

Stručný zoznam vonkajších vplyvov (Príloha_ 5.1)

Norma STN 33 2000-5-51

A. Podmienky prostredia

AA	Teplota okolia		AG	Nárazy	mechanické namáhanie
AA1	-60 °C	+5 °C	AG1	slabé	
AA2	-40 °C	+5 °C	AG2	stredné	
AA3	-25 °C	+5 °C	AG3	silné	
AA4	-5 °C	+40 °C			
AA5	+5 °C	+40 °C	AH	Vibrácie	
AA6	+5 °C	+60 °C	AH1	slabé	
AA7	-25 °C	+55 °C	AH2	stredné	
AA8	-50 °C	+40 °C	AH3	silné	
AB	Vzduch (ovzdušie)		AJ	Iné mech. namáhanie (pripravuje sa)	
	Teplota	Relatívna vlhkosť			
AB1	-60 °C	+5 °C	AK	Výskyt rastlínstva/plesní (flóra)	
AB2	-40 °C	+5 °C	AK1	bez nebezpečenstva	
AB3	-25 °C	+5 °C	AK2	nebezpečný	
AB4	-5 °C	+40 °C			
AB5	+5 °C	+40 °C	AL	Výskyt živočíchov (fauna)	
AB6	+5 °C	+60 °C	AL1	bez nebezpečenstva	
AB7	-25 °C	+55 °C	AL2	nebezpečný	
AB8	-50 °C	+40 °C			
AC	Nadmorská výška		AM	Elektromagn., elektrostat. Vplyvy	
AC1	do	2 000 m		Harmonické, medziharmonické	
AC2	nad	2 000 m	AM1-1	kontrolovaná úroveň	
			AM1-2	normálna úroveň	
			AM1-3	vysoká úroveň	
AD	Výskyt vody			Signálové napätie	
AD1	zanedbateľný				
AD2	voľne padajúce kvapky		AM2-1	kontrolovaná úroveň	
AD3	rozprašovanie		AM2-2	normálna úroveň	
AD4	striekanie		AM2-3	vysoká úroveň	
AD5	prúd vody			Zmeny amplitúdy napätia	
AD6	vlny				
AD7	zaplavenie		AM3-1	kontrolovaná úroveň	
AD8	ponorenie		AM3-2	normálna úroveň	
AE	Výskyt cudzích pevných telies		AM4	nesymetria napätia	
AE1	zanedbateľný				
AE2	malé (2,5 mm)		AM5	zmeny sieťovej frekvencie	
AE3	veľmi malé (1,00 mm)		AM6	Indukované NF napätie (bez zatriedenia)	
AE4	malá prašnosť				
AE5	stredná prašnosť		AM7	jednosmerné prúdy v AC sieťach (bez zatriedenia)	
AE6	silná prašnosť				

AF Výskyt korózie a iných látok

AF1 zanedbateľný
AF2 atmosferický
AF3 občasný/náhodný
AF4 trvalý

Vyžarované magnetické polia

AM8-1 stredná úroveň
AM8-2 vysoká úroveň

Elektrické polia

AM9-1 zanedbateľná úroveň
AM9-2 stredná úroveň
AM9-3 vysoká úroveň
AM9-4 veľmi vysoká úroveň

AM21 indukované oscil. Napätia, prúdy
(bez zatriedenia)

Prechodné javy v nanosek.oblasti po vedení

AM22-1 zanedbateľná úroveň
AM22-2 stredná úroveň
AM22-3 vysoká úroveň
AM22-4 veľmi vysoká úroveň

Prechodné javy v „microsec“ po vedení

AM23-1 kontrolovaná úroveň
AM23-2 stredná úroveň
AM23-3 vysoká úroveň

Oscilačné prechodné javy šíriace vo vedení

AM24-1 stredná úroveň
AM24-2 vysoká úroveň

Vyžarované VF javy

AM25-1 zanedbateľná úroveň
AM25-2 stredná úroveň
AM25-3 vysoká úroveň

Elektrostatické výboje

AM31-1 nízka úroveň
AM31-2 stredná úroveň
AM31-3 vysoká úroveň
AM31-4 veľmi vysoká úroveň

Ionizácia

AM41-1 bez zatriedenia

AN Slnečné žiarenie

AN1 slabé (do 500 W/m²)
AN2 stredné (500-700 W/m²)
AN3 silné (700-1120 W/m²)

AP Seizmické účinky

AP1 zanedbateľné
AP2 malý stupeň závažnosti
AP3 stredný stupeň závažnosti
AP4 veľký stupeň závažnosti

AR Pohyb vzduchu

AR1 slabý (do 1m/s)
AR2 stredný (1-5 m/s)
AR3 silný (5-10 m/s)

**AQ Búrkové dni-keramická úroveň
(hustota úderu bleskov)**

AQ1 zanedbateľné
AQ2 nepriame
AQ3 priame

AT Snehová pokrývka

AT1 zanedbateľná
AT2 mierna
AT3 významná

AS Vietor

AS1 slabý (do 20 m/s)
AS2 stredný (20-30 m/s)
AS3 silný (30-50 m/s)

AU Námraza

AU1 bez námrazy
AU2 ľahká námraza (do 1 kg/m)
AU3 ťažká námraza (do 2 kg/m)
AU4 kritická námraza (do 3 kg/m)
AU5-AU9 kritická námraza (5-18 kg/m)

B. Využitie

BA Spôsobilosť osôb

BA1	laici
BA2	deti
BA3	postihnutí
BA4	poučené osoby
BA5	znalé osoby

BC Dotyk osôb s potenciálom zeme

BC1	žiadny (nevodivé okolie)
BC2	zriedkavý (osoba sa nedotýka CVČ)
BC3	častý (dotýkajú sa CVČ a podlahy)
BC4	trvalý (osoby stoja vo vode alebo sú v kontakte s kovovým okolím)

BB Elektrický odpor ľudského tela

BB1	veľký odpor - suché podmienky
BB2	normálny odpor - štandardné podmienky
BB3	malý odpor - vlhké podmienky

BD Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva

BD1	malá hustota osôb/ľahký únik
BD2	malá hustota osôb/obťažný únik
BD3	veľká hustota osôb/ľahký únik
BD4	veľká hustota osôb/obťažný únik

BE Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok

BE1	bez významného nebezpečenstva
BE2	nebezpečenstvo požiaru

BE2-N1	nebezp. požiaru horľavých látok
BE2-N2	nebezp. požiaru horľavých prachov
BE2-N3	nebezp. požiaru horľavých kvapalín

BE3	nebezpečenstvo výbuchu
-----	------------------------

BE3-N1	nebezp. výbuchu horľavých prachov
BE3-N2	nebezp. výb. horľavých plynov a pár
BE3-N3	nebezp. požiaru/výbuchu výbušnín

BE4	Nebezpečenstvo kontaminácie
-----	-----------------------------

C. Druh stavby

CA Konštrukčné materiály

CA1	nehorľavé
CA2	horľavé

CB Stavebná konštrukcia

CB1	zanedbateľné nebezpečenstvo
CB2	šírenie ohňa
CB3	pohyb
CB4	pružná alebo nestabilná