

C.) Protokol o určení vonkajších vplyvov

Elektroinštalácia

NÁZOV: PROJEKTOVÁ PRÍPRAVA OBNOVY OBJEKTU DOM HUDBY, PANENSKÁ 11, BRATISLAVA

INVESTOR: GIB – GENERÁLNY INVESTOR BRATISLAVY
PRIMACIÁLNE NÁMESTIE č.1, 814 99 BRATISLAVA

HLAV. INŽINIER PROJ.: ING. ARCH. MATÚŠ IVANIČ


MIESTO STAVBY: BRATISLAVA, PANENSKÁ 11

DÁTUM: 12/2017

ZODP. PROJEKTANT: ING. JURAJ GALL

STUPEŇ: PROJEKT STAVBY

Časť: NN ROZVODY, UMELE OSVETLENIE, BLESKOZVOD, SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY



Zákazka č.:	Dokumentácia č.:	1	2	3	4	5	Strana:	Strán:
175-17	PROJEKTOVÁ PRÍPRAVA OBNOVY OBJEKTU DOM HUDBY						1	4

Protokol o určení vonkajších vplyvov, vypracovaný odbornou komisiou firmy WELL-PROJEKT s. r.o., podľa STN 332000-5-51 - Elektrické inštalácie budov, Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení, Spoločné pravidlá.

VYPRACOVAL: WELL-PROJEKT, s.r.o.
Kominárska 2-4
832 03 Bratislava

ZLOŽENIE KOMISIE:

	<i>Meno</i>	<i>funkcia</i>
PREDSEDA:	Ing. arch. Matúš Ivanič	projektant/ HIP
ČLENOVIA:	Ing. J. Gall	projektant elektro
	Ing. L. Venit	projektant elektro

NÁZOV OBJEKTU: PROJEKTOVÁ PRÍPRAVA OBNOVY OBJEKTU DOM HUDBY, PANENNSKÁ 11, BRATISLAVA

ČASŤ: ELEKTROINŠTALÁCIA

PODKLADY POUŽITÉ NA VYPRACOVANIE PROTOKOLU: Pre vypracovanie protokolu boli použité normy STN 33 2000-5-51, Projekt stavby , Technologické zariadenia v riešených priestoroch.

ROZHODNUTIE: Prostredie v riešenom objekte je stanovené podľa STN 332000-5-51 a je uvedené v prílohe k protokolu
Tento protokol obsahuje 1 prílohu.

ZDÔVODNENIE: Prostredia určené komisiou zohľadňujú predpokladané druhy prevádzky v jednotlivých priestoroch. Po uvedení do prevádzky je nutné prehodnotiť určené prostredia a vyhotoviť písomný záznam o ich potvrdení, prípadne o ich úprave. Vonkajší vplyv AD3 a AD4 je vo vzťahu ku krytiu elektrického zariadenia v sprche a umývniach a nie vo vzťahu k úradnej skúške. Tento vplyv je na základe doporučenia STN 33 2000-5-51 príloha N3 /informatívna /tabuľka N3.2 ako aj príloha N4 /informatívna/. Vonkajším vplyvom vody AD3 je uvažované z dažďa. V zmysle vyhlášky č. 508/2009 novelizovanej 2014, nezaraďuje sa elektrické zariadenie do elektrických zariadení skupiny A.

V Bratislave, 12/2017

.....
podpis predsedu komisie

Zákazka č.: 175-17	Dokumentácia č.: PROJEKTOVÁ PRÍPRAVA OBNOVY OBJEKTU DOM HUDBY	1	2	3	4	5	Strana: 2	Strán: 4
------------------------------	---	---	---	---	---	---	---------------------	--------------------

Miestnosti	Podmienky prostredia	Využitie	Druh stavby	Norma, podpis
Označenie	Klasifikácia podmienok prostredia			
III - Vnútrotné priestory s regulovanou teplotou Č.m.: 0.01, 0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10 1.01, 1.02, 1.03, 1.04, 1.05, 1.06, 1.07, 1.08, 1.08d, 1.09a, 1.09b, 1.09d, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.21, 1.22, 1.23, 1.24, 1.25, 1.29, 1.30, 1.31a, 1.31b, 1.32, 1.33, 1.34, 1.35, 1.36 2.01, 2.02, 2.03, 2.04, 2.05, 2.06, 2.07, 2.07a, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.15, 2.16, 2.17, 2.18, 2.19, 2.20, 2.21, 2.22, 2.23, 2.25, 2.26, 2.27, 2.28, 2.29, 2.30, 2.31 3.01, 3.02, 3.03, 3.04, 3.05, 3.07, 3.09, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.18, 3.19, 3.21, 3.22, 3.23, 3.24, 3.25, 3.26, 3.27, 3.28, 3.29, 3.30, 3.31, 3.32	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AN2, AP1, AR1 neposudzuje sa: AS, AT, AQ a AU	BA2 BB2 BC2 BD2 BE1	CA1 CB1	
III - Vnútrotné priestory s regulovanou teplotou (možný výskyt vody) Č.m.: 1.08a, 1.08b, 1.08c, 1.09c, 1.09e, 1.09f, 1.19, 1.20, 1.26, 1.27, 1.28 2.08, 2.09, 2.24, 2.32, 2.33 3.06, 3.08, 3.13a, 3.13b, 3.20	AA5, AB5, AC1, AD1, (sprchový kút AD4), AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AN2, AP1, AQ1, AR1 neposudzuje sa: AS, AT, AQ a AU	BA2 BB2 BC2 BD2 BE1	CA1 CB1	STN 332000-7-701
V – Priestory pod prístreškom Č.m.: Hlavný vstup	AA7, AB7, AC1,AD3, AE1, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1,An1, AP1, AQ3, AR2, AS1, AT1,	BD1 BE1	CA1 CB1	
VI – Vonkajšie priestory Č.m.: Nádvorie	AA8, AB8, AC1, AD4, AE1, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AN2, AP1, AQ3, AR2, AS1, AT1,	BD1 BE1	CA1 CB1	

Príloha 1

<p>A Podmienky prostredia</p> <p>AA Teplota okolia (°C) AA1 -60°C + 5°C AA2 -40°C + 5°C AA3 -25°C + 5°C AA4 -5°C + 40°C AA5 +5°C + 40°C AA6 +5°C + 60°C AA7 -25°C + 55°C (vonkajšie prostredie) AA8 -50°C + 40°C</p> <p>AB Atmosférická vlhkosť (relatívna a absolútna vlhkosť) AB1 3-100% a 0,003- 7g/m³ AB2 10-100% a 0,1 - 7g/m³ AB3 10-100% a 0,5 - 7g/m³ AB4 5-95% a 1,0 - 29g/m³ AB5 5-85% a 1,0 - 25g/m³ (normálna) AB6 10-100% a 1,0 - 35g/m³ AB7 10-100% a 0,5 - 29g/m³ AB8 15-100% a 0,04 - 36g/m³</p> <p>AC Nadmorská výška (m) AC1 ≤ 2000 m AC2 > 2000 m</p> <p>AD Výskyt vody (z iného zdroja ako dažďa) AD1 zanedbateľný AD2 voľne padajúce kvapky AD3 rozprašovanie AD4 striekanie AD5 prúd vody (pod tlakom) AD6 vlny AD7 zaplavenie AD8 ponorenie (pod tlakom)</p> <p>AE Výskyt cudzích pevných telies AE1 zanedbateľný AE2 malé predmety (2,5 mm) AE3 veľmi malé predmety (1mm) AE4 malá prašnosť AE5 mierna prašnosť AE6 silná prašnosť</p> <p>AF Výskyt korózie AF1 zanedbateľný AF2 atmosférický AF3 občasny alebo náhodný AF4 trvalý</p> <p>AG Mechanické namáhanie - nárazy, otrasy AG1 mierne AG2 stredné AG3 silné</p> <p>AH Mechanické namáhanie – vibrácie AH1 slabé AH2 stredné AH3 silný</p> <p>AK Výskyt rastlínstva (flóra) AK1 bez nebezpečenstva AK2 nebezpečný</p> <p>AL Výskyt živočíchov (fauna) AL1 bez nebezpečenstva AL2 nebezpečný</p> <p>AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce vplyvy AM1 harmonické AM2 signálne napätia AM3 zmeny amplitúdy napätia AM4 až AM41 vid' tab.ZA.1 str. 42 až 44 v norme STN 33 2000-5-51: 2007</p>	<p>AN Slnčné žiarenie AN1 slabé (normálne) AN2 stredné AN3 silné</p> <p>AP Seizmické účinky AP1 zanedbateľné (normálne) AP2 slabé AP3 stredné AP4 silné</p> <p>AQ Blesk AQ1 zanedbateľný účinok (normálne) AQ2 nepriamy účinok AQ3 priamy účinok</p> <p>AR Pohyb Vzduchu AR1 slabý (rýchlosť ≤ 1m/s) AR2 stredný (rýchlosť 1 až 5 m/s) AR3 silný (rýchlosť nad 5 m/s)</p> <p>AS Vietor AS1 slabý (rýchlosť do 20m/s) AS2 stredný (rýchlosť 20 až 30 m/s) AS3 silný (rýchlosť 30 až 50 m/s)</p> <p>AT Snehová pokrývka AT1 zanedbateľná AT2 mierna (do 40 cm) AT3 významná (nad 40 cm)</p> <p>AU Námraza (národný doplnok SR) AU1 až AU9 vid' tab. NZA.1 str.49 STN 33 2000-5-51</p> <p>B Využitie</p> <p>BA Spôsobilosť osôb BA1 bežná (laici) BA2 deti BA3 postihnutí (invalidi) BA4 poučené osoby BA5 znalé osoby</p> <p>BC Dotyk osôb so zemou BC1 žiadny BC2 zriedkavý BC3 častý BC4 trvalý</p> <p>BD Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva BD1 malá hustota osôb/ ľahký únik BD2 malá hustota osôb/ sťažený únik BD3 veľká hustota osôb/ ľahký únik BD4 veľká hustota osôb/ sťažený únik</p> <p>BE Povaha spracúvaných / skladovaných látok BE1 bez významného nebezpečenstva BE2 nebezpečenstvo požiaru BE2- N1 nebezpečenstvo požiaru horľavých látok BE2- N2 nebezpečenstvo požiaru horľavých prachov BE2- N3 nebezpečenstvo požiaru horľavých kvapalín BE3 nebezpečenstvo výbuchu BE3N1 nebezpečenstvo výbuchu horľav. prachov BE3N2 nebezpečenstvo výbuchu horľav. plynov a pár BE3N3 nebezpečenstvo výbuchu výbušnín BE4 nebezpečenstvo kontaminácie</p> <p>C Druh stavby</p> <p>CA Konštrukčné materiály CA1 stavebné materiály nehorľavé CA2 stavebné materiály horľavé</p> <p>CB Konštrukčné stavby CB1 zanedbateľné nebezpečenstva CB2 šírenie ohňa CB3 pohyb/ posuv konštrukcie CB4 pružná alebo nestabilná</p>
--	--