

Předběžný protokol č. 20007 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

Název stavby: **DOMOV SE ZVLÁŠTNÍM REŽIMEM DĚČÍN - KŘEŠICE**
Místo stavby: Klicperova 219, Děčín, Křešice
Investor: STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN
NÁMĚSTÍ 1175/5, 40538 DĚČÍN 4

Použité podklady pro vypracování protokolu:

PD stavební části a ostatních profesí

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.3. | 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. **20007** je vypracován pro prostory nového DZR Křešice. V objektu bude lůžková část pro ubytování klientů, sociální zázemí, kanceláře personálu a jídelna s kuchyní. Objekt domu je trojpodlažní částečně podsklepená budova s regulací teploty vzduchu v jednotlivých místnostech. Konstrukce budovy je zděná s plochou střechou.

Ve venkovním prostoru bude umístěna trafostanice, osvětlení, zásuvky v altánu.

Určené vnější vlivy v daných prostorách:

1) Objekt / prostor: Všechny vnitřní prostory

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, plísň	Není vážné nebezpečí růstu rostlin nebo plísní	AK1	X	-	-
Výskyt živočichů	Není vážné nebezpečí výskytu drobných živočichů	AL1	X	-	-
Záření	-	AM-	-	-	-
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	Invalidé	BA3	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“.

Elektroinstalace v koupelnách bude provedena dle
ČSN 33 2000-7-701 ed.2 El. zařízení - Prostory s vanou, sprchou a umývací prostory

2) Objekt / prostor: Vnitřní prostory – kuchyně

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	Vodní tříšť - oplach	AD3	-	-	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	-	-
Záření	-	AM-	-	-	-
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	Častý	BC3	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.6 přiřazeny do „PROSTORY ZVLÁŠT NEBEZPEČNÉ“.

-posouzení umývacího prostoru je stanoveno v ČSN 33 2130 ed. 2

3) Objekt / prostor: Vnější prostory

Poznámka: V prostoru umístěno osvětlení, pojistkové skříňe, elektroměrový rozvaděč

Prostředí: Venkovní prostor, nechráněný před atmosférickými vlivy

Seznam vnějších vlivů	Popis vlivů	Označení	Normální	Nebezpečný	zvlášť nebezp.
Atmosférické podmínky	Venkovní prostor	AB8	-	X	-
Nadmořská výška	< 2000 m	AC1	X	-	-
Voda	Stříkající voda	AD4	-	X	-
Cizí tělesa	Zanedbatelný	AE1	X	-	-
Koroze	Atmosférický	AF2	X	-	-
Ráz	Mírný	AG1	X	-	-
Vibrace	Mírné	AH1	X	-	-
Ostatní mech. namáhání		AJ-	-	-	-
Rostlinstvo, plísňe	Není vážné nebezpečí růstu rostlin nebo plísní	AK1	X	-	-
Výskyt živočichů	Není vážné nebezpečí výskytu drobných živočichů	AL1	X	-	-
Záření	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	Malý	AS1	X	-	-

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2. změna Z1 jsou tyto vnější vlivy dle tabulky NA.5 přiřazeny do „PROSTORY NEBEZPEČNÉ“.

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: 24.4.2020


Podpis projektanta: