




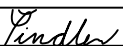
VODING HRANICE, spol. s r.o.
Zborovská 583
753 01 Hranice

Tel.: +420 581 675 211
voding@voding.cz
www.voding.cz



KONEKO, spol. s r.o.
Výstavní 2224/8
709 00 Ostrava

Tel.: +420 596 633 836
koneko@koneko.cz
www.koneko.cz

HIP: ING. ROBERT ROH 	STAVEBNÍK: SLOVÁCKÉ VaK, a.s.	SDRUŽENÍ VHK - ÚV KNĚŽPOLE	
ZODP. PROJEKTANT: ING. ŠINDLER	MÍSTO (OBEC): KNĚŽPOLE		
KRESLIL: 	KRAJ : ZLÍNSKÝ		
AKCE: REKONSTRUKCE A INTENZIFIKACE ÚV KNĚŽPOLE		ZAK. ČÍSLO	13 1357/1
		ARCH. ČÍSLO	ZL - 165 - 1896/1
		STUPEŇ	DZS
		DATUM	8/2024
PŘÍLOHA: PS 11 VNITŘNÍ SVĚTELNÉ A SILNOPROUDÉ ROZVODY PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ		MĚŘITKO:	VÝKRES ČÍSLO: D.2.2.4.19



P R O T O K O L č.ZL - 165 - 1896

o určení vnějších vlivů podle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51 vypracovaný odbornou komisí

Stavba : **REKONSTRUKCE ÚPRAVNY VODY KNĚŽPOLE**

Složení komise:

Předseda: ing. Robert Roh (HIP)

Členové: ing. Karel Horák (projektant stavby)
 ing. Zdeněk Šindler (projektant elektro)

Podklady : projektová dokumentace ve stupni DSP části stavební a strojní
 zpracovatel Voding Hranice spol. s zak. číslo 13 1357

 : prohlídka objektu, zejména místností a prostorů s technologickým
 zařízením, do kterých bude zasahováno

Přílohy: Tabulka vlastností nehořlavých látek

Popis objektů:

ÚPRAVNA VODY KNĚŽPOLE

Areál úpravny vody se skládá ze samostatných objektů dílen, vlastní úpravy vody a skladu chlóru. V zásadě bude technologické zařízení zachované s následujícími úpravami :

Projekt bude řešit rekonstrukci a intenzifikaci úpravy vody vyplývající jak ze strany nutných stavebních úprav poškozených a opotřebovaných stávajících konstrukcí, tak z potřeb výměny a modernizace elektrotechnických a strojně-technologických zařízení včetně rozvodů potrubí. Tato úprava nemění původní stanovení vnějších vlivů.

POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Požární úsek a únikové cesty, včetně vedení požárního zásahu je podrobně řešeno ve zprávě požární bezpečnostního řešení stavby.

PROTOKOL O STANOVENÍ VNĚJŠÍCH Vlivů

Místnost, prostor	kód	Teplota	Vnější vliv
Vnější podmínky	A		
Venkovní prostory	AA8	-50°C až +40°C	
	AB8	-50°C až +40°C	vlhkost 10% - 100%
	AD3		Vodní tříšť (déšť)
Armaturní prostory, přízemí, suterén	AD2		Svisle padající kapky
	AB4		Prostory chráněné před atm. vlivy bez regulace teploty
Technologické nádrže úpravy vody a skladování chemikálií	AD8		Hluboké ponoření
Prostor ozonizační stanice	AF3		Občasný nebo příležitostný výskyt O ₃
Dávkování a příprava manganistanu draselného	AB5		prostory chráněné před atm. vlivy s regul. teploty
Dávkování chlórdioxidu	AF4		výskyt korozivních látek
	AB4		Prostory chráněné před atm. vlivy bez regulace teploty
Skladování kyseliny chlorovodíkové	AF4		výskyt korozivních látek
	AB4		Prostory chráněné před atm. vlivy bez regulace teploty
Skladování hydroxidu sodného	AB4		Prostory chráněné před atm. vlivy bez regulace teploty
			Žiravina
Využití	B		
Ozonizace, armaturní prostory a prostory s technologickým zařízením	BC3		Častý kontakt osob s potenciálem země
Vnitřní prostory všech nádrží	BC4		Trvalý kontakt osob s potenciálem země
Všechny prostory s technologickým zařízením, kromě rozvodny NN a VN	BA4		Poučené osoby
Konstrukce stavby	C		
Objekt úpravny vody, chlorovny, a garáže pro dieselagregát	CA1		Nehořlavé
	CB1		Normální
Pro jednotlivé vnější vlivy u objektů či prostorů, které jsou ve smyslu ČSN 33 2000-5-51 považovány za normální, není nutno vypracovávat protokol - viz ČL. 320.N3 a nejsou tedy uvedeny			
Požadavky pro výběr a instalaci zařízení, normální.			

Členové komise

ing. Robert Roh (HIP)
ing. Karel Horák (projektant stavební)
ing. Zdeněk Šindler (projektant elektro)

Podpisy


.....
.....
.....

Datum : 10.01.2022

Razítko :

TECHNICKÁ ZPRÁVA
HRANICE, spol. s r.o.
Zborovská 583, 753 01 HRANICE

TABULKY VLASTNOSTÍ NEHOŘLAVÝCH LÁTEK

příloha k protokolu o určení prostředí dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51

1	Manganistan draselný	KMnO ₄	kapalné	1 %	Vodný roztok. Netěkavý.
2	Kyselina chlorovodíková	HCl	kapalné	31 %	Vodný roztok. Uvolňuje agresivní výpary, napadá kovy, značně železo. Skladuje se v nádobě izolované od vnějšího prostředí filtrem proti kyselým parám, takže nedojde do styku s vnějším prostředím.
3	Oxid chloričitý (chlordioxid)	ClO ₂	kapalné	Asi 0.05 %	Vyrábí se na místě v generátoru výrobce dle použité metody. V místnosti generátoru jsou čidla registrující únik ClO ₂ do ovzduší, která provoz generátoru ihned zastaví. ClO ₂ je agresivní plyn s oxidačními účinky, dráždivý. V koncentracích v jednotkách % může být již výbušný.
4	Hydroxid sodný	NaOH	kapalné	40%	Vodný roztok netěkavý a nehořlavý. Žiravina.