

**Protokol č. ZL3\_100\_2019**

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí dne 5.11.2019

V Semtíně: 5.11.2019

Název objektu:

**ZL3\_horní prostor kotelný**

ení komise:	Jméno:	Funkce:	Podpis:
Předseda:	Ing. Jiří Kočí	Vedoucí technolog TpZl	
Členové:	Jaroslav Demjančuk	Technolog kotelný	
	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\_100\_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 + přílohy ZL3\_100-2019 b, ZL3\_100-2019 c

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 kotelný ZL3 je umístěn plynový kotel K15, od prostoru kotelný ZL2 je oddělen stěnou. Ve stropu spalovací komory jsou umístěny dva hořáky, do kterých je zaveden spalovací vzduch a zemní plyn. V prostoru kotelný 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 (kotelný) 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. 100/2017.

V Semtíně dne:  
5.11.2019

  
podpis předsedy odborné komise

Tabulka č. 1

Rozhodnutí odborné pracovní skupiny					
Číslo protokolu	Místnost, prostor, technologie	Tepłota 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_100_2019	ZL3_100_2019 Horní prostor kotelny ZL3 od +17,5m po střechnu	+5    +40	nežývá 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



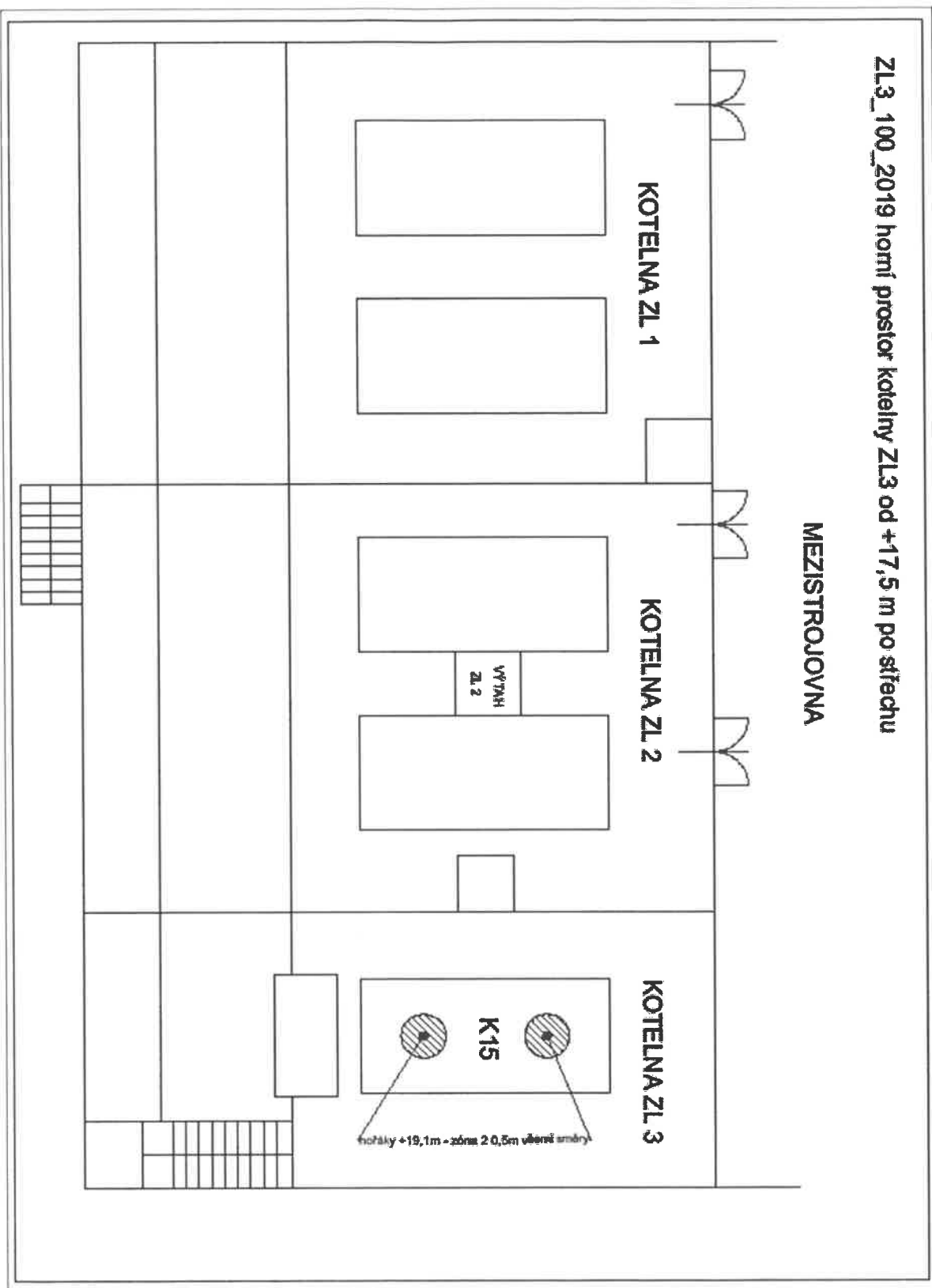
Tabulka č. 6

Tabulka stanovení a popisu zón

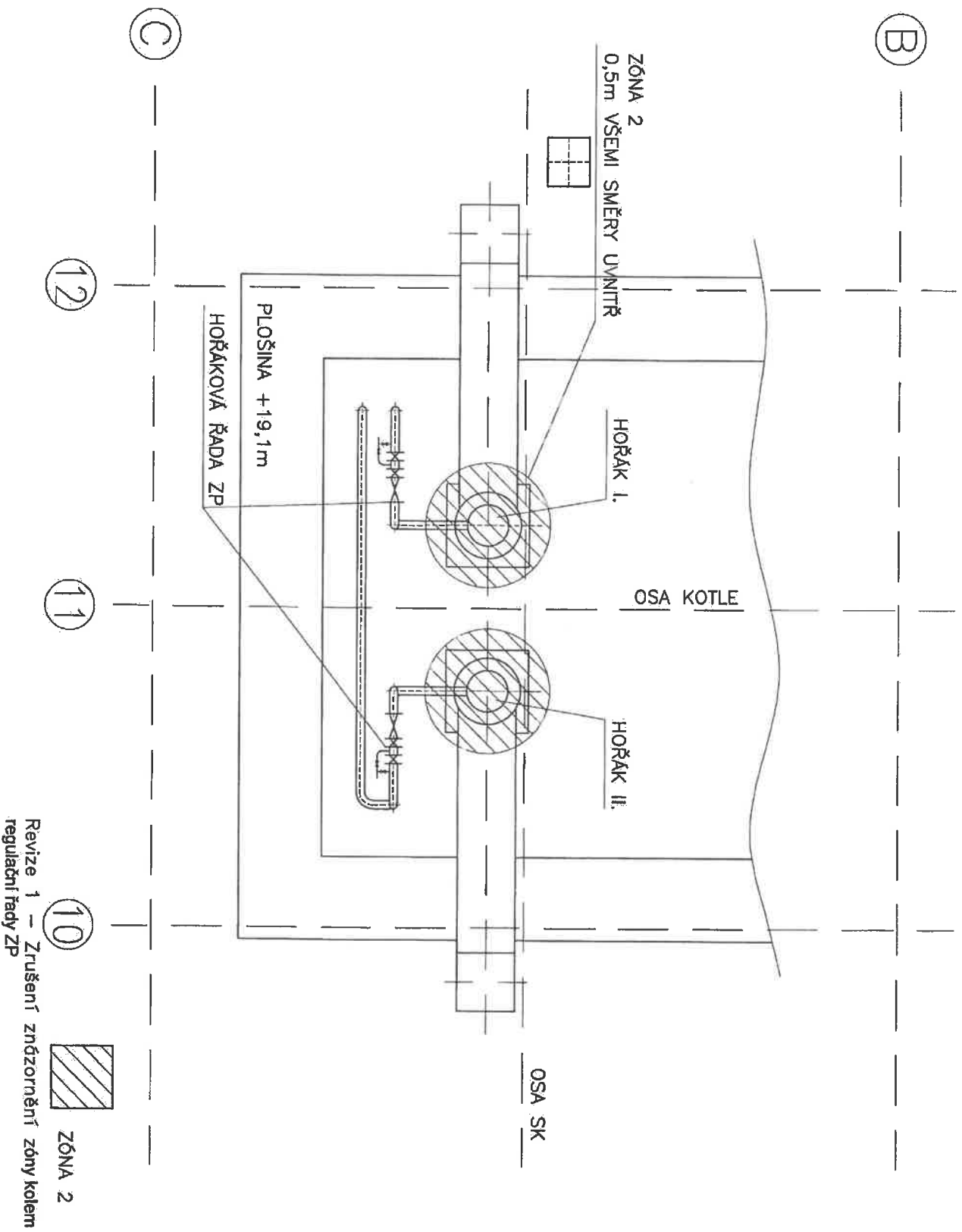
Prostor, místnost označení	Typ zóny (ČSN EN 60079-10-1 ed. 2, ČSN EN 60079-10-2 ed. 2)	Vnější vliv BE (ČSN 332000-5-51 ed. 3)	Popis – umístění prostoru (případně odkaz na upřesňující přílohu)
ZL3_100_2019	zóna 2	B3N2	Kolem vzorkovacích míst do vzdálenosti 0,5m všemi směry
ZL3_100_2019	zóna 2	B3N2	Kolem vyústění odvětrávacího potrubí do vzdálenosti 1,5m všemi směry
ZL3_100_2019	zóna 2	B3N2	Kolem ústí hořáku do kotle v době najíždění do vzdálenosti 0,5m všemi směry

ZL3\_100\_2019 horní prostor kotelny ZL3 od +17,5 m po střechu

### MEZISTROJOVNA



# PS50 KOTELNA K15 ÚROVEŇ +19,1m







# PS50 KOTELNA K15 SEVERNÍ FASÁDA

