

Správa o odbornej prehliadke a skúške uzemnenia - východisková

Vykonanej dňa 13. 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 006 – Základ zásobníka
kvapalného Ar

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 objektu.

Zdroje elektrického prúdu:

Prúdové systavy 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 preveďené prístrojmi:

Meranie zemných odporov preveďené prístrojom: UNIMER 07,Zerotest 46

Ďalšie použité prístroje:

Revízneho technika doprevádzali: p. Kiš

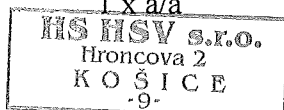
Celkový posudok: Revidované elektrické zariadenie objektu je preveďené podľa projektovej dokumentácii fy HPK Košice. Použitý elektroinštalačný materiál vyhovuje pre dané prostredie a preveďenie elektroinštalácie odpovedá platným STN. Zariadenie v uvedenom rozsahu je schopné bezpečnej prevádzky.

Táto správa má 3 strany

.....
podpis a peč. dodávateľa

Rozdeľovník: 2 x prevádzkovateľ

1 x a/a



.....
elektrotechnik-spezialista

1x prevádzka

A. Popelcová

17.5.06

Stavba: 148 – Kyslíkový aparát č.9 – II.stavba, U.S.STEEL Košice s.r.o.
 Objekt : SO 006 – Základ zásobníka kvapalného Ar.

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. 3821.5.006.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 troch 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 13. 5. 2006

Meranie previedol : p. Micák Štefan Objekt: SO 006 – Základ zásobníka kvapalného Ar.

Výkres uloženia zemníčov 792.87714

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 Sieť + základové zemniče | FeZn 30x4mm | 3 vývody FeZn 30x4mm | 0,89 – 0,90 |

Namerané hodnoty platný predpisom a normám STN: vyhovujú

Poznámka:

