

Písomná časť:

Text part:

2. Špecifikácia
Specification

03.EEŠ - B

Dokumentácia skutkového stavu

Vypracoval: Ing. Studený
Kontroloval: Ing. Baroník



VA TECH
ELIN EBG SR

Job code: K70101

Reference: ASU No. 9 Košice

Investor: U.S.Steel, s.r.o. Košice

Počet listov:

Dátum: 10/2005

Stavba:

Stupeň:

PR

SO – PS: UNIT- LIN, LOX TANKS AND CHIMNEY

Č.zákazky:

Názov/Title: **PREVÁDZKOVÝ ROZVOD SILOVÝCH
 A RIADIACICH KÁBLOV
 OPERATING LV. AND CONTROL CABLE
 DISTRIBUTION**

Č.zložky: 03.EE-B
 VATECH

79287794

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Časť : 02. EE - B Svetelná zásuvková inštalácia a uzemnenie.

Revízia B : Nie sú zmeny oproti revízii A.

1. Rozvádzač RS01

1 ks

Oceľovoplechová nástenná rozvodnica „Spacial 3D“, plné dvere so zámkou

Krytie: IP55 farba RAL 7032

Rozmery: 600 x 600 x 250 mm(š x v x hl).

Prívod aj vývody spodom.

Príslušenstvo skrine (súčasť skrine)

1 ks – montážny rám symetrický s DIN lištami typ SA55056.

1 ks – Káblová príruha SA51537 na spodok skrine.

Prístrojová náplň.

1 ks – istič C60H – 3P, C63A, 400V, 15 kA s ovládaním otočnou rukoväťou na dverách č. 25006.

1 ks – Otočná rukoväť pre C60H na dvere č. 27047.

2 ks – Istič C60H – 3P, C, 32A, 400V, 15A s ovládaním vo vnútri skrine, č. 25003.

2 ks – Detto, ale 10A č. 24999.

3 ks – Detto, ale 16A, č.25000.

3 ks – Istič C60H – 1P, C, 16A, 400V, 15 kA č. 24961.

1 ks – Detto, ale 10 A, char. B č. 24700.

2 ks – Detto, ale 6A ch. C, č.24959.

2 ks – Prúdový chránič 4P typ ID – AC 40 A 30 mA č. 23042.

1 ks – Prúdový chránič 2P typ A, 16A, 30 mA č. 23415.

2 ks – Inšalačný stykač typ CT, 3P 40A 400V ovl. 230Vstr. č. 15963.

1 ks – Paketový prepínač S10JLS – 2201 SEZ Krompachy.

2 ks – Plastový otočný ovládač XB – AD21 radenie 1/0 rukoväť štandardná (čierna).

1 ks – Súmrakový spínač s jednou funkciou č. 03723 Typ 2M včítanne fotočlánku.

Výrobca: Felten.

1 ks – Prípojnice Cu do 100A včítanne držiakov 3 + PE + N (v sústave TN – S).

1 ks – Upchávka P29

9 ks – Upchávka P21

4 ks - Upchávka P13

1 x – Dokompletovanie rozvádzača, krytie IP20 po otvorení dverí, drátovanie označenie prístrojov a gravírované alebo iné štítky na dvere.

Výrobca: Podľa výberu.

Skriňa a prístroje – Schneider electric.

8 ks

2. Zásuvkové skrine .

Typové plastové skrine Mi – 76214 pre priebežnú montáž – IP44/20

3PE + N 400V 16A TN – S.

Rozmery: 300 x 300 x 170 mm, 4,5 kg.

Náplň

1 ks – Vypínač 16A, 400V na boku skrine, s uzamykaním.

1 ks – Trojpólový istič 16A, 400V.

1 ks – Zásuvka 5P (3 + N + PE) 16A.

Výrobca: Hensel (Č. R).

3. Svetidlá a inšalačný materiál.

- Svetlomet s metal-halogenidovou výbojkou 1x400W typ podľa dodavateľa 6 ks
Firma: Proli Košice

- Žiarivkové priemyselné svetidlo 2x18W IP65 29 ks
Typ podľa dodavateľa.
Firma: Proli Košice

- Detto, ale upravené s kombináciou ako núdzové svetidlo 10 ks
s baterkou 230V-2 hod
Za normálnej prevádzky svetia žiarivky na príslušnom napájacom okruhu.
Pri strate napätia aj na indikačnom okruhu ostane svietiť z baterie jedna žiarivka 18W.
Dodáva: Firma Proli Košice.

- Spínač jednopólový na povrch typ 3553 – 01929S IP44 (ABB) 3 ks

- Škatuľová rozvodka plastová Typ 6455 – 11P 45 ks
so svorkovnicou pre 5 – vodičové rozvody 3 +N + PE pre Cu do 4 mm²
4 x vývody PG16. Krytie IP67. SEZ – Dolný Kubín.

- Detto, ale pre Cu 6 mm² typ 6455 – 27 P, 4XPG21 3 ks

4. Vodiče a ukončenie.

- Kábel CYKY 5C x 16 mm² (z toho 1/3 pevne). 15 m

- Kábel CYKY 5C x 6 mm² 180 m

- Kábel CYKY 5C x 2,5 mm² 350 m

- Kábel CYKY 3C x 2,5 mm² 50 m

- Kábel CYKY 3C x 1,5 mm² 80 m

- Kábel CYKY 2A x 1,5 mm² 20 m

- Ukončenie vodičov smršť. záklopkou do 5 x 16 mm² 2 ks

- Ukončenie vodičov smršť. záklopkou do 5 x 6 mm² 12 ks

- Ukončenie vodičov smršť. záklopkou do 5 x 2,5 mm² 150 m

5. Ostatné

- C – uhoľník zosilený Cwe40H47/2 L=2000 hrúbka 2 mm č. 610920 20 ks
(Pre zavesenie svetidiel na výložník WSZ 500 na schodišti na nádrže).

- Výložník WSZ 500 L – 515 mm č. 710350

- Matica na M8 č. 650249 (uchytienie výložníka na uhoľník).

Poznámka.

Výložníky sú rovnaké ako v časti 01.EE – úložný systém kábelových trás.

- | | |
|---|-------|
| - Oceľová el. inštalačná rúrka závitová žiarovo pozinkovaná 6016ZN
22,5/20,3 mm závit P16 L=2 m obj. č. 522200438. | 60 m |
| - Spojky pre oceľové rúrky objednať s povrchovou úpravou Zn typ 312/2
22,6/20,4 mm č: 532202009. | 10 ks |
| - Vývodka rovná pre oc. rúrky 4816P Dvnút=22,7
č: 532300493. | 40 ks |
| - Príchytka pre oceľové rúrky D=22,5 mm | 80 ks |
| - Ohybná ochranná hadica 25/18,7 mm XFXS 25 25/18,7 mm | 40 ks |
| - Priama vývodka s pancierovým závitom SVG25/6 | 40 ks |

6. Uzemnenie.

- | | |
|---|-------|
| - Uzemňovací pásik FeZn 30 x 4 | 200 m |
| - Odbočná spojovacia svorka SR02 (pásik/pásik). | 20 ks |
| - Uzemňovacia svorka SR03 | 20 ks |
| - Pripojovacia svorka na spojenie kovových častí. | 20 ks |
| - Výkop drážky pre pásik FeZn 30 x 4
200 x 300 mm (š x hl). | 150 m |

7. Východzia revízia

12 hod