



OPRAVA HAVAROVANÉ NÁDRŽE 201/H211B

SKLAD PHM TŘEMOŠNÁ

D_6 DETEKCE PLYNU



Z	05		D		J		 	
M	04		A		M			
Ě	03		T		É			
N	02		U		N			
A	01		M		O			
Vypracoval		CARBOLOVÁ	Datum	06/2020	DVZS			
Přezkoušel		FIDLER	Datum	06/2020				
D_6 DETEKCE PLYNU					IP-20-0202-D6007		Revize	List
							0	1/4



OPRAVA HAVAROVANÉ
NÁDRŽE 201/H211B
SKLAD PHM TŘEMOŠNÁ



Obsah:

D.6.1 Úvod.....	3
D.6.2 Popis systému detekce plynu	3
D.6.3 Charakteristika provozu a prostředí	3
D.6.4 Napájení DP.....	3
D.6.5 Obecné požadavky na instalaci a údržbu DP.....	3
D.6.5 Seznam DP	4

D.6.1 Úvod

Dokumentace řeší detekci plynu opravované nádrže 201/H211B.

Popis systému značení a číslování obvodů DP, systém číslování obvodů DP zůstane zachován.

V rámci opravy nádrže bude DP demontována v nejnutnějším rozsahu a před uvedením do provozu instalována zpět. DP bude kalibrováno a odzkoušeno.

D.6.2 Popis systému detekce plynu

Snímač plynu typ DEGA NSB zůstane umístěn v meziprostoru nádrže a jímky. Detekce plynů neaktivuje SHZ (hašení, chlazení); je napojena na EPS a SŘTP. Reaguje na překročení nastavené citlivosti systému, vyvolá poplach na ústředně ve velínu.

Řídící systém skladu PHM Třemošná a stabilní hasicí systém bude zachován a před uvedením opravené nádrže do provozu odzkoušen.

Kovové části detektorů (kryty proti dešti), veškerá pomocné ocelové konstrukce a držáky, kovové ochranné trubky a kabelové žlaby musí být dokonale spojeny s uzemňovací soustavou skladu.

D.6.3 Charakteristika provozu a prostředí

Viz Protokol č. 3670170087 o určení vnějších vlivů, vypracovaný odbornou komisí dle ČSN 33 2000-1 ed. 2 a ČSN 33 2000-5-51 ed. 3.

D.6.4 Napájení DP

Polní přístroj zůstane napájen z řídicího systému.

Provozní napětí detektorů - 24 V DC, ochrana - malým napětím (SELV)

D.6.5 Obecné požadavky na instalaci a údržbu DP

Montáž systému DP může provádět jen dodavatelem proškolená organizace.

Všechny kabelové prostupy budou utěsněny proti vniknutí nebezpečných koncentrací plynů a par.

Všechny hlásiče a propojovací skříňky budou označeny štítky.

Montážní organizace zajistí dodržení technických podmínek pokládky kabelů. Odbočení trasy kabelových žlabů bude provedeno s ohledem na dodržení minimálního dovoleného poloměru ohybu kabelů.

Povinnosti osob pověřených obsluhou a údržbou zařízení DP se řídí ČSN EN 60079-29-(1,2)

D.6.5 Seznam DP

SNÍMAČ PLYNU TYP:DEGA NSB

