

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV č. 2025/124

vypracovaný odbornou komisiou

Zloženie komisie	Meno	Funkcia
Predseda	Ing. Pavol Mlynár	-časť Elektro
Členovia	Ing. Dana Wagnerová	-časť Elektro
	Ing. Peter Cimbál	-Stavebná časť

Stavba

PRESTAVBA MPK NA NÁRODNÉ OLYMPIJSKÉ CENTRUM

Stavebník

TEPELNÉ HOSPODÁRSTVO spoločnosť s ručením obmedzeným
Košice

Podklady, použité pri určení prostredia :

- 1 STN 33 2000-5-51:2010
- 2 Údaje o prevádzke

Prílohy :

- 1./ Stručný opis stavby
- 2./ Tabuľka č.1 - Určenie vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51
- 3./ Zdôvodnenie

Dátum : 06/2026

Podpis predsedu komisie

1. Popis stavebného objektu

V priestore NOC bude postavený nový tobogan. Tento projekt rieši silové napojenie hlavného rozvádzača toboganu a uzemnenie jeho technológie.

Ďalej projekt rieši silové napojenie osvetlenia parkoviska a jeho uzemnenie, napojenie brán, turniketov, parkovacích automatov a závor v priestore NOC a uzemnenie týchto zariadení.

2. Tabuľka č.1 - Určenie vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51

	Vplyv	Kód	Priestor typu: Vonkajšie priestory	Priestor typu: Technologická miest., miest.
Prostredie	Teplota okolia	AA	AA8	AA4
	Teplota a vlhkosť	AB	AB8	AB4
	Nadmorská výška	AC	AC1	AC1
	Výskyt vody	AD	AD3 *	AD1
	Výskyt cudzích pevných telies	AE	AE2	AE1
	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF	AF2	AF1
	Mechanické namáhanie – nárazy, otrasy	AG	AG1	AG1
	Mechanické namáhanie – vibrácie	AH	AH1	AH1
	Iné mechanické namáhania	AJ	-	-
	Výskyt rastlín alebo plesní	AK	AK2	AK1
	Výskyt živočíchov	AL	AL2	AL1
	Elektromagnet., elektrostat. alebo ionizujúce pôsobenie	AM	AM-X-1	AM-X-1
	Slné žiarenie	AN	AN3	AN2
	Seizmické účinky	AP	AP1	AP1
	Blesk	AQ	AQ3	AQ1
	Pohyb vzduchu	AR	-	AR1
	Vietor	AS	AS2	-
	Snehová pokrývka	AT	AT2	-
	Námraza	AU	AU2	-
Využitie	Spôsobilosť osôb	BA	BA2	BA4
	Elektrický odpor ľudského tela	BB	BB1	BB1
	Dotyk osôb so zemou	BC	BC2	BC1
	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstv	BD	BD1	BD1
	Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE	BE1	BE1
Konštrukci a budov	Stavebné materiály	CA	CA1	CA1
	Konštrukcia budovy	CB	CB1	CB1

*-voda sa vyskytuje vo forme atmosferického pôvodu

** - vyhodnotenie podľa ST EN 33 2000-7-701

***- v čase požiaru (abnormálne podmienky) sa v priestoroch vybavených vodným hmlovým SHZ bude pri činnosti SHZ nachádzať voda v rozprašovanej forme a teda v týchto podmienkach sa predpokladá vplyv AD3, za normálnej prevádzky je v priestore vplyv AD1

3. Tabuľka č. 2 - Charakteristika vonkajších vplyvov

Kód Vonkajší vplyv	Priestor
AA- Teplota okolia	AA4 - -5°C +40°C AA5 - +5°C +40°C AA8 - -50°C +40°C
AB- Atmosferické podmienky	AB4 - +5°C +40°C , 5-85% AB5 - -5°C +40°C , 5-95% AB8 - -50°C +40°C,10-100%
AC- Nadmorská výška	AC1 ≤2000m
AD- Výskyt vody	AD1 zanedbateľné AD2 voľne padajúce kvapky AD3 rozprašovanie / dážď
AE- Výskyt cudzích pevných telies	AE1 zanedbateľné AE2 malé predmety do 2,5mm
AF- Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1 zanedbateľné AF2 atmosférický
AG- Mechanické namáhanie – nárazy	AG1 slabé namáhanie
AH- Mechanické namáhanie – vibrácie	AH1 slabé namáhanie
AK- Výskyt rastlín alebo plesní	AK1 bez nebezpečenstva AK2 nebezpečný
AL- Výskyt živočíchov	AL1 bez nebezpečenstva AL2 nebezpečný
AM- Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie	AM1 normálna hladina
AN- Slné žiarenie	AN2 stredné AN3 silné
AP- Seizmické účinky	AP1 zanedbateľné
AQ- Búrková činnosť	AQ1 zanedbateľné AQ3 priame ohrozenie
AR- Pohyb vzduchu	AR1 slabý
AS- Vietor	AS2 stredný
AT- Snehová pokrývka	AT2 mierna
AU- Námraza	AU2 ľahká námraza
BA- Schopnosť osôb	BA1 laici BA4 poučené osoby
BB- Odpor ľudského tela	BB1 žiadny
BC- Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC1 žiadny BC2 zriedkavý
BD- Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1 malá hustota osôb/ ľahký únik BD4 veľká hustota osôb/ obtiažny únik
BE- Povaha spracovávaných a skladovaných látok	BE1 bez významného nebezpečenstva BE2-N1 nebezpečenstvo požiaru horľavých látok BE3-N2 nebezpečenstvo výbuchu horľavých plynov
CA- Konštrukčné materiály	CA1 nehorľavé
CB- Stavebná konštrukcia	CB1 zanedbateľné nebezpečenstvo

4. Zdôvodnenie

Pri spracovaní protokolu sa vychádzalo z platných noriem a predpisov.

Komisia pri posudzovaní vzala do úvahy všetky údaje charakteru a využitia objektov.
a rozhodla tak ako je uvedené vyššie.

Pri každej zmene využitia miestností je potrebné zvolať komisiu a upraviť protokol o určení vonkajších
vplyvov podľa nového využitia priestoru.

V Košiciach, 06/2026

Zapísal: