

## Správa o odbornej prehliadke a skúške uzemnenia - východisková

Vykonanej dňa 12. 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 003 – Príprava vzduchu

Osvetlenie: 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 objektu.

Zdroje elektrického prúdu:

Prúdové sústavy a napätia:

Druhy prostredí 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

1 x a/a  
**HS HSV s.r.o.**  
Hroncova 2  
K O Š I C E  
-9-



.....  
elektrotechnik-špecialista

Stavba: 148 – Kyslíkový aparát č.9 – II.stavba, U.S.STEEL Košice s.r.o.

Objekt : SO 003 – Príprava vzduchu

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 objektu.

II. Projektová dokumentácia

Projektovú dokumentáciu vypracovala fy HPK engineering a.s. , ul. Nemcovej 30 -Košice – projektant Ing. Šimkaninová – číslo osv. : 173 IKO 1998 EZ P A,B E1.1, realizačný projekt je spracovaný pod č. 3821.2.001.EO

III. Druh prostredia

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

IV. Technický popis

Uzemnenie je zrealizované pásikom FeZn 30x4mm okolo základu, vo vzdialenosti cca 1m vo výkope. Zemniaci pásik je podľa PD v šiestich miestach vyvedený v mieste zariadenia nad líce základu dĺžky 1,2m. Zároveň je armovacia oceľová konštrukcia betónových základov privarená pásikom 30x4mm a pripojená na uzemnenie základu. 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 ZEMNIČOV**

vykonané dňa 12. 5. 2006

Meranie previedol : p. Micák Štefan

Objekt: SO 003 – Príprava vzduchu

Výkres uloženia zemničov 792.87713

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	FeZn 30x4mm	6 vývodov FeZn 30x4mm	0,91 – 0,93

Namerané hodnoty platný predpisom a normám STN: vyhovujú

Poznámka:

.....  
elektrotechnik-spezialista