

.....
/pečiatka/

P R O T O K O L č. 58/2020

O určení prostredia a vonkajších vplyvov vypracovaný odbornou komisiou

RACIOTHERM, Nábrežná č.3, 911 01 Trenčín

/úplný názov organizácie/

V Trenčíne dňa: December 2020

Zloženie komisie:

Predseda:

Ing. Malast - projektant, HIP

Členovia :

.....
Ing. Bartoň – projektant elektro

.....
Ing. Gago – projektant

.....
.....

Ostatní účastníci jednania

—

Názov objektu /akcie/:

Parkovisko pri ZŠ A. Bagara v Trenčianskych Tepliciach

Podklady použité pre

- projekt stavby

Vypracovanie protokolu:

- normy STN 332000-5-51

Prílohy

: - tabuľka vonkajších vplyvov

POPIS:

PARKOVISKO PRI ZŠ A. BAGARA V TRENČIANSKÝCH TEPLICIACH

Projekt rieši rekonštrukciu vonkajšieho osvetlenia, ktorá je vyvolaná výstavbou parkovísk. Svietidlá sú uchytené na nových osvetľovacích oceľových stožiaroch l=8m v počte 5ks. Navrhnuté sú LED svietidlá, 47W. Riešené je aj osvetlenie priechodu pre chodcov pomocou 1ks stožiara, l=6m s asymetrickým LED svietidlom 92W.

ROZHODNUTIE:

Vo vonkajších priestoroch je prostredie:

Vid' tabuľka o vonkajších vplyvoch

ZDOVODNENIE:

Určené prostredie zodpovedá podmienkam vyhlášky č.508/2009 Z.z., normám STN 332000-5-51, STN 60079-10, STN 60079-14, STN 33 2000-4-41, STN 360410 a iné.

PREHLAD VONKAJŠÍCH VPLYVOV,

Stanovenie základných charakteristík, STN 33 2000-5-51

A - PROSTREDIE

AA Teplota okolia (°C)

AA 1	- 60°C	+ 5°C
AA 2	- 40°C	+ 5°C
AA 3	- 25°C	+ 5°C
AA 4	- 5°C	+ 40°C
AA 5	+ 5°C	+ 40°C
AA 6	+ 5°C	+ 60°C
AA 7	- 25°C	+ 55°C
AA 8	- 50°C	+ 40°C

AC Nadmorská výška

AC1	do 2000 m
AC2	nad 2000 m

AE Cudzie telesá

AB Teplota a vlhkosť

AB 1	- 60°C	+ 40°C	3 % až 100 % R.V.
AB 2	- 40°C	+ 5°C	10 % až 100 % R.V.
AB 3	- 25°C	+ 5°C	0 % až 100 % R.V.
AB 4	- 5°C	+ 40°C	5 % až 95 % R.V.
AB 5	+ 5°C	+ 40°C	5 % až 85 % R.V.
AB 6	+ 5°C	+ 60°C	10 % až 100 % R.V.
AB 7	- 25°C	+ 55°C	10 % až 100 % R.V.
AB 8	- 50°C	+ 40°C	15 % až 100 % R.V.

AD Výskyt vody

AD1	zanedbateľný
AD2	voľne padajúce kvapky
AD3	rozprašovanie, vodná triešť do 60°C od zvislice, súvislý povlak na podlahách

AE1	zanedbateľný	AD4	striekajúca voda, intenzívny dážď
AE2	malé predmety	AD5	voda striekajúca pod tlakom
AE3	veľmi malé predmety	AD6	vlny
AE4	ľahká prašnosť	AD7	plytké ponorenie (do 1m)
AE5	mierna prašnosť	AD8	hlboké ponorenie
AE6	silná prašnosť		
AF	Korózia a znečistenie	AG	Náraz
AF1	zanedbateľná	AG1	mierny
AF2	atmosférická	AG2	stredný
AF3	občasná	AG3	silný
AF4	nepretržitá		
AH	Vibrácie	AJ	Ostatné mechanické namáhanie
AH1	mierne	AK	Výskyt rastlínstva alebo plesní
AH2	stredné	AK1	bez nebezpečenstva
AH3	silné	AK2	nebezpečný
AL	Výskyt živočíchov	AM	El.magnet., el.statické, alebo ionizujúce
účinky			
AL1	bez nebezpečenstva	AM1 až AM41	normál., nízka, stredná, vysoká
AL2	nebezpečný		
AN	Slnčné žiarenie	AP	Seizmické účinky
AN1	nízke	AP1	zanedbateľná
AN2	stredné	AP2	stredná
AN3	vysoké	AP3	silná
AQ	Búrková činnosť	AR	Pohyb vzduchu
AQ1	zanedbateľné	AR1	pomalý do 1 m/s
AQ2	nepriame ohrozenie	AR2	stredný do 5 m/s
AQ3	priame ohrozenie	AR3	silný nad 5 m/s
AS	Vietor	AT	Snehová pokrývka
AS1	malý do 20 m/s	AT1	zanedbateľná
AS2	stredný do 30 m/s	AT2	mierna do 40cm
AS3	silný nad 30 m/s	AT3	významná nad 40cm
AU	Námraza		
AU1	bez námrazy		
AU2	ľahká námraza do 1kg/m		
AU3	ťažká námraza do 2kg/m		
AU4 až AU9	kritická námraza 3 až nad 18kg/m		

B - VYUŽITIE BUDOVY

BA	Schopnosť ľudí	BB	Elektrický odpor ľudského tela
BA1	laici	BB	nestanovené
BA2	deti		
BA3	invalidi		
BA4	poučení		
BA5	znalí		
BC	Dotyk s potenciálom zeme	BD	Únik (evakuácia)
BC1	žiadny	BD1	normálny
BC2	zriedkavý	BD2	obtiažny
BC3	častý	BD3	preplnený
BC4	trvalý	BD4	obtiažny a preplnený
BE	Povaha spracovávaných alebo skladovaných látok		
BE1	bez nebezpečenstva		
BE2-N1	nebezpečenstvo požiaru horľavých látok		
BE2-N2	nebezpečenstvo požiaru horľavých prachov		
BE2-N3	nebezpečenstvo požiaru horľavých kvapalín		
BE3-N1	nebezpečenstvo výbuchu horľavých prachov		
BE3-N2	nebezpečenstvo výbuchu horľavých plynov a pár horľavých kvapalín		
BE3-N3	nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu výbušnín		

BE4 nebezpečenstvo kontaminácie

C - KONŠTRUKCIE BUDOV

CA Konštrukčné materiály

CA1 nehorľavé
CA2 horľavé

CB Konštrukcia budovy

CB1 zanedbateľné
CB2 šírenie ohňa
CB3 posun

Trenčín : December 2020

Vypracoval: Ing. Bartoň

Pečiatka:

.....

Predseda:

.....

Príloha č.1:

Tabuľka vonkajších vplyvov

Kód	Vonkajší vplyv						Vonkajšie prostredie
AA	Teplota okolia						AA4
AB	Atmosférické vlhkosť						AB7
AC	Nadmorská výška						AC1
AD	Výskyt vody						AD2
AE	Výskyt cudzích pevných telies						AE1
AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok						AF2
AG	Mechanické námahanie -nárazy						AG1
AH	Mechanické námahanie -vibrácie						AH1
AK	Výskyt rastlín alebo plesní						AK2
AL	Výskyt živočíchov						AL1
AM	Elektromagnetické,elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie						AM1-1 AM2-2
AN	Slnečné žiarenie						AN2
AP	Seizmické účinky						AP1
AQ	Búrková činnosť						AQ3
AR	Pohyb vzduchu						AR1
AS	Vietor						AS2
BA	Schopnosť osôb						BA1
BC	Kontakt osôb s potenciálom zeme						BC3
BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva						BD1
BE	Povaha Spracovaných a skladovaných látok						BE1
CA	Stavebné materiály						CA1
CB	Konštrukcia budovy						CB1