

**PROTOKOL č. MIPA004/2023**

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí v souladu s normou ČSN 33 2000-5-51 ed. 3

Složení komise:

Předseda: **Ing. Ondřej Krupička - projektant**

Členové: **Ing. Martin Štrof - projektant**

**Jan Freiman - projektant**

Ostatní účastníci jednání: **X**

Název objektu a stručný popis (stavby, místnosti): **PS 02-04-12 Milovice - Praha hl. n. (mimo),  
optimalizace a uvedení do provozu GSM-R**

**Jedná se o venkovní prostory v místě výstavby základnové radiostanice BTS Výhybna Skály systému GSM-R**

Použité podklady: **ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3**

Přílohy: **Projektová dokumentace PS 02-04-12 - přílohy BTS Výhybna Skály**

Určení vnějších vlivů zápisem do tabulky:

Název vnějšího vlivu	Označení a určení vnějšího vlivu	Vlivy považované za normální <sup>1)</sup>
Teplota okolí	<b>AA7</b> (1-8)	AA4, AA5
Atmosférické podmínky v okolí	<b>AB7</b> (1-8)	AB4, AB5
Nadmořská výška	<b>AC1</b> (1-2)	AC1
Výskyt vody	<b>AD4</b> (1-8)	AD1
Výskyt cizích pevných těles	<b>AE3</b> (1-6)	AE1
Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	<b>AF2</b> (1-4)	AF1
Mechanická namáhání	<b>AG1</b> (1-3)	AG1
Vibrace	<b>AH1</b> (1-3)	AH1
Výskyt rostlin nebo plísní	<b>AK2</b> (1-2)	AK1
Výskyt živočichů	<b>AL2</b> (1-2)	AL1
Elektromag., elektrostat., nebo ionizující působení	<b>AM-9-1</b>	AM8-1,9-1,21,25-2,31-1až3
Sluneční záření	<b>AN2</b> (1-3)	AN1
Seismické účinky	<b>AP1</b> (1-4)	AP1
Bouřková činnost, počet bouřkových dní v roce	<b>AQ3</b> (1-3)	AQ1
Pohyb vzduchu	<b>AR1</b> (1-3)	AR1
Vítr	<b>AS1</b> (1-3)	AS1
Schopnost osob	<b>BA4</b> (1-5)	BA1
Dotyk osob s potenciálem země	<b>BC4</b> (1-4)	BC2
Podmínky úniku v případě nebezpečí	<b>BD1</b> (1-4)	BD1
Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	<b>BE1</b>	BE1
Stavební materiály	<b>CA1</b> (1-2)	CA1
Konstrukce budovy	<b>CB1</b> (1-4)	CB1

<sup>1)</sup> Jsou-li všechny vlivy určeny jako normální, není třeba dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 přílohy NA zpracovávat protokol.

**Závěr:** V posuzovaném prostoru se kromě vnějších vlivů definovaných jako normální vyskytují ještě tyto vlivy:

Na základě ČSN 33 2000-5-51 ed.3 jsou výše uvedené prostory z hlediska nebezpečí elektrického úrazu zařazeny do PROSTORŮ NEBEZPEČNÝCH.

**Poznámky:** **Ochrana krytem min. IP54 (pilíř IP44). Použité mat. musí být mech. odolné vůči náhodnému nárazu.**

**Kovové konstrukční materiály musí mít povrchovou úpravu. Plastové díly budou opatřeny trvanlivou ochranou proti UV slunečnímu záření. Stožár i technologie musí být zabezpečena proti vniknutí nepovolaných osob.**

V **Praze**

dne **12.10.2023**

podpis předsedy komise