

**Protokol č. ZL3\_101\_2019**

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí dne 5.11.2019

V Semtíně: 5.11.2019

Název objektu:

**ZL3\_střední prostor kotelny od +7,5m po + 17,5m**

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 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\_101\_2019

Tabulka č. 1: Rozhodnutí

Tabulka č. 2: Tabulka vlastností hořlavých látek (plyny, páry, kapaliny)

Tabulka č. 6: Tabulka stanovení a popisu zón

Počet stran protokolu: viz zápatí

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:

V prostoru kotelny ZL3 je umístěn plynový kotel K15, od prostoru kotelny ZL2 je oddělen stěnou. Ve stropu spalovací komory jsou umístěny dva hořáky, do kterých je zaveden spalovací vzduch a zemní plyn. V prostoru kotelny se nacházejí následující zóny: Zóna 2 NE IIA T1 – kolem přírub a ventilů regulačních řad zemního plynu pro hořáky kotle, kolem HUK (kotle), kolem předeřevu plynu  
Zóna 2 IIA T1 – kolem vzorkovacích míst do vzdálenosti 0,5m všemi směry, lokálně kolem ústí hořáku do kotle v době najíždění do 0,5m všemi směry, kolem vyústění odvětrávacího potrubí do vzdálenosti 1,5m všemi směry, kolem HUK (kotelny) do vzdálenosti 1,5m všemi směry, Zóna 1 IIA T1 – uvnitř odvětrávacího potrubí ZP.  
Zařízení je součástí technologického celku výroby technologické páry.

## 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. 1 - Rozhodnutí

Zdůvodnění:

Jedná se o prostory s nebezpečím výbuchu.

Další podmínky:

Tímto se ruší platnost stávajícího protokolu:  
Protokol č. 101/2017.

V Semtíně dne:  
5.11.2019

  
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_101_2019	ZL3_101_2019 střední prostor kotelny ZL3 od +7,5m po +17,5m	+5 +40	netýká se	3 měsíce pokud souvislá vrstva prachu je do 1 mm	AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BC2, BD1, BE3N2, CA1, CB1



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_101_2019	zóna 2	B3N2	Kolem přírub a ventilů regulačních řad zemního plynu pro hořáky/kotle	
ZL3_101_2019	zóna 2	B3N2	Kolem vzorkovacích míst do vzdálenosti 0,5m všemi směry	
ZL3_101_2019	zóna 2	B3N2	Kolem vyústění odvodušňovacího potrubí do vzdálenosti 1,5m všemi směry	
ZL3_101_2019	zóna 1	B3N2	Uvnitř odvodušňovacího potrubí ZP	

ZL3\_101\_2018 - Horní prostor koteleny ZL3 od +7,5m do 17,5m

