

ZADÁVACÍ LIST

Část A

Název akce: HC Nechanice - oprava a rekonstrukce samozhášecího zařízení

Číslo PL: 2 16 16 001

Text dle PL, včetně změn odsouhlasených v IK:

HCN - rekonstrukce samozhášecího zařízení

K likvidaci případného požáru elektrických generátorů a transformátorů 6,3 kV na kótě 231,30 m n. m. a 248,80 m n. m. je na HC Nechanice instalováno požárně bezpečnostní zařízení (SHZ) využívající plynu CO₂ - oxidu uhličitého, skladovaného ve zvláštní místnosti na kótě 248,80 m n. m.

Kapalný oxid uhličitý je skladován v šestnácti ocelových lahvích rozdělených do dvou sekcí po 8 kusech. Kontrola množství se provádí vážením.

Centrem ovládání je ústředna hasicího zařízení typu ZU-4 instalovaná ve stanici CO₂, která po obdržení spouštěcího impulsu od tlačítka nebo EPS, zajistí otevření elektromagnetického sekčního ventilu (nastavení potrubní cesty) a spuštění baterie CO₂. Činnost zařízení, včetně poruchového stavu úbytku plynu je signalizována na ústředně a v dozorně a akusticky v chráněných prostorech.

Požární a signalizační ústředna ZU-4 je výrobek KAROSA Vysoké Mýto. Je napájena samostatnou akumulátorovou baterií DC 24 V, která je instalována v místnosti akumulátorových baterií na kótě 248,80 m n. m.

Spouštěcí ručně ovládaná tlačítka jsou instalována v ústředně ZÚ-4, u vstupu na schodiště ve 3. patře (pro T1 a T2) a u vstupu na schodiště v 1. patře (pro G1 a G2) a ve velínu MVE.

Toto požárně bezpečnostní zařízení bylo na HC Nechanice instalováno v roce 1983. Tlakové láhve dosáhly v roce 2015 čtyřiceti let stáří a již na nich nebude možno provést tlakovou zkoušku. Láhve se již nevyrábějí a nejde provést jejich výměnu. Technologie požárně bezpečnostního zařízení je technicky a morálně zastaralá, již se nevyrábí a nejsou na ni dostupné náhradní díly.

V 5.poschodí věžového objektu se nachází rozvodny 6 kV a 22 kV. V těchto prostorách je vysoké nebezpečí vzniku požáru a následnému ohrožení života a zdraví zaměstnanců pohybujících se po věžovém objektu. Tyto prostory nejsou chráněny požárně bezpečnostním zařízením.

Z výše uvedených důvodů tímto požadujeme provést rekonstrukci stávajícího samozhášecího zařízení (SHZ) v tomto rozsahu:

- Instalace SHZ do nadstavbové ústředny na velíně (+273,30) včetně spouštěcích tlačítek (ruční spuštění) z velínu (+273,30) a v 5. patře pro všechny prostory (6 kV, 22 kV) .
- Dodávka a montáž strojní a elektro části
- Instalace potrubních rozvodů v rozvodnách 6 kV a 22 kV
- Automatická detekce
- DFT (testy integrity místnosti)
- Ventilátorové otvory uzavřít klapkami s návazností na součinnost s SHZ
- Výměna dveří
- Zaškolení obsluhy, zkoušky funkčnosti SHZ, revize, provozní kniha, provozní dokumentace.

HCN - oprava samozhášecího zařízení

Požadujeme provést opravu stávajícího samozhášecího zařízení (SHZ) v tomto rozsahu:

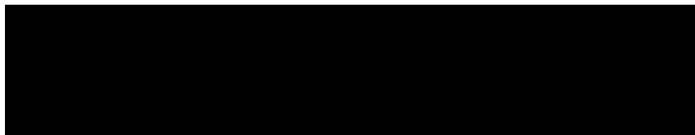
- Kompletní výměna zásoby hasiva s CO₂, nebo jiného vhodně navrženého média (pohotovost + rezerva)
- Posouzení možnosti využití stávajících potrubních rozvodů (výměna za nové, nebo ponechat stávající), tlaková zkouška potrubních rozvodů včetně doplnění značení.
- Výměna rozváděcího potrubí s tryskami v kobkách generátorů G1 a G2 a kobkách transformátorů T1 a T2, instalace tlačítek pro spuštění ve 3. patře (pro T1 a T2) a u vstupu na schodiště v 1. patře (pro G1 a G2)
- Kompletní výměna elektro části včetně kabelových rozvodů do systému. Návaznost na ŘS vzduchotechniky.
- Instalace nadstavbové ústředny do velína (+273,30) včetně spouštěcích tlačítek pro všechny prostory (G1,G2,T1,T2) s rezervou min. dvou vstupů pro napojení SHZ z R22kV a R6kV.
- Zaškolení obsluhy, zkoušky funkčnosti SHZ, revize, provozní kniha

Předpokládaný stupeň PD: DPS

? DLE ÚŘADU

Předpokládaný termín zpracování PD: 21.04.2017

Manažer projektu:



Objednatel předal projektantovi následující podklady:

1. Fotodokumentace – při oslovení
2. Katastrální mapa + identifikace pozemků (tabulka vlastnických vztahů) – při oslovení
3. Souřadnice GIS: x: -809827,78/ y: -1003589,21
4. Dostupné dokumentace:
 - a. Revize
 - b. Archivní dokumentace – na VD možnost výběru při MŠ
 - c. Požární studie HCN – při MŠ
 - d. Další

část B

Místní šetření

Uskutečněno za účasti projektanta a objednatele dne:

Účastníci:

Za projektanta:



Za objednatele:

MPR:

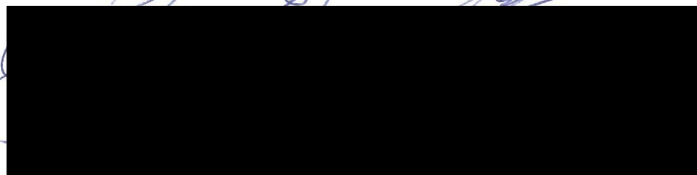
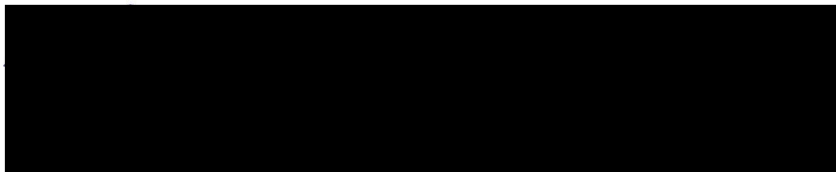
TDI:

Zástupce provozovatele:

Zástupce odboru TPČ:

Zástupce odboru VR:

Ostatní účastníci:



Doporučení účastníků, soulad s požadavkovým listem:

KONTAKT EPS → provoz předáno

Projektant předloží finanční porovnaní
při změně basebního měřidla.

Zjištění vedení IS viditelných v terénu:

Závěr z místního šetření:

Severovýchodní zóna bude úroveň odvodňovací.

Část C

Zjištění projektanta:

1. **Soupis záměrů ovlivňujících požadovanou stavbu:**

2. **Stanovení obsahu a rozsahu rekonstrukčního zásahu (zjednodušený návrh technického opatření):**

3. **Rozsah požadovaných výkonů a potřebných předběžných prací stanovených např.:**
 - Stavebně technický průzkum
 - Požární posouzení
 - Odsouhlasení návrhu příslušným HSZ
 - Další ...

Projektant: *KLIKA - DP a.s.*

IČ 

Razítko a podpis autorizované osoby: 

V *JIHLOVA* dne *20.1.2017*