

Skupina MOL

**TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE
- ELEKTRICKÉ INŠTALÁCIE -**

Zoznam častí a kapitol

MGS-S-REF-E-LI

Rev. 1.00.02

Zoznam vydání

Rev.	Dátum	Popis	Pripravil	Kontroloval	Schválil
0.00.00	19.10.2006	Prvé vydanie			
1.00.00	24.07.2012	Prvá kompletná revízia	pozri Signatársky list MGS-S-REF-E-LI	Kopálek	pozri Signatársky list MGS-S-REF-E-LI
1.00.01	30.05.2014	Prvá čiastková revízia	Palovič	Kopálek	ved. útvaru Technológie
1.00.02	25.07.2016	Druhá čiastková revízia	Jakubec	Kopálek	ved. útvaru Údržba

Obsah

1.	Predhovor	4
2.	Stanovenie záväznosti.....	4
3.	Súvisiace normy	5
4.	Súvisiace právne predpisy.....	5
5.	Nahradenie predchádzajúcich noriem a predpisov.....	5
6.	Vypracovanie normy	5
7.	Signatársky list	6
8.	Zoznam častí a kapitol.....	7
8.1	Zoznam častí a kapitol - poznámka	7
8.2	Zoznam častí a kapitol - tabuľka.....	7

1. Predhovor

Špecifikácie MGS-S-REF-E Skupiny MOL „Technické špecifikácie - Elektrické inštalácie“ sú organickou súčasťou systému špecifikácií Skupiny MOL.

Legenda k systému špecifikácií je nasledovná:

MGS-M/S/I-REF-M/I/E/C/H

MGS Technické špecifikácie Skupiny MOL

M MOL Maďarsko
S SLOVNAFT, a.s.
I INA Chorvátsko

REF Rafinéria

M Časť Strojné zariadenia,
I Časť Zariadenia SRTP (Systém riadenia technologických procesov),
E Časť Elektrické inštalácie,
C Časť Stavebná činnosť,
H Časť HSE.

Špecifikácie MGS-S-REF-E (ďalej len norma MGS-S-REF-E) obsahujú najdôležitejšie technické požiadavky na elektrické inštalácie a elektrické zariadenia pre technologické objekty SLOVNAFT, a.s. (ďalej len podnik).

Účelom normy MGS-S-REF-E je upresniť a doplniť technické požiadavky definované v platnej legislatíve Slovenskej republiky, zaoberajúcej sa elektrickými inštaláciami a elektrickými zariadeniami, o technické požiadavky, zohľadňujúce špecifické potreby a skúsenosti SLOVNAFT, a.s., v oblasti prípravy, projektovania, nákupu, dodávky, inštalácie, uvedenia do prevádzky, prevádzky, údržby a likvidácie elektrických inštalácií a elektrických zariadení technologických objektov podniku.

Cieľom normy MGS-S-REF-E je zabezpečiť jednotné riešenie elektrických inštalácií a elektrických zariadení nových, rekonštruovaných, modernizovaných ucelených technologických objektov podniku alebo len určitých častí týchto objektov, ktoré sa pripravujú a realizujú za rôznych podmienok a v rôznych časových horizontoch.

2. Stanovenie záväznosti

Norma MGS-S-REF-E je záväzná pre všetkých pracovníkov SLOVNAFT, a.s. a Skupiny MOL, ako aj pre všetky mimopodnikové subjekty, ktoré sa zúčastňujú prípravy, projektovania, dodávky, inštalácie, uvedenia do prevádzky, prevádzky, údržby, opráv a likvidácie elektrických inštalácií a elektrických zariadení, ktoré norma rieši.

3. Súvisiace normy

Zoznam súvisiacich noriem je uvedený v tabuľke označenej „Zoznam súvisiacich noriem“, kapitola MGS-S-REF-E-1.1.

V zozname súvisiacich noriem sú uvedené len tie normy, ktoré bezprostredne súvisia s problematikou požiadaviek normy MGS-S-REF-E, t. j. v zozname nie sú uvedené všetky normy, súvisiace s riešením problematiky elektrických inštalácií a elektrických zariadení, ktoré sú predmetom jednotlivých častí normy MGS-S-REF-E.

4. Súvisiace právne predpisy

Zoznam súvisiacich predpisov a vyhlášok je uvedený v tabuľke označenej „Zoznam súvisiacich predpisov a vyhlášok“, kapitola MGS-S-REF-E-1.1.

V zozname súvisiacich predpisov a vyhlášok sú uvedené len tie predpisy a vyhlášky, ktoré bezprostredne súvisia s problematikou požiadaviek normy MGS-S-REF-E, t. j. v zozname nie sú uvedené všetky predpisy a vyhlášky, súvisiace s riešením problematiky elektrických inštalácií a elektrických zariadení, ktoré sú predmetom jednotlivých častí normy MGS-S-REF-E.

5. Nahradenie predchádzajúcich noriem a predpisov

Kapitola MGS-S-REF-E-LI Zoznam častí a kapitol nahrádza:
podnikovú normu MGS-S-REF-E-LI Zoznam častí a kapitol, Rev 1.00.01, Prvá čiastková revízia, 30.05.2014.

6. Vypracovanie normy



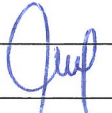
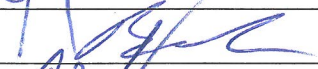
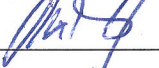
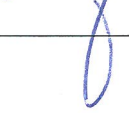
Kapitola MGS-S-REF-E-LI Zoznam častí a kapitol, bola vypracovaná útvarom Údržba – Inžinierstvo.

7. Signatársky list

Tím líder:

Pavol Jakubec	Inžinierstvo	
---------------	--------------	--

SLOVNAFT, a. s., členovia tímu:

Ladislav Bukó	Rozvoj energií a údržba	
Michal Jakubík	Riadenie investičných projektov	
Pavol Žiak	Odborné inžinierstvo EA	
Branislav Bobek	Odborné inžinierstvo EA	
Alexander Palloš	Odborné inžinierstvo EA	
Július Smarža	Operatívna údržba	

Schválil:

	
Róbert Orbán Vedúci Údržba	Štefan Godó Vedúci Technológie a rozvoj
	
Ladislav Bukó Vedúci Rozvoj energií a údržba	Róbert Kovács Manažér Riadenie údržby logistiky

8. Zoznam častí a kapitol

8.1 Zoznam častí a kapitol - poznámka

Zoznam častí a kapitol je v súlade so Zoznamom častí a kapitol Technických špecifikácií - elektrických inštalácií ostatných podnikov MOL Group.

Tento Zoznam častí a kapitol je zoznamom noriem MGS-S-REF-E doteraz publikovaných v SLOVNAFT, a.s. a tiež tých noriem, ktoré budú publikované v blízkej budúcnosti.

8.2 Zoznam častí a kapitol - tabuľka

Názov	Označenie	Revízia
Zoznam častí a kapitol	MGS-S-REF-E-LI	1.00.02
Poskytovanie informácií, základné požiadavky	MGS-S-REF-E-1	
Príslušné normy, predpisy a vyhlášky	MGS-S-REF-E-1.1	1.00.01
Obsah dokumentácie, ktorú poskytuje kontraktor zatiaľ NEVYDANÁ	MGS-S-REF-E-1.2	
Elektrické inštalácie a zariadenia - hlavné zásady, základné požiadavky a podmienky a ohraničenie technických zariadení	MGS-S-REF-E-1.4	1.00.02
Údaje o napájacom a distribučnom systéme elektrickej energie	MGS-S-REF-E-2	
Elektroenergetický napájací systém, distribučný systém a automatický zások	MGS-S-REF-E-2.1	1.00.00
Rozvodné sústavy a menovité napätia spotrebičov, ochrana pred zásahom elektrickým prúdom	MGS-S-REF-E-2.2	1.00.01
Istenie a ochrany	MGS-S-REF-E-2.3	1.00.02
Katódová ochrana	MGS-S-REF-E-2.5	0.00.00
Požiadavky na elektrické rozvody, rozvodne a iné miestnosti pre elektrické inštalácie	MGS-S-REF-E-3	
6 / 0,4 kV transformátorové stanice a 0,4 kV elektrorozvodne	MGS-S-REF-E-3.2	1.00.02
Elektrické rozvody	MGS-S-REF-E-3.6	1.00.02
Miestnosti pre jednosmerné napájacie zdroje (Akumulátorovne)	MGS-S-REF-E-3.7	1.00.00

Názov	Označenie	Revízia
Požiadavky na elektrické zariadenia, výrobky, káble a príslušenstvo	MGS-S-REF-E-4	
6 kV rozvádzače	MGS-S-REF-E-4.1	1.00.01
0,4 kV rozvádzače	MGS-S-REF-E-4.2	1.00.02
Nepreerušiteľné napájacie systémy	MGS-S-REF-E-4.4	1.00.02
Batérie	MGS-S-REF-E-4.5	1.00.02
Frekvenčné meniče	MGS-S-REF-E-4.6	1.00.01
Transformátory	MGS-S-REF-E-4.8	1.00.01
Elektromotory a servopohony	MGS-S-REF-E-4.10	1.00.01
Elektrické sprievodné ohrevy zatiaľ NEVYDANÁ	MGS-S-REF-E-4.11	
110 kV rozvádzače	MGS-S-REF-E-4.15	1.00.00
Osvetlenie	MGS-S-REF-E-6	
Osvetlenie	MGS-S-REF-E-6.1	0.00.02
Požiadavky na bleskozvody a uzemnenie	MGS-S-REF-E-7	
Uzemnenie	MGS-S-REF-E-7.1	1.00.01
Ochrana pred bleskom	MGS-S-REF-E-7.2	1.00.00
Elektrická požiarňa signalizácia	MGS-S-REF-E-13	
Elektrická požiarňa signalizácia	MGS-S-REF-E-13.1	0.00.00
Požiadavky na požiarňu bezpečnosť stavieb	MGS-S-REF-E-13.3	0.00.00
Slaboprúdové inštalácie	MGS-S-REF-E-14	
Telekomunikácie ZRUŠENÁ	MGS-S-REF-E-14.1	
Dorozumievací systém zatiaľ NEVYDANÁ	MGS-S-REF-E-14.2	
Kamerový systém	MGS-S-REF-E-14.3	0.00.00