

Protokol č. 15085-01

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

Firma: Petr Vyžďura BOHEMIA ELPLAN
Bystřická 1649, 43201 Kadaň
mobil: +420 608982569



Vypracovaný v: Kadani **dne** 14.1.2016

Složení komise

Předseda: Ing. Ota Vettermann - hlavní inženýr projektu.

Členové: Petr Vyžďura - projektant části elektro.

Ing. Ota Vettermann - specialista požární bezpečnosti.

Název objektu: Objekt - Mateřská škola - Vrskmaň č.p.63, p. č. 117, k.ú. Vrskmaň

Popis objektu: Předmětem projektu je vyhotovení PD změna užívání na objekt - Mateřská škola - Vrskmaň č.p.63, p. č. 117, k.ú. Vrskmaň.
Cílem investora je úprava stávajícího třípodlažního objektu pro potřeby mateřské školky a bytu správce objektu. PD navrhuje stavební úpravy vč. zateplení objektu. V dotčených místnostech, dodání zařizovacích předmětů a gastro zařízení.
Budou nataženy nové rozvody vody, topení, kanalizace, elektra (včetně osvětlení a zásuvek), slaboproudé rozvody, nové měření spotřeby el. energie vč. nové přípojky nn a hromosvodu

Podklady:

Stavební výkresy objektu

Vyjádření specialisty požární bezpečnosti

...je přílohou



Rozhodnutí: Je provedeno pro samostatné místnosti či prostory.

Zdůvodnění: Komise rozhodovala na základě platných elektrotechnických a dalších předpisů ČSN, respektive požadavků neopomenutelných účastníků stavebního řízení.

Závěr: V případě jakýchkoliv změn v určení užití prostor, ve stavební konstrukci, volby materiálu, v dalším období stavební přípravy a vlastní stavby je nutno tento protokol doplnit.

Sepsaný v: Kadani **dne** 14.1.2016

Podpisy:

Příloha k protokolu č. 15085-01

Vnější vlivy v jednotlivých prostorech

(Z pohledu ČSN 33 2000-5-51 ed. 3

vlivy jiné než normální)

SO01 - M.č. 0.03 - uhelna plus kotelna

AB4 - teplota: -5 °C až +40 °C / rel.vlhkost: 5 - 95 %

AE3 - výskyt cizích pevných těles: velmi malé předměty

BE2N2 - nebezpečí požáru hořlavých prachů

BE2N2 - Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek:
Nebezpečí požáru hořlavých prachů.

Prostory, v nichž se usazuje hořlavý prach v souvislé
vrstvě schopné šířit požár.

Za vrstvu šířit požár se ve smyslu této normy považuje
vrstva 1 mm a vyšší.

IV - vnitřní prostory bez regulace teploty

Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: normální

SO01 - M.č. 1.03 - WC a koupelna

Vlivy v tomto prostoru jsou jednoznačně stanoveny
normou ČSN 33 2000-7-701 ed. 2

Provedeno dle ČSN 33 2000-7-701 ed. 2

III - vnitřní prostory s regulovanou teplotou

Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: zvlášť nebezpečný

SO01 - M.č. 1.06 - Kuchyň přípravná

AD2 - volně padající kapky vody

IP X1 nebo IP X2

Elektrické zařízení musí odolávat působení vody či jiné
nehořlavé kapaliny, již je vystaveno. Umísťování
rozdávěčů vn a hlavních rozváděčů v prostředí AD je
zakázáno, pokud jejich umísťování v tomto prostředí pro
specifické užití nepovoluje jiný elektrotechnický předpis.
Podružné rozváděče se musí vždy umísťovat tak, aby ani
rozdávěče, ani jejich manipulační prostory nemohly být
zasázeny vodou, tj. pouze v prostředí nejvýše AD1. Je-li
nebezpečí kondenzace vodních par v rozváděčích, je
nutno provést taková opatření (provětrávání, vytápění
apod.), aby vnější vlivy v rozváděčích byly vyhovující pro
zařízení umístěná uvnitř. Přednostně se mají používat
nástěnné rozváděče se stupněm ochrany krytem alespoň
IP43 nebo vyšším, z nevodivého, korozně odolného
materiálu. Ruční svítidla musí splňovat požadavky
elektrických předmětů třídy ochrany II s napětím nejvýše
24 V. Tam, kde se provádí občasné nebo pravidelné
oplach vodou podlah, stěn, popřípadě i zařízení, musí být
v provozních předpisech stanovena oplachová pásma a
obsluha musí být prokazatelně seznámena, jak si má při
oplachu počínat, aby bylo zamezeno možnosti úrazu
elektrickým proudem, nebo poškození elektrického
zařízení. Elektrická zařízení umístěná v oplachovém
pásmu musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP44,
nebo musí být chráněna proti přímému postříku vodou.

II - vnitřní prostory s trvalou regulací teploty

Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: zvlášť nebezpečný

SO01 - M.č. 2.03 - WC a umývárna dětí

Vlivy v tomto prostoru jsou jednoznačně stanoveny
normou ČSN 33 2000-7-701 ed. 2

Provedeno dle ČSN 33 2000-7-701 ed. 2

II - vnitřní prostory s trvalou regulací teploty

Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: zvlášť nebezpečný

SO01 - M.č. 3.02 - Koupelna

Vlivy v tomto prostoru jsou jednoznačně stanoveny
normou ČSN 33 2000-7-701 ed. 2

Provedeno dle ČSN 33 2000-7-701 ed. 2

II - vnitřní prostory s trvalou regulací teploty

Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: zvlášť nebezpečný

Příloha k protokolu č. 15085-01

Navržená opatření v jednotlivých prostorech

SO01 - M.č. 1.06 - Kuchyň přípravná

Elektrické zařízení musí odolávat působení vody či jiné nehořlavé kapaliny, již je vystaveno. Tam, kde se provádí občasné nebo pravidelné oplach vodou podlah, stěn, popřípadě i zařízení, musí být v provozních předpisech stanovena oplachová pásma a obsluha musí být prokazatelně seznámena, jak si má při oplachu počínat, aby bylo zamezeno možnosti úrazu elektrickým proudem, nebo poškození elektrického zařízení. Elektrická zařízení umístěná v oplachovém pásmu musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP44, nebo musí být chráněna proti přímému postřiku vodou.

Interval revize (r.): 1

SO01 - M.č. 1.03 - WC a koupelna

Elektroinstalace bude provedena dle ČSN 33 2000-7-701 ed. 2

Interval revize (r.): 1

SO01 - M.č. 0.03 - uhelna plus kotelna

BE2N2 - Bude prováděn pravidelný úklid dotčených prostor dle rozsahu znečištění daných prostor. Prach nesmí tvořit souvislou vrstvu o síle 0.5mm

Interval revize (r.): 1

SO01 - M.č. 3.02 - Koupelna

Elektroinstalace bude provedena dle ČSN 33 2000-7-701 ed. 2

Interval revize (r.): 1

SO01 - M.č. 2.03 - WC a umývárna dětí

Elektroinstalace bude provedena dle ČSN 33 2000-7-701 ed. 2

Interval revize (r.): 1
