-5,60
111			6,4	-5,8					6,40	-5,80
112			5,6	-5,8					5,60	-5,80
113			6,2	-5,8					6,20	-5,80
114			5,6	-6,0					5,60	-6,00
115			4,9	-5,6					4,90	-5,60
116			5,6	-5,8					5,60	-5,80
117			5,0	-5,5					5,00	-5,50
118			5,9	-5,8					5,90	-5,80
119			5,0	-5,6					5,00	-5,60
120			5,8	-6,1					5,80	-6,10

Měření v bodě M3



**tab.4 Záznam údajů dU1 a dU2 v bodě M4**  
**Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť**

měř. č.	Stanoviště M4 03.07.2024		údaje v mV							
	délka dipolu [m]:		pro dU1:				pro dU2:			
	dU1	dU2	10		10		10		10	
	+	+	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2
1						-13,8	-5,7		-13,80	-5,70
2						-13,8	-5,7		-13,80	-5,70
3						-13,5	-5,6		-13,50	-5,60
4						-13,4	-5,9		-13,40	-5,90
5						-13,6	-6,0		-13,60	-6,00
6						-13,7	-5,7		-13,70	-5,70
7						-13,4	-5,9		-13,40	-5,90
8						-13,7	-5,9		-13,70	-5,90
9						-13,8	-5,7		-13,80	-5,70
10						-13,8	-5,9		-13,80	-5,90
11						-13,6	-5,8		-13,60	-5,80
12						-13,3	-5,9		-13,30	-5,90
13						-13,8	-5,8		-13,80	-5,80
14						-13,4	-5,9		-13,40	-5,90
15						-13,6	-5,8		-13,60	-5,80
16						-13,7	-5,7		-13,70	-5,70
17						-13,5	-5,9		-13,50	-5,90
18						-13,9	-5,7		-13,90	-5,70
19						-13,5	-6,0		-13,50	-6,00
20						-13,9	-6,0		-13,90	-6,00
21						-13,7	-5,8		-13,70	-5,80
22						-13,4	-5,9		-13,40	-5,90
23						-13,7	-5,8		-13,70	-5,80
24						-13,7	-5,8		-13,70	-5,80
25						-13,5	-6,0		-13,50	-6,00
26						-13,6	-5,8		-13,60	-5,80
27						-13,7	-5,8		-13,70	-5,80
28						-13,5	-6,0		-13,50	-6,00
29						-13,8	-5,8		-13,80	-5,80
30						-14,0	-5,8		-14,00	-5,80
31						-13,4	-6,0		-13,40	-6,00
32						-13,7	-5,8		-13,70	-5,80
33						-13,8	-5,7		-13,80	-5,70
34						-13,4	-6,0		-13,40	-6,00
35						-13,8	-5,7		-13,80	-5,70
36						-13,6	-5,8		-13,60	-5,80
37						-13,5	-5,9		-13,50	-5,90
38						-13,7	-5,8		-13,70	-5,80
39						-13,7	-5,7		-13,70	-5,70
40						-13,4	-5,9		-13,40	-5,90
41						-13,5	-6,0		-13,50	-6,00
42						-13,5	-5,8		-13,50	-5,80
43						-13,8	-5,8		-13,80	-5,80
44						-13,4	-5,9		-13,40	-5,90
45						-13,4	-6,1		-13,40	-6,10
46						-13,9	-6,0		-13,90	-6,00
47						-13,7	-5,8		-13,70	-5,80
48						-13,4	-5,8		-13,40	-5,80
49						-13,5	-6,0		-13,50	-6,00
50						-13,6	-5,9		-13,60	-5,90
51						-13,3	-6,0		-13,30	-6,00
52						-13,6	-6,0		-13,60	-6,00
53						-13,7	-5,8		-13,70	-5,80
54						-13,7	-5,8		-13,70	-5,80
55						-13,8	-5,7		-13,80	-5,70
56						-13,8	-5,9		-13,80	-5,90
57						-13,7	-5,7		-13,70	-5,70
58						-13,7	-5,9		-13,70	-5,90
59						-13,6	-5,7		-13,60	-5,70
60						-13,6	-6,0		-13,60	-6,00
61						-13,5	-5,8		-13,50	-5,80
62						-13,7	-5,7		-13,70	-5,70
63						-13,7	-5,9		-13,70	-5,90
64						-13,3	-6,0		-13,30	-6,00
65						-13,6	-5,8		-13,60	-5,80
66						-13,5	-6,0		-13,50	-6,00
67						-13,5	-5,8		-13,50	-5,80
68						-13,7	-5,7		-13,70	-5,70
69						-13,4	-5,9		-13,40	-5,90
70						-13,9	-5,9		-13,90	-5,90
71						-13,5	-5,8		-13,50	-5,80
72						-13,6	-5,9		-13,60	-5,90
73						-13,6	-5,7		-13,60	-5,70
74						-13,5	-5,7		-13,50	-5,70
75						-13,7	-5,7		-13,70	-5,70
76						-13,6	-5,7		-13,60	-5,70
77						-13,7	-6,0		-13,70	-6,00
78						-13,3	-6,0		-13,30	-6,00
79						-13,5	-5,7		-13,50	-5,70
80						-13,7	-5,9		-13,70	-5,90
81						-13,3	-5,7		-13,30	-5,70
82						-13,4	-5,8		-13,40	-5,80
83						-13,4	-5,7		-13,40	-5,70
84						-13,4	-5,7		-13,40	-5,70
85						-13,6	-5,9		-13,60	-5,90
86						-13,4	-5,8		-13,40	-5,80
87						-13,7	-5,9		-13,70	-5,90
88						-13,7	-5,8		-13,70	-5,80
89						-13,8	-5,9		-13,80	-5,90
90						-13,7	-5,8		-13,70	-5,80
91						-13,4	-6,0		-13,40	-6,00
92						-13,4	-5,8		-13,40	-5,80
93						-13,3	-5,9		-13,30	-5,90
94						-13,3	-5,7		-13,30	-5,70
95						-13,5	-5,7		-13,50	-5,70
96						-13,2	-6,0		-13,20	-6,00
97						-13,5	-5,8		-13,50	-5,80
98						-13,4	-5,7		-13,40	-5,70
99						-13,4	-5,9		-13,40	-5,90
100						-13,4	-5,8		-13,40	-5,80
101						-13,4	-5,6		-13,40	-5,60
102						-13,4	-5,7		-13,40	-5,70
103						-13,2	-5,8		-13,20	-5,80
104						-13,4	-5,9		-13,40	-5,90
105						-13,2	-5,8		-13,20	-5,80
106						-13,5	-5,7		-13,50	-5,70
107						-13,2	-5,8		-13,20	-5,80
108						-13,3	-5,7		-13,30	-5,70
109						-13,4	-5,8		-13,40	-5,80
110						-13,3	-5,8		-13,30	-5,80
111						-13,1	-5,9		-13,10	-5,90
112						-13,2	-5,8		-13,20	-5,80
113						-13,4	-5,8		-13,40	-5,80
114						-13,2	-6,0		-13,20	-6,00
115						-13,4	-5,7		-13,40	-5,70
116						-13,5	-5,8		-13,50	-5,80
117						-13,3	-5,9		-13,30	-5,90
118						-13,3	-5,9		-13,30	-5,90
119						-13,6	-5,7		-13,60	-5,70
120						-13,5	-5,8		-13,50	-5,80

Měření v bodě M4

**tab.5 Záznam údajů dU1 a dU2 v bodě M5**  
**Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť**

měř. č.	Stanoviště M5 03.07.2024		údaje v mV							
	délka dipolu [m]:		pro dU1:				pro dU2:			
	dU1	dU2	10		10		10		10	
	+	+	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2
1						-17,0	-32,0		-17,00	-32,00
2						-17,0	-31,0		-17,00	-31,00
3						-18,0	-26,0		-18,00	-26,00
4						-17,0	-32,0		-17,00	-32,00
5						-19,0	-31,0		-19,00	-31,00
6						-15,0	-30,0		-15,00	-30,00
7						-17,0	-31,0		-17,00	-31,00
8						-16,0	-32,0		-16,00	-32,00
9						-16,0	-31,0		-16,00	-31,00
10						-16,0	-30,0		-16,00	-30,00
11						-17,0	-31,0		-17,00	-31,00
12						-18,0	-31,0		-18,00	-31,00
13						-17,0	-32,0		-17,00	-32,00
14						-18,0	-31,0		-18,00	-31,00
15						-18,0	-32,0		-18,00	-32,00
16						-16,0	-31,0		-16,00	-31,00
17						-16,0	-31,0		-16,00	-31,00
18						-16,0	-31,0		-16,00	-31,00
19						-17,0	-31,0		-17,00	-31,00
20						-17,0	-30,0		-17,00	-30,00
21						-17,0	-31,0		-17,00	-31,00
22						-19,0	-31,0		-19,00	-31,00
23						-17,0	-32,0		-17,00	-32,00
24						-17,0	-35,0		-17,00	-35,00
25						-17,0	-31,0		-17,00	-31,00
26						-16,0	-32,0		-16,00	-32,00
27						-18,0	-34,0		-18,00	-34,00
28						-16,0	-34,0		-16,00	-34,00
29						-16,0	-31,0		-16,00	-31,00
30						-15,0	-31,0		-15,00	-31,00
31						-19,0	-35,0		-19,00	-35,00
32						-16,0	-32,0		-16,00	-32,00
33						-16,0	-32,0		-16,00	-32,00
34						-16,0	-34,0		-16,00	-34,00
35						-17,0	-32,0		-17,00	-32,00
36						-16,0	-32,0		-16,00	-32,00
37						-16,0	-32,0		-16,00	-32,00
38						-17,0	-35,0		-17,00	-35,00
39						-15,0	-27,0		-15,00	-27,00
40						-17,0	-32,0		-17,00	-32,00
41						-17,0	-32,0		-17,00	-32,00
42						-18,0	-33,0		-18,00	-33,00
43						-17,0	-32,0		-17,00	-32,00
44						-17,0	-29,0		-17,00	-29,00
45						-17,0	-29,0		-17,00	-29,00
46						-16,0	-32,0		-16,00	-32,00
47						-17,0	-32,0		-17,00	-32,00
48						-17,0	-36,0		-17,00	-36,00
49						-17,0	-35,0		-17,00	-35,00
50						-17,0	-31,0		-17,00	-31,00
51						-17,0	-32,0		-17,00	-32,00
52						-17,0	-30,0		-17,00	-30,00
53						-18,0	-32,0		-18,00	-32,00
54						-17,0	-32,0		-17,00	-32,00
55						-18,0	-32,0		-18,00	-32,00
56						-17,0	-32,0		-17,00	-32,00
57						-17,0	-32,0		-17,00	-32,00
58						-17,0	-32,0		-17,00	-32,00
59						-17,0	-32,0		-17,00	-32,00
60						-17,0	-31,0		-17,00	-31,00
61						-17,0	-32,0		-17,00	-32,00
62						-18,0	-32,0		-18,00	-32,00
63						-17,0	-32,0		-17,00	-32,00
64						-17,0	-31,0		-17,00	-31,00
65						-16,0	-32,0		-16,00	-32,00
66						-16,0	-32,0		-16,00	-32,00
67						-15,0	-32,0		-15,00	-32,00
68						-17,0	-32,0		-17,00	-32,00
69						-17,0	-31,0		-17,00	-31,00
70						-17,0	-32,0		-17,00	-32,00
71						-17,0	-31,0		-17,00	-31,00
72						-21,0	-28,0		-21,00	-28,00
73						-17,0	-25,0		-17,00	-25,00
74						-15,0	-31,0		-15,00	-31,00
75						-17,0	-31,0		-17,00	-31,00
76						-16,0	-31,0		-16,00	-31,00
77						-15,0	-32,0		-15,00	-32,00
78						-13,0	-32,0		-13,00	-32,00
79						-16,0	-33,0		-16,00	-33,00
80						-18,0	-29,0		-18,00	-29,00
81						-17,0	-29,0		-17,00	-29,00
82						-17,0	-29,0		-17,00	-29,00
83						-17,0	-29,0		-17,00	-29,00
84						-17,0	-31,0		-17,00	-31,00
85						-17,0	-34,0		-17,00	-34,00
86						-16,0	-34,0		-16,00	-34,00
87						-16,0	-34,0		-16,00	-34,00
88						-17,0	-33,0		-17,00	-33,00
89						-17,0	-31,0		-17,00	-31,00
90						-15,0	-28,0		-15,00	-28,00
91						-15,0	-30,0		-15,00	-30,00
92						-17,0	-31,0		-17,00	-31,00
93						-16,0	-31,0		-16,00	-31,00
94						-18,0	-32,0		-18,00	-32,00
95						-17,0	-32,0		-17,00	-32,00
96						-17,0	-33,0		-17,00	-33,00
97						-17,0	-30,0		-17,00	-30,00
98						-17,0	-29,0		-17,00	-29,00
99						-17,0	-29,0		-17,00	-29,00
100						-17,0	-28,0		-17,00	-28,00
101						-15,0	-30,0		-15,00	-30,00
102						-17,0	-29,0		-17,00	-29,00
103						-17,0	-26,0		-17,00	-26,00
104						-18,0	-26,0		-18,00	-26,00
105						-16,0	-33,0		-16,00	-33,00
106						-15,0	-29,0		-15,00	-29,00
107						-16,0	-29,0		-16,00	-29,00
108						-16,0	-29,0		-16,00	-29,00
109						-17,0	-32,0		-17,00	-32,00
110						-15,0	-29,0		-15,00	-29,00
111						-16,0	-27,0		-16,00	-27,00
112						-16,0	-32,0		-16,00	-32,00
113						-15,0	-30,0		-15,00	-30,00
114						-18,0	-35,0		-18,00	-35,00
115						-17,0	-32,0		-17,00	-32,00
116						-17,0	-32,0		-17,00	-32,00
117						-17,0	-32,0		-17,00	-32,00
118						-17,0	-31,0		-17,00	-31,00
119						-17,0	-33,0		-17,00	-33,00
120						-17,0	-31,0		-17,00	-31,00

Měření v bodě M5

**tab.6 Záznam údajů dU1 a dU2 v bodě M6**  
**Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Hut'**

měř. č.	Stanoviště M6 03.07.2024		údaje v mV							
	délka dipolu [m]:		pro dU1: 5				pro dU2: 5			
	dU1	dU2	dU1		dU2		dU1		dU2	
	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+
1	14,4	14,6							dU1	14,40
2	13,9	14,6							dU2	14,60
3	14,3	14,5								14,30
4	14,4	14,7								14,70
5	14,1	14,6								14,10
6	14,4	14,6								14,40
7	14,7	14,7								14,70
8	15,2	14,7								15,20
9	14,9	14,8								14,90
10	15,0	14,8								15,00
11	14,8	14,8								14,80
12	15,1	14,9								15,10
13	14,6	14,9								14,60
14	14,7	15,0								14,70
15	14,9	14,9								14,90
16	14,7	14,9								14,70
17	14,2	15,0								14,20
18	14,5	15,1								14,50
19	15,1	14,8								15,10
20	14,6	14,8								14,60
21	14,9	14,9								14,90
22	14,2	15,0								14,20
23	15,1	14,9								15,10
24	14,2	15,0								14,20
25	13,2	15,0								13,20
26	14,4	15,0								14,40
27	15,3	14,9								15,30
28	14,4	14,8								14,40
29	14,2	15,0								14,20
30	14,3	15,1								14,30
31	14,1	15,1								14,10
32	14,6	15,1								14,60
33	14,9	14,9								14,90
34	13,7	15,1								13,70
35	14,8	15,0								14,80
36	14,3	15,1								14,30
37	14,3	15,0								14,30
38	14,3	15,2								14,30
39	14,2	15,4								14,20
40	15,9	15,3								15,90
41	14,9	15,3								14,90
42	15,0	15,2								15,00
43	15,2	15,3								15,20
44	15,3	15,4								15,30
45	15,1	15,3								15,10
46	14,9	15,4								14,90
47	14,5	15,3								14,50
48	15,3	15,5								15,30
49	15,8	15,4								15,80
50	15,6	15,4								15,60
51	14,1	15,4								14,10
52	14,6	15,3								14,60
53	14,8	15,3								14,80
54	14,3	15,3								14,30
55	14,4	15,4								14,40
56	14,3	15,4								14,30
57	13,6	15,2								13,60
58	14,1	15,4								14,10
59	13,7	15,5								13,70
60	14,3	15,4								14,30
61	14,0	15,4								14,00
62	14,0	15,4								14,00
63	13,1	15,4								13,10
64	13,8	15,4								13,80
65	15,0	15,5								15,00
66	14,6	15,5								14,60
67	13,5	15,5								13,50
68	13,9	15,5								13,90
69	14,4	15,5								14,40
70	14,2	15,7								14,20
71	14,3	15,7								14,30
72	14,8	15,6								14,80
73	15,2	15,6								15,20
74	15,3	15,7								15,30
75	14,8	15,7								14,80
76	14,8	15,8								14,80
77	15,2	15,7								15,20
78	14,7	15,8								14,70
79	14,7	15,8								14,70
80	14,1	15,9								14,10
81	14,8	15,7								14,80
82	13,8	15,7								13,80
83	15,0	17,4								15,00
84	15,7	17,4								15,70
85	16,2	17,4								16,20
86	13,0	17,3								13,00
87	15,3	17,3								15,30
88	15,3	17,3								15,30
89	15,6	17,6								15,60
90	15,5	17,8								15,50
91	15,1	17,5								15,10
92	15,8	17,5								15,80
93	16,2	17,2								16,20
94	15,7	17,4								15,70
95	15,2	17,5								15,20
96	16,2	18,1								16,20
97	16,2	17,5								16,20
98	16,0	17,4								16,00
99	16,1	17,5								16,10
100	16,0	17,7								16,00
101	16,7	17,7								16,70
102	16,3	18,3								16,30
103	17,0	17,6								17,00
104	15,8	18,0								15,80
105	17,0	17,8								17,00
106	16,3	17,9								16,30
107	16,8	18,0								16,80
108	16,4	17,9								16,40
109	16,6	17,8								16,60
110	15,7	17,5								15,70
111	15,0	17,8								15,00
112	14,6	18,0								14,60
113	15,3	17,7								15,30
114	15,8	17,7								15,80
115	16,5	17,8								16,50
116	16,2	17,8								16,20
117	16,0	17,7								16,00
118	16,6	17,8								16,60
119	14,9	17,7								14,90
120	15,1	17,8								15,10



$$\begin{array}{ccccccc} | & + & & + & || & + & - & || & - & & - & || & - & & + & || \\ & & & & 1 & & & 4 & & & & 3 & & & 2 \end{array}$$

**tab.7 Záznam údajů dU1 a dU2 v bodě M7**  
**Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Hut'**

měř. č.		Stanoviště M7		údaje v mV											
		03.07.2024		pro dU1:		10		pro dU2:		10					
		délka dipolu [m]:		dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2
		+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	dU1	dU2
1	8,8	4,3											8,80	4,30	
2	10,2	4,6											10,20	4,60	
3	9,9	4,7											9,90	4,70	
4	10,0	4,2											10,00	4,20	
5	9,7	4,1											9,70	4,10	
6	9,7	4,1											9,70	4,10	
7	9,3	3,7											9,30	3,70	
8	9,2	3,7											9,20	3,70	
9	9,2	3,4											9,20	3,40	
10	9,2	3,7											9,20	3,70	
11	9,1	3,6											9,10	3,60	
12	9,6	4,1											9,60	4,10	
13	9,4	3,6											9,40	3,60	
14	8,8	3,2											8,80	3,20	
15	8,9	3,6											8,90	3,60	
16	9,0	3,5											9,00	3,50	
17	8,9	3,4											8,90	3,40	
18	8,7	3,2											8,70	3,20	
19	8,7	3,3											8,70	3,30	
20	8,8	3,4											8,80	3,40	
21	9,0	3,6											9,00	3,60	
22	9,0	3,6											9,00	3,60	
23	9,1	3,7											9,10	3,70	
24	9,2	3,8											9,20	3,80	
25	9,3	3,9											9,30	3,90	
26	9,4	4,0											9,40	4,00	
27	9,4	4,0											9,40	4,00	
28	9,5	4,2											9,50	4,20	
29	9,8	4,4											9,80	4,40	
30	9,8	4,5											9,80	4,50	
31	9,9	4,6											9,90	4,60	
32	10,0	4,6											10,00	4,60	
33	10,0	4,6											10,00	4,60	
34	10,1	4,8											10,10	4,80	
35	10,1	4,8											10,10	4,80	
36	10,1	4,7											10,10	4,70	
37	10,1	4,8											10,10	4,80	
38	10,2	4,9											10,20	4,90	
39	10,2	4,9											10,20	4,90	
40	10,4	5,0											10,40	5,00	
41	10,4	4,9											10,40	4,90	
42	10,4	4,9											10,40	4,90	
43	10,4	5,0											10,40	5,00	
44	10,2	5,0											10,20	5,00	
45	10,2	4,9											10,20	4,90	
46	10,2	5,0											10,20	5,00	
47	10,4	5,0											10,40	5,00	
48	10,4	5,0											10,40	5,00	
49	10,2	5,1											10,20	5,10	
50	10,4	5,1											10,40	5,10	
51	10,4	5,1											10,40	5,10	
52	10,4	5,2											10,40	5,20	
53	10,4	5,2											10,40	5,20	
54	10,4	5,1											10,40	5,10	
55	10,5	5,4											10,50	5,40	
56	10,5	5,3											10,50	5,30	
57	10,6	5,4											10,60	5,40	
58	10,5	5,3											10,50	5,30	
59	10,4	5,3											10,40	5,30	
60	10,5	5,3											10,50	5,30	
61	10,6	5,3											10,60	5,30	
62	10,4	5,3											10,40	5,30	
63	10,5	5,2											10,50	5,20	
64	10,2	5,0											10,20	5,00	
65	10,3	5,2											10,30	5,20	
66	10,4	5,3											10,40	5,30	
67	10,4	5,2											10,40	5,20	
68	10,3	5,2											10,30	5,20	
69	10,4	5,2											10,40	5,20	
70	10,3	5,2											10,30	5,20	
71	10,3	5,1											10,30	5,10	
72	10,1	5,0											10,10	5,00	
73	10,1	5,1											10,10	5,10	
74	10,2	5,1											10,20	5,10	
75	10,2	5,1											10,20	5,10	
76	10,4	5,2											10,40	5,20	
77	10,3	5,2											10,30	5,20	
78	10,4	5,4											10,40	5,40	
79	10,2	5,2											10,20	5,20	
80	10,4	5,4											10,40	5,40	
81	10,2	5,2											10,20	5,20	
82	10,3	5,3											10,30	5,30	
83	10,3	5,3											10,30	5,30	
84	10,3	5,4											10,30	5,40	
85	10,4	5,4											10,40	5,40	
86	10,4	5,4											10,40	5,40	
87	10,3	5,4											10,30	5,40	
88	10,3	5,4											10,30	5,40	
89	10,3	5,3											10,30	5,30	
90	10,0	5,6											10,00	5,60	
91	9,1	5,3											9,10	5,30	
92	12,7	7,5											12,70	7,50	
93								-0,7	-5,5				-0,70	-5,50	
94	5,2	2,3											5,20	2,30	
95	9,4	5,2											9,40	5,20	
96	16,6	12,8											16,60	12,80	
97								-0,3	-4,8				-0,30	-4,80	
98			0,0	-5,1									0,00	-5,10	
99			0,0	-5,1									0,00	-5,10	
100								-0,4	-5,3				-0,40	-5,30	
101								-0,9	-5,7				-0,90	-5,70	
102								-0,8	-5,6				-0,80	-5,60	
103								-0,7	-5,5				-0,70	-5,50	
104								-0,9	-5,7				-0,90	-5,70	
105								-0,9	-5,7				-0,90	-5,70	
106								-0,9	-5,7				-0,90	-5,70	
107								-0,9	-5,7				-0,90	-5,70	
108								-0,4	-5,4				-0,40	-5,40	
109								-0,6	-5,5				-0,60	-5,50	
110								-0,6	-5,1				-0,60	-5,10	
111								-0,8	-3,0				-0,80	-3,00	
112	5,4	0,7											5,40	0,70	
113	6,1	1,0											6,10	1,00	
114	6,5	1,8											6,50	1,80	
115	5,7	0,9											5,70	0,90	
116	5,9	1,1											5,90	1,10	
117	6,0	1,1											6,00	1,10	
118			4,1	-0,2									4,10	-0,20	
119	6,9	1,7											6,90	1,70	
120	5,7	0,9											5,70	0,90	

#### Měření v bodě M

**tab.8 Záznam údajů dU1 a dU2 v bodě M8**  
**Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Hut'**

míst. č.	Stanoviště M8 03.07.2024		údaje v mV									
	délka dipolu [m]:		pro dU1:		10		pro dU2:		10		dU1	dU2
	dU1	dU2	dU1	dU2	-	-	dU1	dU2	-	-		
	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+		
1						-9,3	-0,1				-9,30	-0,10
2						-9,3	-0,2				-9,30	-0,20
3						-9,4	-0,1				-9,40	-0,10
4						-9,2	-0,1				-9,20	-0,10
5						-9,3	-0,3				-9,30	-0,30
6						-9,3	-0,1				-9,30	-0,10
7						-9,3	-0,1				-9,30	-0,10
8						-9,3	-0,1				-9,30	-0,10
9						-9,3	-0,1				-9,30	-0,10
10						-9,3	-0,1				-9,30	-0,10
11						-9,3	-0,2				-9,30	-0,20
12								-9,3	0,0		-9,30	0,00
13								-9,3	0,0		-9,30	0,00
14								-9,3	0,1		-9,30	0,10
15						-9,2	-0,1				-9,20	-0,10
16								-9,2	0,0		-9,20	0,00
17								-9,2	0,0		-9,20	0,00
18								-9,3	0,0		-9,30	0,00
19								-9,2	0,0		-9,20	0,00
20								-9,2	0,0		-9,20	0,00
21						-9,3	-0,1				-9,30	-0,10
22						-9,3	-0,1				-9,30	-0,10
23								-9,4	0,0		-9,40	0,00
24								-9,4	0,0		-9,40	0,00
25								-9,2	0,0		-9,20	0,00
26								-9,2	0,0		-9,20	0,00
27								-9,2	0,0		-9,20	0,00
28								-9,2	0,0		-9,20	0,00
29								-9,2	0,0		-9,20	0,00
30						-9,2	-0,1				-9,20	-0,10
31						-9,2	-0,1				-9,20	-0,10
32								-9,2	0,0		-9,20	0,00
33								-8,0	0,0		-8,00	0,00
34								-8,0	0,0		-8,00	0,00
35								-8,7	0,1		-8,70	0,10
36								-9,2	0,0		-9,20	0,00
37								-9,3	0,0		-9,30	0,00
38						-9,3	-0,1				-9,30	-0,10
39								-9,4	0,2		-9,40	0,20
40								-9,4	0,0		-9,40	0,00
41								-9,4	0,0		-9,40	0,00
42								-9,4	0,1		-9,40	0,10
43								-9,4	0,0		-9,40	0,00
44								-9,4	0,0		-9,40	0,00
45						-9,4	-0,1				-9,40	-0,10
46								-9,4	0,0		-9,40	0,00
47								-9,4	0,0		-9,40	0,00
48								-9,4	0,0		-9,40	0,00
49								-9,4	0,1		-9,40	0,10
50						-9,4	-0,2				-9,40	-0,20
51								-9,5	0,0		-9,50	0,00
52								-9,5	0,0		-9,50	0,00
53								-9,4	0,0		-9,40	0,00
54								-9,4	0,0		-9,40	0,00
55						-9,2	-0,2				-9,20	-0,20
56								-3,2	6,2		-3,20	6,20
57								-3,1	6,2		-3,10	6,20
58								-3,1	6,3		-3,10	6,30
59								-3,2	6,3		-3,20	6,30
60								-3,2	6,2		-3,20	6,20
61								-3,2	6,2		-3,20	6,20
62								-3,2	6,2		-3,20	6,20
63								-3,2	6,3		-3,20	6,30
64								-3,2	6,3		-3,20	6,30
65								-3,2	6,3		-3,20	6,30
66								-3,2	6,3		-3,20	6,30
67								-3,2	6,2		-3,20	6,20
68								-3,1	6,3		-3,10	6,30
69								-3,2	6,3		-3,20	6,30
70								-3,1	6,3		-3,10	6,30
71								-3,2	6,3		-3,20	6,30
72								-3,1	6,3		-3,10	6,30
73								-3,2	6,2		-3,20	6,20
74								-3,1	6,3		-3,10	6,30
75								-3,1	6,3		-3,10	6,30
76								-3,1	6,3		-3,10	6,30
77								-3,1	6,3		-3,10	6,30
78								-3,1	6,3		-3,10	6,30
79								-3,1	6,3		-3,10	6,30
80								-3,1	6,3		-3,10	6,30
81								-3,1	6,3		-3,10	6,30
82								-3,1	6,3		-3,10	6,30
83								-3,1	6,3		-3,10	6,30
84								-3,1	6,3		-3,10	6,30
85								-3,1	6,3		-3,10	6,30
86								-3,1	6,3		-3,10	6,30
87								-3,1	6,3		-3,10	6,30
88								-3,0	6,3		-3,00	6,30
89								-3,1	6,3		-3,10	6,30
90								-3,1	6,3		-3,10	6,30
91								-3,0	6,3		-3,00	6,30
92								-3,1	6,3		-3,10	6,30
93								-3,0	6,3		-3,00	6,30
94								-3,0	6,3		-3,00	6,30
95								-3,0	6,3		-3,00	6,30
96								-2,9	6,3		-2,90	6,30
97								-2,9	6,3		-2,90	6,30
98								-2,9	6,3		-2,90	6,30
99								-2,8	6,3		-2,80	6,30
100								-2,8	6,3		-2,80	6,30
101								-2,8	6,2		-2,80	6,20
102								-2,8	6,3		-2,80	6,30
103								-2,8	6,3		-2,80	6,30
104								-2,8	6,3		-2,80	6,30
105								-2,8	6,1		-2,80	6,10
106								-2,8	6,3		-2,80	6,30
107								-2,8	6,3		-2,80	6,30
108								-2,8	6,3		-2,80	6,30
109								-2,8	6,3		-2,80	6,30
110								-2,8	6,3		-2,80	6,30
111								-2,8	6,3		-2,80	6,30
112								-2,8	6,3		-2,80	6,30
113								-2,8	6,5		-2,80	6,50
114								-2,7	6,3		-2,70	6,30
115								-2,8	6,4		-2,80	6,40
116								-2,8	6,3		-2,80	6,30
117								-2,8	6,5		-2,80	6,50
118								-2,8	6,3		-2,80	6,30
119								-2,8	6,2		-2,80	6,20
120								-2,7	6,2		-2,70	6,20

Měření v bodě M8

**tab.9 Záznam údajů dU1 a dU2 v bodě M9**  
**Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť**

Stanoviště M9 03.07.2024		údaje v mV							
délka dipolu [m]:		pro dU1:		5		pro dU2:		5	
měř. č.	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2	
	+	+	+	-	-	-	+	+	
1							-1,4	2,3	
2							-1,5	2,4	
3							-1,5	2,4	
4							-1,5	2,3	
5							-1,6	2,3	
6							-1,5	2,3	
7							-1,6	2,3	
8							-1,6	2,3	
9							-1,5	2,3	
10							-1,5	2,2	
11							-1,5	2,3	
12							-1,5	2,2	
13							-1,5	2,2	
14							-1,5	2,2	
15							-1,5	2,3	
16							-1,4	2,2	
17							-1,5	2,3	
18							-1,5	2,3	
19							-1,6	2,2	
20							-1,7	2,3	
21							-1,6	2,3	
22							-1,7	2,3	
23							-1,7	2,3	
24							-1,7	2,3	
25							-1,7	2,2	
26							-1,7	2,3	
27							-1,6	2,3	
28							-1,6	2,2	
29							-1,6	2,2	
30							-1,6	2,2	
31							-1,6	2,3	
32							-1,5	2,3	
33							-1,6	2,2	
34							-1,6	2,2	
35							-1,8	2,2	
36							-1,7	2,1	
37							-1,6	2,2	
38							-1,7	2,2	
39							-1,5	2,2	
40							-1,7	2,2	
41							-1,7	2,2	
42							-1,6	2,2	
43							-1,6	2,2	
44							-1,7	2,2	
45							-1,6	2,2	
46							-1,7	2,2	
47							-1,6	2,2	
48							-1,6	2,2	
49							-1,6	2,2	
50							-1,7	2,1	
51							-1,7	2,1	
52							-1,7	2,2	
53							-0,2	3,6	
54							-1,6	2,2	
55							-1,7	2,2	
56							-0,3	3,6	
57							-0,2	3,6	
58							-0,1	4,2	
59	1,2	4,9						1,20	
60	1,2	5,0						5,00	
61	1,0	4,6						1,00	
62							-0,2	3,8	
63	0,0	3,8						0,00	
64							-0,1	3,7	
65							-0,2	3,7	
66							-0,2	3,7	
67							-0,2	3,6	
68							-0,2	3,6	
69							-0,1	3,6	
70							-0,1	3,6	
71							-0,2	3,6	
72	0,0	3,6						0,00	
73							-0,1	3,6	
74							-0,2	3,6	
75							-0,1	3,6	
76							-0,3	3,6	
77							-0,3	3,6	
78							-0,2	3,6	
79							-0,2	3,5	
80							-0,3	3,5	
81							-0,1	3,5	
82							-0,1	3,5	
83							-0,3	3,5	
84							-0,1	3,5	
85							-0,1	3,5	
86							-0,3	3,5	
87							-0,2	3,5	
88							-0,3	3,5	
89							-0,3	3,5	
90							-0,2	3,4	
91							-0,1	3,5	
92							-0,3	3,5	
93							-0,1	3,4	
94							-0,1	3,4	
95							-0,2	3,4	
96							-0,1	3,4	
97							-0,1	3,4	
98							-0,3	3,4	
99							-0,2	3,4	
100							-0,1	3,4	
101							-0,3	3,4	
102							-0,3	3,4	
103							-0,2	3,4	
104							-0,8	3,4	
105							-0,4	3,3	
106							-0,2	3,3	
107							-0,3	3,3	
108							-0,1	3,3	
109							-0,1	3,3	
110							-0,3	3,3	
111							-0,1	3,3	
112							-0,2	3,3	
113							-0,7	3,3	
114							-0,3	3,3	
115							-0,3	3,3	
116							-0,4	3,3	
117							-0,2	3,3	
118							-0,2	3,3	
119							-0,3	3,2	
120							-0,2	3,2	

7917					-0,9	-0,4			-0,90	-0,40
7918					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7919					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7920					-0,9	-0,4			-0,90	-0,40
7921					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7922					-0,7	-0,3			-0,70	-0,30
7923					-0,8	-0,3			-0,80	-0,30
7924					-0,8	-0,3			-0,80	-0,30
7925					-0,8	-0,3			-0,80	-0,30
7926					-0,8	-0,3			-0,80	-0,30
7927					-0,9	-0,3			-0,90	-0,30
7928					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7929					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7930					-0,9	-0,4			-0,90	-0,40
7931					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7932					-0,8	-0,3			-0,80	-0,30
7933					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7934					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7935					-0,8	-0,3			-0,80	-0,30
7936					-0,7	-0,3			-0,70	-0,30
7937					-0,9	-0,3			-0,90	-0,30
7938					-0,9	-0,3			-0,90	-0,30
7939					-1,0	-0,3			-1,00	-0,30
7940					-0,9	-0,4			-0,90	-0,40
7941					-0,9	-0,3			-0,90	-0,30
7942					-1,0	-0,4			-1,00	-0,40
7943					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7944					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7945					-0,9	-0,4			-0,90	-0,40
7946					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7947					-0,7	-0,4			-0,70	-0,40
7948					-0,9	-0,4			-0,90	-0,40
7949					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7950					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7951					-1,0	-0,4			-1,00	-0,40
7952					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7953					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7954					-0,9	-0,4			-0,90	-0,40
7955					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7956					-0,7	-0,4			-0,70	-0,40
7957					-0,7	-0,4			-0,70	-0,40
7958					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7959					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7960					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7961					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7962					-0,7	-0,4			-0,70	-0,40
7963					-0,6	-0,4			-0,60	-0,40
7964					-0,7	-0,4			-0,70	-0,40
7965					-0,7	-0,3			-0,70	-0,30
7966					-0,6	-0,3			-0,60	-0,30
7967					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7968					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7969					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7970					-0,7	-0,4			-0,70	-0,40
7971					-0,9	-0,5			-0,90	-0,50
7972					-0,8	-0,5			-0,80	-0,50
7973					-0,9	-0,6			-0,90	-0,60
7974					-0,9	-0,6			-0,90	-0,60
7975					-0,8	-0,6			-0,80	-0,60
7976					-0,8	-0,5			-0,80	-0,50
7977					-0,7	-0,5			-0,70	-0,50
7978					-0,7	-0,4			-0,70	-0,40
7979					-0,7	-0,4			-0,70	-0,40
7980					-0,7	-0,4			-0,70	-0,40
7981					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7982					-0,7	-0,4			-0,70	-0,40
7983					-0,8	-0,3			-0,80	-0,30
7984					-0,7	-0,5			-0,70	-0,50
7985					-0,8	-0,5			-0,80	-0,50
7986					-0,7	-0,5			-0,70	-0,50
7987					-0,6	-0,5			-0,60	-0,50
7988					-0,7	-0,5			-0,70	-0,50
7989					-0,7	-0,4			-0,70	-0,40
7990					-0,7	-0,5			-0,70	-0,50
7991					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7992					-0,9	-0,4			-0,90	-0,40
7993					-0,7	-0,4			-0,70	-0,40
7994					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7995					-0,9	-0,4			-0,90	-0,40
7996					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7997					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7998					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
7999					-0,7	-0,5			-0,70	-0,50
8000					-0,7	-0,4			-0,70	-0,40
8001					-0,7	-0,4			-0,70	-0,40
8002					-0,7	-0,4			-0,70	-0,40
8003					-0,6	-0,4			-0,60	-0,40
8004					-0,6	-0,4			-0,60	-0,40
8005					-0,7	-0,4			-0,70	-0,40
8006					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
8007					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
8008					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
8009					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
8010					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
8011					-0,7	-0,4			-0,70	-0,40
8012					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
8013					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
8014					-0,7	-0,4			-0,70	-0,40
8015					-0,8	-0,5			-0,80	-0,50
8016					-0,7	-0,4			-0,70	-0,40
8017					-0,7	-0,4			-0,70	-0,40
8018					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
8019					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
8020					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
8021					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
8022					-1,0	-0,4			-1,00	-0,40
8023					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
8024					-0,9	-0,5			-0,90	-0,50
8025					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
8026					-0,9	-0,4			-0,90	-0,40
8027					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
8028					-0,9	-0,4			-0,90	-0,40
8029					-0,7	-0,4			-0,70	-0,40
8030					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
8031					-0,7	-0,4			-0,70	-0,40
8032					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
8033					-0,8	-0,4			-0,80	-0,40
8034					-0,6	-0,4			-0,60	-0,40
8035					-0,8	-0,2			-0,80	-0,20
8036					-0,9	-0,4			-0,90	-0,40
8037					-0,5	-0,1			-0,50	-0,10
průměr	0,19	1,93	0,00	0,00	-0,80	-0,20	-0,56	1,30	-0,57	1,18
mV m-1	0,04	0,39	0,00	0,00	-0,16	-0,04	-0,11	0,26	-0,11	0,24
procent	0,62		0,00		8,35		91,03		100	
Ep	0,388		0,000		0,165		0,283			
úhel st.	84,5		0,0		193,6		113,2			

$\begin{array}{cccccccccccc}
+ & + & | & + & - & | & - & + & | \\
& & & 1 & & & 3 & & & 2 \\
\hline
\end{array}$

Měření v bodě M9

tab.10 Záznam údajů dU1 a dU2 v bodě M10  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť

měř. č.	Stanoviště M10		údaje v mV									
	03.07.2024		10									
	délka dipolu [m]		pro dU1:		pro dU2:		pro dU1:		pro dU2:		pro dU1:	
	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2
	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+	dU1	dU2
1						-7,2	-7,4				-7,20	-7,40
2						-5,5	-5,9				-5,50	-5,90
3						-5,3	-5,8				-5,30	-5,80
4						-5,2	-5,8				-5,20	-5,80
5						-5,2	-5,6				-5,20	-5,60
6						-5,0	-5,6				-5,00	-5,60
7						-5,0	-5,6				-5,00	-5,60
8						-5,0	-5,5				-5,00	-5,50
9						-5,0	-5,6				-5,00	-5,60
10						-4,9	-5,4				-4,90	-5,40
11						-5,1	-5,4				-5,10	-5,40
12						-5,1	-5,4				-5,10	-5,40
13						-5,0	-5,4				-5,00	-5,40
14						-5,2	-5,5				-5,20	-5,50
15						-4,8	-5,4				-4,80	-5,40
16						-5,0	-5,5				-5,00	-5,50
17						-5,1	-5,6				-5,10	-5,60
18						-9,1	-9,9				-9,10	-9,90
19						-11,2	-11,8				-11,20	-11,80
20						-12,0	-13,0				-12,00	-13,00
21						-13,2	-13,1				-13,20	-13,10
22						-13,1	-13,9				-13,10	-13,90
23						-14,0	-14,8				-14,00	-14,80
24						-14,3	-13,5				-14,30	-13,50
25						-12,0	-12,5				-12,00	-12,50
26						-11,1	-11,8				-11,10	-11,80
27						-11,4	-12,0				-11,40	-12,00
28						-11,9	-12,5				-11,90	-12,50
29						-3,5	-4,1				-3,50	-4,10
30						-2,7	-3,3				-2,70	-3,30
31						-2,6	-3,2				-2,60	-3,20
32						-2,5	-3,1				-2,50	-3,10
33						-2,5	-3,0				-2,50	-3,00
34						-2,3	-2,9				-2,30	-2,90
35						-2,2	-2,9				-2,20	-2,90
36						-1,9	-2,6				-1,90	-2,60
37						-2,1	-2,6				-2,10	-2,60
38						-1,7	-2,4				-1,70	-2,40
39						-1,9	-2,5				-1,90	-2,50
40						-1,7	-2,3				-1,70	-2,30
41						-1,5	-2,2				-1,50	-2,20
42						-1,6	-2,1				-1,60	-2,10
43						-1,4	-2,2				-1,40	-2,20
44						-1,4	-2,1				-1,40	-2,10
45						-1,4	-2,1				-1,40	-2,10
46						-1,5	-2,3				-1,50	-2,30
47						-1,5	-2,3				-1,50	-2,30
48						-1,6	-2,3				-1,60	-2,30
49						-1,6	-2,3				-1,60	-2,30
50						-1,6	-2,3				-1,60	-2,30
51						-1,5	-2,3				-1,50	-2,30
52						-1,5	-2,3				-1,50	-2,30
53						-1,4	-2,2				-1,40	-2,20
54						-1,5	-2,2				-1,50	-2,20
55						-1,5	-2,2				-1,50	-2,20
56						-1,5	-2,1				-1,50	-2,10
57						-1,5	-2,2				-1,50	-2,20
58						-1,4	-2,3				-1,40	-2,30
59						-1,4	-2,2				-1,40	-2,20
60						-1,4	-2,2				-1,40	-2,20
61						-1,5	-2,2				-1,50	-2,20
62						-1,4	-2,2				-1,40	-2,20
63						-1,4	-2,2				-1,40	-2,20
64						-1,3	-2,0				-1,30	-2,00
65						-1,3	-2,1				-1,30	-2,10
66						-1,4	-2,2				-1,40	-2,20
67						-1,4	-2,1				-1,40	-2,10
68						-1,3	-2,1				-1,30	-2,10
69						-1,4	-2,1				-1,40	-2,10
70						-1,3	-2,0				-1,30	-2,00
71						-1,3	-2,0				-1,30	-2,00
72						-1,3	-2,1				-1,30	-2,10
73						-1,3	-2,0				-1,30	-2,00
74						-1,3	-1,9				-1,30	-1,90
75						-1,3	-2,0				-1,30	-2,00
76						-1,2	-1,9				-1,20	-1,90
77						-1,3	-1,9				-1,30	-1,90
78						-1,3	-1,9				-1,30	-1,90
79						-1,1	-1,9				-1,10	-1,90
80						-1,2	-1,8				-1,20	-1,80
81						-1,2	-1,8				-1,20	-1,80
82						-1,1	-1,8				-1,10	-1,80
83						-1,2	-1,8				-1,20	-1,80
84						-1,2	-1,9				-1,20	-1,90
85						-1,2	-1,8				-1,20	-1,80
86						-1,1	-1,9				-1,10	-1,90
87						-1,2	-1,8				-1,20	-1,80
88						-1,1	-1,9				-1,10	-1,90
89						-1,1	-1,9				-1,10	-1,90
90						-1,1	-1,9				-1,10	-1,90
91						-1,1	-1,9				-1,10	-1,90
92						-1,1	-1,8				-1,10	-1,80
93						-1,1	-1,8				-1,10	-1,80
94						-1,1	-1,7				-1,10	-1,70
95						-1,1	-1,8				-1,10	-1,80
96						-1,1	-1,9				-1,10	-1,90
97						-1,1	-1,9				-1,10	-1,90
98						-1,1	-1,9				-1,10	-1,90
99						-1,0	-1,8				-1,00	-1,80
100						-1,0	-1,9				-1,00	-1,90
101						-1,0	-1,8				-1,00	-1,80
102						-1,1	-2,1				-1,10	-2,10
103						-1,1	-2,2				-1,10	-2,20
104						-0,3	-1,6				-0,30	-1,60
105			0,8	-0,7							0,80	-0,70
106			0,0	-1,2							0,00	-1,20
107						-2,1	-3,3				-2,10	-3,30
108						-7,9	-9,2				-7,90	-9,20
109						-7,3	-8,2				-7,30	-8,20
110						-6,5	-7,7				-6,50	-7,70
111						-6,4	-7,6				-6,40	-7,60
112						-6,5	-7,8				-6,50	-7,80
113						-6,1	-7,5				-6,10	-7,50
114						-6,3	-7,6				-6,30	-7,60
115						-6,5	-7,7				-6,50	-7,70
116						-6,2	-7,3				-6,20	-7,30
117						-6,6	-7,9				-6,60	-7,90
118						-6,8	-8,0				-6,80	-8,00
119						-6,9	-8,2				-6,90	-8,20
120						-6,8	-8,3				-6,80	-8,30



8729				-0,7	-1,2			-0,70	-1,20	
8730				-0,5	-1,2			-0,50	-1,20	
8731				-0,6	-1,1			-0,60	-1,10	
8732				-0,7	-1,2			-0,70	-1,20	
8733				-0,7	-1,2			-0,70	-1,20	
8734				-0,6	-1,2			-0,60	-1,20	
8735				-0,6	-1,2			-0,60	-1,20	
8736				-0,5	-1,1			-0,50	-1,10	
8737				-0,6	-1,2			-0,60	-1,20	
8738				-0,7	-1,2			-0,70	-1,20	
8739				-0,5	-1,2			-0,50	-1,20	
8740				-0,5	-1,1			-0,50	-1,10	
8741				-0,6	-1,2			-0,60	-1,20	
8742				-0,5	-1,3			-0,50	-1,30	
8743				-0,5	-1,3			-0,50	-1,30	
8744				-0,6	-1,3			-0,60	-1,30	
8745				-0,6	-1,3			-0,60	-1,30	
8746				-0,5	-1,3			-0,50	-1,30	
8747				-0,6	-1,3			-0,60	-1,30	
8748				-0,6	-1,4			-0,60	-1,40	
8749				-0,6	-1,3			-0,60	-1,30	
8750				-0,7	-1,2			-0,70	-1,20	
8751				-0,6	-1,3			-0,60	-1,30	
8752				-0,5	-1,2			-0,50	-1,20	
8753				-0,5	-1,3			-0,50	-1,30	
8754				-0,6	-1,3			-0,60	-1,30	
8755				-0,5	-1,3			-0,50	-1,30	
8756				-0,6	-1,3			-0,60	-1,30	
8757				-0,6	-1,3			-0,60	-1,30	
8758				-0,5	-1,4			-0,50	-1,40	
8759				-0,6	-1,3			-0,60	-1,30	
8760				-0,6	-1,4			-0,60	-1,40	
8761				-0,6	-1,2			-0,60	-1,20	
8762				-0,6	-1,2			-0,60	-1,20	
8763				-0,6	-1,3			-0,60	-1,30	
8764				-0,6	-1,3			-0,60	-1,30	
8765				-0,7	-1,4			-0,70	-1,40	
8766				-0,6	-1,3			-0,60	-1,30	
8767				-0,6	-1,3			-0,60	-1,30	
8768				-0,7	-1,3			-0,70	-1,30	
8769				-0,6	-1,3			-0,60	-1,30	
8770				-0,7	-1,2			-0,70	-1,20	
8771				-0,6	-1,2			-0,60	-1,20	
8772				-0,6	-1,3			-0,60	-1,30	
8773				-0,7	-1,2			-0,70	-1,20	
8774				-0,7	-1,2			-0,70	-1,20	
8775				-0,7	-1,5			-0,70	-1,50	
8776				-0,6	-0,9			-0,60	-0,90	
8777				-0,6	-1,3			-0,60	-1,30	
8778				-0,6	-1,3			-0,60	-1,30	
8779				-0,6	-1,3			-0,60	-1,30	
8780				-0,6	-1,3			-0,60	-1,30	
8781				-0,7	-1,4			-0,70	-1,40	
8782				-0,6	-1,4			-0,60	-1,40	
8783				-0,7	-1,3			-0,70	-1,30	
8784				-0,6	-1,4			-0,60	-1,40	
8785				-0,6	-1,3			-0,60	-1,30	
8786				-0,7	-1,4			-0,70	-1,40	
8787				-0,7	-1,4			-0,70	-1,40	
8788				-0,7	-1,5			-0,70	-1,50	
8789				-0,8	-1,4			-0,80	-1,40	
8790				-0,6	-1,4			-0,60	-1,40	
8791				-0,7	-1,3			-0,70	-1,30	
8792				-0,7	-1,5			-0,70	-1,50	
8793				-0,7	-1,4			-0,70	-1,40	
8794				-0,8	-1,5			-0,80	-1,50	
8795				-0,7	-1,4			-0,70	-1,40	
8796				-0,6	-1,5			-0,60	-1,50	
8797				-0,7	-1,5			-0,70	-1,50	
8798				-0,8	-1,5			-0,80	-1,50	
8799				-0,7	-1,6			-0,70	-1,60	
8800				-0,7	-1,5			-0,70	-1,50	
8801				-0,7	-1,6			-0,70	-1,60	
8802				-0,6	-1,6			-0,60	-1,60	
8803				-0,7	-1,6			-0,70	-1,60	
8804				-0,7	-1,5			-0,70	-1,50	
8805				-0,7	-1,4			-0,70	-1,40	
8806				-0,7	-1,6			-0,70	-1,60	
8807				-0,7	-1,4			-0,70	-1,40	
8808				-0,7	-1,6			-0,70	-1,60	
8809				-0,7	-1,5			-0,70	-1,50	
8810				-0,7	-1,4			-0,70	-1,40	
8811				-0,7	-1,6			-0,70	-1,60	
8812				-0,7	-1,5			-0,70	-1,50	
8813				-0,8	-1,4			-0,80	-1,40	
8814				-0,7	-1,5			-0,70	-1,50	
8815				-0,7	-1,5			-0,70	-1,50	
8816				-0,7	-1,6			-0,70	-1,60	
8817				-0,8	-1,6			-0,80	-1,60	
8818				-0,7	-1,5			-0,70	-1,50	
8819				-0,8	-1,5			-0,80	-1,50	
8820				-0,7	-1,5			-0,70	-1,50	
8821				-0,8	-1,6			-0,80	-1,60	
8822				-0,7	-1,6			-0,70	-1,60	
8823				-0,8	-1,6			-0,80	-1,60	
8824				-0,7	-1,6			-0,70	-1,60	
8825				-0,8	-1,6			-0,80	-1,60	
8826				-0,8	-1,6			-0,80	-1,60	
8827				-0,8	-1,5			-0,80	-1,50	
8828				-0,8	-1,5			-0,80	-1,50	
8829				-0,7	-1,6			-0,70	-1,60	
8830				-0,8	-1,6			-0,80	-1,60	
8831				-0,9	-1,6			-0,90	-1,60	
8832				-0,7	-1,7			-0,70	-1,70	
8833				-0,8	-1,6			-0,80	-1,60	
8834				-0,9	-1,5			-0,90	-1,50	
8835				-0,8	-1,6			-0,80	-1,60	
8836				-0,8	-1,6			-0,80	-1,60	
8837				-0,8	-1,6			-0,80	-1,60	
8838				-0,8	-1,7			-0,80	-1,70	
8839				-0,8	-1,7			-0,80	-1,70	
8840				-0,8	-1,6			-0,80	-1,60	
8841				-0,8	-1,8			-0,80	-1,80	
8842				-0,7	-1,7			-0,70	-1,70	
8843				-0,8	-1,7			-0,80	-1,70	
8844				-0,7	-1,5			-0,70	-1,50	
8845				-0,6	-1,5			-0,60	-1,50	
8846				-1,4	-2,4			-1,40	-2,40	
8847				-1,7	-2,5			-1,70	-2,50	
8848				-1,6	-2,5			-1,60	-2,50	
8849				-1,7	-2,5			-1,70	-2,50	
průměr	5,17	2,19	0,97	-0,81	-2,38	-4,20	0,00	0,00	1,70	-0,57
mV.m-1:	0,52	0,22	0,10	-0,08	-0,24	-0,42	0,00	0,00	0,17	-0,06
procent	39,55		32,59		27,86		0,00		100	
Ep	0,562		0,126		0,483		0,000			
úhel st.	23,0		320,2		240,4		0,0			

| + + || + - || - - || - + ||  
1 4 3 2  
Měření v bodě M10

tab.11 Záznam údajů dU1 a dU2 v bodě M1 - AC  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť

Stanoviště M1 - AC									
03.07.2024									
měř. č.	délka dipolu [m]		údaje v mV						
	pro dU1: 10		pro dU2: 10						
	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2	dU2
	+	+	+	-	-	-	-	+	
1	10,4	9,3							10,35 9,29
2	8,7	9,1							8,74 9,06
3	9,3	8,4							9,25 8,38
4	9,0	9,0							9,02 9,04
5	10,0	9,0							9,99 8,97
6	9,8	9,1							9,77 9,08
7	9,7	8,7							9,71 8,67
8	11,9	9,2							11,88 9,21
9	9,7	9,1							9,68 9,10
10	10,6	9,1							10,56 9,12
11	11,3	9,3							11,25 9,29
12	11,0	9,3							10,96 9,33
13	11,3	8,7							11,27 8,70
14	11,6	9,3							11,58 9,33
15	10,5	9,2							10,47 9,17
16	10,6	9,1							10,62 9,06
17	10,0	8,9							10,00 8,88
18	9,6	8,9							9,59 8,86
19	10,3	8,9							10,33 8,85
20	10,1	8,8							10,12 8,82
21	9,8	9,0							9,79 9,01
22	9,5	8,3							9,53 8,27
23	9,3	8,0							9,33 7,95
24	8,7	8,9							8,70 8,85
25	8,9	8,6							8,90 8,63
26	8,8	8,6							8,78 8,63
27	8,0	8,7							7,98 8,70
28	7,8	8,8							7,75 8,75
29	8,5	8,8							8,45 8,76
30	7,7	8,8							7,73 8,82
31	7,5	8,8							7,50 8,80
32	7,9	8,9							7,89 8,87
33	7,9	8,8							7,92 8,79
34	8,3	8,7							8,34 8,74
35	7,6	8,8							7,59 8,76
36	8,1	7,9							8,13 7,93
37	8,2	8,8							8,19 8,76
38	8,9	8,9							8,87 8,86
39	8,4	8,8							8,35 8,83
40	8,9	8,8							8,90 8,77
41	8,6	8,8							8,59 8,83
42	8,7	8,6							8,68 8,63
43	8,9	8,8							8,87 8,77
44	8,7	8,8							8,72 8,84
45	8,4	8,7							8,42 8,72
46	8,7	8,3							8,74 8,30
47	8,6	7,9							8,62 7,91
48	8,2	8,8							8,16 8,83
49	9,0	8,8							9,01 8,76
50	9,0	8,1							9,00 8,09
51	9,1	8,8							9,05 8,84
52	9,1	8,9							9,14 8,91
53	10,0	8,7							10,02 8,74
54	9,9	8,9							9,90 8,90
55	9,5	8,9							9,52 8,86
56	8,3	8,8							8,30 8,81
57	8,4	8,8							8,39 8,80
58	8,9	8,7							8,87 8,69
59	9,1	8,8							9,09 8,81
60	8,4	8,7							8,43 8,74
61	7,5	8,9							7,47 8,94
62	6,3	8,9							6,32 8,91
63	6,6	8,1							6,62 8,07
64	6,7	9,0							6,71 9,01
65	6,5	8,8							6,51 8,76
66	5,9	8,4							5,89 8,43
67	6,2	9,3							6,18 9,26
68	6,2	9,3							6,17 9,29
69	5,6	9,2							5,63 9,22
70	6,5	9,2							6,50 9,21
71	6,7	8,9							6,74 8,92
72	6,9	9,1							6,94 9,07
73	7,0	9,1							6,97 9,06
74	6,3	9,1							6,31 9,13
75	6,3	8,5							6,32 8,49
76	7,1	9,2							7,09 9,19
77	7,2	9,3							7,18 9,29
78	6,7	8,9							6,66 8,94
79	7,1	8,8							7,09 8,82
80	7,0	9,4							6,97 9,36
81	6,6	9,2							6,56 9,17
82	7,1	9,2							7,06 9,18
83	6,9	9,1							6,90 9,10
84	7,1	9,0							7,14 9,04
85	7,5	8,5							7,49 8,45
86	7,7	8,2							7,74 8,18
87	7,7	8,9							7,72 8,90
88	7,9	8,7							7,92 8,71
89	7,9	8,1							7,86 8,13
90	7,7	9,0							7,68 8,99
91	8,0	8,9							8,02 8,86
92	7,7	8,9							7,70 8,87
93	7,6	9,1							7,59 9,08
94	7,5	9,0							7,47 8,99
95	7,5	9,0							7,45 9,02
96	7,7	8,9							7,74 8,90
97	7,9	9,7							7,89 9,66
98	7,4	9,8							7,39 9,76
99	7,0	9,8							6,96 9,80
100	7,3	9,6							7,27 9,64
101	7,5	8,6							7,46 8,55
102	7,8	9,4							7,78 9,37
103	7,5	9,3							7,52 9,28
104	7,1	8,7							7,09 8,69
105	7,0	8,5							6,97 8,45
106	7,2	9,3							7,20 9,29
107	6,8	9,3							6,83 9,25
108	6,3	9,1							6,31 9,06
109	5,6	9,1							5,64 9,14
110	6,1	9,9							6,09 9,92
111	6,3	9,5							6,34 9,47
112	6,1	9,0							6,14 9,00
113	6,4	9,6							6,43 9,64
114	5,6	9,7							5,55 9,71
115	5,9	10,0							5,93 10,03
116	6,7	10,0							6,69 9,98
117	6,1	9,9							6,08 9,90
118	5,9	9,9							5,90 9,86
119	7,0	9,5							6,95 9,51
120	6,7	9,7							6,74 9,74

8376	10.9	9.1					10.89	9.09
8379	11.3	9.0					11.26	9.01
8380	10.9	9.2					10.87	9.19
8381	10.8	9.0					10.76	9.04
8382	11.3	8.7					11.28	8.74
8383	11.1	9.4					11.12	9.37
8384	10.8	9.2					10.80	9.22
8385	11.0	9.2					10.99	9.17
8386	10.8	9.1					10.83	9.11
8387	10.7	9.3					10.68	9.25
8388	10.7	9.2					10.73	9.21
8389	10.9	9.2					10.91	9.15
8390	10.3	9.3					10.32	9.26
8391	10.7	9.2					10.74	9.23
8392	10.7	9.2					10.75	9.17
8393	10.9	9.1					10.90	9.10
8394	10.5	9.1					10.45	9.05
8395	10.9	9.2					10.92	9.22
8396	10.9	8.6					10.94	8.60
8397	10.6	9.0					10.59	8.96
8398	10.3	9.2					10.32	9.15
8399	10.1	9.0					10.12	8.97
8400	10.4	9.2					10.42	9.22
8401	10.3	9.2					10.34	9.19
8402	10.6	9.1					10.55	9.06
8403	10.5	9.0					10.54	8.97
8404	10.7	9.2					10.73	9.24
8405	11.0	9.4					10.96	9.38
8406	10.8	9.1					10.79	9.13
8407	10.7	9.5					10.70	9.49
8408	10.3	9.4					10.33	9.36
8409	10.7	9.3					10.73	9.25
8410	10.4	9.3					10.43	9.25
8411	11.0	9.4					10.95	9.42
8412	10.9	9.3					10.91	9.31
8413	10.9	9.2					10.89	9.16
8414	10.6	9.1					10.58	9.10
8415	10.0	8.9					9.99	8.94
8416	10.0	9.1					10.01	9.10
8417	10.0	9.2					9.99	9.22
8418	10.5	9.2					10.51	9.19
8419	10.4	9.2					10.39	9.18
8420	9.9	9.3					9.89	9.26
8421	10.0	9.2					9.99	9.23
8422	10.0	9.2					9.98	9.16
8423	9.6	9.2					9.64	9.16
8424	10.8	8.7					10.75	8.74
8425	11.3	9.4					11.32	9.35
8426	10.9	9.4					10.89	9.38
8427	11.1	9.4					11.05	9.38
8428	10.7	9.4					10.73	9.38
8429	10.9	9.3					10.94	9.28
8430	11.4	9.3					11.37	9.34
8431	11.5	9.4					11.54	9.41
8432	11.5	9.3					11.53	9.34
8433	11.6	9.4					11.55	9.38
8434	11.3	9.2					11.25	9.24
8435	11.5	8.4					11.53	8.40
8436	11.4	9.2					11.35	9.23
8437	11.2	9.3					11.16	9.32
8438	10.8	9.1					10.75	9.14
8439	11.0	8.3					10.97	8.31
8440	11.0	9.3					10.98	9.25
8441	10.5	9.0					10.45	9.03
8442	10.5	8.5					10.51	8.59
8443	10.9	9.2					10.90	9.20
8444	10.9	9.2					10.91	9.18
8445	11.5	9.2					11.50	9.19
8446	11.0	9.3					10.98	9.29
8447	10.8	9.3					10.80	9.29
8448	11.4	9.3					11.36	9.25
8449	11.5	9.2					11.47	9.16
8450	11.4	9.2					11.42	9.17
8451	11.5	9.3					11.52	9.31
8452	11.6	9.1					11.60	9.13
8453	11.3	9.3					11.25	9.27
8454	11.0	9.3					10.99	9.30
8455	11.4	9.2					11.39	9.16
8456	11.5	9.3					11.48	9.30
8457	11.0	9.2					10.98	9.16
8458	11.0	9.2					10.95	9.21
8459	11.5	9.3					11.45	9.33
8460	11.6	9.3					11.58	9.34
8461	11.6	8.4					11.64	8.44
8462	11.5	9.2					11.47	9.24
8463	11.5	9.3					11.54	9.31
8464	11.2	8.9					11.19	8.91
8465	10.7	8.2					10.74	8.22
8466	10.8	9.3					10.82	9.26
8467	11.4	9.4					11.41	9.35
8468	11.1	9.0					11.10	9.00
8469	11.2	9.4					11.17	9.37
8470	10.9	9.3					10.94	9.27
8471	11.5	9.3					11.47	9.28
8472	10.9	9.4					10.93	9.37
8473	10.7	9.3					10.72	9.26
8474	10.9	8.8					10.93	8.80
8475	11.3	9.1					11.34	9.06
8476	11.2	9.2					11.19	9.15
8477	11.1	9.1					11.13	9.14
8478	10.8	8.9					10.82	8.90
8479	10.3	8.5					10.33	8.50
8480	9.1	8.5					9.13	8.51
8481	9.0	9.0					9.03	8.97
8482	10.0	9.0					10.02	8.99
8483	9.9	9.2					9.89	9.23
8484	10.3	9.3					10.32	9.32
8485	10.2	9.4					10.24	9.35
8486	11.1	8.9					11.10	8.89
8487	10.9	9.1					10.91	9.11
8488	11.2	9.2					11.21	9.21
8489	10.4	9.3					10.40	9.29
8490	10.4	9.3					10.42	9.31
8491	10.9	9.3					10.89	9.34
8492	10.7	9.2					10.70	9.20
8493	10.7	9.2					10.71	9.23
8494	10.7	9.1					10.68	9.08
8495	10.9	9.3					10.87	9.34
8496	10.6	9.3					10.57	9.33
8497	10.4	9.4					10.44	9.38
8498	10.4	9.3					10.42	9.27
průměr	7.79	9.61	0.00	0.00	0.00	0.00	7.79	9.61
mV.m-1:	0.78	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.96
procent	100.00		0.00		0.00		100	
Ep	1.237		0.000		0.000			
úhel st.	51.0		0.0		0.0			

$\left| \begin{array}{c} + \\ + \\ + \end{array} \right| \left| \begin{array}{c} + \\ - \\ - \end{array} \right| \left| \begin{array}{c} + \\ - \\ - \end{array} \right| \left| \begin{array}{c} + \\ - \\ - \end{array} \right| \left| \begin{array}{c} + \\ - \\ - \end{array} \right|$

Měření v bodě M1 - AC

**tab.12 Záznam údajů dU1 a dU2 v bodě M5 - AC**  
**Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť**

Stanovisko MB - AC										
03.07.2024		údaje v mV								
měř. č.	délka dipolu [m]		pro dU1: 10		pro dU2: 10		pro dU1: 102		dU1	dU2
	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2		
	+	+	+	-	-	-	-	+		
1	70,5	101,2							70,50	101,20
2	69,7	117,9							69,70	117,90
3	67,6	113,5							67,60	113,50
4	67,0	105,5							67,20	105,50
5	67,0	112,2							67,00	112,20
6	65,4	103,1							65,40	103,10
7	63,3	107,3							63,30	107,30
8	59,8	107,0							59,80	107,00
9	61,4	111,4							61,40	111,40
10	63,1	132,0							63,10	132,00
11	66,8	130,4							66,80	130,40
12	68,6	151,9							68,60	151,90
13	62,5	132,5							62,50	132,50
14	62,2	133,2							62,20	133,20
15	65,6	131,9							65,60	131,90
16	68,4	120,0							68,40	120,00
17	65,7	111,5							65,70	111,50
18	70,2	111,4							70,20	111,40
19	79,9	124,3							79,90	124,30
20	74,7	130,3							74,70	130,30
21	78,8	105,4							78,80	105,40
22	78,9	106,3							78,90	106,30
23	76,4	104,1							76,40	104,10
24	75,6	104,0							75,60	104,00
25	73,1	105,4							73,10	105,40
26	71,9	109,1							71,90	109,10
27	71,9	108,0							71,90	108,00
28	75,0	103,8							75,00	103,80
29	62,5	109,0							62,50	109,00
30	67,1	102,8							67,10	102,80
31	64,3	102,9							64,30	102,90
32	62,5	95,9							62,50	95,90
33	63,0	102,1							63,00	102,10
34	72,1	103,0							72,10	103,00
35	66,6	111,1							66,60	111,10
36	76,0	104,0							76,00	104,00
37	64,6	102,5							64,60	102,50
38	64,6	100,7							64,60	100,70
39	68,9	100,5							68,90	100,50
40	61,7	100,5							61,70	100,50
41	62,5	101,1							62,50	101,10
42	62,6	97,9							62,60	97,90
43	62,1	109,0							62,10	109,00
44	62,5	105,4							62,50	105,40
45	62,5	99,5							62,50	99,50
46	62,3	102,0							62,30	102,00
47	60,5	102,5							60,50	102,50
48	60,5	95,2							60,50	95,20
49	60,9	101,2							60,90	101,20
50	56,4	102,2							56,41	102,20
51	58,5	110,7							58,52	110,70
52	57,5	97,0							57,47	97,00
53	55,5	91,1							55,91	91,10
54	59,4	97,8							59,37	97,80
55	61,1	98,2							61,10	98,20
56	58,6	99,2							58,60	99,20
57	52,2	102,9							52,22	102,90
58	53,0	98,7							52,99	98,70
59	57,8	112,7							57,79	112,70
60	55,2	98,4							55,18	98,40
61	60,7	91,7							60,70	91,70
62	58,1	102,4							58,10	102,40
63	54,5	102,5							54,46	102,50
64	58,5	119,4							58,45	119,40
65	57,7	115,0							57,65	115,00
66	56,4	113,2							56,44	113,20
67	54,9	117,3							54,90	117,30
68	59,8	115,1							59,76	115,10
69	56,1	125,8							56,06	125,80
70	56,8	113,2							56,80	113,20
71	55,8	107,6							55,80	107,60
72	76,3	106,5							76,30	106,50
73	62,8	92,2							62,80	92,20
74	61,6	94,2							61,60	94,20
75	60,8	114,8							60,80	114,80
76	62,7	100,8							62,70	100,80
77	61,6	96,6							61,60	96,60
78	70,7	95,6							70,70	95,60
79	70,7	99,4							70,70	99,40
80	59,2	99,0							59,20	99,00
81	56,5	96,5							56,50	96,50
82	54,6	101,2							54,61	101,20
83	59,5	98,4							59,47	98,40
84	56,2	94,3							56,24	94,30
85	53,6	92,7							53,62	92,70
86	58,5	95,0							58,48	95,00
87	53,3	89,5							53,29	89,50
88	54,6	87,4							54,56	87,40
89	54,1	86,3							54,06	86,30
90	51,6	86,9							51,57	86,90
91	50,6	85,9							50,58	85,90
92	51,7	87,0							51,74	87,00
93	54,8	84,8							54,82	84,80
94	54,8	85,1							54,80	85,10
95	52,0	84,0							51,95	84,00
96	49,7	86,3							49,69	86,30
97	49,1	85,1							49,11	85,10
98	48,5	89,3							48,45	89,30
99	51,6	87,7							51,58	87,70
100	51,9	93,9							51,94	93,90
101	49,6	88,2							49,56	88,20
102	49,0	89,9							49,03	89,90
103	52,5	97,6							52,50	97,60
104	53,7	91,3							53,71	91,30
105	49,9	86,0							49,88	86,00
106	48,2	89,7							48,15	89,70
107	50,3	92,3							50,30	92,30
108	49,0	90,8							48,98	90,80
109	49,6	93,8							49,55	93,80
110	50,0	90,3							50,78	90,30
111	50,3	86,3							50,33	86,30
112	51,3	88,4							51,25	88,40
113	47,9	85,3							47,92	85,30
114	47,7	84,9							47,74	84,90
115	48,3	82,7							48,34	82,70
116	48,8	90,9							48,84	90,90
117	49,8	85,6							49,77	85,60
118	50,2	91,5							51,21	91,80
119	50,3	86,7							50,30	86,70
120	47,8	90,2							47,76	90,90

4667	63,7	125,9					63,70	125,90
4668	61,5	141,8					61,50	141,80
4669	64,5	150,2					64,50	150,20
4670	59,4	133,1					59,40	133,10
4671	64,4	123,6					64,40	123,60
4672	66,7	127,3					66,70	127,30
4673	66,5	126,7					66,50	126,70
4674	69,7	126,9					69,70	126,90
4675	70,9	135,7					70,90	135,70
4676	71,5	125,9					71,50	125,90
4677	73,7	128,5					73,70	128,50
4678	78,0	121,6					78,00	121,60
4679	76,0	123,2					76,00	123,20
4680	65,7	114,1					65,70	114,10
4691	72,9	125,5					72,90	125,50
4692	72,6	129,6					72,60	129,60
4693	71,3	115,7					71,30	115,70
4684	73,0	131,3					73,00	131,30
4685	68,5	122,5					68,50	122,50
4686	68,4	106,0					68,40	106,00
4687	67,8	115,2					67,80	115,20
4688	66,9	115,2					66,90	115,20
4689	64,7	117,2					64,70	117,20
4690	68,9	115,7					68,90	115,70
4691	64,4	118,6					64,40	118,60
4692	65,9	117,3					65,90	117,30
4693	64,5	113,4					64,50	113,40
4694	65,6	128,2					65,60	128,20
4695	65,5	115,9					65,50	115,90
4696	65,2	111,2					65,20	111,20
4697	66,3	113,9					66,30	113,90
4698	66,1	112,3					66,10	112,30
4699	63,7	110,8					63,70	110,80
4700	65,1	112,4					65,10	112,40
4701	73,2	105,1					73,20	105,10
4702	77,8	96,6					77,80	96,60
4703	66,6	99,0					66,60	99,00
4704	63,8	103,2					63,80	103,20
4705	63,3	100,8					63,30	100,80
4706	65,6	103,5					65,60	103,50
4707	66,9	103,7					66,90	103,70
4708	58,2	103,0					58,20	103,00
4709	65,2	102,9					65,20	102,90
4710	57,5	104,8					57,50	104,80
4711	55,1	103,0					55,08	103,00
4712	55,9	106,2					55,87	106,20
4713	57,7	102,8					57,70	102,80
4714	56,5	114,8					56,47	114,80
4715	66,6	110,8					66,60	110,80
4716	56,6	102,7					56,60	102,70
4717	70,6	102,5					70,60	102,50
4718	60,0	98,4					60,00	98,40
4719	56,9	104,8					56,90	104,80
4720	68,2	95,6					68,20	95,60
4721	64,0	96,6					64,00	96,60
4722	58,9	96,8					58,90	96,80
4723	64,9	99,0					64,90	99,00
4724	59,1	95,8					59,10	95,80
4725	58,9	107,8					58,90	107,80
4726	63,8	104,5					63,80	104,50
4727	57,6	109,4					57,60	109,40
4728	57,2	123,3					57,20	123,30
4729	58,5	118,7					58,51	118,70
4730	54,8	110,1					54,80	110,10
4731	54,9	113,8					54,92	113,80
4732	53,9	107,8					53,93	107,80
4733	56,5	103,3					56,54	103,30
4734	59,5	98,7					59,50	98,70
4735	61,5	108,7					61,50	108,70
4736	62,0	105,2					62,00	105,20
4737	60,0	120,9					60,00	120,90
4738	58,4	109,8					58,40	109,80
4739	68,1	109,6					68,10	109,60
4740	61,9	122,7					61,90	122,70
4741	63,6	117,5					63,60	117,50
4742	58,3	107,2					58,30	107,20
4743	59,6	121,1					59,60	121,10
4744	61,1	105,4					61,10	105,40
4745	58,4	103,1					58,40	103,10
4746	68,1	101,7					68,10	101,70
4747	68,0	99,2					68,00	99,20
4748	69,8	107,1					69,80	107,10
4749	64,1	101,5					64,10	101,50
4750	63,6	114,5					63,60	114,50
4751	62,2	111,5					62,20	111,50
4752	60,5	110,3					60,50	110,30
4753	62,5	117,3					62,50	117,30
4754	61,4	112,7					61,40	112,70
4755	57,3	112,0					57,30	112,00
4756	62,4	114,5					62,40	114,50
4757	57,4	111,4					57,40	111,40
4758	62,1	107,1					62,10	107,10
4759	61,4	107,3					61,40	107,30
4760	62,2	108,6					62,20	108,60
4761	65,6	102,3					65,60	102,30
4762	62,7	100,0					62,70	100,00
4763	66,5	109,4					66,50	109,40
4764	66,0	109,5					66,00	109,50
4765	69,5	107,6					69,50	107,60
4766	61,8	114,9					61,80	114,90
4767	62,5	105,9					62,50	105,90
4768	62,3	110,1					62,30	110,10
4769	60,4	104,1					60,40	104,10
4770	62,7	112,5					62,70	112,50
4771	55,5	103,8					55,53	103,80
4772	57,0	114,2					57,00	114,20
4773	61,3	121,2					61,30	121,20
4774	58,4	103,5					58,40	103,50
4775	62,6	118,6					62,60	118,60
4776	61,6	109,6					61,60	109,60
4777	59,2	102,6					59,20	102,60
4778	60,5	112,5					60,50	112,50
4779	62,6	110,5					62,60	110,50
4780	60,5	103,4					60,50	103,40
4781	57,2	100,3					57,20	100,30
4782	57,4	99,9					57,40	99,90
4783	63,3	96,2					63,30	96,20
4784	59,7	108,8					59,70	108,80
4785	57,5	106,4					57,50	106,40
4786	59,9	117,4					59,92	117,40
4787	56,0	103,9					56,00	103,90
průměr	70,21	119,86	0,00	0,00	0,00	0,00	70,21	119,86
mV.m-1:	7,02	11,99	0,00	0,00	0,00	0,00	7,02	11,99
procent	100,00		0,00		0,00		100	
Ep	13,892		0,000		0,000			
úhel st.	59,7		0,0		0,0			

+ + || + - || - - || - + ||  
 1 4 3 2  
 Měření v bodě M5 - AC

**tab.13** Záznam údajů dU1 a dU2 v bodě M6 - AC  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť

Stanoviště M6 - AC									
03.07.2024									
údaje v mV									
délka dipolu [m]									
pro dU1: 5 pro dU2: 5									
dU1 dU2 dU1 dU2 dU1 dU2 dU1 dU2									
+ + + + + + + +									
dU1 dU2									
měř. č.	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2	
1	144,5	6,2					144,50	6,17	
2	116,7	5,9					116,70	5,85	
3	72,6	6,3					72,60	6,26	
4	115,4	6,2					115,40	6,21	
5	133,9	6,5					133,80	6,45	
6	138,4	6,5					138,40	6,47	
7	145,2	6,5					145,20	6,51	
8	162,5	6,5					162,50	6,47	
9	170,7	6,5					170,70	6,53	
10	168,1	6,4					168,10	6,39	
11	162,1	6,5					162,10	6,49	
12	172,6	6,5					172,60	6,47	
13	171,4	6,5					171,40	6,45	
14	175,9	6,4					175,90	6,44	
15	179,2	6,4					179,20	6,42	
16	172,2	6,5					172,20	6,45	
17	161,8	6,4					161,80	6,44	
18	162,3	6,6					162,30	6,56	
19	168,4	6,6					168,40	6,58	
20	157,2	6,5					157,20	6,48	
21	158,6	6,5					158,60	6,45	
22	158,4	6,4					158,40	6,38	
23	155,6	6,3					155,60	6,34	
24	155,8	6,4					155,80	6,35	
25	122,8	6,1					122,80	6,09	
26	138,4	6,1					138,40	6,09	
27	138,6	6,2					138,60	6,24	
28	161,4	6,2					161,40	6,24	
29	158,7	6,1					158,70	6,10	
30	135,6	6,1					135,60	6,05	
31	138,1	6,1					138,10	6,06	
32	135,4	6,1					135,40	6,05	
33	130,0	6,1					130,00	6,06	
34	128,4	6,2					128,40	6,16	
35	131,1	6,2					131,10	6,20	
36	150,7	6,1					150,70	6,12	
37	153,1	6,1					153,10	6,13	
38	140,6	6,2					140,60	6,19	
39	150,0	6,2					150,00	6,18	
40	153,8	6,2					153,80	6,17	
41	147,1	6,2					147,10	6,16	
42	147,0	6,0					147,00	6,02	
43	139,7	6,0					139,70	5,99	
44	137,7	5,9					137,70	5,92	
45	138,7	5,9					138,70	5,92	
46	136,6	5,9					136,60	5,93	
47	143,4	6,0					143,40	5,98	
48	149,3	6,0					149,30	5,97	
49	156,4	6,1					156,40	6,09	
50	151,5	6,0					151,50	6,04	
51	161,3	6,1					161,30	6,07	
52	142,9	5,9					142,90	5,92	
53	129,4	6,1					129,40	6,11	
54	133,5	6,3					133,50	6,34	
55	106,5	6,3					106,50	6,33	
56	107,4	6,3					107,40	6,31	
57	129,5	6,3					129,50	6,33	
58	134,4	6,3					134,40	6,31	
59	136,9	6,3					136,90	6,26	
60	129,3	6,2					129,30	6,22	
61	129,0	6,3					129,00	6,31	
62	128,1	6,2					128,10	6,20	
63	131,4	6,2					131,40	6,23	
64	132,3	6,2					132,30	6,16	
65	128,3	6,0					128,30	6,00	
66	121,8	6,2					121,80	6,23	
67	123,3	6,2					123,30	6,24	
68	130,3	6,2					130,30	6,23	
69	171,3	6,2					171,30	6,20	
70	167,3	6,1					167,30	6,06	
71	142,5	5,8					142,50	5,82	
72	147,9	6,0					147,90	5,98	
73	148,6	6,0					148,60	5,96	
74	148,6	5,9					148,60	5,89	
75	176,1	5,9					176,10	5,86	
76	177,8	5,9					177,80	5,85	
77	176,5	6,0					176,50	5,98	
78	162,9	6,0					162,90	5,97	
79	176,2	6,1					176,20	6,08	
80	171,1	6,0					171,10	6,03	
81	169,9	6,3					169,90	6,30	
82	196,0	6,2					196,00	6,22	
83	198,8	6,4					198,80	6,38	
84	177,7	6,4					177,70	6,36	
85	176,0	6,5					176,00	6,50	
86	173,1	6,5					173,10	6,47	
87	140,3	6,5					140,30	6,51	
88	137,7	6,5					137,70	6,49	
89	147,0	6,4					147,00	6,43	
90	144,3	6,3					144,30	6,34	
91	146,5	6,4					146,50	6,38	
92	144,0	6,3					144,00	6,26	
93	141,6	6,3					141,60	6,31	
94	145,6	6,1					145,60	6,08	
95	122,3	6,0					122,30	5,99	
96	120,2	6,1					120,20	6,08	
97	111,6	6,1					111,60	6,13	
98	113,2	6,1					113,20	6,14	
99	118,1	4,5					118,10	4,48	
100	117,0	4,5					117,00	4,52	
101	127,5	4,6					127,50	4,55	
102	120,8	4,7					120,80	4,66	
103	116,4	4,7					116,40	4,70	
104	121,2	4,7					121,20	4,67	
105	122,8	4,5					122,80	4,48	
106	124,8	6,2					124,80	6,22	
107	156,5	6,2					156,50	6,22	
108	156,5	6,5					156,50	6,54	
109	118,2	6,4					118,20	6,36	
110	131,1	6,4					131,10	6,40	
111	164,4	6,4					164,40	6,38	
112	182,1	6,3					182,10	6,33	
113	178,0	6,3					178,00	6,28	
114	172,7	6,4					172,70	6,43	
115	171,4	6,5					171,40	6,52	
116	180,5	6,6					180,50	6,57	
117	177,1	6,5					177,10	6,48	
118	169,9	6,5					169,90	6,49	
119	175,3	6,4					175,30	6,44	
120	174,5	6,5					174,50	6,45	

Měření v bodě M6 - AC

**tab.14** Záznam údajů dU1 a dU2 v bodě M7 - AC  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť

Stanoviště M7 - AC									
03.07.2024									
údaje v mV									
měř. č.	dláčka dipolu [m]		pro du1:		10	pro du2:		10	
	du1	du2	du1	du2	du1	du2	du1	du2	
	+	+	+	-	-	+	-	+	
1	1,1	1,3						1,09	1,29
2	1,1	1,3						1,14	1,25
3	0,8	1,2						0,76	1,20
4	0,7	1,1						0,71	1,08
5	0,8	1,1						0,81	1,08
6	1,3	1,1						1,29	1,09
7	1,3	1,1						1,28	1,14
8	1,0	1,1						0,95	1,12
9	1,1	1,3						1,05	1,30
10	1,0	1,3						1,01	1,28
11	1,1	1,3						1,09	1,26
12	1,1	1,2						1,11	1,15
13	1,1	1,0						1,06	1,04
14	1,0	1,1						1,02	1,12
15	1,0	1,1						0,98	1,06
16	0,9	1,1						0,94	1,1
17	0,9	1,1						0,89	1,09
18	0,9	1,0						0,88	1,04
19	0,9	1,0						0,86	1,01
20	0,8	0,8						0,77	0,62
21	0,9	1,0						0,88	0,98
22	0,9	1,1						0,89	1,05
23	0,9	1,0						0,90	0,95
24	0,9	0,9						0,93	0,94
25	0,9	1,2						0,91	1,15
26	0,9	1,0						0,92	0,99
27	0,9	1,2						0,90	1,21
28	0,9	1,0						0,88	0,96
29	1,0	1,1						0,96	1,06
30	1,1	1,1						1,05	1,05
31	1,0	0,9						1,03	0,89
32	1,0	0,7						0,98	0,67
33	1,4	0,8						1,40	0,81
34	1,5	0,8						1,54	0,84
35	1,2	0,9						1,18	0,89
36	1,2	0,9						1,16	0,94
37	1,2	0,9						1,23	0,86
38	1,2	0,7						1,24	0,74
39	1,2	0,8						1,24	0,77
40	1,5	0,8						1,53	0,79
41	1,3	1,1						1,31	1,12
42	1,2	0,9						1,23	0,93
43	1,4	1,8						1,44	1,82
44	1,2	1,0						1,23	0,98
45	1,3	1,2						1,34	1,24
46	1,2	1,2						1,22	1,23
47	1,0	2,7						0,98	2,68
48	4,3	1,3						4,29	1,31
49	1,3	1,2						1,27	1,24
50	1,0	1,1						1,01	1,13
51	1,1	1,0						1,14	0,99
52	1,5	0,7						1,45	0,71
53	1,5	1,0						1,52	1,01
54	1,5	1,0						1,48	0,95
55	1,7	1,1						1,67	1,14
56	1,5	1,0						1,51	0,98
57	1,5	1,0						1,47	0,99
58	1,5	1,0						1,45	0,95
59	1,5	0,7						1,50	0,70
60	1,9	0,9						1,88	0,90
61	1,4	1,0						1,44	1,02
62	1,6	1,5						1,61	1,47
63	1,5	1,1						1,53	1,07
64	1,5	1,1						1,53	1,10
65	1,5	1,1						1,48	1,05
66	1,3	1,0						1,34	1,03
67	1,3	0,9						1,30	0,90
68	1,4	0,7						1,36	0,73
69	1,3	1,2						1,31	1,16
70	1,3	1,2						1,29	1,20
71	1,5	1,2						1,52	1,22
72	1,3	1,3						1,34	1,27
73	1,3	1,3						1,31	1,26
74	1,4	1,3						1,36	1,28
75	1,4	1,4						1,41	1,36
76	1,4	1,4						1,42	1,35
77	1,4	1,3						1,43	1,32
78	1,3	1,5						1,26	1,47
79	1,7	1,4						1,65	1,44
80	1,6	1,4						1,63	1,38
81	1,6	1,4						1,60	1,42
82	1,7	1,4						1,70	1,40
83	1,5	1,3						1,51	1,30
84	1,7	1,3						1,65	1,29
85	1,6	1,3						1,58	1,29
86	1,3	1,4						1,29	1,36
87	1,2	1,4						1,21	1,38
88	1,3	1,4						1,34	1,41
89	1,6	1,1						1,56	1,08
90	1,4	1,1						1,43	1,09
91	1,3	1,2						1,29	1,15
92	1,2	1,2						1,24	1,23
93	1,1	1,2						1,10	1,20
94	0,7	1,1						0,75	1,08
95	1,0	1,2						1,02	1,17
96	1,0	1,2						0,95	1,21
97	1,0	1,1						0,98	1,11
98	1,0	1,4						1,04	1,40
99	1,0	1,3						1,03	1,34
100	1,1	1,3						1,11	1,33
101	1,1	1,4						1,10	1,39
102	1,2	1,5						1,18	1,47
103	1,1	1,5						1,09	1,49
104	0,8	1,3						0,80	1,34
105	1,2	1,4						1,17	1,39
106	1,0	1,3						0,98	1,25
107	1,0	1,3						1,02	1,27
108	1,0	1,3						0,95	1,28
109	1,1	1,3						1,10	1,30
110	1,1	1,3						1,10	1,29
111	1,1	1,3						1,08	1,27
112	1,1	1,2						1,12	1,23
113	1,4	1,4						1,35	1,40
114	1,4	1,4						1,44	1,39
115	1,2	1,4						1,15	1,37
116	1,3	1,3						1,30	1,34
117	1,3	1,1						1,29	1,11
118	1,3	1,0						1,32	1,04
119	1,4	0,9						1,37	0,85
120	1,2	0,9						1,18	0,80



$$\begin{array}{ccccccc} | & + & & + & || & + & - & || & - & & - & || & - & & + & || \\ & & & & 1 & & & 4 & & & & 3 & & & 2 \end{array}$$

tab.15 Záznam údajů dU1 a dU2 v bodě M8 - AC  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Hut'

Stanoviště M8 - AC									
03.07.2024									
měř. č.	délka dipolu [m]:		údaje v mV						
	dU1	dU2	pro dU1: 10		pro dU2: 10		dU1	dU2	
	+	+	+	-	-	-	-	+	dU1 dU2
1	4,2	6,2							4,23 6,17
2	4,2	5,9							4,24 5,85
3	4,3	6,3							4,25 6,26
4	4,3	6,2							4,29 6,21
5	4,3	6,5							4,30 6,45
6	4,3	6,5							4,31 6,47
7	4,3	6,5							4,33 6,51
8	4,0	6,5							3,97 6,47
9	4,3	6,5							4,30 6,53
10	4,3	6,4							4,30 6,39
11	4,2	6,5							4,15 6,49
12	4,3	6,5							4,28 6,47
13	4,3	6,5							4,25 6,45
14	4,1	6,4							4,09 6,44
15	4,1	6,4							4,13 6,42
16	4,2	6,5							4,21 6,45
17	4,3	6,4							4,27 6,44
18	4,3	6,6							4,30 6,56
19	4,2	6,6							4,20 6,58
20	4,2	6,5							4,22 6,48
21	4,2	6,5							4,20 6,45
22	4,2	6,4							4,19 6,38
23	4,2	6,3							4,18 6,34
24	4,2	6,4							4,17 6,35
25	4,1	6,1							4,07 6,09
26	4,2	6,1							4,19 6,09
27	4,1	6,2							4,14 6,24
28	4,1	6,2							4,14 6,24
29	4,3	6,1							4,30 6,10
30	4,1	6,1							4,13 6,05
31	4,2	6,1							4,16 6,06
32	4,3	6,1							4,28 6,05
33	4,3	6,1							4,29 6,06
34	4,2	6,2							4,15 6,16
35	4,1	6,2							4,11 6,20
36	4,1	6,1							4,10 6,12
37	4,1	6,1							4,12 6,13
38	3,8	6,2							3,78 6,19
39	4,1	6,2							4,09 6,18
40	4,1	6,2							4,09 6,17
41	4,1	6,2							4,06 6,16
42	4,1	6,0							4,07 6,02
43	4,1	6,0							4,05 5,99
44	4,0	5,9							4,03 5,92
45	4,1	5,9							4,06 5,92
46	4,1	5,9							4,09 5,93
47	3,9	6,0							3,85 5,98
48	4,2	6,0							4,15 5,97
49	4,1	6,1							4,14 6,09
50	4,1	6,0							4,14 6,04
51	4,2	6,1							4,15 6,07
52	4,1	5,9							4,14 5,92
53	3,9	6,1							3,91 6,11
54	4,2	6,3							4,18 6,34
55	4,2	6,3							4,19 6,33
56	4,1	6,3							4,13 6,31
57	4,2	6,3							4,21 6,33
58	4,2	6,3							4,15 6,31
59	4,2	6,3							4,18 6,26
60	4,2	6,2							4,16 6,22
61	4,1	6,3							4,14 6,31
62	3,8	6,2							3,84 6,20
63	4,1	6,2							4,13 6,23
64	4,1	6,2							4,13 6,16
65	4,2	6,0							4,17 6,00
66	4,2	6,2							4,15 6,23
67	4,2	6,2							4,17 6,24
68	4,2	6,2							4,15 6,23
69	3,9	6,2							3,87 6,20
70	4,1	6,1							4,13 6,06
71	4,1	5,8							4,12 5,82
72	4,1	6,0							4,13 5,98
73	4,1	6,0							4,09 5,96
74	4,1	5,9							4,05 5,89
75	4,1	5,9							4,05 5,86
76	3,7	5,9							3,73 5,85
77	4,0	6,0							4,00 5,98
78	4,0	6,0							4,03 5,97
79	4,0	6,1							4,03 6,08
80	4,0	6,0							3,96 6,03
81	4,2	6,3							4,17 6,30
82	4,2	6,2							4,19 6,22
83	4,2	6,4							4,16 6,38
84	4,2	6,4							4,17 6,36
85	3,9	6,5							3,94 6,50
86	3,7	6,5							3,66 6,47
87	4,0	6,5							3,98 6,51
88	4,0	6,5							3,99 6,49
89	4,0	6,4							3,99 6,43
90	4,0	6,3							3,97 6,34
91	4,0	6,4							3,97 6,38
92	4,0	6,3							3,96 6,26
93	4,1	6,3							4,08 6,31
94	4,1	6,1							4,08 6,09
95	4,0	6,0							3,98 5,99
96	4,0	6,1							4,04 6,08
97	4,0	6,1							4,02 6,13
98	3,5	6,1							3,49 6,14
99	3,5	4,5							3,45 4,48
100	3,2	4,5							3,19 4,52
101	3,5	4,6							3,49 4,55
102	3,5	4,7							3,53 4,66
103	3,2	4,7							3,24 4,70
104	3,5	4,7							3,48 4,67
105	4,0	4,5							3,98 4,48
106	4,1	6,2							4,07 6,22
107	4,0	6,2							4,04 6,22
108	4,1	6,5							4,07 6,54
109	3,8	6,4							3,82 6,36
110	4,1	6,4							4,06 6,40
111	4,1	6,4							4,05 6,38
112	3,8	6,3							3,79 6,33
113	3,8	6,3							3,78 6,28
114	3,8	6,4							3,75 6,43
115	3,8	6,5							3,80 6,52
116	3,5	6,6							3,51 6,57
117	3,8	6,5							3,76 6,48
118	3,6	6,5							3,62 6,49
119	3,7	6,4							3,70 6,44
120	3,7	6,5							3,70 6,45

892	3.2	4.1								3.18	4.12
893	3.2	4.1								3.16	4.08
894	3.1	4.1								3.10	4.11
895	3.2	4.2								3.23	4.15
896	3.2	4.1								3.22	4.09
897	3.2	4.1								3.20	4.12
898	3.2	4.1								3.19	4.12
899	3.2	4.1								3.20	4.07
900	3.2	4.1								3.16	4.13
901	3.1	4.1								3.10	4.06
902	3.2	4.2								3.21	4.23
903	3.2	4.3								3.17	4.30
904	3.2	4.4								3.20	4.38
905	2.8	4.4								2.80	4.44
906	3.2	4.4								3.18	4.41
907	3.2	4.4								3.17	4.36
908	3.2	4.5								3.17	4.46
909	3.2	4.5								3.21	4.52
910	3.3	4.4								3.26	4.44
911	3.2	4.4								3.24	4.40
912	3.0	4.4								3.03	4.41
913	3.1	4.4								3.13	4.39
914	3.2	4.4								3.16	4.35
915	3.2	4.4								3.16	4.37
916	3.2	4.4								3.15	4.42
917	3.2	4.4								3.16	4.39
918	3.0	4.4								2.97	4.42
919	3.1	4.4								3.11	4.38
920	3.1	4.4								3.08	4.41
921	3.1	4.2								3.07	4.23
922	3.2	4.3								3.20	4.28
923	3.2	4.3								3.19	4.31
924	3.2	4.3								3.19	4.32
925	3.2	4.4								3.15	4.37
926	3.1	4.4								3.14	4.44
927	3.2	4.4								3.17	4.41
928	2.8	4.4								2.80	4.44
929	2.7	4.5								2.69	4.53
930	2.9	4.4								2.90	4.44
931	3.0	4.5								2.96	4.45
932	2.6	4.5								2.60	4.47
933	3.0	4.5								2.97	4.51
934	3.0	4.6								2.96	4.63
935	2.9	4.6								2.93	4.61
936	2.9	4.6								2.89	4.60
937	2.9	4.6								2.93	4.63
938	2.9	4.6								2.94	4.57
939	2.9	4.6								2.91	4.59
940	3.0	4.6								2.99	4.75
941	3.0	4.8								2.99	4.78
942	3.0	4.7								2.97	4.73
943	2.9	4.7								2.89	4.74
944	2.9	4.7								2.86	4.67
945	2.9	4.6								2.86	4.60
946	2.9	4.6								2.91	4.57
947	2.9	4.6								2.89	4.59
948	3.0	4.5								2.97	4.49
949	3.0	4.5								2.95	4.54
950	2.9	4.5								2.85	4.48
951	2.9	4.5								2.87	4.49
952	2.8	4.5								2.81	4.47
953	2.8	4.4								2.81	4.44
954	2.6	4.3								2.63	4.27
955	3.1	4.3								3.08	4.26
956	3.2	4.0								3.21	3.96
957	3.1	4.0								3.09	3.96
958	3.0	4.0								3.03	3.98
959	3.0	3.9								3.04	3.93
960	3.0	3.9								3.04	3.94
961	3.1	3.9								3.12	3.92
962	3.1	3.9								3.11	3.85
963	2.8	3.7								2.84	3.68
964	3.2	3.9								3.22	3.89
965	3.2	3.8								3.15	3.89
966	3.3	4.0								3.27	4.00
967	3.3	4.2								3.27	4.20
968	3.3	4.2								3.26	4.22
969	3.3	4.2								3.25	4.23
970	3.3	4.2								3.28	4.24
971	3.2	4.4								3.21	4.37
972	3.4	4.2								3.37	4.16
973	3.3	4.2								3.28	4.08
974	3.3	4.1								3.31	4.07
975	3.1	4.0								3.11	4.03
976	3.3	4.1								3.31	4.10
977	3.3	4.1								3.31	4.12
978	3.3	4.2								3.32	4.15
979	3.2	4.1								3.18	4.11
980	3.3	4.1								3.33	4.06
981	3.4	4.1								3.36	4.08
982	3.4	4.2								3.36	4.19
983	3.4	4.2								3.35	4.19
984	3.4	4.2								3.35	4.17
985	3.2	4.2								3.33	4.15
986	3.2	4.1								3.18	4.12
987	3.3	4.0								3.30	4.00
988	3.3	4.1								3.30	4.10
989	3.3	4.0								3.31	4.01
990	3.3	4.0								3.33	4.04
991	3.3	4.1								3.28	4.07
992	3.3	3.9								3.28	3.93
993	3.3	3.9								3.28	3.93
994	3.5	3.9								3.45	3.85
995	3.4	3.8								3.44	3.78
996	3.5	3.8								3.49	3.78
997	3.4	4.0								3.35	4.01
998	3.0	4.0								3.00	4.00
999	3.0	2.7								2.95	2.73
1000	2.9	2.7								2.92	2.72
1001	2.9	2.8								2.88	2.77
1002	2.9	2.7								2.87	2.72
1003	2.9	2.8								2.90	2.75
1004	2.9	2.8								2.86	2.75
1005	3.3	2.7								3.27	2.69
1006	3.3	3.8								3.26	3.84
1007	3.1	3.7								3.10	3.73
1008	2.9	3.8								2.94	3.75
1009	3.3	3.8								3.29	3.78
1010	3.3	3.8								3.30	3.81
1011	3.3	3.8								3.30	3.80
1012	3.3	3.8								3.30	3.78
prümder	3.52	4.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.52	4.67
mV.m-1:	0.35	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.47
procent	100.00		0.00		0.00					100	
E <sub>p</sub>	0.00		0.000		0.000		0.000				
Relat	53.0		0.0		0.0		0.0				

tab.16 Záznam údajů dU1 a dU2 v bodě M9 - AC  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť

měř. č.	Stanoviště M9 - AC		údaje v mV					
	03.07.2024							
	délka dipolu [m]		pro dU1:		5		5	
	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2	dU1	dU2
	+	+	+	-	-	-	-	+
1	7,8	6,2					7,82	6,24
2	8,5	6,0					8,49	5,97
3	8,6	5,9					8,55	5,94
4	8,4	6,3					8,42	6,25
5	8,1	6,2					8,09	6,23
6	8,2	5,9					8,21	5,91
7	8,5	5,9					8,47	5,89
8	7,5	8,4					7,50	8,39
9	7,5	8,9					7,52	8,87
10	7,6	8,2					7,58	8,24
11	7,2	8,6					7,17	8,56
12	7,8	10,1					7,75	10,05
13	7,9	10,0					7,88	9,96
14	8,3	9,9					8,28	9,92
15	8,5	9,8					8,50	9,80
16	8,6	10,0					8,62	10,01
17	8,5	9,7					8,54	9,66
18	9,0	9,6					9,04	9,62
19	8,4	10,1					8,40	10,10
20	8,5	7,8					8,54	7,84
21	8,8	7,5					8,81	7,51
22	8,2	7,7					8,22	7,66
23	8,9	8,0					8,85	8,00
24	7,8	7,7					7,81	7,68
25	7,9	7,5					7,90	7,48
26	7,7	7,5					7,70	7,49
27	8,6	7,4					8,61	7,42
28	9,8	6,5					9,79	6,54
29	9,7	6,9					9,66	6,90
30	9,4	6,6					9,40	6,57
31	9,6	6,5					9,56	6,52
32	9,8	6,9					9,83	6,90
33	9,6	6,9					9,59	6,94
34	9,4	7,6					9,40	7,56
35	8,5	7,4					8,50	7,37
36	8,1	7,2					8,11	7,22
37	8,7	7,1					8,65	7,08
38	8,8	6,6					8,79	6,64
39	8,8	7,1					8,81	7,06
40	9,0	6,8					9,01	6,84
41	8,6	6,4					8,55	6,36
42	9,8	6,9					9,79	6,92
43	9,8	7,1					9,84	7,10
44	9,9	7,9					9,86	7,91
45	8,5	7,3					8,54	7,32
46	9,3	7,4					9,32	7,36
47	9,0	9,4					8,95	9,38
48	9,4	9,2					9,44	9,19
49	9,0	9,4					8,98	9,36
50	8,6	9,5					8,56	9,48
51	9,0	9,8					8,97	9,76
52	9,0	9,9					8,99	9,88
53	8,5	9,1					8,45	9,11
54	7,9	9,4					7,91	9,35
55	9,1	9,6					9,07	9,64
56	8,9	7,7					8,93	7,67
57	10,0	7,8					9,99	7,78
58	9,5	7,6					9,50	7,61
59	9,8	7,3					9,79	7,31
60	9,6	7,1					9,60	7,10
61	9,6	7,1					9,62	7,14
62	9,7	6,9					9,68	6,89
63	9,8	7,4					9,79	7,43
64	9,4	7,6					9,38	7,55
65	8,8	7,4					8,81	7,37
66	9,1	7,0					9,10	7,01
67	9,2	7,1					9,17	7,08
68	9,0	7,3					9,04	7,33
69	9,3	7,3					9,28	7,33
70	9,5	7,0					9,46	7,02
71	9,5	7,2					9,53	7,21
72	9,4	7,2					9,44	7,22
73	10,1	7,0					10,10	7,02
74	9,7	7,3					9,69	7,34
75	10,0	7,0					9,99	6,95
76	11,0	7,0					11,04	6,96
77	11,0	6,8					11,00	6,82
78	11,4	6,3					11,44	6,29
79	9,9	6,3					9,88	6,29
80	10,0	6,1					9,96	6,11
81	10,3	6,2					10,26	6,16
82	10,3	6,1					10,29	6,11
83	9,8	7,5					9,80	7,49
84	9,7	7,9					9,74	7,86
85	9,2	7,6					9,18	7,63
86	9,2	7,6					9,17	7,63
87	10,2	7,4					10,19	7,41
88	10,3	7,4					10,30	7,36
89	10,0	7,4					10,01	7,43
90	9,7	7,4					9,66	7,43
91	9,7	6,1					9,67	6,11
92	9,0	6,1					8,57	6,11
93	9,1	6,2					9,07	6,18
94	8,8	6,1					8,78	6,05
95	9,1	5,8					9,13	5,84
96	9,0	5,7					8,96	5,74
97	8,9	6,0					8,94	5,99
98	9,1	6,0					9,11	5,96
99	8,3	6,1					8,25	6,05
100	8,7	6,2					8,69	6,15
101	9,5	6,2					9,51	6,16
102	9,3	6,2					9,31	6,18
103	11,7	7,4					11,65	7,37
104	11,6	7,4					11,59	7,39
105	10,1	8,3					10,13	8,33
106	10,2	8,4					10,22	8,37
107	10,4	8,4					10,42	8,44
108	10,3	8,4					10,26	8,44
109	9,5	8,0					9,47	7,97
110	10,1	8,3					10,12	8,33
111	10,3	8,3					10,26	8,27
112	10,3	8,6					10,25	8,57
113	10,4	8,4					10,38	8,43
114	9,9	8,3					9,93	8,31
115	9,4	8,6					9,36	8,58
116	9,3	8,4					9,33	8,36
117	9,4	9,2					9,39	9,15
118	9,4	11,7					9,37	11,70
119	9,5	10,3					9,52	10,27
120	10,3	11,8					10,26	11,77

### Měření v bodě M9 - AC

**tab. 17 Zdanlivý měrný odpor půdy v místech M1 až M10**

podmínky: oblačno, teplota +20°, zem vlhká, hlinitá, kamenitá  
datum měření: 3.7.2024

Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Hut'

bod M1 SONEL MRU 200				
vzdál elektrod [m]	R [ohm]	koeficient	r <sub>0</sub> [ohm.m]	stupeň agresivity
1	29,19	1,4	256,8	I.
3	9,38	1,4	247,5	I.
5	1,79	1,4	78,8	II.

bod M2 SONEL MRU 200				
vzdál elektrod [m]	R [ohm]	koeficient	r <sub>0</sub> [ohm.m]	stupeň agresivity
1	102,00	1,4	897,2	I.
3	16,21	1,4	427,8	I.
5	7,16	1,4	314,9	I.

bod M3 SONEL MRU 200				
vzdál elektrod [m]	R [ohm]	koeficient	r <sub>0</sub> [ohm.m]	stupeň agresivity
1	15,75	1,4	138,5	I.
3	3,37	1,4	88,8	II.
5	2,46	1,4	108,1	I.

bod M4 SONEL MRU 200				
vzdál elektrod [m]	R [ohm]	koeficient	r <sub>0</sub> [ohm.m]	stupeň agresivity
1	160,00	1,4	1407,4	I.
3	56,80	1,4	1498,9	I.
5	24,78	1,4	1089,9	I.

bod M5 SONEL MRU 200				
vzdál elektrod [m]	R [ohm]	koeficient	r <sub>0</sub> [ohm.m]	stupeň agresivity
1	42,40	1,4	373,0	I.
3	3,94	1,4	104,1	I.
5	2,65	1,4	116,7	I.

bod M6 SONEL MRU 200				
vzdál elektrod [m]	R [ohm]	koeficient	r <sub>0</sub> [ohm.m]	stupeň agresivity
1	14,63	1,4	128,7	I.
3	4,52	1,4	119,3	I.
5	1,65	1,4	72,7	II.

bod M7 SONEL MRU 200				
vzdál elektrod [m]	R [ohm]	koeficient	r <sub>0</sub> [ohm.m]	stupeň agresivity
1	29,20	1,4	256,9	I.
3	12,41	1,4	327,5	I.
5	4,72	1,4	207,6	I.

bod M8 SONEL MRU 200				
vzdál elektrod [m]	R [ohm]	koeficient	r <sub>0</sub> [ohm.m]	stupeň agresivity
1	20,61	1,4	181,3	I.
3	6,27	1,4	165,5	I.
5	5,80	1,4	255,1	I.

bod M9 SONEL MRU 200				
vzdál elektrod [m]	R [ohm]	koeficient	r <sub>0</sub> [ohm.m]	stupeň agresivity
1	144,90	1,4	1274,6	I.
3	13,60	1,4	358,9	I.
5	4,12	1,4	181,2	I.

bod M10 SONEL MRU 200				
vzdál elektrod [m]	R [ohm]	koeficient	r <sub>0</sub> [ohm.m]	stupeň agresivity
1	160,90	1,4	1415,4	I.
3	31,99	1,4	844,2	I.
5	8,42	1,4	370,3	I.

**tab. 18 Výpočet pole bludných proudů v bodech M1 až M10**

	četnost [%]	Ep [mV.m-1]	směr [st.]	ró [ohm.m]	I [A.m-2]	stupeň agresivity
M1 I.kv. ++	1,1	0,2	87,9	78,8	2,17E-06	II.
	7,8	0,4	132,8	78,8	5,07E-06	III.
	50,7	0,7	218,1	78,8	8,32E-06	III.
	40,4	1,0	306,4	78,8	1,21E-05	III.
M2 I.kv. ++	0,0	0,0	0,0	314,9	0,00E+00	-
	0,0	0,0	0,0	314,9	0,00E+00	-
	78,1	0,5	246,3	314,9	1,67E-06	II.
	21,9	0,4	277,6	314,9	1,16E-06	II.
M3 I.kv. ++	0,1	1,3	22,8	88,8	1,48E-05	III.
	0,0	0,0	0,0	88,8	0,00E+00	-
	0,0	1,1	260,7	88,8	1,29E-05	III.
	99,9	1,0	335,3	88,8	1,12E-05	III.
M4 I.kv. ++	0,0	0,0	0,0	1089,9	0,00E+00	-
	0,0	0,0	0,0	1089,9	0,00E+00	-
	100,0	1,6	207,2	1089,9	1,45E-06	II.
	0,0	0,0	0,0	1089,9	0,00E+00	-
M5 I.kv. ++	0,0	0,0	0,0	104,1	0,00E+00	-
	0,0	0,0	0,0	104,1	0,00E+00	-
	100,0	3,1	241,3	104,1	3,01E-05	III.
	0,0	0,0	0,0	104,1	0,00E+00	-
M6 I.kv. ++	100,0	5,3	53,7	72,7	7,35E-05	III.
	0,0	0,0	0,0	72,7	0,00E+00	-
	0,0	0,0	0,0	72,7	0,00E+00	-
	0,0	0,0	0,0	72,7	0,00E+00	-
M7 I.kv. ++	83,7	0,4	45,6	207,6	1,79E-06	II.
	0,0	0,0	0,0	207,6	0,00E+00	-
	5,1	0,4	263,9	207,6	2,15E-06	II.
	11,2	0,2	292,2	207,6	8,78E-07	II.
M8 I.kv. ++	0,0	0,0	0,0	165,5	0,00E+00	-
	99,4	0,8	105,4	165,5	4,83E-06	III.
	0,6	0,9	180,7	165,5	5,62E-06	III.
	0,0	0,0	0,0	165,5	0,00E+00	-
M9 I.kv. ++	0,6	0,4	84,5	181,2	2,14E-06	II.
	91,0	0,3	113,2	181,2	1,56E-06	II.
	8,3	0,2	193,6	181,2	9,09E-07	II.
	0,0	0,0	0,0	181,2	0,00E+00	-
M10 I.kv. ++	39,6	0,6	23,0	370,3	1,52E-06	II.
	0,0	0,0	0,0	370,3	0,00E+00	-
	27,9	0,5	240,4	370,3	1,30E-06	II.
	32,6	0,1	320,2	370,3	3,41E-07	II.

**tab. 19 Výpočet pole bludných proudů v bodech M1, M5, M6, M7, M8, M9**

	četnost [%]	Ep [mV.m-1]	směr [st.]	ró [ohm.m]	I [A.m-2]	I <sub>DC ekv.(0,3)</sub> [A.m-2]	stupeň agresivity
M1 I.kv. ++	100,0	1,2	51,0	78,8	1,57E-05	4,71E-06	III.
	0,0	0,0	0,0	78,8	0,00E+00	0,00E+00	-
	0,0	0,0	0,0	78,8	0,00E+00	0,00E+00	-
	0,0	0,0	0,0	78,8	0,00E+00	0,00E+00	-
M5 I.kv. ++	100,0	13,9	59,7	104,1	1,34E-04	4,01E-05	IV.
	0,0	0,0	0,0	104,1	0,00E+00	0,00E+00	-
	0,0	0,0	0,0	104,1	0,00E+00	0,00E+00	-
	0,0	0,0	0,0	104,1	0,00E+00	0,00E+00	-
M6 I.kv. ++	100,0	22,2	2,4	72,7	3,06E-04	9,17E-05	IV.
	0,0	0,0	0,0	72,7	0,00E+00	0,00E+00	-
	0,0	0,0	0,0	72,7	0,00E+00	0,00E+00	-
	0,0	0,0	0,0	72,7	0,00E+00	0,00E+00	-
M7 I.kv. ++	100,0	0,2	46,2	207,6	9,61E-07	2,88E-07	II.
	0,0	0,0	0,0	207,6	0,00E+00	0,00E+00	-
	0,0	0,0	0,0	207,6	0,00E+00	0,00E+00	-
	0,0	0,0	0,0	207,6	0,00E+00	0,00E+00	-
M8 I.kv. ++	100,0	0,6	53,0	165,5	3,54E-06	1,06E-06	III.
	0,0	0,0	0,0	165,5	0,00E+00	0,00E+00	-
	0,0	0,0	0,0	165,5	0,00E+00	0,00E+00	-
	0,0	0,0	0,0	165,5	0,00E+00	0,00E+00	-
M9 I.kv. ++	100,0	2,1	47,4	181,2	1,15E-05	3,46E-06	III.
	0,0	0,0	0,0	181,2	0,00E+00	0,00E+00	-
	0,0	0,0	0,0	181,2	0,00E+00	0,00E+00	-
	0,0	0,0	0,0	181,2	0,00E+00	0,00E+00	-

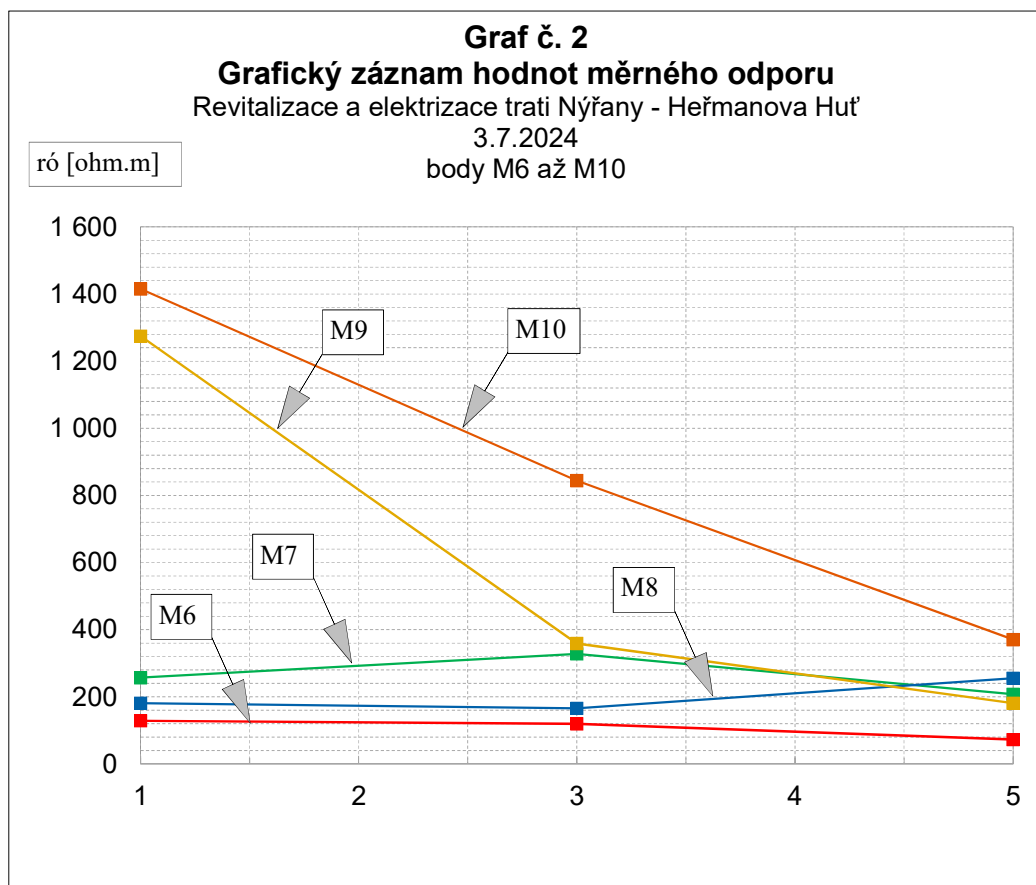
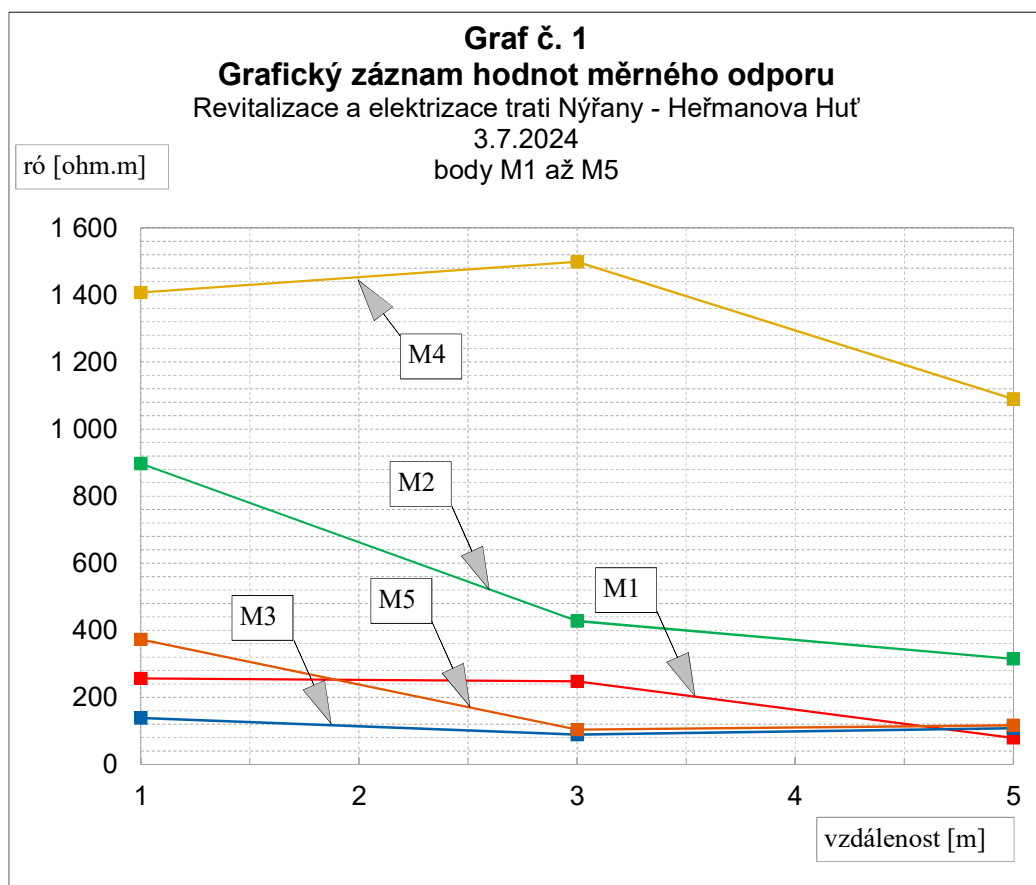


**tab. 20 Průběh potenciálu vůči elektrodě Cu/CuSO<sub>4</sub> (E<sub>Cu</sub>)**  
**akce: Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Hut'**  
**03.07.2024**

	hrom. haly	kolej u M1	kolej u M3	kolej u M5	kolej u M6	kolej u M7	kolej u M9	kolej u M10
	mV	mV	mV	mV	mV	mV	mV	mV
1	-656,00	-310,00	80,00	10,00	-200,00	-31,00	-260,00	-190,00
2	-656,00	-310,00	80,00	50,00	-200,00	-32,00	-250,00	-190,00
3	-655,00	-310,00	80,00	-10,00	-190,00	-32,00	-250,00	-180,00
4	-656,00	-310,00	80,00	-40,00	-200,00	-29,00	-260,00	-180,00
5	-655,00	-310,00	70,00	20,00	-200,00	-30,00	-250,00	-190,00
6	-656,00	-300,00	80,00	30,00	-200,00	-29,00	-250,00	-180,00
7	-656,00	-310,00	80,00	10,00	-200,00	-29,00	-260,00	-190,00
8	-656,00	-300,00	80,00	40,00	-210,00	-29,00	-250,00	-190,00
9	-656,00	-300,00	80,00	10,00	-200,00	-28,00	-260,00	-180,00
10	-656,00	-310,00	80,00	0,00	-200,00	-28,00	-260,00	-190,00
11	-656,00	-300,00	80,00	10,00	-210,00	-28,00	-250,00	-190,00
12	-655,00	-300,00	80,00	20,00	-200,00	-28,00	-250,00	-180,00
13	-655,00	-300,00	80,00	30,00	-210,00	-28,00	-260,00	-180,00
14	-655,00	-310,00	80,00	30,00	-210,00	-27,00	-250,00	-180,00
15	-655,00	-310,00	80,00	0,00	-200,00	-28,00	-250,00	-170,00
16	-656,00	-310,00	70,00	50,00	-210,00	-27,00	-260,00	-180,00
17	-656,00	-300,00	80,00	70,00	-210,00	-27,00	-250,00	-180,00
18	-656,00	-310,00	70,00	10,00	-210,00	-27,00	-250,00	-180,00
19	-656,00	-310,00	80,00	20,00	-210,00	-27,00	-260,00	-180,00
20	-655,00	-310,00	80,00	10,00	-210,00	-27,00	-260,00	-180,00
21	-655,00	-300,00	90,00	0,00	-200,00	-27,00	-250,00	-180,00
22	-657,00	-300,00	80,00	10,00	-200,00	-26,00	-260,00	-180,00
23	-656,00	-300,00	80,00	10,00	-200,00	-26,00	-250,00	-180,00
24	-656,00	-300,00	80,00	0,00	-200,00	-26,00	-250,00	-170,00
25	-656,00	-300,00	70,00	20,00	-200,00	-26,00	-260,00	-180,00
26	-655,00	-300,00	80,00	10,00	-200,00	-26,00	-260,00	-180,00
27	-656,00	-300,00	80,00	10,00	-200,00	-26,00	-250,00	-180,00
28	-656,00	-310,00	80,00	20,00	-200,00	-25,00	-260,00	-180,00
29	-655,00	-300,00	80,00	10,00	-200,00	-26,00	-260,00	-180,00
30	-656,00	-300,00	90,00	10,00	-200,00	-25,00	-250,00	-180,00
31	-655,00	-310,00	80,00	0,00	-200,00	-25,00	-260,00	-180,00
32	-656,00	-310,00	90,00	0,00	-200,00	-25,00	-260,00	-180,00
33	-656,00	-300,00	80,00	10,00	-200,00	-25,00	-250,00	-180,00
34	-656,00	-310,00	70,00	20,00	-200,00	-26,00	-260,00	-180,00
35	-655,00	-300,00	90,00	10,00	-200,00	-25,00	-260,00	-180,00
36	-656,00	-310,00	80,00	0,00	-200,00	-25,00	-250,00	-180,00
37	-656,00	-310,00	70,00	20,00	-210,00	-25,00	-240,00	-180,00
38	-655,00	-300,00	70,00	10,00	-200,00	-25,00	-260,00	-180,00
39	-656,00	-300,00	80,00	20,00	-200,00	-25,00	-250,00	-180,00
40	-656,00	-300,00	80,00	10,00	-200,00	-25,00	-260,00	-180,00
41	-655,00	-300,00	80,00	0,00	-200,00	-25,00	-260,00	-180,00
42	-656,00	-300,00	80,00	20,00	-200,00	-25,00	-250,00	-180,00
43	-656,00	-310,00	80,00	20,00	-200,00	-25,00	-250,00	-180,00
44	-655,00	-300,00	70,00	10,00	-200,00	-25,00	-260,00	-180,00
45	-656,00	-300,00	80,00	10,00	-200,00	-25,00	-250,00	-180,00
46	-655,00	-310,00	80,00	30,00	-200,00	-25,00	-260,00	-180,00
47	-655,00	-310,00	70,00	0,00	-210,00	-25,00	-260,00	-180,00
48	-655,00	-310,00	80,00	10,00	-200,00	-25,00	-250,00	-180,00
49	-655,00	-310,00	80,00	20,00	-210,00	-25,00	-260,00	-180,00
50	-655,00	-310,00	70,00	30,00	-210,00	-24,00	-260,00	-180,00
51	-655,00	-310,00	80,00	10,00	-200,00	-24,00	-250,00	-180,00
52	-655,00	-310,00	80,00	20,00	-210,00	-24,00	-260,00	-180,00
53	-655,00	-310,00	80,00	30,00	-200,00	-25,00	-260,00	-180,00
54	-656,00	-310,00	70,00	30,00	-200,00	-24,00	-250,00	-180,00
55	-655,00	-310,00	70,00	30,00	-200,00	-24,00	-260,00	-180,00
56	-656,00	-300,00	70,00	20,00	-200,00	-24,00	-260,00	-180,00
57	-655,00	-310,00	80,00	-20,00	-200,00	-24,00	-250,00	-180,00
58	-656,00	-310,00	80,00	30,00	-200,00	-24,00	-260,00	-180,00
59	-656,00	-310,00	80,00	-20,00	-200,00	-24,00	-260,00	-180,00
60	-655,00	-310,00	70,00	0,00	-200,00	-24,00	-250,00	-180,00
61	-656,00	-310,00	80,00	10,00	-210,00	-24,00	-260,00	-180,00
62	-656,00	-310,00	70,00	-20,00	-200,00	-24,00	-260,00	-180,00
63	-656,00	-310,00	80,00	10,00	-200,00	-24,00	-250,00	-180,00
64	-656,00	-310,00	80,00	20,00	-200,00	-23,00	-260,00	-180,00
65	-655,00	-310,00	70,00	-10,00	-200,00	-24,00	-260,00	-180,00
66	-655,00	-300,00	80,00	20,00	-200,00	-24,00	-250,00	-180,00
67	-655,00	-310,00	80,00	-10,00	-200,00	-24,00	-260,00	-180,00
68	-656,00	-310,00	80,00	-10,00	-200,00	-23,00	-260,00	-180,00
69	-656,00	-310,00	90,00	10,00	-200,00	-23,00	-250,00	-180,00
70	-655,00	-310,00	90,00	0,00	-200,00	-24,00	-260,00	-180,00
71	-656,00	-300,00	70,00	20,00	-210,00	-23,00	-260,00	-180,00
72	-655,00	-310,00	90,00	20,00	-200,00	-23,00	-250,00	-180,00
73	-655,00	-310,00	80,00	0,00	-200,00	-23,00	-260,00	-170,00
74	-655,00	-300,00	90,00	10,00	-210,00	-23,00	-260,00	-180,00
75	-655,00	-310,00	80,00	10,00	-210,00	-23,00	-240,00	-190,00
76	-655,00	-310,00	90,00	0,00	-200,00	-23,00	-260,00	-180,00
77	-655,00	-300,00	90,00	0,00	-200,00	-23,00	-260,00	-180,00
78	-655,00	-310,00	80,00	-10,00	-200,00	-23,00	-250,00	-180,00
79	-655,00	-310,00	70,00	-20,00	-210,00	-22,00	-260,00	-180,00
80	-655,00	-310,00	80,00	0,00	-210,00	-22,00	-260,00	-180,00
81	-655,00	-310,00	80,00	0,00	-200,00	-22,00	-250,00	-190,00
82	-656,00	-310,00	80,00	0,00	-200,00	-22,00	-260,00	-180,00
83	-655,00	-310,00	80,00	10,00	-210,00	-22,00	-260,00	-180,00
84	-656,00	-300,00	90,00	0,00	-200,00	-22,00	-250,00	-180,00
85	-655,00	-300,00	80,00	10,00	-200,00	-22,00	-260,00	-180,00
86	-655,00	-310,00	90,00	0,00	-200,00	-22,00	-260,00	-180,00
87	-655,00	-300,00	80,00	0,00	-210,00	-22,00	-250,00	-180,00
88	-655,00	-310,00	90,00	0,00	-200,00	-22,00	-260,00	-180,00
89	-655,00	-310,00	80,00	0,00	-200,00	-22,00	-260,00	-180,00
90	-655,00	-310,00	80,00	0,00	-200,00	-22,00	-250,00	-190,00
91	-655,00	-310,00	80,00	0,00	-190,00	-22,00	-260,00	-180,00
92	-655,00	-310,00	80,00	10,00	-200,00	-22,00	-260,00	-190,00
93	-655,00	-300,00	80,00	10,00	-200,00	-22,00	-250,00	-190,00
94	-656,00	-310,00	90,00	0,00	-190,00	-22,00	-260,00	-180,00
95	-655,00	-310,00	70,00	10,00	-200,00	-22,00	-260,00	-190,00
96	-655,00	-300,00	70,00	0,00	-200,00	-22,00	-250,00	-190,00
97	-656,00	-310,00	70,00	10,00	-200,00	-22,00	-260,00	-180,00
98	-655,00	-310,00	70,00	0,00	-190,00	-22,00	-260,00	-180,00
99	-655,00	-310,00	70,00	0,00	-200,00	-22,00	-250,00	-180,00
100	-655,00	-310,00	70,00	10,00	-200,00	-22,00	-260,00	-170,00
101	-655,00	-300,00	70,00	10,00	-200,00	-22,00	-260,00	-170,00
102	-656,00	-300,00	80,00	0,00	-200,00	-21,00	-250,00	-180,00
103	-656,00	-300,00	80,00	0,00	-200,00	-21,00	-260,00	-170,00
104	-655,00	-310,00	70,00	10,00	-190,00	-21,00	-260,00	-170,00
105	-656,00	-300,00	80,00	20,00	-200,00	-21,00	-240,00	-170,00
106	-655,00	-310,00	80,00	10,00	-190,00	-21,00	-250,00	-170,00
107	-656,00	-300,00	100,00	0,00	-190,00	-21,00	-260,00	-170,00
108	-655,00	-300,00	90,00	20,00	-200,00	-21,00	-240,00	-170,00
109	-656,00	-310,00	80,00	0,00	-200,00	-21,00	-250,00	-170,00
110	-655,00	-310,00	90,00	0,00	-190,00	-21,00	-260,00	-180,00
111	-655,00	-300,00	90,00	10,00	-200,00	-21,00	-250,00	-170,00
112	-655,00	-310,00	70,00	0,00	-200,00	-22,00	-250,00	-170,00
113	-655,00	-310,00	90,00	0,00	-200,00	-21,00	-260,00	-170,00
114	-655,00	-310,00	90,00	-10,00	-200,00	-21,00	-250,00	-170,00
115	-655,00	-310,00	80,00	-10,00	-200,00	-21,00	-250,00	-170,00
116	-655,00	-310,00	90,00	10,00	-190,00	-21,00	-260,00	-170,00
117	-655,00	-310,00	80,00	0,00	-200,00	-21,00	-250,00	-170,00
118	-655,00	-310,00	90,00	10,00	-200,00	-20,00	-250,00	-170,00
119	-655,00	-310,00	90,00	10,00	-190,00	-20,00	-260,00	-180,00
120	-655,00	-310,00	80,00	0,00	-190,00	-20,00	-250,00	-170,00

**Pokračování tab. 20 Průběh potenciálu vůči elektrodě Cu/CuSO<sub>4</sub> (E<sub>Cu</sub>)**  
**akce: Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Hut'**  
**03.07.2024**

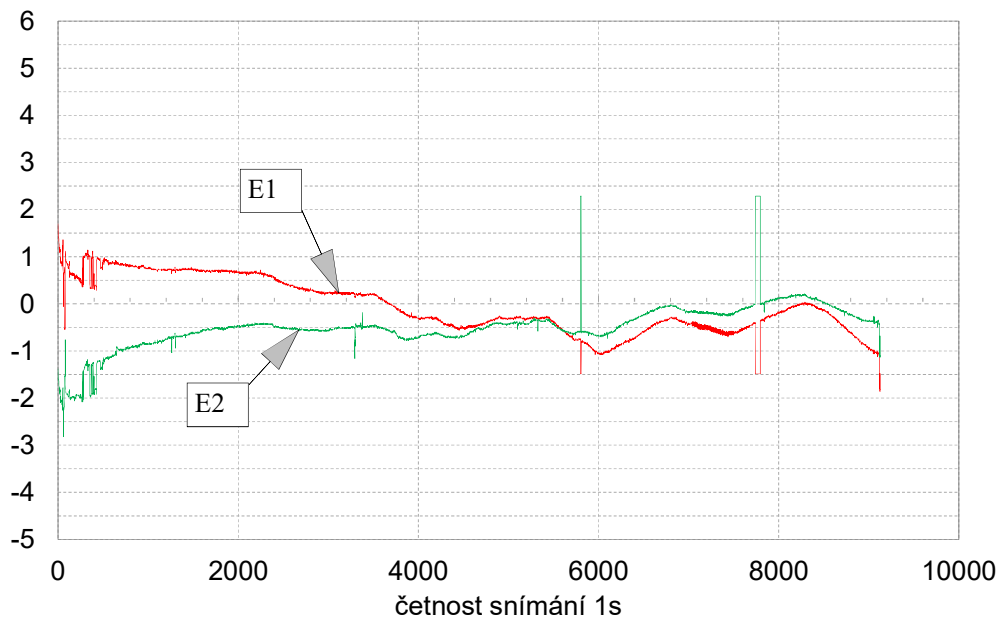
	hrom. haly	kolej u M1	kolej u M3	kolej u M5	kolej u M6	kolej u M7	kolej u M9	kolej u M10
	mV	mV	mV	mV	mV	mV	mV	mV
2458	-652.00	-310.00	50.00	-10.00	-400.00	-4.00	-270.00	-170.00
2459	-652.00	-310.00	50.00	0.00	-400.00	-5.00	-260.00	-170.00
2460	-652.00	-310.00	40.00	-30.00	-400.00	-5.00	-270.00	-170.00
2461	-652.00	-310.00	50.00	-20.00	-390.00	-4.00	-260.00	-180.00
2462	-652.00	-310.00	40.00	-20.00	-400.00	-5.00	-260.00	-180.00
2463	-652.00	-310.00	50.00	-20.00	-400.00	-5.00	-270.00	-170.00
2464	-652.00	-310.00	50.00	0.00	-410.00	-4.00	-260.00	-180.00
2465	-652.00	-310.00	60.00	-10.00	-400.00	-4.00	-260.00	-170.00
2466	-652.00	-310.00	50.00	-10.00	-390.00	-5.00	-270.00	-170.00
2467	-652.00	-310.00	50.00	0.00	-400.00	-5.00	-260.00	-170.00
2468	-652.00	-310.00	50.00	0.00	-400.00	-5.00	-260.00	-180.00
2469	-652.00	-310.00	50.00	0.00	-400.00	-4.00	-270.00	-170.00
2470	-652.00	-310.00	50.00	-10.00	-450.00	-4.00	-260.00	-170.00
2471	-652.00	-310.00	50.00	0.00	-400.00	-4.00	-260.00	-180.00
2472	-652.00	-310.00	50.00	0.00	-400.00	-4.00	-270.00	-170.00
2473	-652.00	-310.00	50.00	20.00	-390.00	-4.00	-270.00	-170.00
2474	-652.00	-320.00	50.00	0.00	-400.00	-5.00	-260.00	-170.00
2475	-652.00	-310.00	50.00	10.00	-400.00	-4.00	-270.00	-170.00
2476	-652.00	-310.00	50.00	0.00	-400.00	-5.00	-260.00	-170.00
2477	-652.00	-310.00	50.00	10.00	-450.00	-4.00	-250.00	-170.00
2478	-653.00	-310.00	50.00	-20.00	-410.00	-4.00	-260.00	-160.00
2479	-652.00	-310.00	50.00	0.00	-400.00	-4.00	-260.00	-170.00
2480	-652.00	-310.00	40.00	10.00	-400.00	-4.00	-260.00	-180.00
2481	-652.00	-310.00	50.00	0.00	-400.00	-4.00	-270.00	-160.00
2482	-653.00	-310.00	50.00	0.00	-400.00	-4.00	-260.00	-170.00
2483	-653.00	-310.00	50.00	-10.00	-410.00	-4.00	-260.00	-180.00
2484	-653.00	-310.00	50.00	0.00	-450.00	-4.00	-270.00	-170.00
2485	-652.00	-310.00	50.00	0.00	-400.00	-4.00	-260.00	-170.00
2486	-652.00	-310.00	50.00	0.00	-400.00	-4.00	-260.00	-180.00
2487	-653.00	-310.00	60.00	-10.00	-400.00	-4.00	-270.00	-170.00
2488	-653.00	-310.00	40.00	10.00	-400.00	-4.00	-260.00	-170.00
2489	-653.00	-310.00	40.00	0.00	-410.00	-4.00	-260.00	-180.00
2490	-653.00	-310.00	60.00	-20.00	-400.00	-5.00	-270.00	-170.00
2491	-652.00	-310.00	50.00	0.00	-400.00	-4.00	-270.00	-180.00
2492	-653.00	-310.00	50.00	-10.00	-450.00	-5.00	-260.00	-170.00
2493	-652.00	-310.00	40.00	-20.00	-400.00	-4.00	-270.00	-180.00
2494	-652.00	-310.00	50.00	0.00	-400.00	-5.00	-260.00	-170.00
2495	-652.00	-320.00	50.00	0.00	-400.00	-5.00	-260.00	-180.00
2496	-653.00	-310.00	50.00	0.00	-400.00	-5.00	-270.00	-170.00
2497	-653.00	-310.00	60.00	0.00	-400.00	-5.00	-260.00	-170.00
2498	-652.00	-310.00	40.00	-10.00	-450.00	-4.00	-260.00	-180.00
2499	-653.00	-320.00	60.00	10.00	-470.00	-4.00	-270.00	-170.00
2500	-653.00	-310.00	50.00	-10.00	-400.00	-4.00	-260.00	-170.00
2501	-653.00	-310.00	50.00	0.00	-400.00	-5.00	-260.00	-180.00
2502	-653.00	-310.00	50.00	0.00	-410.00	-4.00	-270.00	-170.00
2503	-652.00	-310.00	50.00	0.00	-390.00	-4.00	-270.00	-180.00
2504	-652.00	-310.00	50.00	-10.00	-400.00	-4.00	-260.00	-180.00
2505	-653.00	-310.00	60.00	0.00	-450.00	-4.00	-270.00	-170.00
2506	-653.00	-310.00	60.00	0.00	-410.00	-4.00	-260.00	-180.00
2507	-652.00	-310.00	50.00	10.00	-410.00	-4.00	-260.00	-170.00
2508	-652.00	-310.00	40.00	0.00	-410.00	-4.00	-270.00	-170.00
2509	-653.00	-310.00	50.00	0.00	-410.00	-4.00	-260.00	-170.00
2510	-652.00	-310.00	60.00	0.00	-400.00	-5.00	-260.00	-170.00
2511	-652.00	-310.00	50.00	0.00	-400.00	-4.00	-270.00	-170.00
2512	-652.00	-310.00	60.00	-10.00	-400.00	-4.00	-260.00	-180.00
2513	-652.00	-310.00	50.00	0.00	-400.00	-4.00	-260.00	-170.00
2514	-652.00	-310.00	60.00	0.00	-400.00	-4.00	-270.00	-170.00
2515	-652.00	-310.00	50.00	0.00	-410.00	-4.00	-260.00	-170.00
2516	-653.00	-310.00	40.00	-20.00	-400.00	-4.00	-260.00	-170.00
2517	-652.00	-310.00	50.00	0.00	-400.00	-4.00	-270.00	-170.00
2518	-653.00	-310.00	50.00	-20.00	-400.00	-5.00	-260.00	-180.00
2519	-652.00	-310.00	50.00	10.00	-400.00	-4.00	-260.00	-170.00
2520	-652.00	-310.00	40.00	-20.00	-450.00	-4.00	-270.00	-170.00
2521	-653.00	-310.00	40.00	10.00	-450.00	-4.00	-260.00	-180.00
2522	-653.00	-310.00	50.00	10.00	-400.00	-4.00	-270.00	-170.00
2523	-652.00	-310.00	50.00	20.00	-400.00	-4.00	-270.00	-170.00
2524	-653.00	-310.00	50.00	20.00	-400.00	-4.00	-260.00	-180.00
2525	-653.00	-310.00	50.00	20.00	-400.00	-4.00	-260.00	-170.00
2526	-652.00	-310.00	40.00	-20.00	-400.00	-4.00	-270.00	-170.00
2527	-653.00	-310.00	50.00	-20.00	-450.00	-5.00	-260.00	-170.00
2528	-652.00	-310.00	40.00	20.00	-450.00	-4.00	-260.00	-170.00
2529	-652.00	-310.00	50.00	0.00	-390.00	-4.00	-270.00	-170.00
2530	-652.00	-310.00	50.00	-20.00	-410.00	-4.00	-270.00	-170.00
2531	-653.00	-310.00	50.00	10.00	-400.00	-4.00	-270.00	-170.00
2532	-653.00	-310.00	50.00	30.00	-400.00	-4.00	-270.00	-170.00
2533	-652.00	-310.00	60.00	20.00	-400.00	-4.00	-270.00	-170.00
2534	-650.00	-310.00	70.00	-20.00	-450.00	-5.00	-260.00	-170.00
2535	-652.00	-310.00	60.00	30.00	-400.00	-4.00	-270.00	-170.00
2536	-653.00	-310.00	50.00	-20.00	-400.00	-4.00	-260.00	-170.00
2537	-653.00	-310.00	50.00	30.00	-400.00	-4.00	-260.00	-170.00
2538	-652.00	-310.00	50.00	-30.00	-400.00	-4.00	-270.00	-170.00
2539	-652.00	-310.00	60.00	-30.00	-400.00	-4.00	-260.00	-170.00
2540	-652.00	-310.00	60.00	-40.00	-400.00	-4.00	-260.00	-170.00
2541	-653.00	-310.00	60.00	20.00	-400.00	-4.00	-260.00	-170.00
2542	-652.00	-310.00	50.00	20.00	-450.00	-4.00	-260.00	-180.00
2543	-653.00	-310.00	60.00	-20.00	-400.00	-4.00	-260.00	-170.00
2544	-652.00	-310.00	50.00	-30.00	-400.00	-4.00	-270.00	-170.00
2545	-652.00	-310.00	50.00	-30.00	-400.00	-4.00	-270.00	-170.00
2546	-652.00	-310.00	50.00	20.00	-400.00	-4.00	-260.00	-170.00
2547	-653.00	-310.00	60.00	30.00	-410.00	-4.00	-270.00	-170.00
2548	-653.00	-310.00	50.00	-30.00	-390.00	-4.00	-260.00	-180.00
2549	-653.00	-310.00	50.00	-20.00	-400.00	-4.00	-270.00	-170.00
2550	-653.00	-310.00	60.00	0.00	-410.00	-4.00	-270.00	-170.00
2551	-653.00	-310.00	50.00	-20.00	-400.00	-4.00	-260.00	-180.00
2552	-652.00	-310.00	50.00	-20.00	-400.00	-4.00	-260.00	-170.00
2553	-653.00	-320.00	50.00	40.00	-400.00	-4.00	-270.00	-180.00
2554	-652.00	-310.00	50.00	-30.00	-400.00	-4.00	-260.00	-170.00
2555	-652.00	-310.00	50.00	-50.00	-410.00	-4.00	-260.00	-170.00
2556	-652.00	-310.00	60.00	10.00	-400.00	-4.00	-270.00	-180.00
2557	-652.00	-310.00	50.00	30.00	-410.00	-4.00	-260.00	-170.00
2558	-653.00	-310.00	50.00	10.00	-410.00	-4.00	-270.00	-170.00
2559	-652.00	-310.00	60.00	10.00	-410.00	-4.00	-270.00	-180.00
2560	-653.00	-310.00	50.00	30.00	-410.00	-4.00	-260.00	-170.00
2561	-652.00	-310.00	50.00	20.00	-400.00	-5.00	-260.00	-170.00
2562	-653.00	-310.00	60.00	10.00	-400.00	-4.00	-270.00	-170.00
2563	-653.00	-310.00	50.00	40.00	-450.00	-4.00	-260.00	-170.00
2564	-653.00	-310.00	50.00	0.00	-410.00	-4.00	-260.00	-170.00
2565	-653.00	-310.00	50.00	20.00	-410.00	-4.00	-270.00	-180.00
2566	-652.00	-310.00	60.00	30.00	-410.00	-4.00	-260.00	-180.00
2567	-652.00	-310.00	60.00	30.00	-400.00	-4.00	-260.00	-170.00
2568	-652.00	-320.00	50.00	10.00	-410.00	-4.00	-260.00	-170.00
2569	-653.00	-320.00	60.00	-10.00	-410.00	-4.00	-260.00	-170.00
2570	-652.00	-310.00	60.00	0.00	-410.00	-4.00	-270.00	-170.00
2571	-652.00	-310.00	60.00	-30.00	-410.00	-4.00	-270.00	-170.00
2572	-653.00	-310.00	50.00	10.00	-410.00	-4.00	-270.00	-170.00
2573	-652.00	-310.00	60.00	10.00	-410.00	-4.00	-270.00	-170.00
2574	-653.00	-310.00	50.00	-40.00	-400.00	-4.00	-270.00	-170.00
2575	-652.00	-310.00	60.00	-30.00	-410.00	-4.00	-260.00	-180.00
2576	-653.00	-310.00	50.00	40.00	-400.00	-4.00	-270.00	-170.00
2577	-652.00	-310.00	50.00	30.00	-450.00	-4.00	-270.00	-170.00
2578	-653.00	-310.00	50.00	-10.00	-470.00	-4.00	-270.00	-170.00
průměr	-652.95	-319.98	46.34	-3.89	-211.78	-6.50	-273.80	-182.77



E  
[mV/m]

### Graf č. 3 Záznam údajů M1

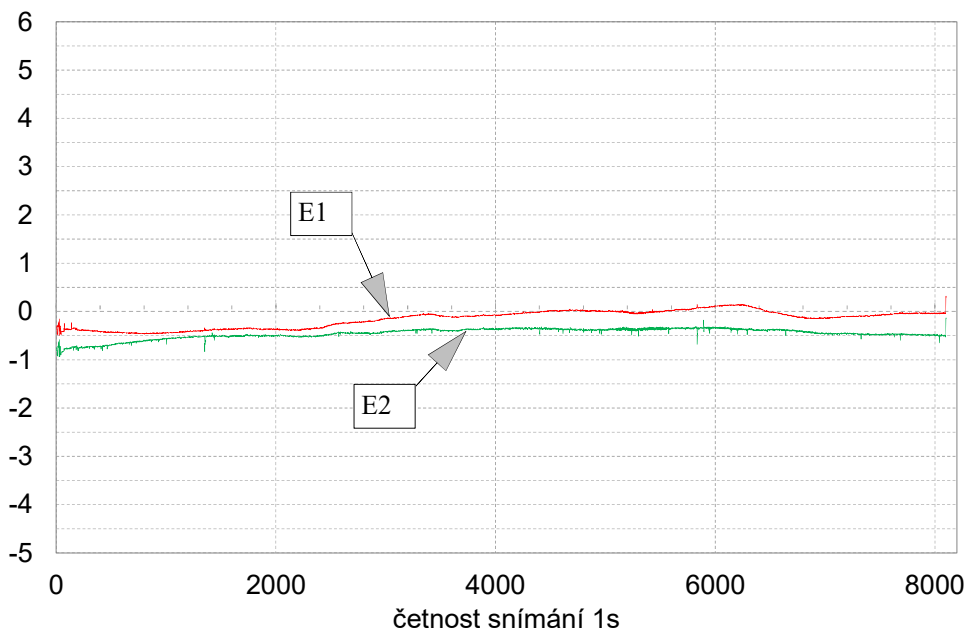
Intenzita elektrického pole v zemi  
(přepočteno z naměřených hodnot na mV/m)  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť  
3.7.2024



E  
[mV/m]

### Graf č. 4 Záznam údajů M2

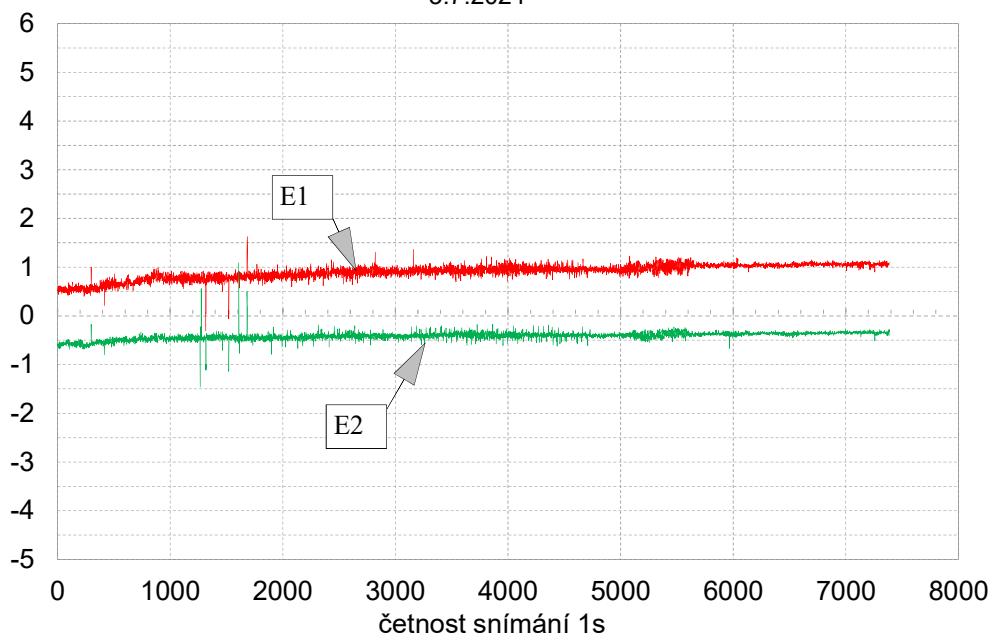
Intenzita elektrického pole v zemi  
(přepočteno z naměřených hodnot na mV/m)  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť  
3.7.2024



E  
[mV/m]

### Graf č. 5 Záznam údajů M3

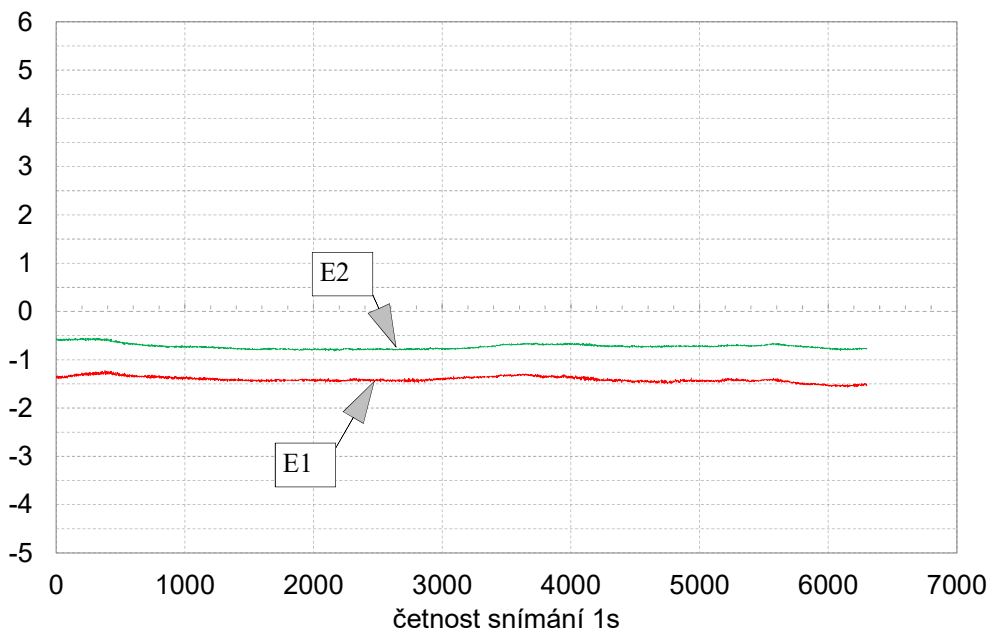
Intenzita elektrického pole v zemi  
(přepočteno z naměřených hodnot na mV/m)  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť  
3.7.2024



E  
[mV/m]

### Graf č. 6 Záznam údajů M4

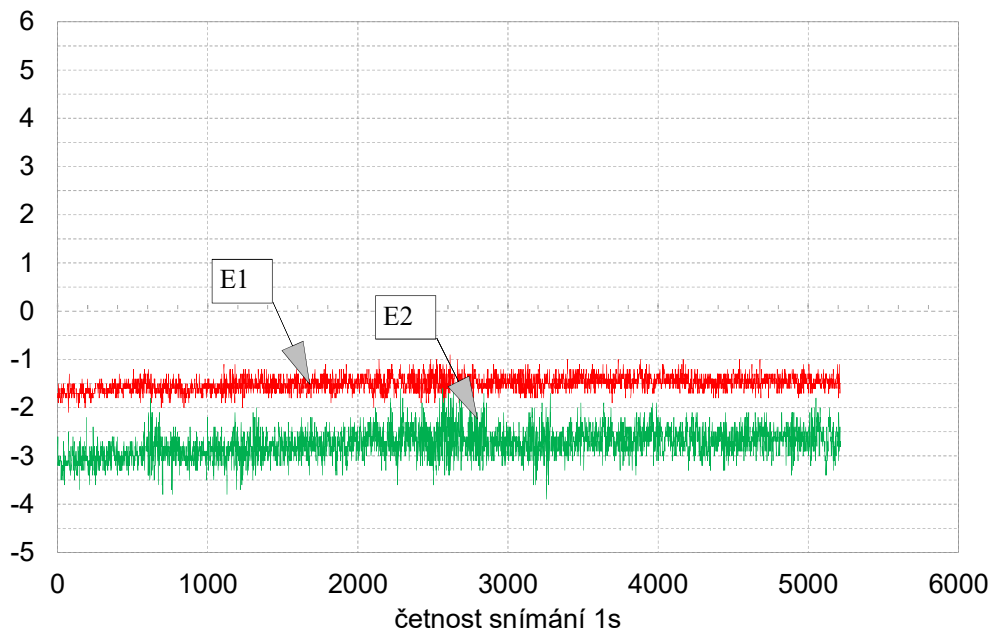
Intenzita elektrického pole v zemi  
(přepočteno z naměřených hodnot na mV/m)  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť  
3.7.2024



E  
[mV/m]

### Graf č. 7 Záznam údajů M5

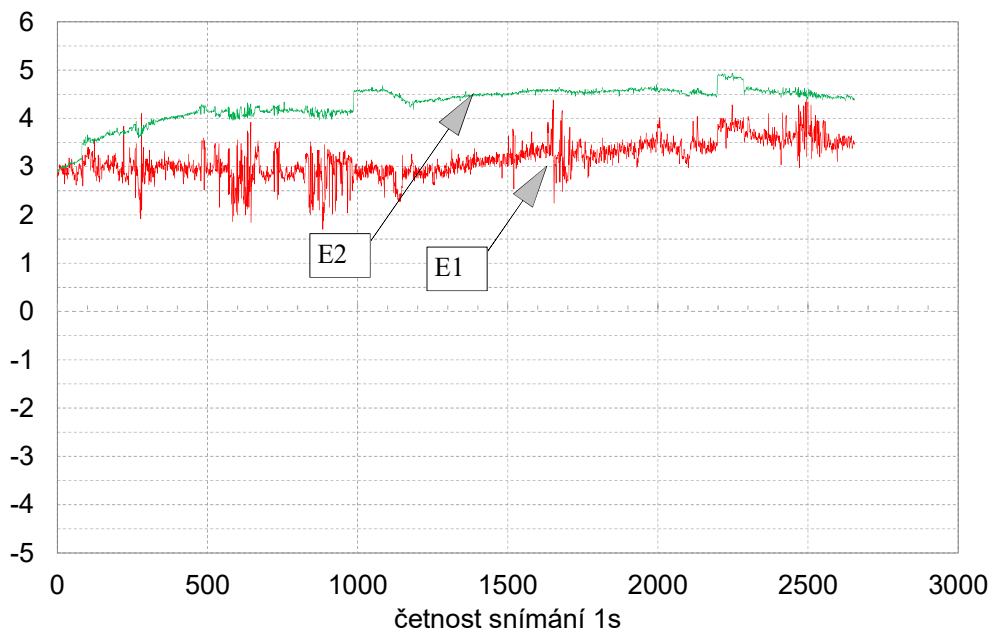
Intenzita elektrického pole v zemi  
(přepočteno z naměřených hodnot na mV/m)  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť  
3.7.2024



E  
[mV/m]

### Graf č. 8 Záznam údajů M6

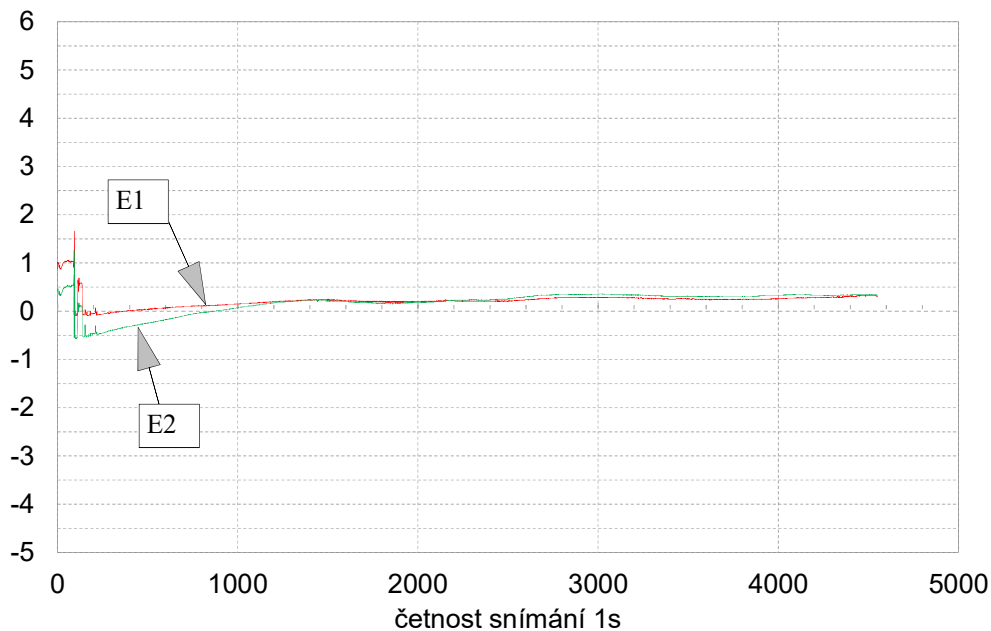
Intenzita elektrického pole v zemi  
(přepočteno z naměřených hodnot na mV/m)  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť  
3.7.2024



E  
[mV/m]

### Graf č. 9 Záznam údajů M7

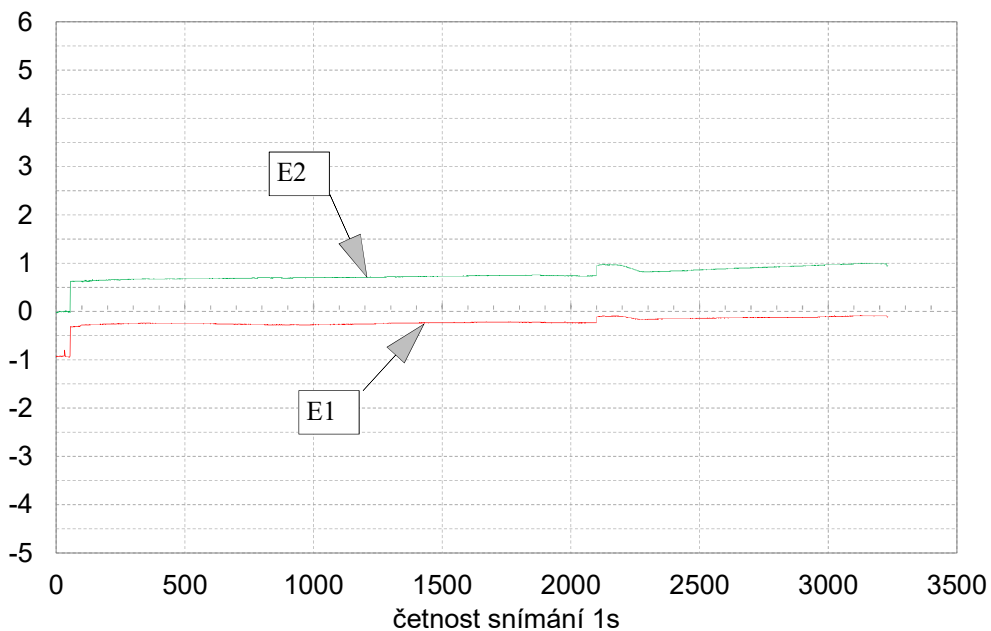
Intenzita elektrického pole v zemi  
(přepočteno z naměřených hodnot na mV/m)  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť  
3.7.2024



E  
[mV/m]

### Graf č. 10 Záznam údajů M8

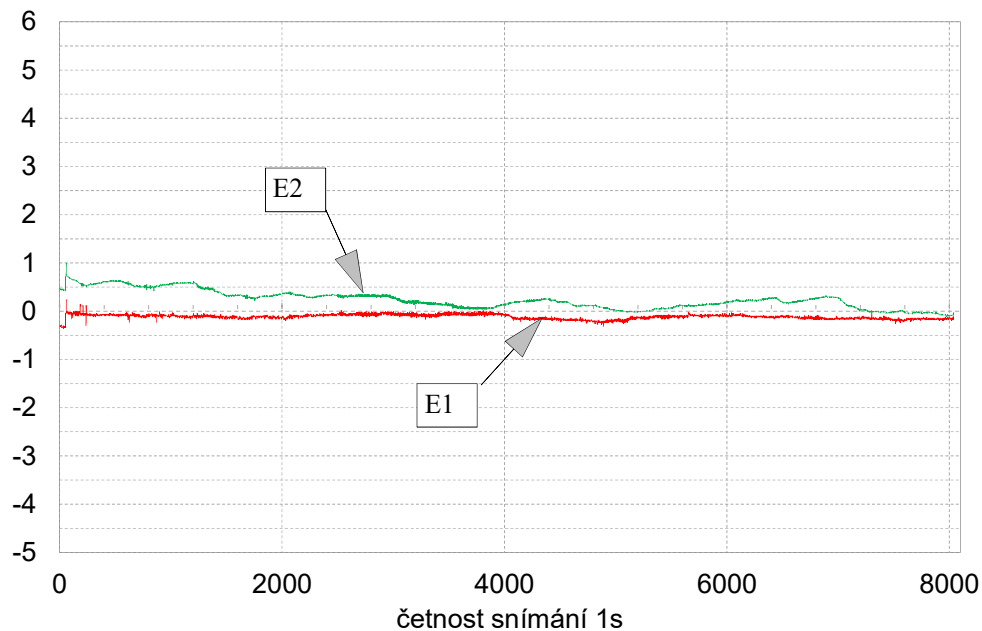
Intenzita elektrického pole v zemi  
(přepočteno z naměřených hodnot na mV/m)  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť  
3.7.2024



E  
[mV/m]

### Graf č. 11 Záznam údajů M9

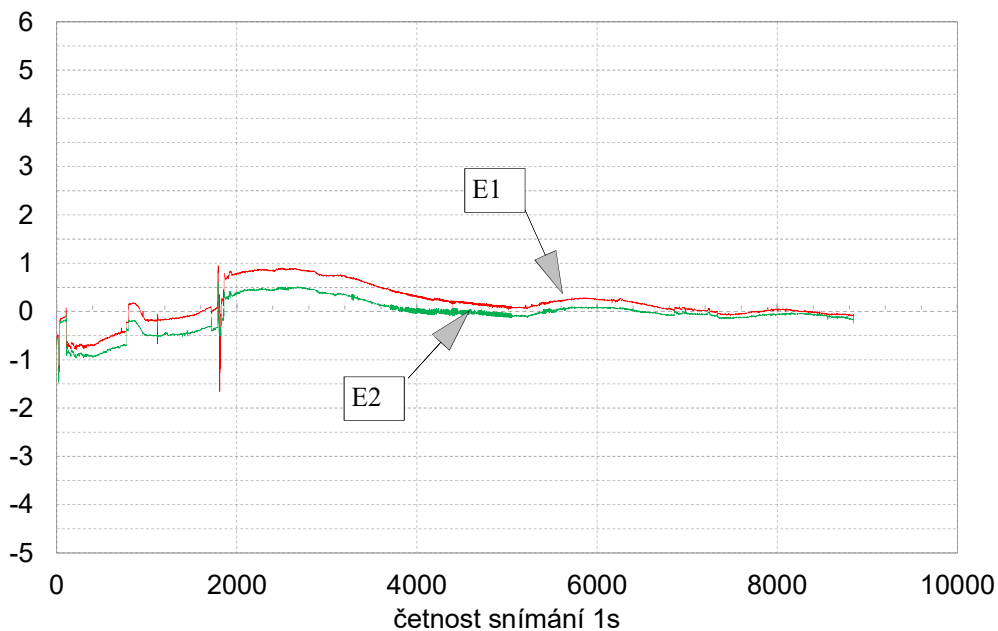
Intenzita elektrického pole v zemi  
(přepočteno z naměřených hodnot na mV/m)  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť  
3.7.2024



E  
[mV/m]

### Graf č. 12 Záznam údajů M10

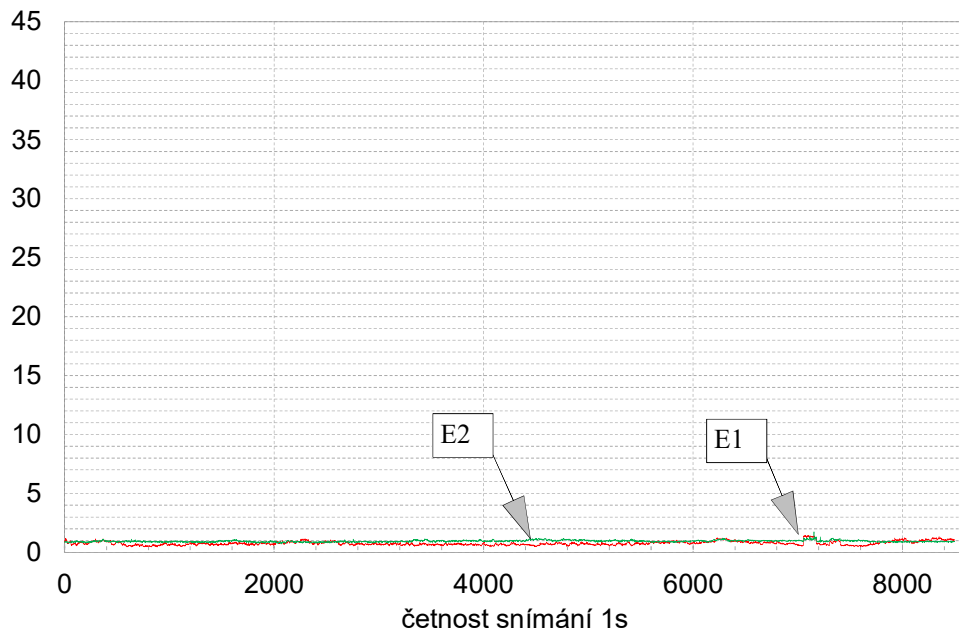
Intenzita elektrického pole v zemi  
(přepočteno z naměřených hodnot na mV/m)  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť  
3.7.2024





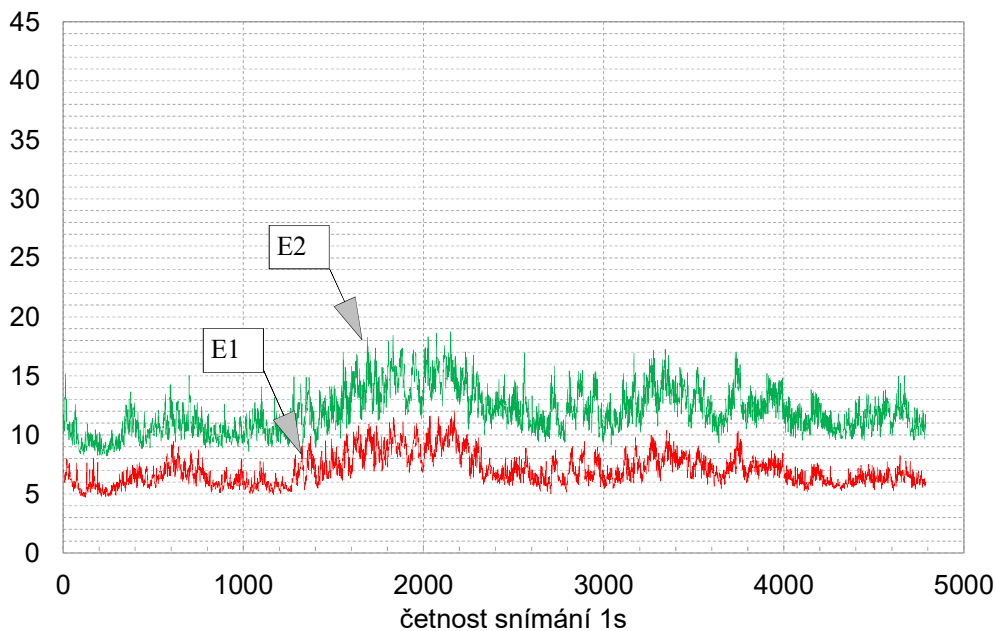
E  
[mV/m]

**Graf č. 13**  
**Záznam údajů M1 - AC**  
Intenzita elektrického pole v zemi  
(přepočteno z naměřených hodnot na mV/m)  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť  
3.7.2024



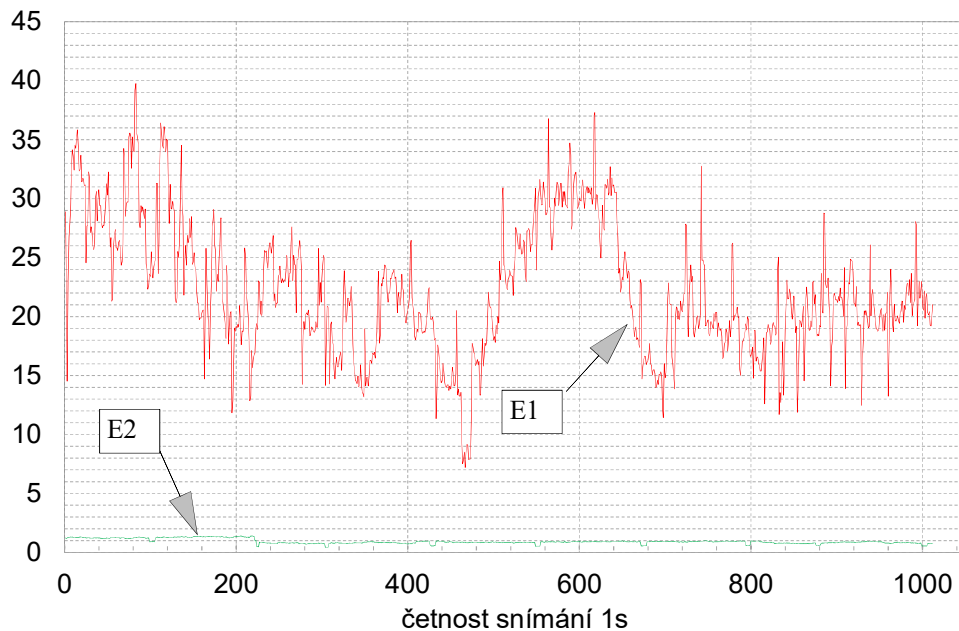
E  
[mV/m]

**Graf č. 14**  
**Záznam údajů M5 - AC**  
Intenzita elektrického pole v zemi  
(přepočteno z naměřených hodnot na mV/m)  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť  
3.7.2024



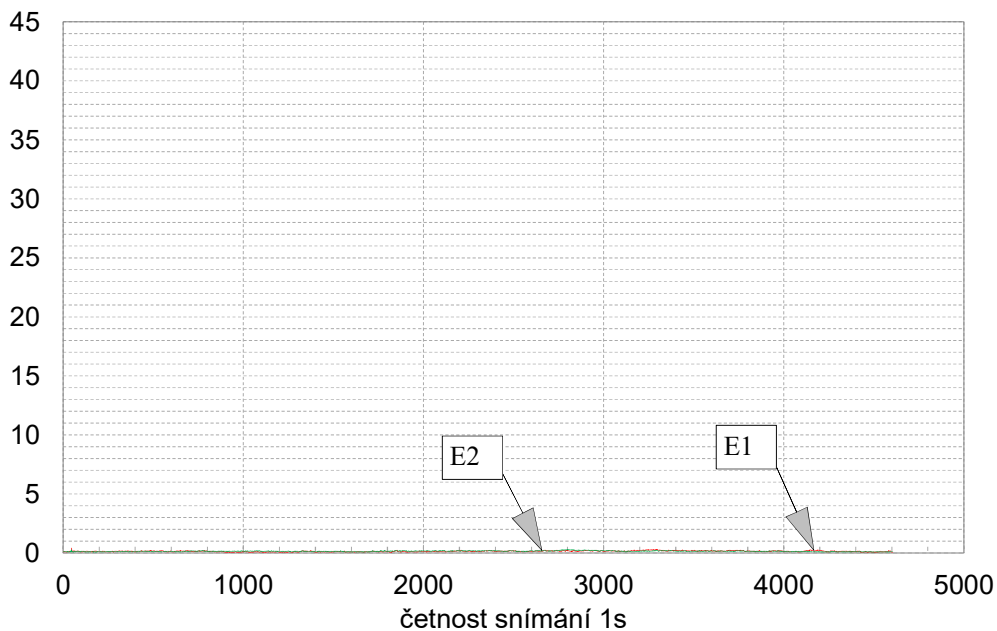
E  
[mV/m]

**Graf č. 15**  
**Záznam údajů M6 - AC**  
Intenzita elektrického pole v zemi  
(přepočteno z naměřených hodnot na mV/m)  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť  
3.7.2024



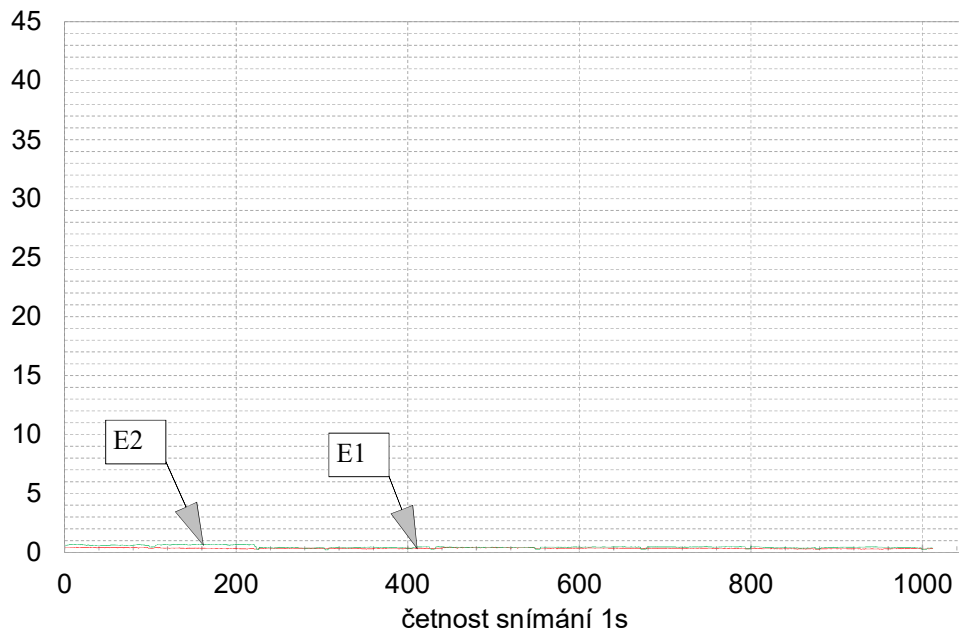
E  
[mV/m]

**Graf č. 16**  
**Záznam údajů M7 - AC**  
Intenzita elektrického pole v zemi  
(přepočteno z naměřených hodnot na mV/m)  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť  
3.7.2024



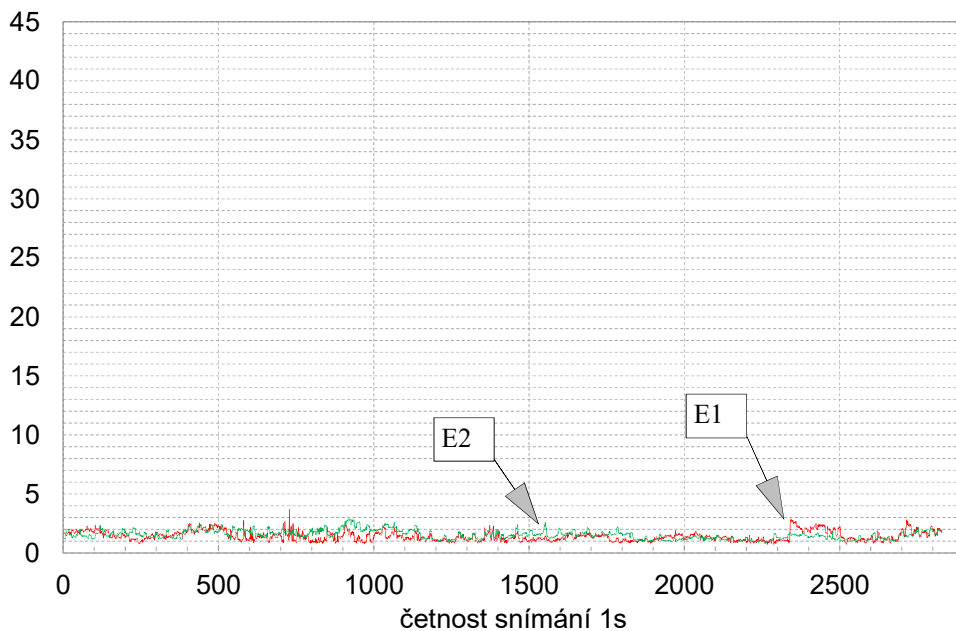
E  
[mV/m]

**Graf č. 17**  
**Záznam údajů M8 - AC**  
Intenzita elektrického pole v zemi  
(přepočteno z naměřených hodnot na mV/m)  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť  
3.7.2024



E  
[mV/m]

**Graf č. 18**  
**Záznam údajů M9 - AC**  
Intenzita elektrického pole v zemi  
(přepočteno z naměřených hodnot na mV/m)  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť  
3.7.2024

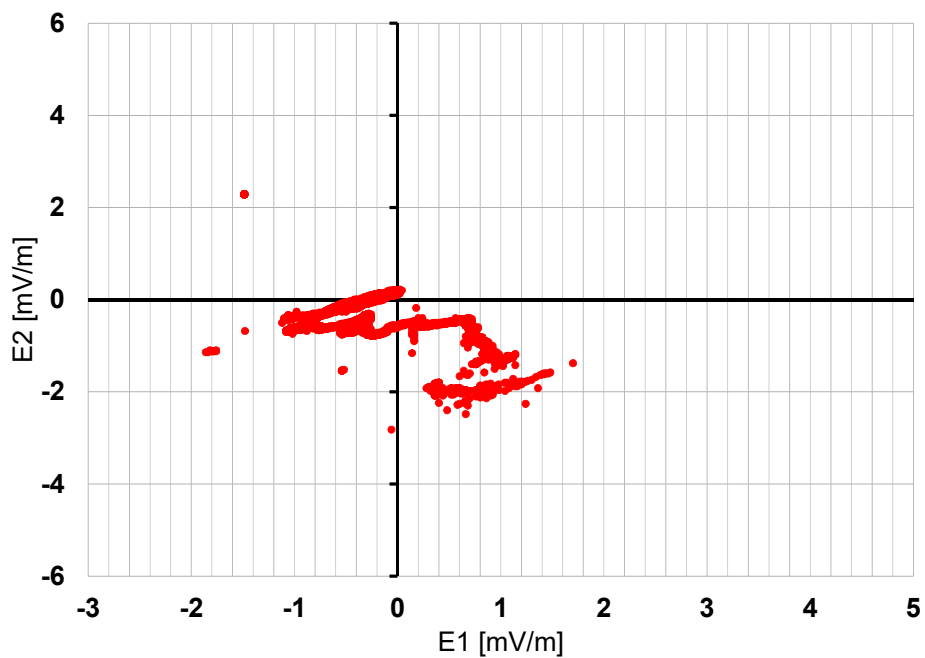


**Graf č. 19**

**Histogram měřených hodnot v bodě M1**

Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť

3.7.2024

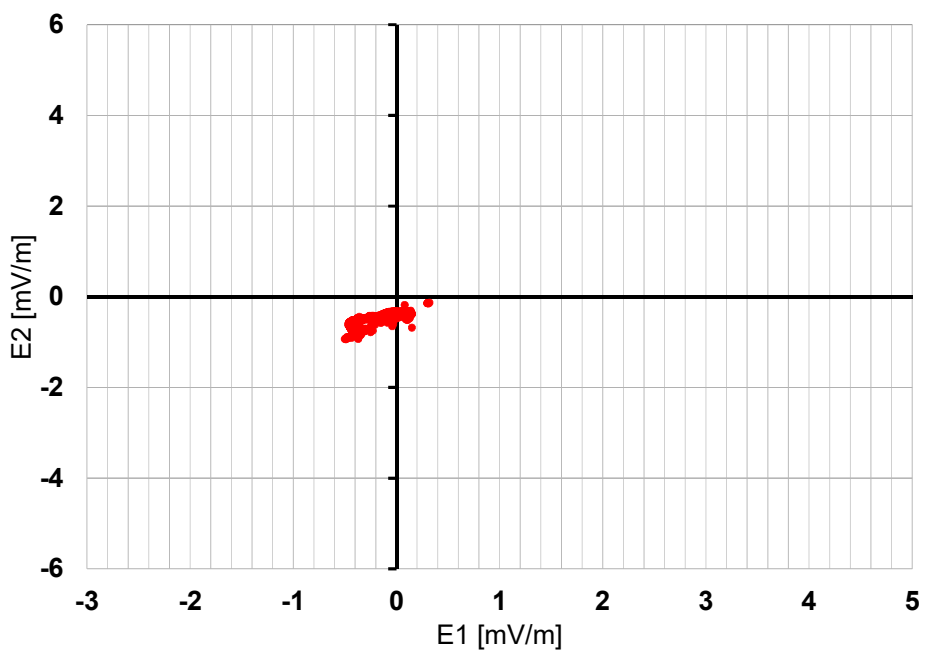


**Graf č. 20**

**Histogram měřených hodnot v bodě M2**

Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť

3.7.2024

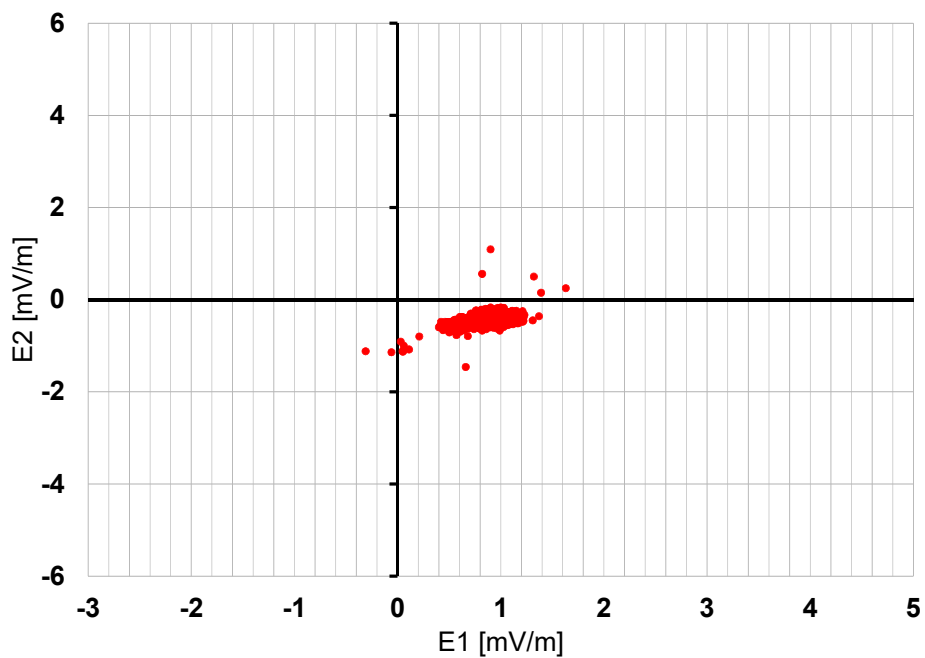


**Graf č. 21**

**Histogram měřených hodnot v bodě M3**

Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť

3.7.2024

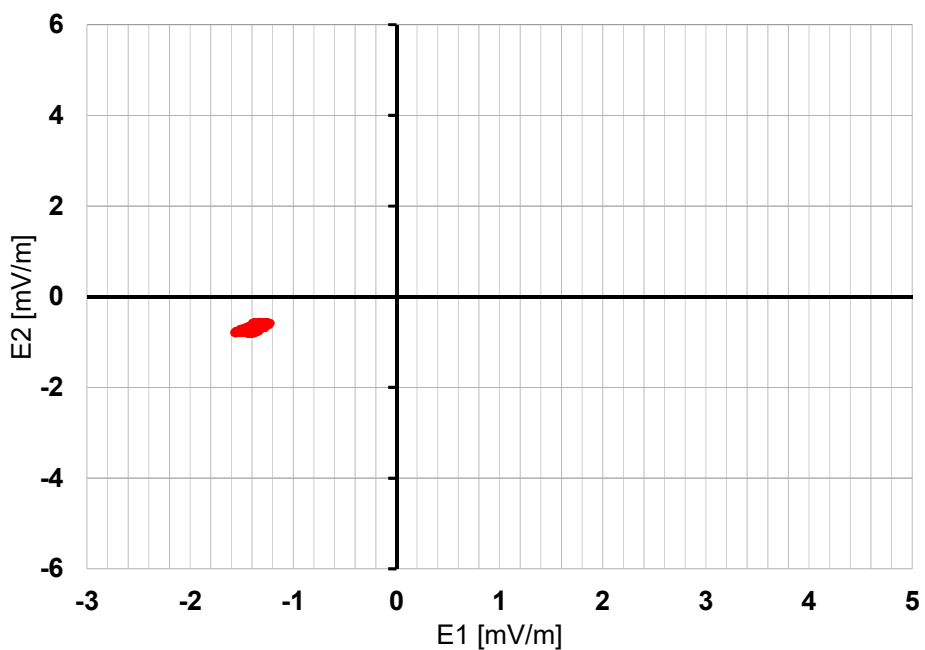


**Graf č. 22**

**Histogram měřených hodnot v bodě M4**

Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť

3.7.2024

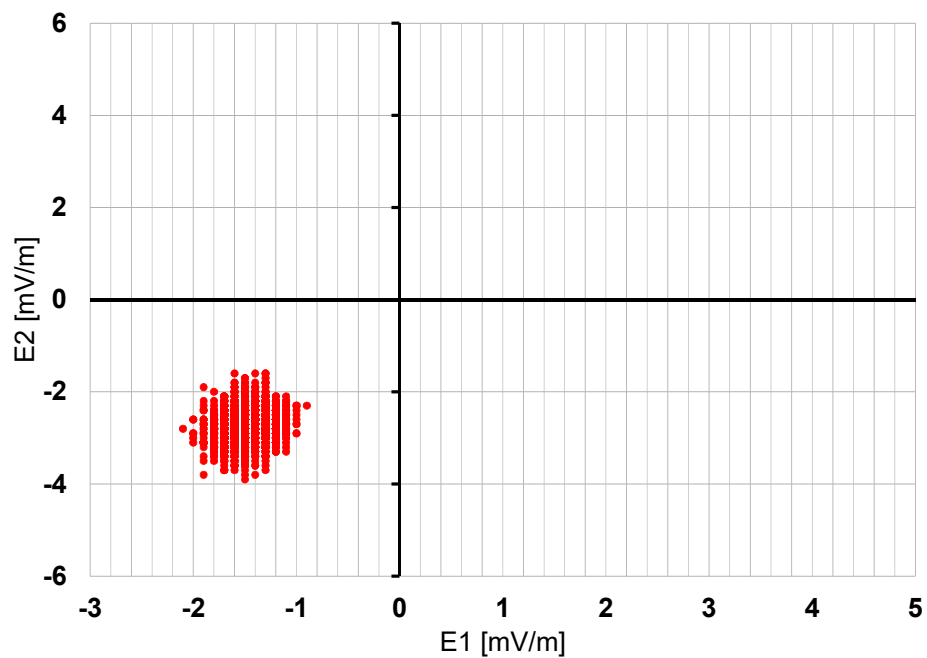


**Graf č. 23**

**Histogram měřených hodnot v bodě M5**

Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť

3.7.2024

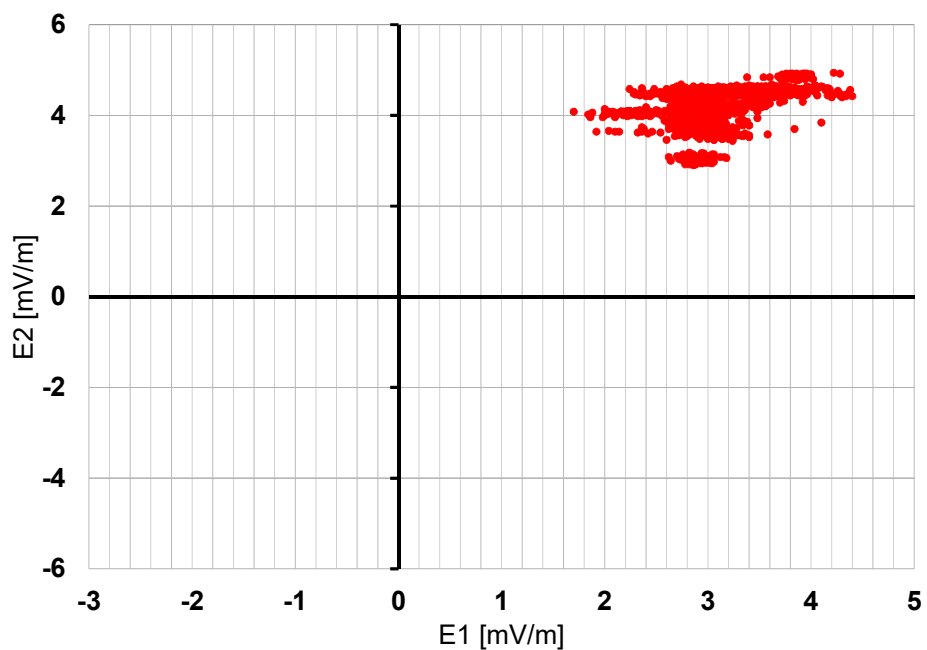


**Graf č. 24**

**Histogram měřených hodnot v bodě M6**

Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť

3.7.2024

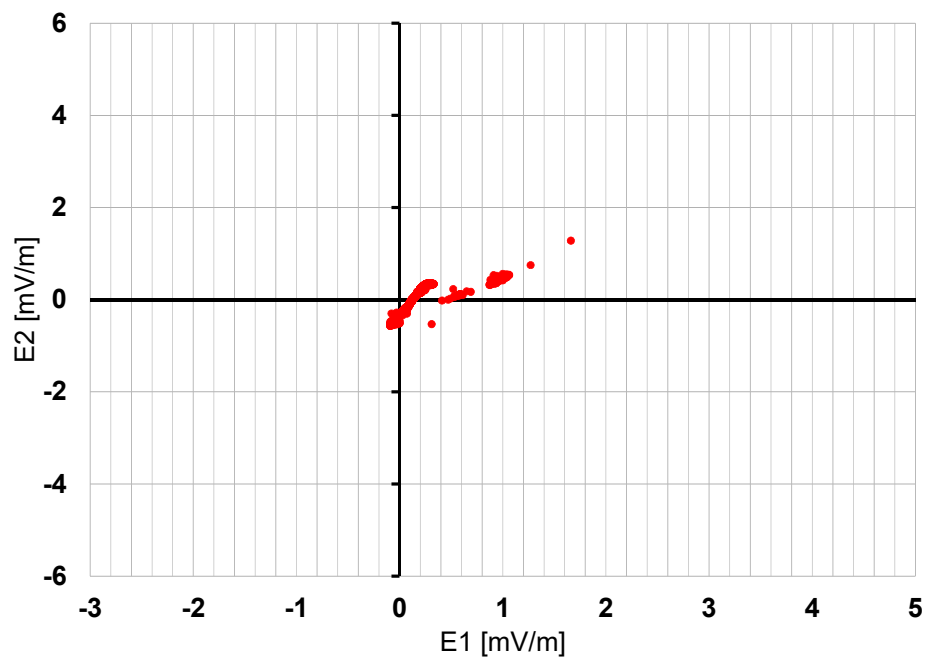


**Graf č. 25**

**Histogram měřených hodnot v bodě M7**

Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť

3.7.2024

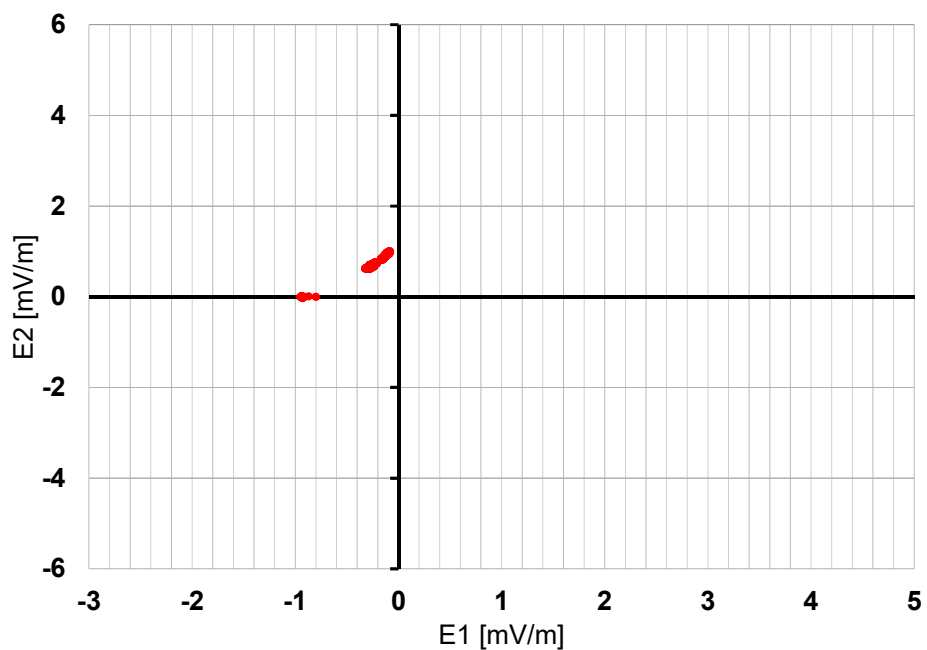


**Graf č. 26**

**Histogram měřených hodnot v bodě M8**

Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť

3.7.2024

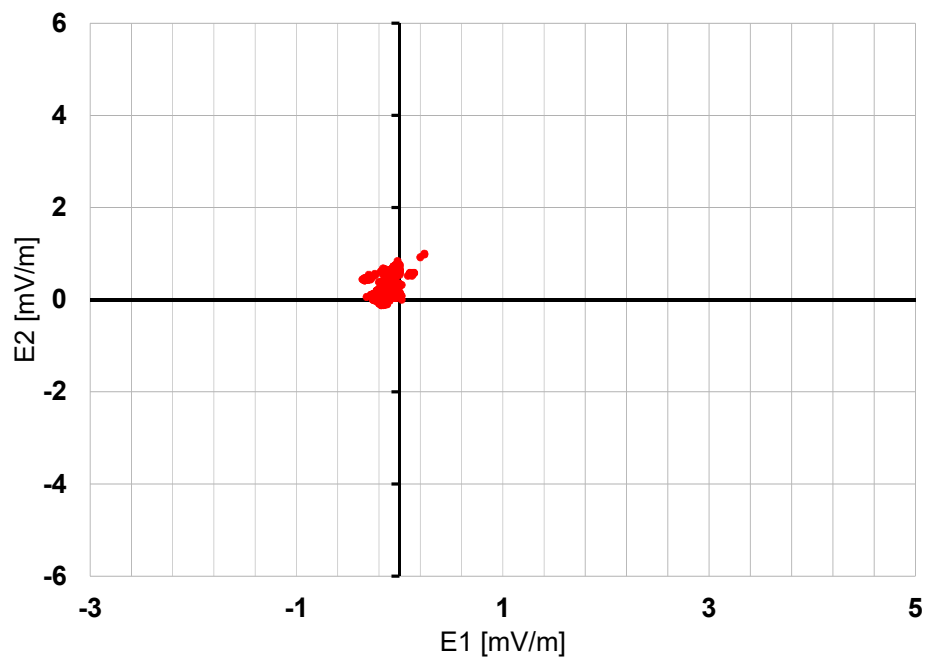


**Graf č. 27**

**Histogram měřených hodnot v bodě M9**

Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť

3.7.2024

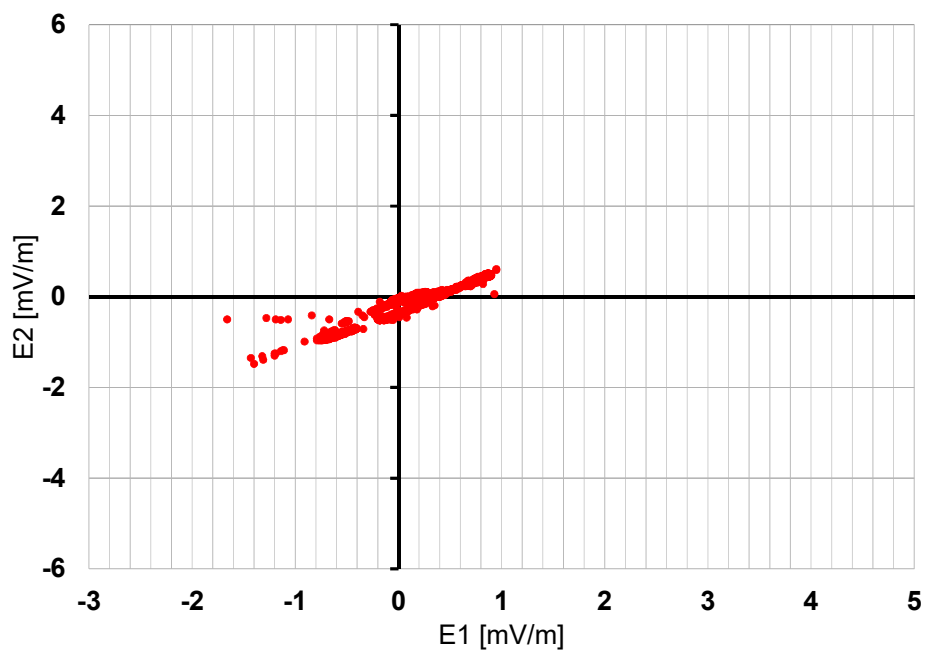


**Graf č. 28**

**Histogram měřených hodnot v bodě M10**

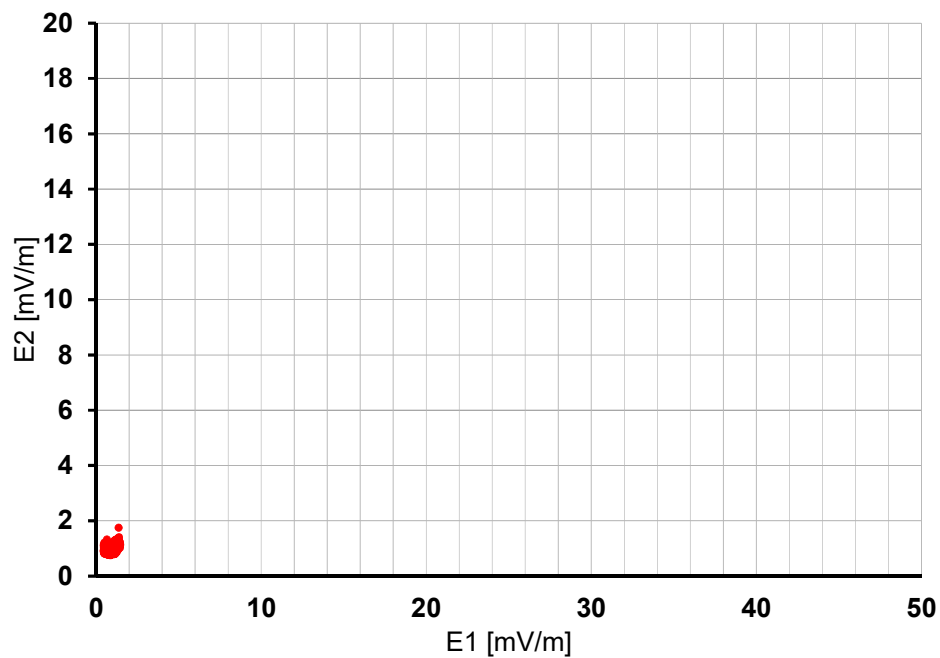
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť

3.7.2024

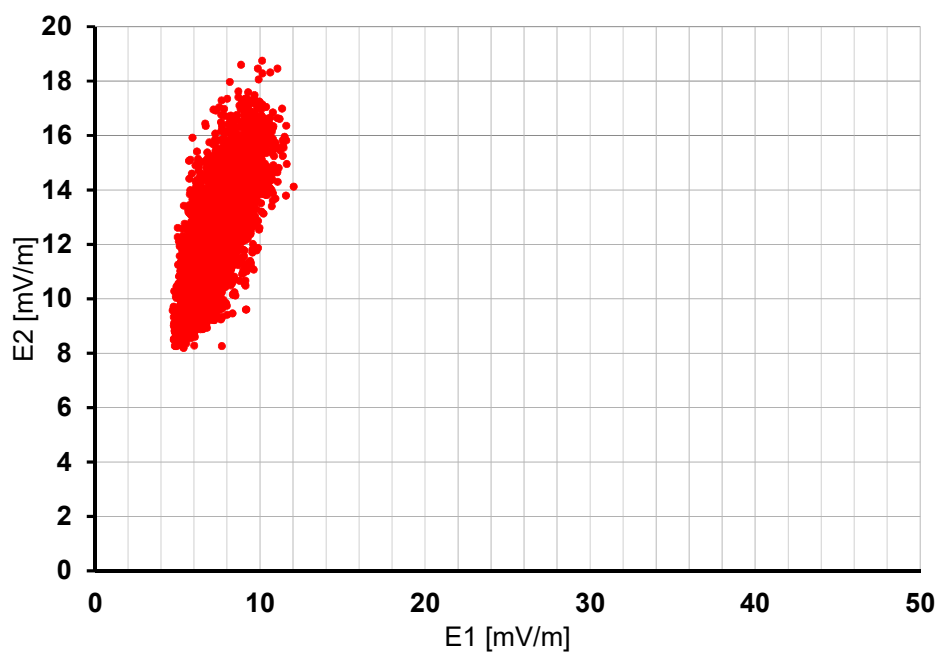




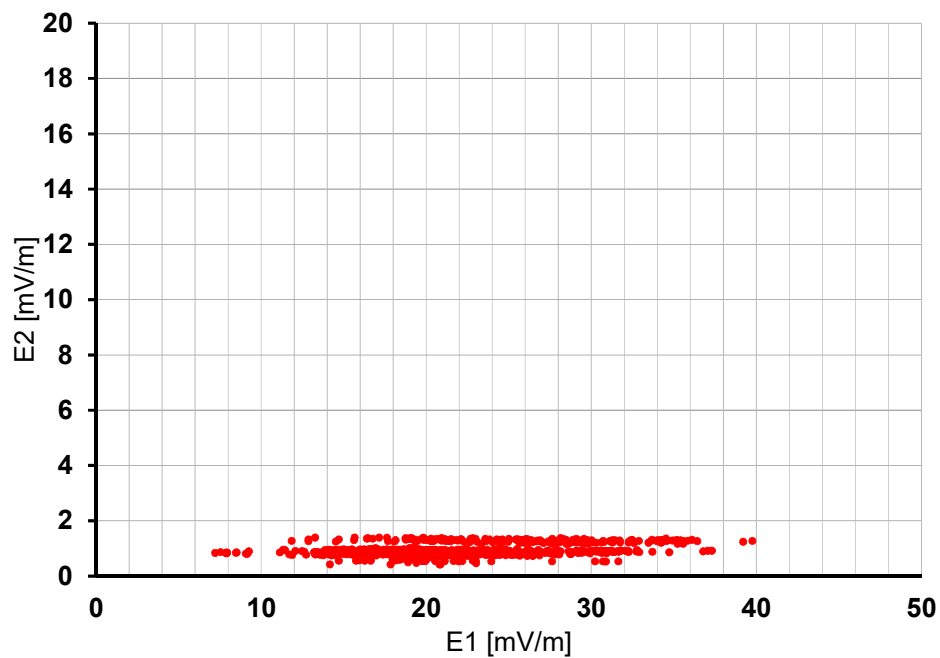
**Graf č. 29**  
**Histogram měřených hodnot v bodě M1 - AC**  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť  
3.7.2024



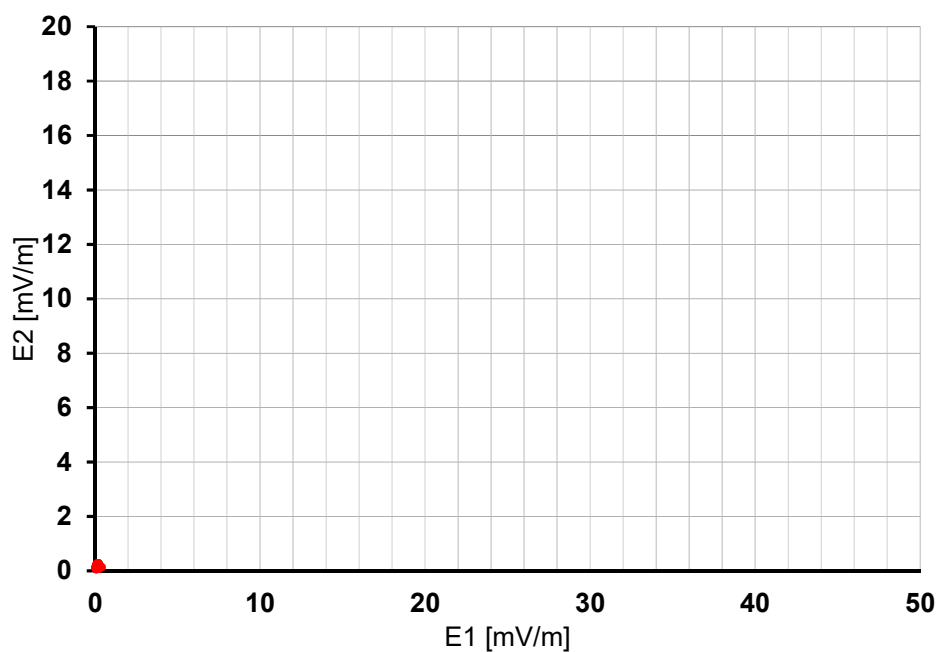
**Graf č. 30**  
**Histogram měřených hodnot v bodě M5 - AC**  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť  
3.7.2024



**Graf č. 31**  
**Histogram měřených hodnot v bodě M6 - AC**  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť  
3.7.2024



**Graf č. 32**  
**Histogram měřených hodnot v bodě M7 - AC**  
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť  
3.7.2024

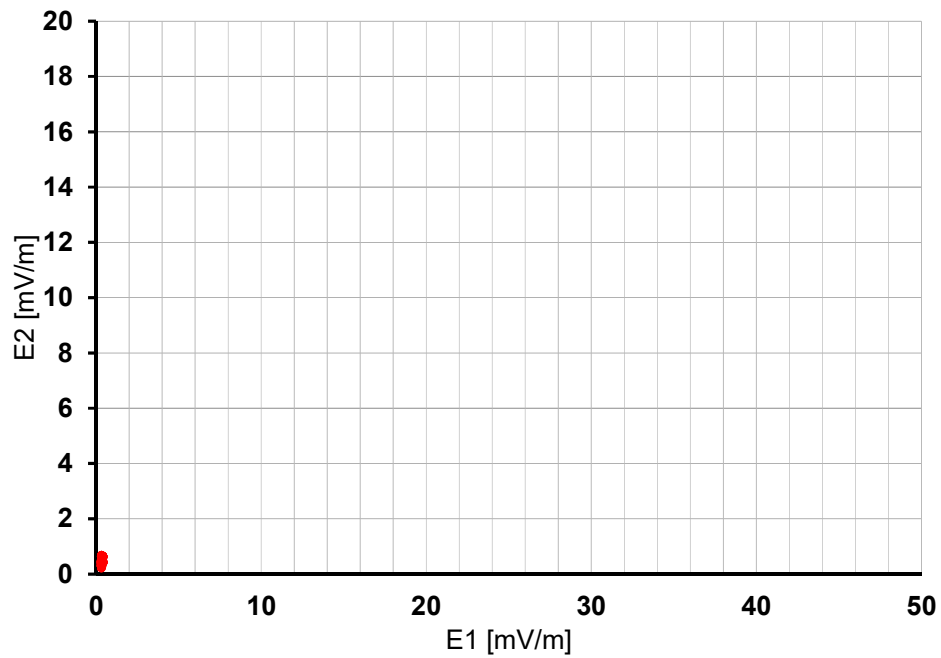


**Graf č. 33**

**Histogram měřených hodnot v bodě M8 - AC**

Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť

3.7.2024

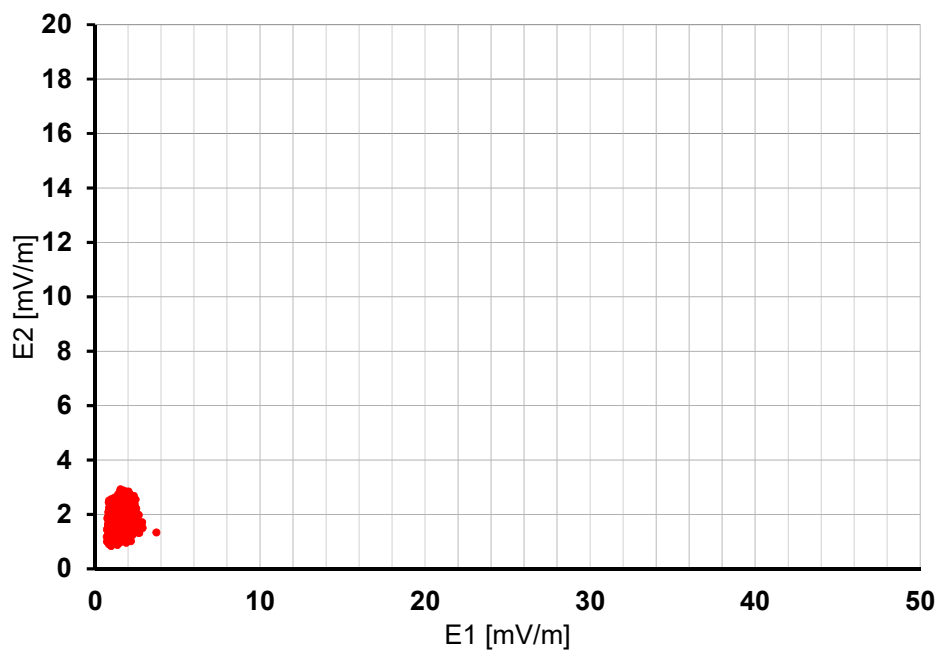


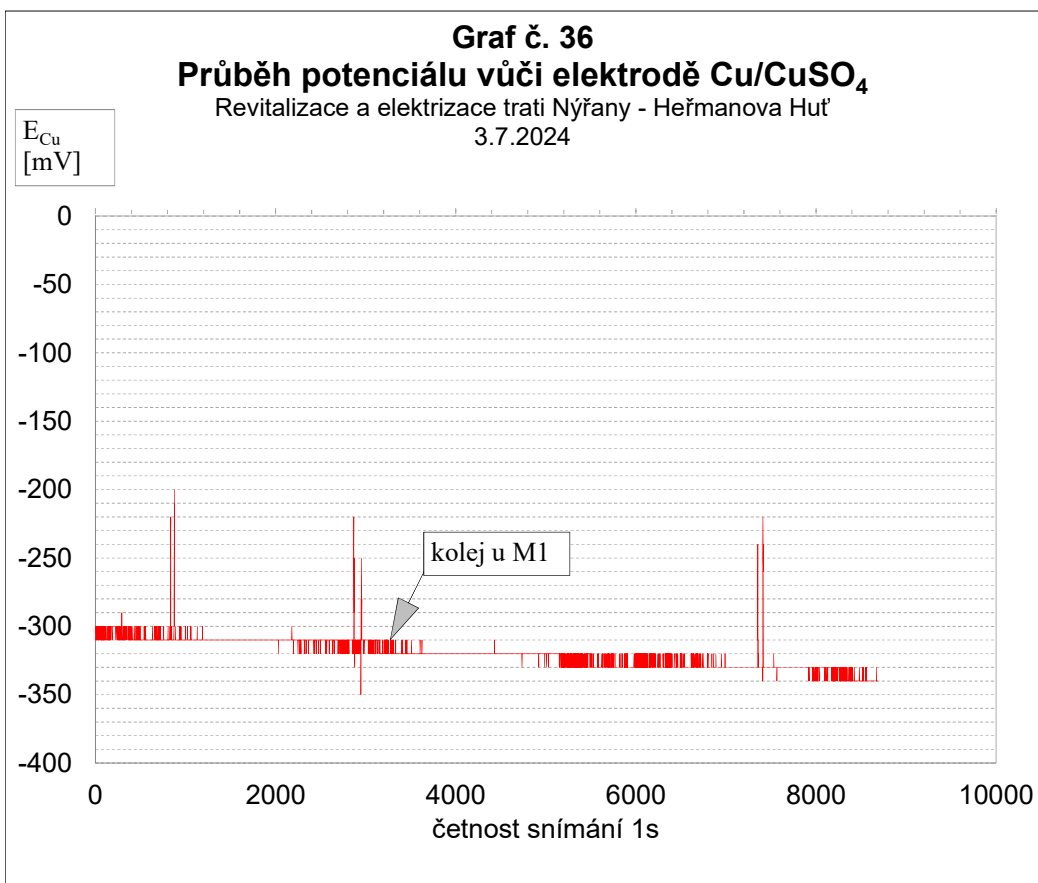
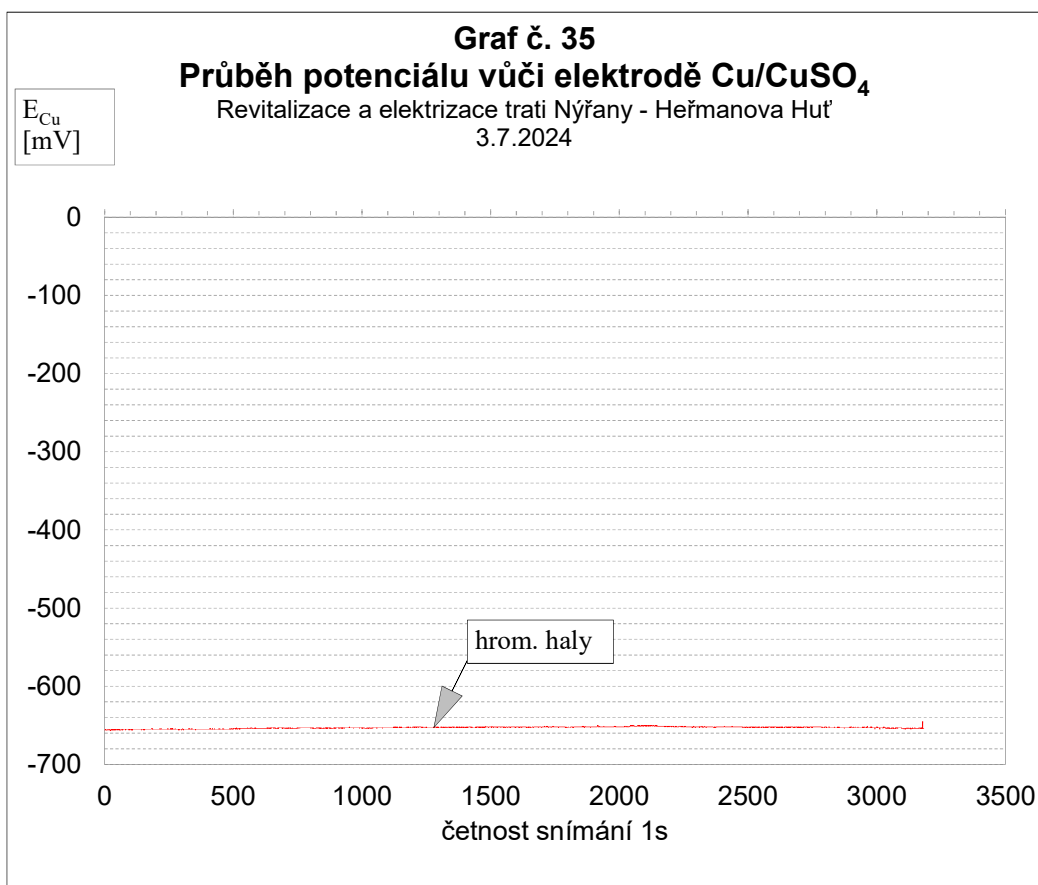
**Graf č. 34**

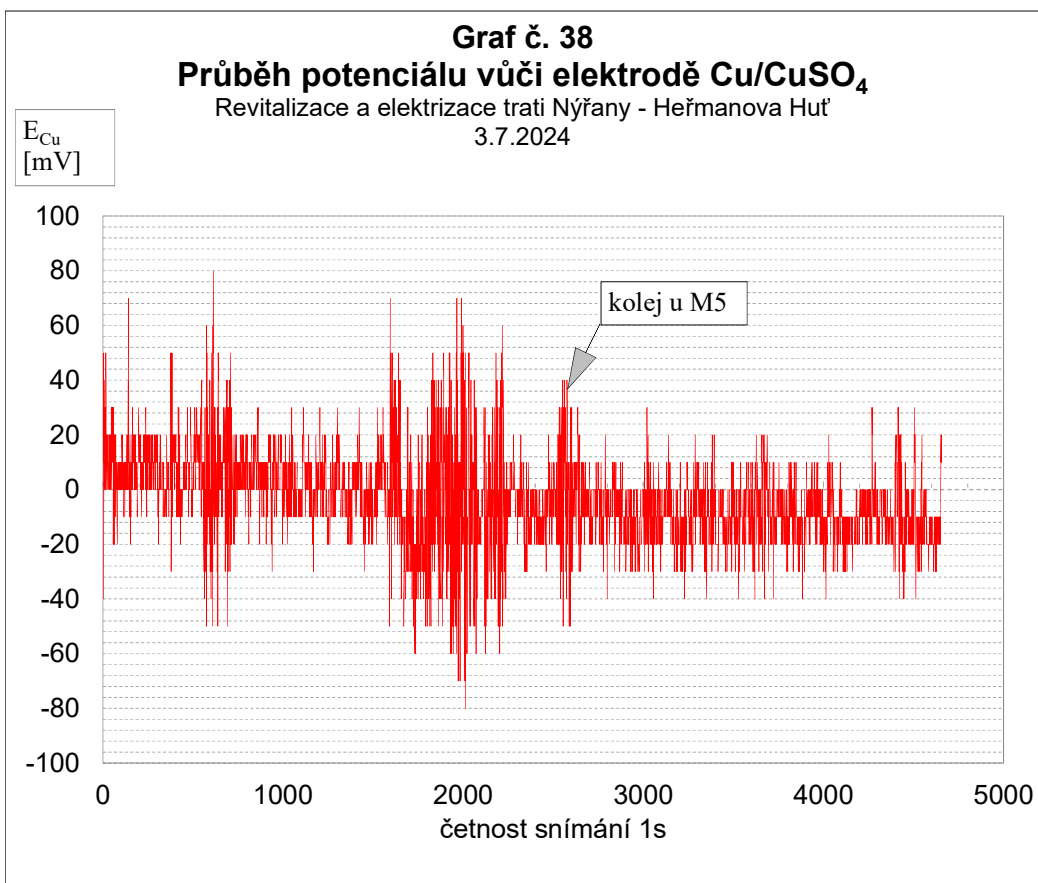
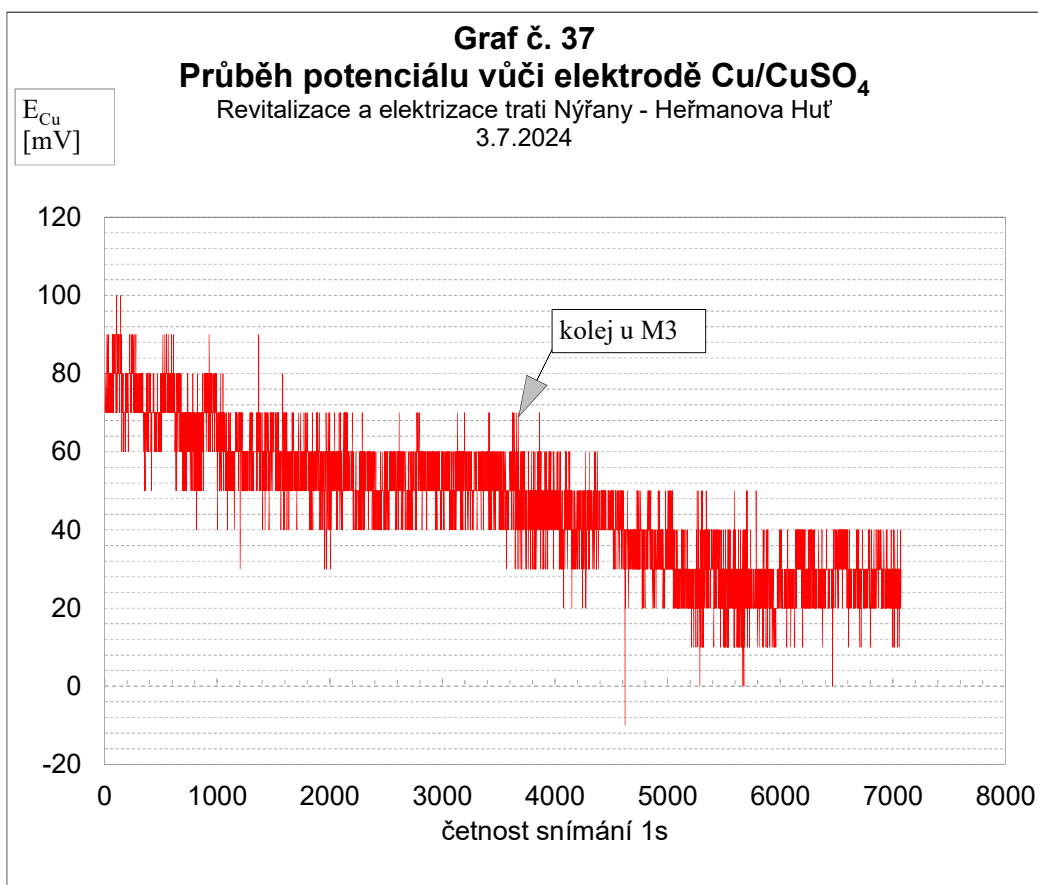
**Histogram měřených hodnot v bodě M9 - AC**

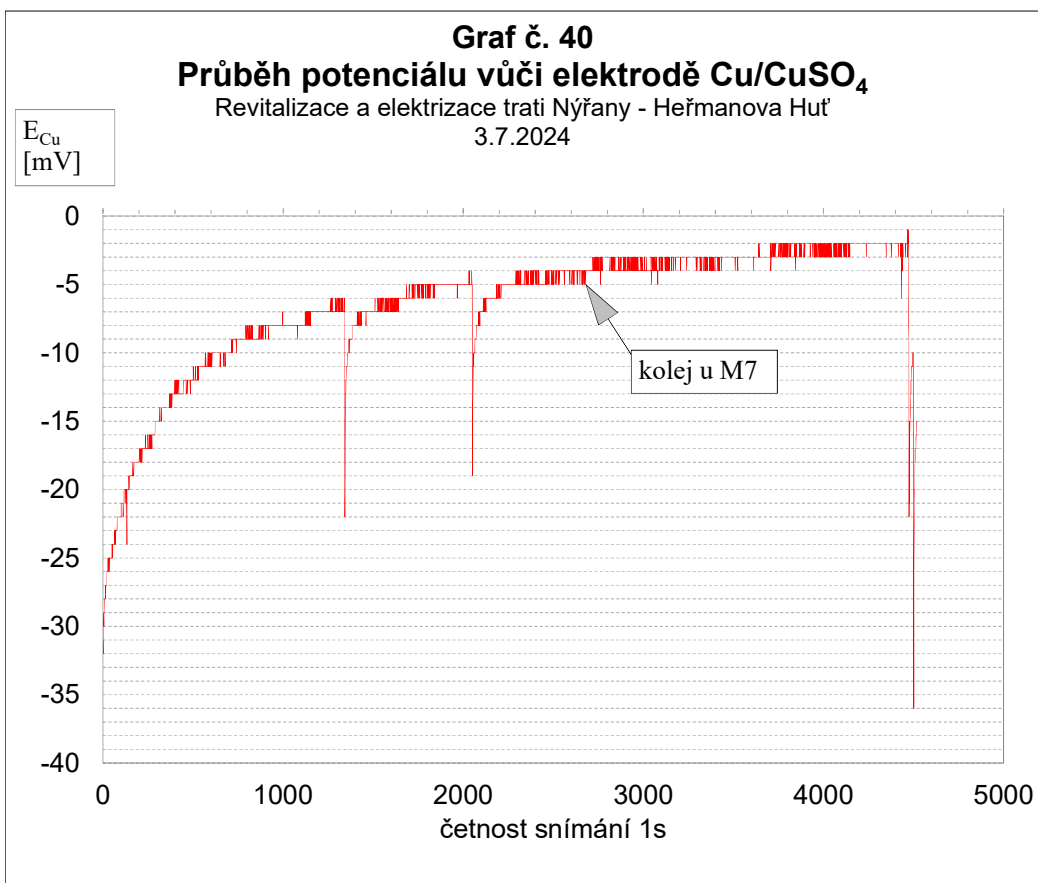
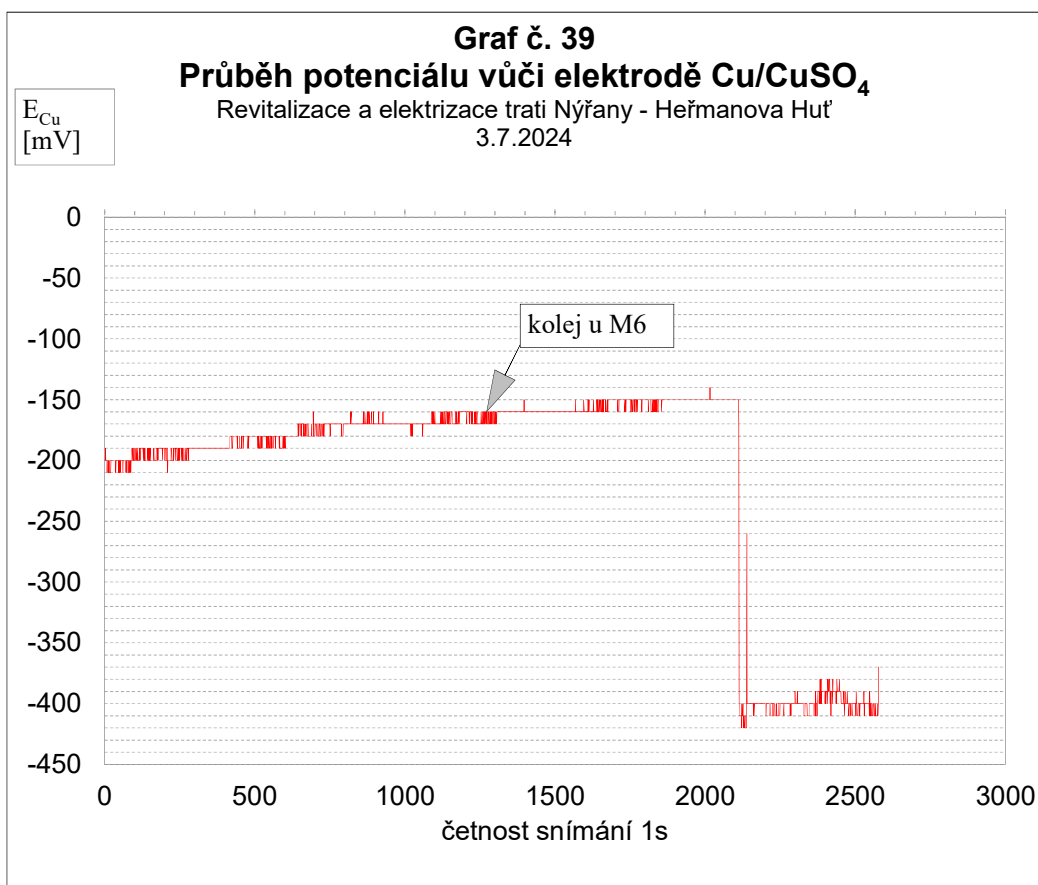
Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť

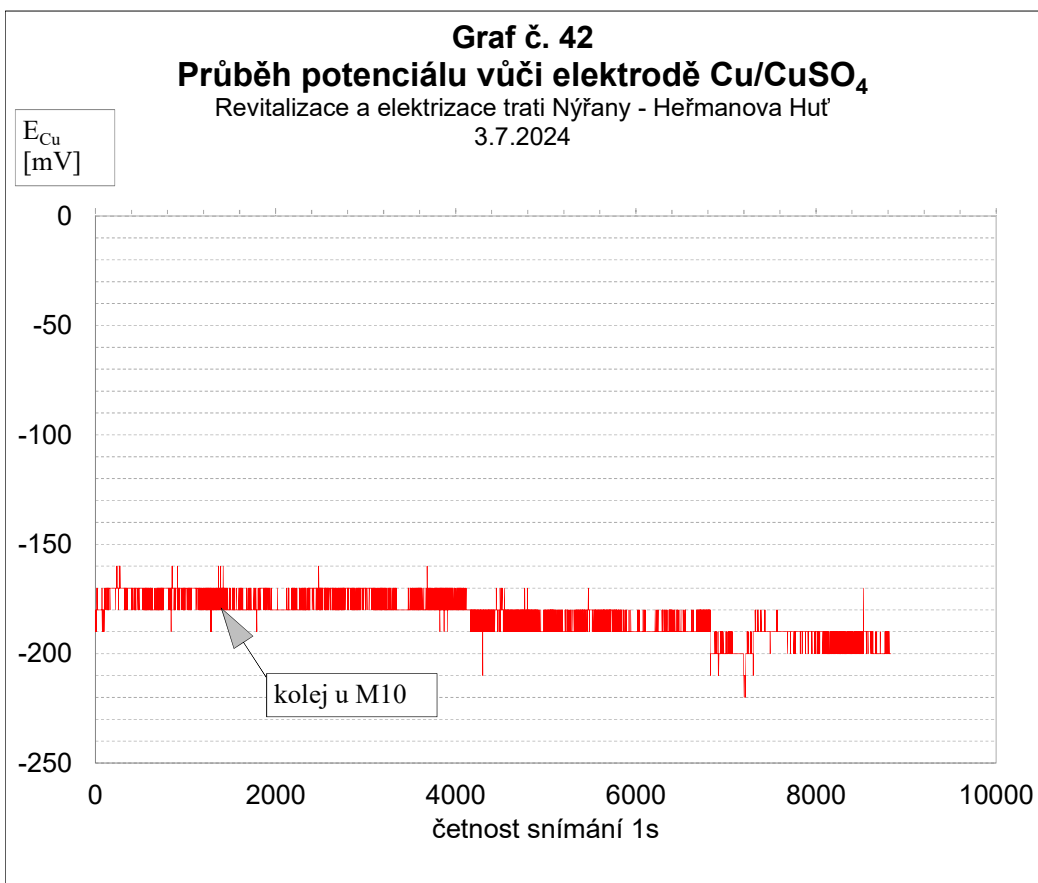
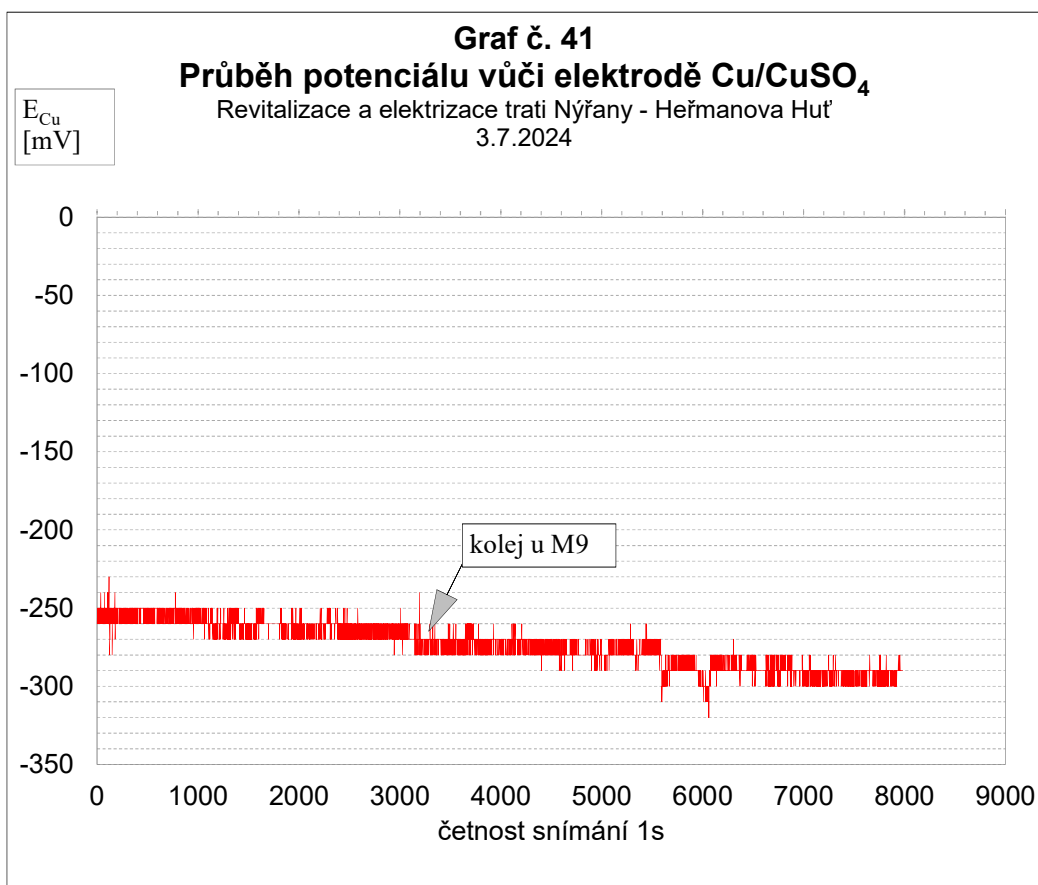
3.7.2024













LEGENDA:

- M1 měření el.pole v bodě M1  
velikost bludného proudu v prvním kvadrantu daného uspořádání elektrod v bodě M1
- umístění a polarita elektrod Cu/CuSO<sub>4</sub>
- 10m vzdálenost elektrod pro měření U<sub>1</sub> U<sub>2</sub>
- měrný odpor půdy s umístěním elektrod

Měřítka velikosti BP:

1 cm = 1.10<sup>-6</sup> A.m<sup>-2</sup>

$\hat{J}_{M_k}$

HODNOTY:

- M1  $\rho = 78,8 \Omega.m$   
 $E_{pl} = 0,7 mV.m^{-1}$   
 $I_{pl} = 8,30.10^{-6} A.m^{-2}, 51,2\%$   
 $E_{piv} = 1,0 mV.m^{-1}$   
 $I_{iv} = 1,21.10^{-5} A.m^{-2}, 40,4\%$
- M2  $\rho = 314,9 \Omega.m$   
 $E_{pl} = 0,5 mV.m^{-1}$   
 $I_{pl} = 1,67.10^{-6} A.m^{-2}, 78,1\%$   
 $E_{piv} = 0,4 mV.m^{-1}$   
 $I_{iv} = 1,16.10^{-6} A.m^{-2}, 21,9\%$
- M3  $\rho = 88,8 \Omega.m$   
 $E_{pl} = 1,0 mV.m^{-1}$   
 $I_{pl} = 1,12.10^{-5} A.m^{-2}, 99,9\%$   
 $E_{piv} = 0,1 mV.m^{-1}$   
 $I_{iv} = 3,41.10^{-7} A.m^{-2}, 32,6\%$
- M4  $\rho = 1089,9 \Omega.m$   
 $E_{pl} = 1,6 mV.m^{-1}$   
 $I_{pl} = 1,45.10^{-6} A.m^{-2}, 100\%$
- M5  $\rho = 104,1 \Omega.m$   
 $E_{pl} = 3,1 mV.m^{-1}$   
 $I_{pl} = 3,01.10^{-5} A.m^{-2}, 100\%$
- M6  $\rho = 72,7 \Omega.m$   
 $E_{pl} = 5,3 mV.m^{-1}$   
 $I_{pl} = 7,35.10^{-5} A.m^{-2}, 100\%$
- M7  $\rho = 207,6 \Omega.m$   
 $E_{pl} = 0,4 mV.m^{-1}$   
 $I_{pl} = 1,79.10^{-6} A.m^{-2}, 83,7\%$   
 $E_{piv} = 0,2 mV.m^{-1}$   
 $I_{iv} = 8,78.10^{-7} A.m^{-2}, 11,2\%$
- M8  $\rho = 165,5 \Omega.m$   
 $E_{pl} = 0,8 mV.m^{-1}$   
 $I_{pl} = 4,83.10^{-6} A.m^{-2}, 99,4\%$

- M9  $\rho = 181,2 \Omega.m$   
 $E_{pl} = 0,3 mV.m^{-1}$   
 $I_{pl} = 4,83.10^{-6} A.m^{-2}, 99,4\%$
- M10  $\rho = 370,3 \Omega.m$   
 $E_{pl} = 0,6 mV.m^{-1}$   
 $I_{pl} = 1,52.10^{-6} A.m^{-2}, 39,6\%$   
 $E_{piv} = 0,5 mV.m^{-1}$   
 $I_{iv} = 1,30.10^{-6} A.m^{-2}, 27,9\%$   
 $E_{piv} = 0,1 mV.m^{-1}$   
 $I_{iv} = 3,41.10^{-7} A.m^{-2}, 32,6\%$

HODNOTY AC:

- M1  $\rho = 78,8 \Omega.m$   
 $E_{pl} = 1,2 mV.m^{-1}$   
 $I_{pl} = 1,57.10^{-5} A.m^{-2}, 100\%$
- M5  $\rho = 104,1 \Omega.m$   
 $E_{pl} = 13,9 mV.m^{-1}$   
 $I_{pl} = 1,34.10^{-4} A.m^{-2}, 100\%$
- M6  $\rho = 72,7 \Omega.m$   
 $E_{pl} = 22,2 mV.m^{-1}$   
 $I_{pl} = 3,06.10^{-4} A.m^{-2}, 100\%$
- M7  $\rho = 207,6 \Omega.m$   
 $E_{pl} = 0,2 mV.m^{-1}$   
 $I_{pl} = 9,61.10^{-7} A.m^{-2}, 100\%$
- M8  $\rho = 165,5 \Omega.m$   
 $E_{pl} = 0,6 mV.m^{-1}$   
 $I_{pl} = 3,54.10^{-6} A.m^{-2}, 100\%$
- M9  $\rho = 181,2 \Omega.m$   
 $E_{pl} = 2,1 mV.m^{-1}$   
 $I_{pl} = 1,15.10^{-5} A.m^{-2}, 100\%$

	Vypracoval:	Alexandre Látka	 JEK s.r.o. Prácheň 286/79 682 001 Prácheň IČ: 272 328 077 e-mail: je@jek.cz	Zakázka:	54-B-115	
	Kontrola:	Ing. B. Kučerka		Datum:	07/2024	
	Objednatel:	SUDOP BRNO s.r.o. Kounická 26, 611 36 Brno		Stupeň PD:	DSP	
	Název akce:	Nýřany – Heřmanova Huť		Měřítka:		
	Část:	Základní korozní průzkum			Formát:	18x41
Výsledek:	Situace-vyznačení orientace bludných proudů				č.v.	1





**MINISTERSTVO DOPRAVY**  
**Odbor pozemních komunikací**  
nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, 110 15 PRAHA 1

č. j.: 72/2020-120-TN/13

V souladu s Metodickým pokynem Systém jakosti v oboru pozemních komunikací – část II/2 – průzkumné a diagnostické práce č. j. 20840/01-120, ve znění pozdějších změn, Ministerstvo dopravy, Odbor pozemních komunikací

*vydává*

# OPRÁVNĚNÍ

**k provádění průzkumných a diagnostických prací souvisejících s výstavbou, opravami,  
údržbou a správou pozemních komunikací**

**číslo 469/2020**

*pro*

**Ing. Bohumila K u č e r u**

**Datum narození:** 10. 4. 1961

**Bydliště:**

Ulice: Počernická 467/44  
Obec/město: Praha 10  
PSČ: 108 00  
Tel./fax: 602 425 204

**Zaměstnavatel/firma:** JEKU, s.r.o.

Ulice: Pražská 1279/18  
Obec/město: Praha 10  
PSČ: 102 00  
Tel./fax: 272 011 090  
E-mail: kucera@jeku.cz

Oprávnění se vztahuje na provádění korozního průzkumu.

**Oprávnění platí do 25. 8. 2025.**

V Praze dne 25. srpna 2020

  
Ing. Jiří Horkel  
předseda komise



  
Ing. Václav Krumphanzl  
ředitel  
Odbor pozemních komunikací

