

# Správa o odbornej prehliadke a skúške uzemnenia - východisková

Vykonanej dňa 15. 5. 2006 podľa normy STN 33 1500, 33 2000-661, Výhl. 718/2002

Odborný pracovník: Micák Štefan  
HS HSV s.r.o. Hroncova 3  
Košice

Prevádzkovateľ: U.S.STEEL  
Košice s.r.o.  
Objekt: SO 009 – Kábelový most

Osvedčenie: 165-IKO 1998 EZ E A E2

Oprávnenie: 015-IKO 2000 EZ M, O, S A E2,E3 – Micák Štefan, Zupková 17, Košice

Oprávnenie: HS HSV s.r.o. Košice, č. 042-IKO/2002 EZ M,O,S A E2,E3

Predmet odbor. prehl. a skúšky: Uzemnenie kábelového mosta.

Zdroje elektrického prúdu:

Prúdové sústavy a napätia:

Druhy prostredia a podkladov: 4.1.1 - vonkajšie

Ochrana pred úrazom el. prúdom:

Druh vedení:

Inštalované spotrebiče:

Celkový inštalovaný výkon:

Meranie izolačných odporov prevedené prístrojmi:

Meranie zemných odporov prevedené prístrojom: UNIMER 07, Zerotest 46

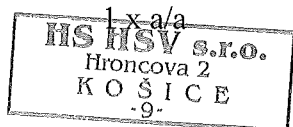
Ďalšie použité prístroje:

Revízneho technika doprevádzali: p. Kiš

**Celkový posudok:** Revidované elektrické zariadenie objektu je prevedené podľa projektovej dokumentácie fy HPK Košice. Použitý elektroinštalačný materiál vyhovuje pre dané prostredie a prevedenie elektroinštalácie odpovedá platným STN. Zariadenie v uvedenom rozsahu je schopné bezpečnej prevádzky.

Táto správa má 3 strany

.....  
podpis a peč. dodávateľa  
Rozdeľovník: 2 x prevádzkovateľ



1x PČF02404  
A. POHODVA  
16.5.2006



.....  
elektrotechnik-špecialista

**Stavba:** 148 – Kyslíkový aparát č.9 – II.stavba, U.S.STEEL Košice s.r.o.  
**Objekt :** SO 009 – Kábelový most

Elektrotechnik špecialista : Micák Štefan

STN 33 1500, STN 33 2000-6-61

Číslo	Miestnosť, prostredie, popis zariadenia, označenie prúdového obvodu, druh vedenia, istenie, popis chyby a pod.
-------	--

#### I. Predmetom odbornej prehliadky a skúšky

Podľa požiadaviek STN 332000-6-61, STN 331500 bola vykonaná východisková odborná prehliadka a odborná skúška elektrického zariadenia – Uzemnenie kábelového mosta.

#### II. Projektová dokumentácia

Projektovú dokumentáciu vypracovala fy REFLEX-PRO, ul. Žiškova č.19 -Košice – projektant Ing. Dufala – REFLEX-PRO spol. s r.o., Branisková 2 – Košice.

#### III. Druh prostredia

V zmysle STN 330300 prostredie bolo stanovené nasledovne: 4.1.1. – vonkajšie

#### IV. Technický popis

Uzemnenie kábelového mosta je zrealizované pásikom FeZn 30x4mm pozdĺž základov pätiiek. Zemniaci pásik FeZn 30x4mm je uložený v zemi a vyvedený ku päťke kábelového mosta podľa opravenej PD. Uzemnenie kábelového mosta pri rozvodni T80 je vodivo prepojené na spoločné uzemnenie rozvodni T80, t.j. pätky s označením CB01 až CBO5. Spoločné uzemnenia sú medzi pätkami s označením CB06 až CB08, CB09 až CB13, CB09 až CB13a CB31 je napojené na spoločnú uzemňovacu sieť obj.001, 002, 003.

Prepojenie uzemnenia s konštrukciou kábelového mosta je zrealizované navarením pásika FeZn 30x4mm na konštrukciu kábelového mosta vo výške cca 0,5m nad pätkou a pomocou skúšobnej svorky prepojené na uzemnenie.

Pripojenie na strojné zariadenie nie je predmetom dodávky HS HSV s.r.o. Košice.

#### VI. Skúšanie a meranie

Meranie odporu uzemnenia bolo vykonané podľa STN 33 2000 – 6-61 č. 612.6.2 namerané hodnoty vyhovujú. STN 33 2000-5-54, STN 341390.

**MERANIE ZEMNÍČOV**

vykonané dňa 15. 5. 2006

Meranie previedol : p. Micák Štefan      Objekt: SO 009 – Kábelový most

Výkres uloženia zemníčov 792.88023

Počasie v posledných troch dňoch polooblačno teplota + 22 C

Okolité pôda zemina, betónové plochy

Pri meraní boli prítomní p. Kiš

Číslo Zem-Niča	Uzemnenie	Zemnič	Zvod	Odpor v Ohmoch
	Vonkajšia uzemňovacia sústava rozvodni T80 vyvedené ku pätkám CB01 až CBO5	FeZn 30x4mm	FeZn 30x4mm	0,1
	Spoločné uzemnenie vyvedené ku pätkám CB06 až CBO8	FeZn 30x4mm	FeZn 30x4mm	6,4
	CB09 až CB13	FeZn 30x4mm	FeZn 30x4mm	4,5
	CB31 je napojené na uzemnenie obj. 001,002,003	FeZn 30x4mm	FeZn 30x4mm	0,97

Namerané hodnoty platný predpisom a normám STN: vyhovujú

Poznámka:

.....  
elektrotechnik-spezialista