

Správa o odbornej prehliadke a skúške uzemnenia - východisková

Vykonanej dňa 4. 8. 2005 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
Objekt: Uzemnenie nádrží a chladičov

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. prehľ. a skúšky: Uzemnenie nádrží a chladičov na stavbe č.143 – Kyslíkový aparát č.9 – I.stavba /zásobníky kvapalného dusíka a kvapalného kyslíka/.

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: Zerotest 46

Ďalšie použité prístroje:

Revízneho technika doprevádzali: p. Fecko, Kiš

Celkový posudok: Revidované elektrické zariadenie objektu je prevedené podľa projektovej dokumentácie fy HPK Košice. Použitý elektroinštalčný 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



.....
elektrotechnik - specialista
Micák Štefan

Stavba: 143 – Kyslíkový aparát č.9 - U.S.Steel Košice

Objekt : Uzemnenie

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 nádrží a chladičov na stavbe č.143 – Kyslíkový aparát č.9 – I.stavba /zásobníky kvapalného dusíka a kvapalného kyslíka/.

II. Projektová dokumentácia

Projektová dokumentácia je u prevádzkovateľa.

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. Zemiaci pásik je podľa PD 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 4. 8. 2005****Meranie previedol : p. Micák Štefan Objekt: Uzemnenie****Výkres uloženia zemničov A4-761-041, AQ-50-3023-01****Počasie v posledných troch dňoch** polooblačno teplota + 22 C**Okolité pôda** zemina**Pri meraní boli prítomní** p. Fecko, Kiš

Číslo Zem-Niča	Uzemnenie	Zemnič	Zvod	Odpor v Ohmoch
	uzemnenie nádrži a chladičov na stavbe č.143 – Kyslíkový aparát č.9 – I.stavba CONTROL BOX Základ č.42, 43, 34,46, 45, 44, 36, 37, 35	FeZn 30x4mm, základový uzemňovač FeZn 30x4mm FeZn 30x4mm	FeZn 30x4mm FeZn 30x4mm	0,98 0,97 – 0,98

Namerané hodnoty platný predpisom a normám STN: vyhovujú**Poznámka:**