

Správa o odbornej prehliadke a skúške uzemnenia - východisková

Vykonanej dňa 14. 6. 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: 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. prehľ. a skúšky: Uzemnenie objektu SO 006 – Základ zásobníka kvapalného Ar.

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: Zerotest 46

Ďalšie použité prístroje:

Revízneho technika doprevádzali: p. Fecko, Kiš

Celkový posudok: Revidované elektrické zariadenie objektu je prevedené podľa projektovej dokumentácií 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 3
KOŠICE
- 9 -



.....
elektrotechnik špecialista

Stavba: 148 – Kyslíkový aparát č.9 - U.S.Steel Košice
 Objekt : SO 006 – Základ zásobníka kvapalného Ar - 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 objektu SO 006 – Základ zásobníka kvapalného Ar.

II. Projektová dokumentácia

PD projektovala fy HPK engineering, a.s. Nemcovej 30 Košice - projektant Ing. Šimkaninová č.osv. : 173
 IKO 1998 EZ PA, B E1.1, zákaz.č. 3821.2.006.

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 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. Zemný odpor uzemnenia jedného zvodu nesmie presiahnuť hodnotu 15 ohmu.

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 14. 6. 2005

Meranie previedol : p. Micák Štefan **Objekt:** SO 006– Základ zásobníka kvapalného Ar.**Výkres uloženia zemničův** arch.č. 792.87714 , výkr.č. 0**Počasie v posledných troch dňoch** polooblačno teplota + 25 C**Okolitá pôda** zemina**Pri meraní boli prítomní** p. Fecko, Kiš

Číslo Zem-Niča	Uzemnenie	Zemnič	Zvod	Odpor v Ohmoch
	uzemnenie pre objekt SO 006 Základ zásobníka kvapalného Ar.	FeZn 30x4mm, základový uzemňovač	FeZn 30x4mm Podľa PD 6	5,2 – 5,3

Namerané hodnoty platný predpisom a normám STN: vyhovujú

Poznámka:

