

PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVIVŮ č. 27/03/2025

vypracovaný odbornou komisí
(Aleš Linhart – projekce elektro, Zborovská 630, Kolín 2, 280 02)

Datum: V Kolíně 27. března 2025

Složení komise:
Předseda: Aleš Linhart projektant elektro
Členové: ing. Martin Outlý zodpovědný projektant
Adam Jaroslav revizní technik elektro

Název stavby: Opravy a stavební úpravy bytové jednotky č.9

Místo stavby: Bytová jednotka č. 9., ve 3NP , Husova ulice 112, Kolín 280 02

Stavebník (investor): Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 02 Kolín

Podklady: ČSN 33 2000-4-41ed.3 Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-5-51ed.3+Z1+Z2:2022 Výběr a stavba elektrických zařízení
Dokumentace stavby

Popis umístění elektrického zařízení:

Předmětem této dokumentace jsou stavební úpravy uvnitř stávající bytové jednotky č. 9 situované ve 3.NP bytového domu č.p. 112 v Husově ulici v Kolíně. Součástí stavebních úprav bude odstranění stávajícího umakartového bytového jádra a jeho nahrazení novými dělicími konstrukcemi z pórobetonu a SDK, vč. osazení nových zařizovacích předmětů, nové povrchové úpravy stěn a stropů, nové podlahové krytiny a vybavení kuchyně. Hlavním účelem stavby je zlepšení stavebně technického stavu předmětné bytové jednotky. Dále budou zhotoveny nové rozvody elektroinstalace. Součástí elektroinstalace je i nové přívodní vedení do bytové jednotky. Obytná část ložnice a obývací – nízký počet osob; předsíň, komora, šatna – skladování a přesuny materiálů; koupelna s WC – prostředí normální, prostředí se sprchou platí norma ČSN 33 2000-7-701 ed. 2.

Prostor č.: 3.98; 3.97; 3.96

Účel prostoru: kuchyně; obývací pokoj; ložnice

A	PROSTŘEDÍ s povahou	Výskyt;	Třída vnějšího vlivu
AA5	Teplota okolí		normální
AB5	Atmosférické podmínky v okolí		normální
AC1	Nadmořská výška		normální
AD1	Výskyt vody		normální
AE1	Výskyt cizích pevných těles		normální
AF1	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek		normální
AG1	Mechanické namáhání: Náraz		normální
AH1	Vibrace		normální
AK1	Výskyt rostlinstva a/nebo plísní		normální
AL1	Výskyt živočichů		normální

AM-1-3	Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	předpokládá se úroveň harmonických vyšší než dle tabulky 1 ČSN EN 61000-2-2; rozsáhý výskyt elektroniky, zdůvodnění viz ČSN 2000-5-52 ed. 2, čl. 524.2.2
AM-23-1 (pracovna)	Elektromagnetické vysokofrekvenční jevy šířené vedením, indukci nebo vyzařováním) elektrostatická nebo ionizující působení	kontrolovaná úroveň; ochrana pro kategorii přepětí II dle ČSN 2000-5-534 ed. 2 tabulka 534.1: $U_w=2,5kV$
AN1	Intenzita slunečního záření	normální
AP1	Seizmické účinky	normální
AQ1	Blesková úroveň (N_k) a blesková hustota (N_g)	normální
AR1	Pohyb vzduchu	normální
AS1	Vítr	nevyskytuje se
B	VYUŽITÍ s povahou	
BA1	Schopnost osob	normální
BC1	Kontakt osob s potenciálem země	normální
BD1	Podmínky pro evakuaci v případě nebezpečí	normální
BE1	Povaha zpracovávaných nebo skladových látek	normální
C	KONSTRUKCE BUDOV s povahou	
CA1	Stavební materiály	normální
CB1	Provedení (konstrukce budovy)	normální

Rozhodnutí:

- vnější vlivy uvedených prostor jsou z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem klasifikovány jako prostory normální určeny v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed. 3.+Z1+Z2:2022
- umývací prostor v kuchyni viz ČSN 33 2130 ed.4.

Prostor č.: 3.91; 3.92; 3.93; 3.95

Účel prostorů: předsín, komora, šatna – skladování a přesuny materiálu; koupelna s WC

A	PROSTŘEDÍ s povahou	Výskyt;	Třída vnějšího vlivu
AA5	Teplota okolí		normální
AB5	Atmosférické podmínky v okolí		normální
AC1	Nadmořská výška		normální
AD1	Výskyt vody		normální
AE1	Výskyt cizích pevných těles		normální
AF1	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek		normální
AG1	Mechanické namáhání: Náraz		normální
AH1	Vibrace		normální

AK1	Výskyt rostlinstva a/nebo plísní	normální
AL1	Výskyt živočichů	normální
AM-1-2	Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	harmonické, mezipharmonické dle tabulky 1 ČSN EN 61000-2-2
AN1	Intenzita slunečního záření	normální
AP1	Seizmické účinky	normální
AQ1	Blesková úroveň (Nk) a blesková hustota (Ng)	normální
AR1	Pohyb vzduchu	normální
AS1	Vítr	nevyskytuje se
B	VYUŽITÍ s povahou	
BA1	Schopnost osob	normální
BC1	Kontakt osob s potenciálem země	normální
BD1	Podmínky pro evakuaci v případě nebezpečí	normální
BE1	Povaha zpracovávaných nebo skladových látek	normální
C	KONSTRUKCE BUDOV s povahou	
CA1	Stavební materiály	normální
CB1	Provedení (konstrukce budovy)	normální

Rozhodnutí:

- vnější vlivy uvedených prostor jsou z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem klasifikovány jako prostory normální určeny v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed. 3.+Z1+Z2:2022
- prostor se sprchou, vanou - je přesně určen ČSN 33 2000-7-701, ed. 2
- umývací prostor v koupelně viz ČSN 33 2130 ed.4.

Datum sepsání: 27.března 2025

Předseda komise:

První člen komise:

Druhý člen komise: