









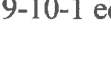

Protokol č. ZL3_88_2019

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí dne 7.11.2019

V Semtíně: 7.11.2019

Název objektu:

ZL3_provozní zásobník biomasy 151

ení komise:	Jméno:	Funkce:	Podpis:
Předseda:	Ing. Jiří Kočí	Vedoucí technolog TpZl	
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 Klempř	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_88_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 zásobníku je tvořen stávajícím bunkrem č. 151, který byl původně určený pro skladování uhlí kotle K15. Je vybaven filtrem pro zachycení odsávaných nečistot. Dále je vybaveno kontrolou atmosféry v horní části, tudíž při výskytu nadlimitních hodnot měřených veličin (CO, CH₄, H₂), nebo nárůstu teploty dojde k vyhlášení poplachu.

Zdůvodnění

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. 88/2017.

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_88_2019	ZL3_88_1_2019 Provozní zásobník biomasy	-5 +40	netýká se	nestanovuje se	AB4, AC1, AD1, AE6, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BC3, BD2, BE3N1, BE2N2, CA1, CB2	
ZL3_88_2019	ZL3_88_2_2019 Prostor pod zásobníkem biomasy	-5 +40	netýká se	nestanovuje se	AB7, AC1, AD2, AE4, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BC2, BD1, BE3N1, BE2N2, CA1, CB1	

Tabulka vlastností hořlavých látek (prachy)

[illegible]

Tabulka č. 6

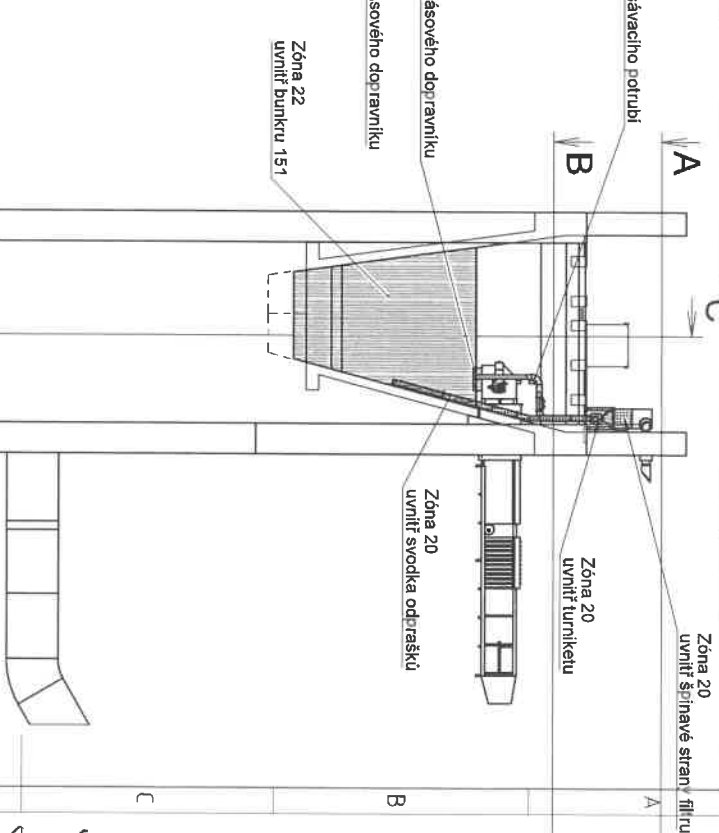
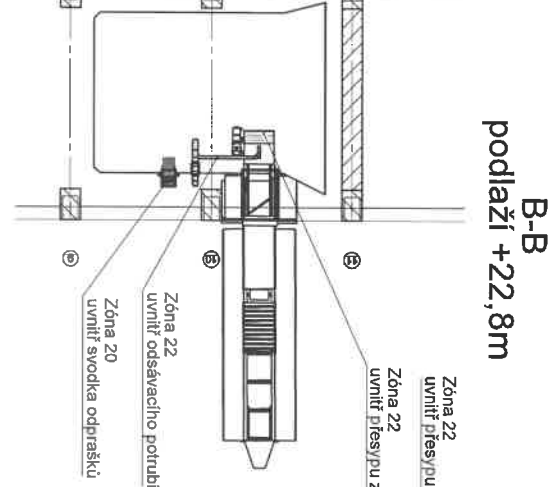
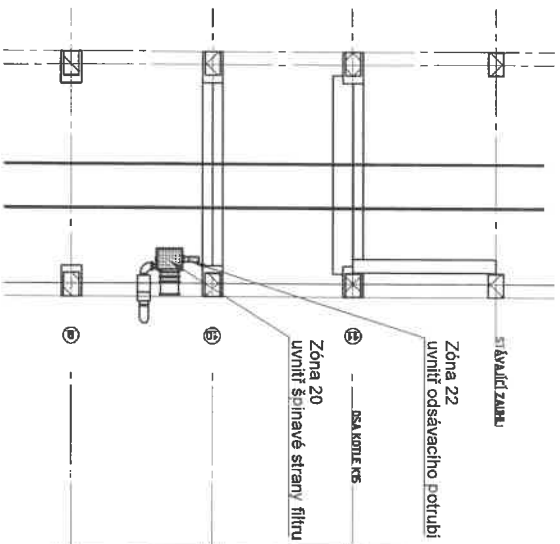
Tabulka stanovení a popisu zón

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_88_2019	zóna 20	BE3N1	uvnitř turniketu
ZL3_88_2019	zóna 20	BE3N1	uvnitř svodky odprašků
ZL3_88_2019	zóna 20	BE3N1	uvnitř špinavé části filtru
ZL3_88_2019	zóna 22	BE3N1	uvnitř bunkru 151
ZL3_88_2019	zóna 22	BE3N1	uvnitř přesypu z trubkového dopravníku
ZL3_88_2019	zóna 22	BE3N1	uvnitř odsávacího potrubí
ZL3_88_2019	zóna 22	BE3N1	prostor pod zásobníkem 151

ZL 3. srp. 2019

A-A podlaží +27m

B-B podlaží +22,8m



Zóna 22
uvnitř přesypu z pásového dopravníku

Zóna 22
uvnitř odsávacího potrubí

C-C

Zóna 20
uvnitř špičkové strany filtru

Zóna 20
uvnitř špičkové strany filtru

Zóna 20
uvnitř špičkové strany filtru

Zóna 20
uvnitř špičkové strany filtru

Zóna 22
uvnitř bunkru 151

Legenda:

Pásový trubkový dopravník 00D014

Filtr 00F016

Turniket pod filtrem 00D017

Bunkr č.151 00S018

Pozn.:
nejdou zakresleny stávací zóny a zóny mimo DPS2010.

POLTOVAR:	VÝKRES/NORMA:	MATERIÁL:	HMOTNOST:	ČÍSLO VÝKRESU:
ME RITRO:	JMÉNO	PODPIS	HMOTNOST:	ČÍSLO VÝKRESU:
1:200	ISO 2768 - mK	205-11-10	HMOTNOST:	ČÍSLO VÝKRESU:
Kótováno v: mm	KONTROLOVAL:	ZMĚNA	HMOTNOST:	ČÍSLO VÝKRESU:
1	SCHVÁLIL:	PROJEKT:	HMOTNOST:	ČÍSLO VÝKRESU:
1	1	1	HMOTNOST:	ČÍSLO VÝKRESU:

ENVIRONMENTAL - ENERGO
žatecká 109/21, 702 00 Opatowitz
a.s.

Číslo výkresu
Zóny ATEX Technologie biomasa DPS2010 zaústění v kotelně

NÁZEV:
DPS2010 zaústění v kotelně

LIST 1 z 1

FORMÁT A3

