

Protokol č. ZL3_90_2019

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí dne 7.11.2019

V Semtině: 7.11.2019

Název objektu:

**ZL3_prostor zaústění trubkového dopravníku do provozního zásobníku biomasy
151**

| ení komise: | Jméno: | Funkce: | Podpis: |
|-------------|----------------------------|---------------------------------|---------|
| Předseda: | Ing. Jiří Kočí | Vedoucí technolog TpZI | |
| Členové: | Jaroslav Demjančuk | Technolog kotelny | |
| | Stanislav Oliva | Technolog CHÚV | |
| | Jaroslav Písecký | Technolog odsíření a zauhlování | |
| | Ing. Luděk Sviták | Technolog ASŘTP | |
| | Ondřej Kálal | Technolog strojovny | |
| | František Roháč | Mechanik MaR | |
| | Ivo Klempíř | Mechanik ELA | |
| | Ing. Radim Kula | Požární preventista | |
| | Ing. Milena Votavova Ph.D. | Vedoucí oddělení BP | |

Podklady použité pro vypracování protokolu:

ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, ČSN EN 33 2000-1 ed. 2, ČSN EN 60079-10-1 ed. 2,
ČSN EN 60079-10-2 ed. 2, ČSN 650201

Prohlídka objektu

Schéma č. ZL3_90_2019

Tabulka č. 1: Rozhodnutí

Tabulka č. 3: Tabulka vlastností hořlavých látek (prachy)

Tabulka č. 6: Tabulka stanovení a popisu zón

Počet stran protokolu: 6

Protokol nahrazuje: viz druhá strana, odstavec "Tímto se ruší platnost stávajícího protokolu:".

Kategorie objektu: B (Objekt s prostory s nebezpečím výbuchu)

Popis technologického procesu a zařízení:

Prostor je vytvořen vložením ocelové podlahy na úrovni 22,8 m do stávajícího zásobníku č. 151. Boční stěny jsou tvořeny železobetonovou konstrukcí. V místě zaústění dopravníku PD2 do prostoru zásobníku je proveden otvor v ŽB stěně, který je opatřen zaplechováním. Na podlaze prachotěsné plošiny +22,8m je umístěna poháněcí stanice PD2 se svodkou a částečným zakrytím, dále je zde vedeno odsávací potrubí prostoru zásobníku k filtru a potrubí odprašků, které vede z filtru do zásobníku.

Z d ů v o d n ě n í

Prostory s nebezpečím výbuchu dle ČSN EN 60079-10-2 ed. 2, ČSN EN 60079-10-1 ed. 2:

Prostory s nebezpečím výbuchu - viz tabulka č. 6

Zdůvodnění:

Jedná se o prostory s nebezpečím výbuchu.


Další podmínky:

Tímto se ruší platnost stávajícího protokolu:

Protokol č. 90/2017.

V Semtíně dne:

7.11.2019


podpis předsedy odborné komise

Tabulka č. 1

| Rozhodnutí odborné pracovní skupiny | | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------------------------|---|--|---|
| Číslo protokolu | Místnost, prostor, technologie | Teplota místnosti (°C) min - max | Lhůta prohlídek dle ČSN 332340 ed. 2 (v měsících) | Lhůta povrchového čištění elektrického zařízení (v měsících) | Vnější vlivy určené dle těchto norem: ČSN 332000-5-51 ed.3, ČSN 332000-1 ed. 2, ČSN EN 60079-10-1 ed. 2, ČSN EN 60079-10-2 ed.2, ČSN 650201 |
| ZL3_90_2019 | ZL3_90_2019 Prostor v místě zaústění trubkového dopravníku PD2 do zásobníku č. 151 | +5 +40 | netýká se | nestanovuje se | AB5, AC1, AD1, AE4, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM-1-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BC2, BD1, BE2N2, CA1, CBI |

Tabulka č. 3

Tabulka č. 3

Tabulka č. 6

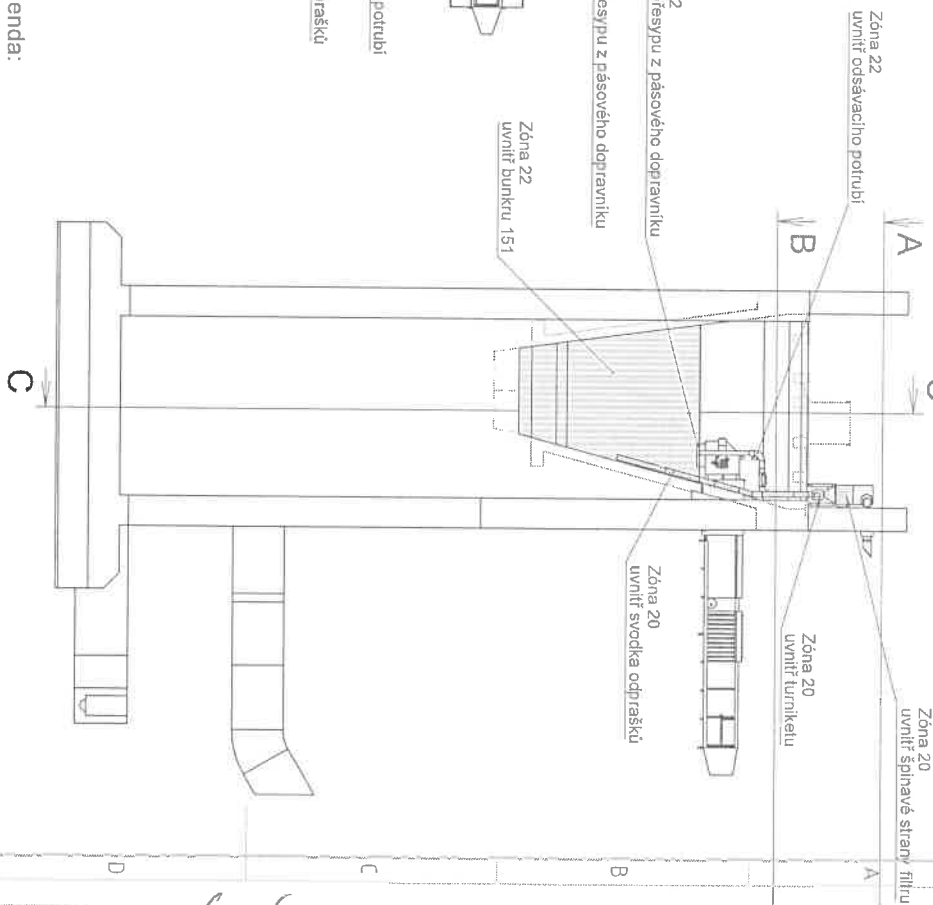
Tabulka stanovení a popisu zón

| Prostor, místnost označení | Typ zóny (ČSN EN 60079-10-1 ed. 2, ČSN EN 60079-10-2 ed. 2) | Vnější vliv BE (ČSN 332000-5-51 ed. 3) | Popis – umístění prostoru (případně odkaz na upřesňující přílohu) |
|----------------------------|---|--|---|
| ZL3_90_2019 | zóna 20 | BE3N1 | uvnitř turniketu |
| ZL3_90_2019 | zóna 20 | BE3N1 | uvnitř svodky odprašků |
| ZL3_90_2019 | zóna 20 | BE3N1 | uvnitř špinavé části filtru |
| ZL3_90_2019 | zóna 22 | BE3N1 | uvnitř bunkru 151 |
| ZL3_90_2019 | zóna 22 | BE3N1 | uvnitř přesypu z trubkového dopravníku |
| ZL3_90_2019 | zóna 22 | BE3N1 | uvnitř odsávacího potrubí |

ZL3_90-2019

A-A podlaží +27m

B-B podlaží +22,8m



C-C

Zóna 22
uvnitř odsávacího potrubí

Zóna 20
uvnitř špinavé strany filtru

Zóna 20
uvnitř turniketu

Zóna 20
uvnitř svodka odpadků

Legenda:

Pásový trubkový dopravník 00D014
Filtr 00F016
Turniket pod filtrem 00D017
Bunkr č. 151 00S018

Pozn.:
nejsou zakresleny stávající zóny a zóny mimo DPS2010.

Zóna 22
uvnitř bunkru 151

| POLOŽKA: | VÝKRES/ODRÁŽKA | Jméno | Datum | Podpis | Hmotnost: | Číslo listu: | Číslo strany: |
|----------------|----------------|------------|--------|--------|-----------|--------------|---------------|
| 1:200 | ISO 2768 - mK | 12.03.2015 | 11.10. | | | | |
| Kotováno v: mm | KONTROLOVAL: | | | | | | |
| II | SCHEMATA: | | | | | | |
| II | II | | | | | | |

ENVIRN+ENERGO (s.r.o.)
Zastoupení: Ing. Miroslav Dvořák
Název: Zóny ATEX Technologie biomasa DPS2010 zaústění v kotelně
Formát: A3

626

