

# Protokol o určení vnějších vlivů

Dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3

Příloha číslo 1.2.4.g.9

190822 \* 11/ 2019 \*

**Vypracovaný komisí** T-projekt AED Břeclav  
Architektonická a projekční kancelář, Lanžhotská 1448/2, 690 02 Břeclav Tel.  
774 03 03 30, 530 502

**V e** Valticích **Dne** 09.11.2019

**Předseda** Ing. Josef Hájek, projektant elektro\*ČKAIT č.1001106

**Členové** Ing. Pavel Tuček-hlavní projektant -stavba  
Jitka Gálová - projektant - stavba  
zástupce investora

## Ostatní

**Název objektu** Přístavba požární zbrojnice, ulice Partyzánů, Krnov; SO 02 Přístavba HZ  
investor : Město Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov

**Podklady** stavební projekt  
projekt VZT, klimatizace

**Popis objektu** Jedná se o zděnou budovu, protokol řeší 1.NP - přístavbu.  
Veškeré nosné stěny jsou nehořlavé, nehořlavá konstrukce budovy CA1, provedení  
budovy CB1- zanedbatelné nebezpečí ohně.  
Oprávněný servis, garážování vozidel.  
Osoby bez elektrotechnické kvalifikace- BA1 - snadná možnost úniku .  
Charakteristika technologického zařízení  
V místnosti 1.06 se nachází spotřebiče chemické služby. Je přítomná vlhkost, v okolí  
spotřebičů do 0,7m nad podlahou - vliv AD2.

## Rozhodnutí

### 1.01 - Garáž pro údržbu a opravy; 1.02 - Dílna

Stupeň nebezpečnosti - prostory: nebezpečné Interval revize (r.): 2

AA 5	<b>AE 4</b>	AJ 1	AP 1	BA 1	BE 1
AB 5	AF 1	AK 1	AQ 1	BB 1	CB 1
AC 1	AG 1	AL 1	AR 1	<b>BC 2</b>	CA 1
AD 1	<b>AH 2</b>	AN 1	AS 1	BD 1	
AM-1-1	AM-5- N	AM-9- 1	AM-24- 1		
AM-2-1	AM-6- N	AM-21- N	AM-25- 1		
AM-3-1	AM-7- N	AM-22- 1	AM-31- 1		
AM-4- N	AM-8- 1	AM-23- 1	AM-41- N		

Vnitřní prostor s regulací teploty; lehká strojírenská činnost, garážové stání vozidel

### 1.05 - kompresorovna

Stupeň nebezpečnosti - prostory:		nebezpečné		Interval revize (r.): 2	
AA 5	AE 1	AJ 1	AP 1	BA 1	BE 1
AB 5	AF 1	AK 1	AQ 1	BB 1	CB 1
AC 1	AG 1	AL 1	AR 1	<b>BC 2</b>	CA 1
AD 1	<b>AH 2</b>	AN 1	AS 1	BD 1	
AM-1-1	AM-5- N	AM-9- 1	AM-24- 1		
AM-2- 1	AM-6- N	AM-21- N	AM-25- 1		
AM-3- 1	AM-7- N	AM-22- 1	AM-31- 1		
AM-4- N	AM-8- 1	AM-23- 1	AM-41- N		

Vnitřní prostor s regulací teploty, odvod tepla řeší VZT, mírné vibrace

### 1.NP : 1.03 - chodba; 1.04 - technická místnost; 1.07 sklad chemické služby

Stupeň nebezpečnosti - prostory:		normální		Interval revize (r.): 5	
AA 5	AE 1	AJ 1	AP 1	BA 1	BE 1
AB 5	AF 1	AK 1	AQ 1	BB 1	CB 1
AC 1	AG 1	AL 1	AR 1	<b>BC 2</b>	CA 1
AD 1	AH 1	AN 1	AS 1	BD 1	
AM-1-1	AM-5- N	AM-9- 1	AM-24- 1		
AM-2- 1	AM-6- N	AM-21- N	AM-25- 1		
AM-3- 1	AM-7- N	AM-22- 1	AM-31- 1		
AM-4- N	AM-8- 1	AM-23- 1	AM-41- N		

Vnitřní prostor s regulací teploty. Normální třídy vnějších vlivů.

### 1.NP: 1.06 chemická služba

Stupeň nebezpečnosti - prostory:		zvlášť nebezpečné		Interval revize (r.): 1	
AA 5	AE 1	AJ 1	AP 1	BA 1	BE 1
AB 5	AF 1	AK 1	AQ 1	BB 1	CB 1
AC 1	AG 1	AL 1	AR 1	<b>BC 2</b>	CA 1
<b>AD 2</b>	AH 1	AN 1	AS 1	BD 1	
AM-1-1	AM-5- N	AM-9- 1	AM-24- 1		
AM-2- 1	AM-6- N	AM-21- N	AM-25- 1		
AM-3- 1	AM-7- N	AM-22- 1	AM-31- 1		
AM-4- N	AM-8- 1	AM-23- 1	AM-41- N		

Vnitřní prostor vytápěný s regulací teploty

VZT - rovnotlaké odvětvání.

Vliv AD2 do výšky 0,7m nad podlahou .

#### Závěr

Byl zpracován protokol vnějších vlivů s ohledem na ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a s ohledem na podmínky provozu.

Vnější vlivy byly stanoveny dle výše uvedených norem vzhledem k provozu a stavební konstrukci objektu.

Třídy vnějších vlivů dle ČSN 332000-5-51 ed.3 :

AA4 - teplota -5°C až +40°C

AA2- teplota -40° až +5°C

AB – vliv teploty a vlhkosti

AB4 – prostory chráněné před atm.vlivy bez regulace teploty a vlhkosti

AB2 – vnitřní a vnější prostory s nízkou teplotou okolí -40°C až +5°C

AB5 – prostory chráněné před atm.vlivy s regulací teploty a vlhkosti

AC1 - nadmořská výška do 2000 m

AD1 - výskyt vody, třída označení zanedbatelný

AD2 - výskyt vody- volně padající kapky ;voda může kondenzovat na podlaze i na stěnách, výskyt páry ve vzduchu

AD4 - výskyt vody – stříkající voda – voda může stříkat ze všech směrů

AE1 - výskyt cizích pevných těles zanedbatelný, množství ani povaha prachu nebo cizích pevných těles nejsou významné  
AF1 - výskyt korozivních látek třída označení zanedbatelný  
AG1 - mechanická namáhání ráz mírný  
AH1 - vibrace mírné - normální  
AJ1 - ostatní mechanická namáhání bez nebezpečí - normální  
AK1 - výskyt rostlinstva nebo plísní zanedbatelný  
AL1 - výskyt živočichů bez nebezpečí - normální  
AM1 - elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení zanedbatelná - normální  
AN1 - sluneční záření nízké - normální  
AP1 - seismické účinky zanedbatelné - normální  
AQ2 - bouřková činnost třída - nepřímé ohrožení  
AR1 - pohyb vzduchu pomalý, rychlost do 1m/s včetně  
AS1 - vítr malý, rychlost do 20m/s včetně  
BD1 - podmínky úniku v případě nebezpečí, malá hustota obsazení, snadné podmínky pro únik  
BA1 - schopnost osob běžná, nepoučené osoby (laici)  
BA4 - schopnost osob – poučené osoby  
BC2 - dotyk osob s potenciálem země výjimečný, osoby se často nedotýkají cizích vodivých částí ,nestojí na vodivém podkladu  
BC3 - dotyk osob s potenciálem země běžný, osoby se často dotýkají cizích vodivých částí a stojí na vodivém podkladu

---

**Podpisy:**

