

Protokol o určení vnějších vlivů

Dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3+Z1+Z2

Příloha číslo D.1.4.e.3

220909 * 05/ 2023 *

Vypracovaný komisí OK Atelier, spol. s.r.o. Břeclav

V Břeclavi

Dne 15.05.2023

Předseda Ing.Josef Hájek,projektant elektro

Členové hlavní projektant
Ing.Dalibor Klusáček
investor-zástupce

Ostatní investor:Město Podivín, Masarykovo nám. 192/2, 691 45 Podivín

Název objektu Hasičská zbrojnice, Podivín,Místo stavby:Radniční, 69145 Podivín

D.1.4 Technika prostředí staveb
D.1.4.e Elektroinstalace a bleskosvod

Podklady projekt - stavba
topení - Jindřich Babáček

Popis objektu Jedná se o zděnou budovu-hasičskou zbrojnici s garáží.
Veškeré nosné stěny jsou nehořlavé , nehořlavá konstrukce budovy CA1, provedení budovy CB1- zanedbatelné nebezpečí ohně.Budova slouží jako požární zbrojnice.Vytápění + ohřev TUV : TČ

Ochrana před bleskem zajištěna hromosvodem dle platné legislativy a norem .
Osoby bez elektrotechnické kvalifikace BA1 - snadná možnost úniku

Rozhodnutí

3.13 garáž , 3.14 sušící šachta

Stupeň nebezpečnosti - prostory:

nebezpečné

Interval revize (r.): 3

AA 5	AE 3	AJ 1	AP 1	BA 1	BE 1
AB 5	AF 3	AK 1	AQ 1	BB 1	CB 1
AC 1	AG 1	AL 1	AR 1	BC 2	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 nevytápěný prostor,
krátkodobý výskyt vody na podlaze,prachu od automobilů;splodiny od automobilů.

normální vnější vlivy; 3.01SCHODIŠTĚ;3.02 vstupní hala;3.03S KLAD;3.04 DENNÍ MÍSTNOST;3.05 umývárna M;3.06 WC M;3.07WC ženy;3.08 kancelář;3.09 technická místnost;3.10 čistá šatna;3.11 umývárna;3.11 špinavá šatna;

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	BC 2	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 prostory vytápěné s regulací teploty.Normální vnější vlivy.
Koupelny - se sprchami: zóny 0,1,2 podle ČSN 332000-7-701,ed.2

venkovní prostor

Stupeň nebezpečnosti - prostory: zvlášť nebezpečné Interval revize (r.): 1

AA 8	AE 3	AJ 1	AP 1	BA 1	BE 1
AB 8	AF 1	AK 1	AQ 2	BB 1	CB 1
AC 1	AG 1	AL 1	AR 2	BC 3	CA 1
AD 3	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		

Závěr

Byl zpracován protokol vnějších vlivů s ohledem na ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 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 +Z1+Z2 :

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)

BA2 děti

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: