

PROTOKOL č. 1628-1/19
o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

Architektonická kancelář, Jiřího z Poděbrad 56/1, Děčín VI
V Děčíně, 02.2020

SLOŽENÍ KOMISE:

předseda:

členové:

protokol vypracoval:

Miroslav Kučaba - projektant elektrických zařízení

NÁZEV OBJEKTU:

Novostavba toalet na p.p.č. 426/1, k.ú. Podmokly
ELEKTROINSTALACE

PODKLADY POUŽITÉ PRO VYPRACOVÁNÍ PROTOKOLU:

1. Situace M1:200.
2. Požadavky investora.
3. Místní průzkum projektanta.
4. ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 ZMĚNA Z1, ČSN a ostatní související normy a předpisy

POPIS STAVBY:

Předmětem projektu je el. přípojka nn. Novostavba toalet bude napojena ze stávajících měřený rozvodů areálu ZOO. Napojení bude provedeno z hlavního elektroměrového rozvaděče ZOO zemním kabelem CYKY-J 4x16 do nové přípojkové skříně KS1 ve zdi objektu toalet.

List č.1 - Protokolu o určení vnějších vlivů.
Prostor č.: Elektrická přípojka NN.

Vnější vlivy jsou stanoveny podle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3. Přřazení vnějších vlivů prostředí k prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem je provedeno podle tabulek NA.4, NA.5 a NA.6 ČSN 33 2000-4-41 ed. 2/Z1.

Lhůty revizí jsou stanoveny podle ČSN 33 1500 /Z3.

A	Prostředí	A	ČSN 33 2000-4-41 ed.2 /Z1 prostory	
AA	Teplota okolí	AA3+AA4	normální	
AB	Atmosférické podmínky v okolí	AB3+AB4	nebezpečné	
AC	Nadmořská výška	AC1	normální	
AD	Výskyt vody	AD4*	zvlášť nebezpečné *	min.krytí IP44
AE	Výskyt cizích pevných těles	AE1	normální	
AF	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF2	nebezpečné	
AG	Mechanické namáhání - ráz	AG1	normální	
AH	Vibrace	AH1	normální	
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK2	nebezpečné	min.krytí IP44
AL	Výskyt živočichů	AL2	nebezpečné	min.krytí IP44
AM	El.magnetická, el.statická nebo ionizující působení	AM-1-2	normální	
AN	Intenzita slunečního záření	AN2	normální	
AP	Seismické účinky	AP1	normální	
AQ	Blesková úroveň a blesková hustota	AQ3	nebezpečné	
AR	Pohyb vzduchu	AR2	normální	
AS	Vitr	AS2	nebezpečné	
B	Využití	B		
BA	Schopnost osob	BA1	normální	
BC	Kontakt osob s potenciálem země	BC2	normální	
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD3	normální	
BE	Povaha zprac. nebo sklad. materiálů	BE1	normální	
C	Konstrukce budov	C		
CA	Konstrukce budovy	CA2	normální	
CB	Provedení (konstrukce budovy)	CB1	normální	

Shrnutí:

- vlivy normální: AA3+AA4/AC1/AE1/AG1/AH1/AM-1-2/AN2/AP1/AR2/BA1/BC2/BD3/BE1/CA2/CB1
- vlivy nebezpečné: AB3+AB4/AF2/AK2/AL2/AQ3/AS2
- vlivy zvlášť nebezpečné: AD4*

Rozhodnutí:

Pro vnější vliv AD4* z tabulky NA.6 pro prostory zvlášť nebezpečné platí vysvětlivka ¹⁾:

Venkovní prostory s těmito vnějšími vlivy jsou posouzeny jako prostory pouze nebezpečné, protože se tyto vlivy v daném prostoru vyskytují pouze občas a s elektrickým zařízením se bude manipulovat pouze v době, kdy působí maximálně jenom vnější vlivy podle tabulky NA.4 a NA.5.

Vnější vlivy v uvedeném prostoru jsou z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem klasifikovány jako: **prostory nebezpečné** podle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, Změna Z1, Tabulka NA.5.

Ochranná opatření a požadavky na el.zařízení:

Elektrická zařízení musí být vybrána a instalována v souladu s požadavky tabulky ZA.1 ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

Minimální požadované krytí IP44.

Pravidelné revize el. zařízení podle ČSN 33 1500 /Z3 každé 2 roky.

ZÁVĚR:

Vnější vlivy uvedené v tomto protokolu působí trvale. Elektrické zařízení musí být provedeno a udržováno ve stavu odpovídajícím platným předpisům a elektrotechnickým normám. Zařízení je nutné pravidelně revidovat a přezkušovat ve lhůtách a rozsahu stanoveném tímto protokolem.

Při změnách technologie, nebo změnách využití posuzovaných prostorů v této zprávě, musí být znovu provedeno určení vnějších vlivů podle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 a posouzeno, zda elektrické zařízení změněným podmínkám vyhovuje, nebo musí být upraveno.

V Děčíně, 02.2020.

Vypracoval: Miroslav Kučaba

Podpis předsedy komise:

Podpis členů komise: