

Protokol o určení vnějších vlivů

Dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3

Příloha číslo E.2.10.16

180909 * 09/ 2018 *

Vypracovaný komisí T-projekt AED Břeclav

V e Valticích

Dne 26.10.2018

Předseda Ing.Josef Hájek,projektant elektro

Členové Ing.Pavel Tuček
Jitka Gálová
Josef Lukuvka

Ostatní

Název objektu Rekonstrukce a optimalizace budovy žst. Hrušovany nad Jevišovkou
SO 02 Rekonstrukce výpravní budovy
E.2.10 Umělé osvětlení a vnitřní silnoproudé rozvody
investor: Správa železniční dopravní cesty, Dílčeděná 1003/7, 110 00 Praha

Podklady stavební část projektu

Popis objektu Jedná se o zděnou budovu,provozní a administrativní.Celkem čtyři podlaží, 3 nadzemní a jedno podzemní.3.NP - půdní prostor.
1.NP :dopravní kancelář,odbavení cestujících,provozní místnosti,administrativa,sociální zázemí.
Kryté nástupiště a venkovní otevřené nástupiště.
V 2.NP vestavba kanceláří a dvou bytů.
Veškeré nosné stěny jsou nehořlavé , nehořlavá konstrukce budovy CA1, provedení budovy CB1- zanedbatelné nebezpečí ohně.
Osoby bez elektrotechnické kvalifikace BA1 - snadná možnost úniku .

Rozhodnutí

1.NP -administrativa:WC,kanceláře,sklady,dopravní kancelář,zázemí dopravní kanceláře,denní místnost,odbavovací hala,prodej jízdenek,schodiště,soc.zázemí,úklid,umývárna se sprchou

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.

V koupelnách,umývárkách ,sprchách se postupuje podle ČSN 332000-7-701,ed.2,zde jsou zóny 0,1,2

1.PP : chodby,schodiště,sklepní skladové prostory ;3.NP - půdní prostory,schodiště

Stupeň nebezpečnosti - prostory: nebezpečné Interval revize (r.): 5

AA 4	AE 1	AJ 1	AP 1	BA 1	BE 1
AB 4	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 nevytápěné prostory.Bez regulace teploty a vlhkosti.

2.NP -administrativní část + 2 byty: správa sdělovací a zabezpečovací techniky(kanceláře),chodby,schodiště,úklid,sklady,WC,koupelny se sprchou ; 2 x byt s koupelnami

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.

V koupelnách,umývárkách ,sprchách se postupuje podle ČSN 332000-7-701,ed.2,zde jsou zóny 0,1,2

kryté nástupiště - venkovní prostor pod přístřeškem

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

AA 7	AE 4	AJ 1	AP 1	BA 1	BE 1
AB 7	AF 1	AK 1	AQ 1	BB 1	CB 1
AC 1	AG 1	AL 1	AR 2	BC 3	CA 1
AD 2	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		

venkovní prostory, venkovní nástupiště

Stupeň nebezpečnosti - prostory:

zvlášť nebezpečné

Interval revize (r.): 1

AA 7	AE 4	AJ 1	AP 1	BA 1	BE 1
AB 8	AF 1	AK 1	AQ 1	BB 1	CB 1
AC 1	AG 1	AL 2	AR 3	BC 3	CA 1
AD 4	AH 2	AN 2	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 a s ohledem na podmínky provozu.

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

V koupelnách, sprchách se postupuje podle ČSN 332000-7-701, ed.2, zde jsou zóny 0,1,2

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: