

PROTOKOL č. 19_19
o určení vonkajších vplyvov
podľa STN 33 2000-5-51

vypracovaný odbornou komisiou

Názov stavby (objektu) : Oprava strechy DD a DSS, RIMAVSKÁ SOBOTA

Vypracoval : Ing. Peter Topoli

V Spišskej Novej Vsi, 08/2019

ZLOŽENIE KOMISIE :

Predseda :	Radovan Révész	-	projektant
Členovia:	Ing. Peter Topoli	-	autorizovaný stavebný inžinier, ELI

PODKLADY :

1. Stavebné výkresy projektovanej stavby
 2. STN 33 2000-1:2009-04, STN 33 2000-5-51:2007-04, Vyhl. 508/2009... a pod.
-

POPIS VYUŽITIA OBJEKTU STAVBY :

Protokol definuje prostredia a pôsobenie vonkajších vplyvov, ktoré je potrebné zohľadniť pri návrhu elektrickej inštalácie dotknutej stavby. Rozsah dotknutých priestorov je vymedzený objektom – opravou strechy objektov SO01 a SO02

ROZHODNUTIE :

Komisia po prejednaní spôsobu prevádzky zariadenia a užívania jednotlivých priestorov (na základe vyššie uvedených vstupov) určila prostredia a pôsobenie vonkajších vplyvov za normálnych prevádzkových podmienok v jednotlivých priestoroch nasledovne:

URČENIE ZÓN PODĽA STN 33 2000-7-701 – platí pre umývacie priestory

Princíp klasifikácie zón podľa STN 33 2000-7-701, podrobne viď STN:

Umývací priestor je tvorený dvoma zvislými rovinami vymedzenými okrajom umývadla.

- vypínače je možné osádzať na hranicu umývacieho priestoru do výšky min.1200mm spodný okraj.

- ak je nutné osadiť zásuvku nižšie ako 1200mm spodný okraj je to možné, ale musí byť od umývacieho priestoru vzdialená min.200mm.

Zohľadniť vo všetkých priestoroch kde je umývadlo

1. POSOBNIE VONKAJŠÍCH VPLYVOV PODĽA STN 33 2000-5-51

Prostredie č.1. základné

Vo všetkých vnútorných priestoroch okrem umývacích a s vaňou

Odd. 321 Prostredie

AA5,AB5,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM-9-1, AM-22-1, AM-23-1, AM-24-1, AM-25-1, AM-31-1,AN1,AP1,AQ1,AR1

Odd. 322 Využitie – BA1,BB2,BC1,BD1,BE1

Odd. 323 Konštrukcia budovy – CA1,CB1

Požadované krytie IP20.

Prostredie č.2. vonkajšie

Miesta vystavené priamo vonkajšej klíme. /vonkajšie svietidlá, bleskozvod/

Odd. 321 Prostredie

AA3+AA4, AB3+AB4, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM-9-1, AM-22-1,

AM-23-1, AM-24-1, AM-25-1, AM-31-1, AN2, AP1, AQ2, AR3, AS2, AT1, AU2

Odd. 322 Využitie – BA1,BB2,BC2,BD1,BE1

Odd. 323 Konštrukcia budovy – CA1,CB1

Požadované krytie IP44.

Prostredie č.3. pod prístreškom

Vstupy

Odd. 321 Prostredie

AA3+AA4,AB3+AB4,AC1,AD1,AE1,AF1,AG2,AH2,AK1,AL1, AM-9-1, AM-22-1, AM-23-1, AM-24-1, AM-25-1, AM-31-1,AN2,AP1,AQ2,AR3,AS2, AT1, AU1

Odd. 322 Využitie – BA1,BB2,BC1,BD1,BE1

Odd. 323 Konštrukcia budovy – CA1,CB1

Požadované krytie IP21.

UPOZORNENIE – tento Protokol je spracovaný na základe informácií dostupných v čase spracovania tejto PD .

Podpis predsedu

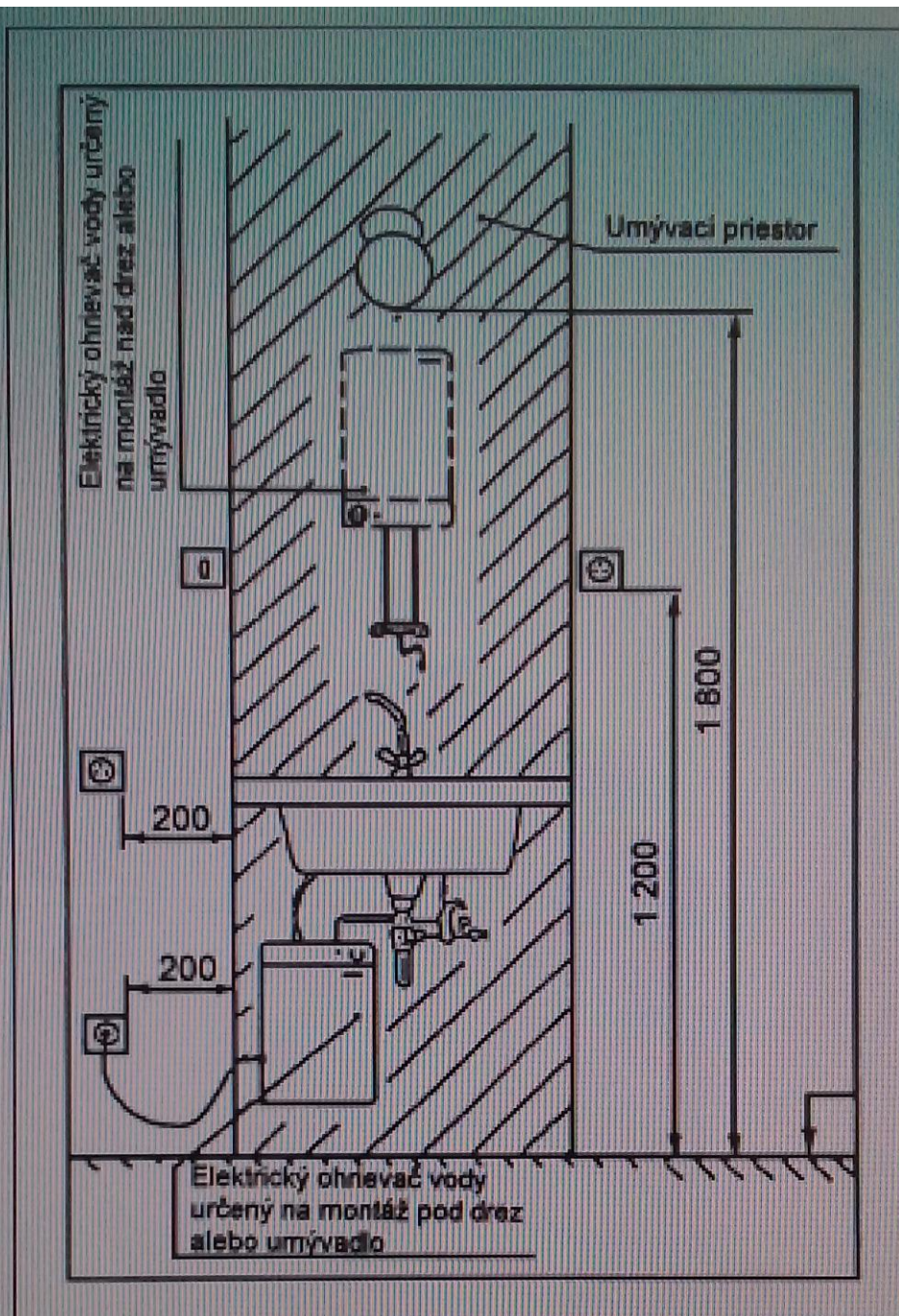
Príloha A (informatívna)

Stručný zoznam vonkajších vplyvov³⁾

A	AA	Teplota okolia (°C)	AF	Korózia	AM	Elektromagnetické, elektrostatické a ionizujúce účinky
	AA1	–60 +5	AF1	zanedbateľná	AM1	harmonické, medziharmonické
	AA2	–40 +5	AF2	atmosférická	AM2	signálne napätia
	AA3	–25 +5	AF3	občasná alebo náhodná	AM3	zmeny amplitúdy napätia
	AA4	–5 +40	AF4	trvalá	AM4	nesymetria napätia
	AA5	+5 +40			AM5	zmeny frekvencie
	AA6	+5 +60	AG	Nárazy, otrasy	AM6	indukované nízkofrekvenčné napätia
			AG1	slabé	AM7	DC v AC sieťach
	AB	Teplota a vlhkosť	AG2	stredné	AM8	vyžarované magnetické polia
			AG3	silné	AM9	elektrické polia
	AC	Nadmorská výška (m)	AH	Vibrácie	AM21	indukované oscilačné napätia a prúdy
	AC1	≤ 2 000	AH1	slabé	AM22	prech. javy šíriace sa vedením v ns oblasti
	AC2	> 2 000	AH2	stredné	AM23	prech. javy šíriace sa vedením v ms oblasti
			AH3	silné	AM24	oscilačné prech. javy šíriace sa vedením
	AD	Voda			AM25	vyžarované vĺ javy
	AD1	zanedbateľný	AJ	Iné mechanické namáhanie	AM31	elektrostatické výboje
	AD2	kvapky			AM41	ionizácia
	AD3	rozprašovanie	AK	Rastlinstvo alebo plesne	AN	Snečné žiarenie
	AD4	striekanie			AN1	slabé
	AD5	prúd	AK1	bez nebezpečenstva	AN2	silné
	AD6	vlny	AK2	nebezpečné	AN3	stredné
	AD7	zaplavenie			AP	Seizmicita
	AD8	ponorenie	AL	Živočíchy	AP1	zanedbateľná
	AE	Cudzie pevné telesá	AL1	bez nebezpečenstva	AP2	slabá
	AE1	zanedbateľné	AL2	nebezpečné	AP3	stredná
	AE2	malé			AP4	silná
	AE3	veľmi malé			AQ	Blesk
	AE4	malá prašnosť			AQ1	zanedbateľný účinok
	AE5	mierna prašnosť			AQ2	nepriamy účinok
	AE6	silná prašnosť			AQ3	priamy účinok
B	BA	Spôsobilosť osôb	BC	Dotyk so zemou	BE	Spracúvané/skladované látky
	BA1	laici	BC1	žiadny	BE1	bez významného nebezpečenstva
	BA2	deti	BC2	zriedkavý	BE2	nebezpečenstvo požiaru
	BA3	postihnutí	BC3	častý	BE3	nebezpečenstvo výbuchu
	BA4	poučené osoby	BC4	trvalý	BE4	nebezpečenstvo kontaminácie
	BA5	znalé osoby	BD	Únik		
	BB	Odpor tela	BD1	normálny		
			BD2	obťažný		
			BD3	veľká hustota		
			BD4	obťažný a veľká hustota		
C	CA	Stavebné materiály	CB	Konštrukcia stavby		
	CA1	nehorľavé	CB1	zanedbateľné nebezpečenstvo		
	CA2	horľavé	CB2	šírenie ohňa		
			CB3	pohyb/posuv konštrukcie		
			CB4	pružná alebo nestabilná		

NÁRODNÁ POZNÁMKA. – V SR sú zavedené ďalšie povahy vonkajších vplyvov (AT, AU), ktoré HD 60364-5-51 v súčasnosti neobsahuje (pozri tabuľku NZA.1 a prílohu N2).

³⁾ NÁRODNÁ POZNÁMKA. – Tabuľka opravená podľa nemeckej verzie HD 60364-5-51: 2006



Obrázok N 701.3 – Umyvadli priestor – schematické znázomenie