

Protokol o určení vnějších vlivů č. 21/2013 - 2

vypracované odbornou komisí

Pavel Rubín elektroprojekty, Keřová 6, Karlovy Vary, 360 01
Tel.: 602 100 577, e-mail: rubinprojekt@volny.cz

Předseda komise:

Pavel Rubín - ved. projektant elektro (autorizovaný technik)

Členové komise:

Miroslava Klimešová - projektant elektro (autorizovaný technik)

Název akce:

**Magistrát města Karlovy Vary, U spořitelny 2
Obnova el.inst. silno a slaboproudých rozvodů**

Podklady pro vypracování protokolu:

1. Požadavky investora
2. Stavební výkresy 1:100

Popis objektu:

Jedná se o samostatně stojící objekt s dvorem, se základní nosnou konstrukcí z cihelného zdiva. Vnitřní příčky a nenosné stěny jsou vyzděné. Objekt má jedno podzemní a šest nadzemních podlaží. Dále půdní prostor přístupný z 6.np.

Popis místností:

0.27 KUCHYŇ

0.29 UMÝVÁRNA NÁDOBÍ

Určené vnější vlivy v daných místnostech dle ČSN 33200-5-51 ed. 3:

A	Prostředí	Třída vnějšího vlivu
AA	Teplota okolí	normální
AB	Atmosferické podmínky okolí	AB5 +5st.C +40st.C prostory chráněné před atmosferickými vlivy s regulací teploty teplotami
AC	Nadmořská výška	normální
AD	Výskyt vody	AD4 – stříkající voda
AE	Výskyt cizích pevných těles	normální
AF	Výskyt korozivních látek	normální
AG	Ráz	normální
AH	Vibrace	normální
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísni	normální
AL	Výskyt živočichů	normální
AM	El.mag., el.stat. Nebo ionizující zařízení	normální
AN	Sluneční záření	normální
AP	Seismické účinky	normální
AQ	Bouřková činnost	normální
AR	Pohyb vzduchu	normální
AS	Vítr	normální
B	Využití	
BA	Schopnost osob	normální
BC	Dotyk osob s potenciálem země	normální
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	normální
BE	Povaha zprac. nebo skladování látek	normální
C	Konstrukce budovy	
CA	Stavební materiály	normální
CB	Konstrukce budovy	normální

Rozhodnutí:

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 332000-5-51 ed. 3. a ČSN 332000-4-41ed.2/Z1. Opatření vyplývající z vlivů, které nejsou dle článku 512-2-4 ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 normální:

AD4 - výskyt stříkající vody do výše 1m nad úrovní podlahy. (Výšku nutno posoudit individuálně, podle použitého zařízení, způsobujícího výskyt vody a podle místních stavebních podmínek). Oplachové pásmo musí být stanoveno provozním předpisem a obsluha musí být prokazatelně seznámena, jak si má při oplachu počínat, aby bylo zamezeno možnosti úrazu el. Proudem nebo poškození el. Zařízení. Elektrické zařízení umístěna v oplachovém pásmu musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP44, nebo musí být chráněna proti přímému postřiku vodou.

Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem – prostory:

- zvlášť nebezpečné

Rozvody jsou provedeny v soustavách:

3x230/400V, 50Hz, TN-S

Na základě uvažovaného působení vnějších vlivů a umístění elektrického zařízení, je podle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 doporučený **termín pravidelné revize 1x za rok.**

Zdůvodnění

Byly posouzeny vlivy působící na provozované zařízení a naopak možnost negativního působení elektrického zařízení na okolní zařízení. Vzhledem ke zjištěným skutečnostem bylo rozhodnuto jak je výše uvedeno.

Datum sepsání protokolu:
15.1.2014

Podpisy předsedy a členů komise: