

Protokol č. 17015 - 04 o určení vnějších vlivů

vypracovaný odbornou komisí dle ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a ČSN 33 2000-4-41 ed.2 včetně změny Z1 a Z3

Složení komise:
Bc. Pavel Bohuněk - projektant elektro (předseda komise)
Patrik Schoř - projektant elektro
Ing. Marek Richtera - stavební část

Název stavby: BEROUN, MŠ POD HOMOLKOU - TECHNICKÉ INSTALACE
Objekt: SO 04 Pavilon jesle
Část stavby: D.1-04.4.4 Zařízení silnoproudé elektrotechniky
Místo stavby: Pod Homolkou 1601, 266 01 Beroun
parc. č. 4256, kat. území Beroun (602868)
Investor: M.Ú. Beroun
Husovo náměstí 68/1, 266 01 Beroun-Město

Použité podklady pro vypracování protokolu:

PD stavební části a ostatních profesí

Osobní prohlídka místa stavby

Požadavky investora

Platné normy ČSN a to zejména:

ČSN 33 2000-5-51 ed.3.	El. instal. NN - Část 5-51: Výběr a stavba - Všeob. předpisy
ČSN 33 2000-1 ed.2.	El. instal. NN - Základní hlediska, charakteristiky, definice
ČSN 33 2000-4-41 ed.2.	El. instal. NN - Ochr. opatření pro zajištění bezpečnosti Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-41 ed.2.	El. instal. NN - Ochr. opatření pro zajištění bezpečnosti Ochrana před úrazem elektrickým proudem – ZMĚNA Z1

Popis objektu:

Protokol č. **17015 - 04** je vypracován pro objekt „Pavilon jesle“ v MŠ Pod Homolkou. V rámci rekonstrukce tohoto objektu bude provedena kompletní nová elektroinstalace. Všechny prostory jsou chráněné před atmosférickými vlivy s regulací teploty.

Určené vnější vlivy v daných prostorách:

1) Objekt / prostor: Vnitřní prostory – herny, jídelny, šatny, chodby, zádveři

Prostředí: Vnitřní prostor, chráněný před atmosférickými vlivy

Seznam vnějších vlivů	Popis vlivů	Označení	Normální	Nebezpečný	zvlášť nebezp.
Teplota okolí	Vnitřní vytápění	AA5	X	-	-
Atmosférické podmínky	Úplně chráněný prostor s regulací teploty	AB5	X		-
Nadmořská výška	< 2000 m	AC1	X	-	-
Voda	Zanedbatelný	AD1	X	-	-
Cizí tělesa	Zanedbatelný	AE1	X	-	-
Koroze	Množství nebo povaha látek není významná	AF1	X	-	-
Ráz	Střední	AG1	X	-	-
Vibrace	Běžně se nevyskytují	AH1	X	-	-
Ostatní mech. namáhání		AJ-	-	-	-
Rostlinstvo, plísně	Není vážné nebezpečí růstu rostlin nebo plísní	AK1	X	-	-
Výskyt živočichů	Není vážné nebezpečí výskytu drobných živočichů	AL1	X	-	-
Zaření	Bez škodlivých účinků	AM1	X	-	-
Sluneční záření	Nevyskytuje se	AN	-	-	-
Seismicita	Zanedbatelná	AP1	X	-	-
Bouřková činnost	<25 dní / rok	AQ1	X	-	-
Pohyb vzduchu	Pomalý	AR1	X	-	-
Vítr	Nevyskytuje se	AS	-	-	-

Seznam vnějších vlivů		Označení	Normální	Nebezpečný	zvlášť nebezp.
Schopnost osob	Děti	BA2	X	-	-
Dotyk se zemí	Vyjímečný	BC2	X	-	-
Únik osob	Velká hustota osazení / snadný únik	BD3	X	-	-
Látky v objektu	Nevyskytují se	BE1	X	-	-
Konstrukční mat.	Nehořlavý materiál	CA1	X	-	-
Provedení budovy	Zanedbatelné nebezpečí	CB1	X	-	-

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2. změna Z1 jsou tyto vnější vlivy dle tabulky NA.4 přiřazeny do „PROSTORY NORMÁLNÍ“.

Vzhledem k výskytu vnějšího vlivu BA2 musí být elektrické zařízení v krytí min. IP2X.

Určené vnější vlivy v daných prostorách:

2) Objekt / prostor: Ostatní vnitřní prostory – místnosti pro zaměstnance

Prostředí: Vnitřní prostor, chráněný před atmosférickými vlivy

Seznam vnějších vlivů	Popis vlivů	Označení	Normální	Nebezpečný	zvlášť nebezp.
Teplota okolí	Vnitřní vytápěný	AA5	X	-	-
Atmosférické podmínky	Úplně chráněný prostor s regulací teploty	AB5	X		-
Nadmořská výška	< 2000 m	AC1	X	-	-
Voda	Zanedbatelný	AD1	X	-	-
Cizí tělesa	Zanedbatelný	AE1	X	-	-
Koroze	Množství nebo povaha látek není významná	AF1	X	-	-
Ráz	Střední	AG1	X	-	-
Vibrace	Běžně se nevyskytují	AH1	X	-	-
Ostatní mech. namáhání		AJ-	-	-	-
Rostlinstvo, plísně	Není vážné nebezpečí růstu rostlin nebo plísní	AK1	X	-	-
Výskyt živočichů	Není vážné nebezpečí výskytu drobných živočichů	AL1	X	-	-
Zaření	Bez škodlivých účinků	AM1	X	-	-
Sluneční záření	Nevyskytuje se	AN	-	-	-
Seismicita	Zanedbatelná	AP1	X	-	-
Bouřková činnost	<25 dní / rok	AQ1	X	-	-
Pohyb vzduchu	Pomalý	AR1	X	-	-
Vítr	Nevyskytuje se	AS	-	-	-

Seznam vnějších vlivů		Označení	Normální	Nebezpečný	zvlášť nebezp.
Schopnost osob	Běžná	BA1	X	-	-
Dotyk se zemí	Vyjímečný	BC2	X	-	-
Únik osob	Velká hustota osazení / snadný únik	BD3	X	-	-
Látky v objektu	Nevyskytují se	BE1	X	-	-
Konstrukční mat.	Nehořlavý materiál	CA1	X	-	-
Provedení budovy	Zanedbatelné nebezpečí	CB1	X	-	-

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2. změna Z1 jsou tyto vnější vlivy dle tabulky NA.4 přiřazeny do „PROSTORY NORMÁLNÍ“.

Doporučení

Pokud se během realizace stavby nebo během provozu vyskytnou nebo zohlední další vnější činitele mající vliv na bezpečnost osob a chod provozu, musí být ustanovena nová komise, která přehodnotí dané prostředí a prostor dle již výše citovaných ČSN.



Datum sepsání protokolu: 27.3.2017

Podpis projektanta: