PROTOKOL č. 2019VV34

o určení vnějších vlivů

květen 2019

Počet listů protokolu: 2

**Vypracoval:** Kubala Petr projektant elektrických zařízení

IČO 623 11 832

Akce: Oprava objektu ÚJOP Univerzity Karlovy, Vratislavova 29/10, Praha 2

Místo stavby: kat.úz. Vyšehrad, parc.č.40

Investor:        ÚJOP Univerzity Karlovy, Vratislavova 29/10, Praha 2

Stupeň:              DSP (dokumentace ke stavebnímu řízení)

**Podklady použité pro stanovení druhu prostředí:**

1. ČSN 33 2000-5-51 ed.3; TNI 33 2000-5-51
2. Stavební výkres půdorysu.
3. Při určování prostředí bylo přihlédnuto i k ostatním okolnostem vlivu prostředí (resp.okolí) na elektrická zařízení nebo elektrické příslušenství.

**Charakteristika:**

Tento dokument se vztahuje ke Světelně-technickému projektu kancelářských prostor 4.NP. Předmětem řešení projektu je **hlavní osvětlovací soustava kanceláří a nouzové osvětlení pro bezpečný odchod z místností**.

Místnosti mají světlou výšku 3600mm a svítidla hlavního osvětlení kanceláří budou zavěšena ve výšce 2800mm nad podlahou (v místnosti 4.18 pak ve výšce 2700mm nad podlahou) – viz. blíže popis v technické zprávě.

**Vnitřní prostory – kanceláře**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Název vnějšího vlivu | |  |  | Označení | | | Výskyt: |
|  |  |  |  |  | vnějšího vlivu | |  | Třída vnějšího vlivu |
| Teplota okolí | |  |  |  | AA |  |  | AA4 - normální |
| Atmosférické podmínky v okolí | | |  |  | AB |  |  | AB4 - normální |
| Nadmořská výška | |  |  |  | AC |  |  | AC1 - normální |
| Výskyt vody | |  |  |  | AD |  |  | AD1 – normální |
| Výskyt cizích pevných těles | | |  |  | AE |  |  | AE1 - normální |
| Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek | | | | | AF |  |  | AF1 - normální |
| Mechanické namáhání | | |  |  | AG |  |  | AG1 - normální |
| Vibrace |  |  |  |  | AH |  |  | AH1 - normální |
| Výskyt rostlin nebo plísní | | |  |  | AK |  |  | AK1 - normální |
| Výskyt živočichů | |  |  |  | AL |  |  | AL1 - normální |
| Elektromagn.,elektrostat.,nebo ioniz.působení | | | | | AM |  |  | AM1 – normální |
| Sluneční záření | |  |  |  | AN |  |  | AN1 - normální |
| Seismické účinky | |  |  |  | AP |  |  | AP1 - normální |
| Bouřková činnost, počet bouřkových dní v roce | | | | | AQ |  |  | AQ2 – normální, nepřímé ohrožení |
| Pohyb vzduchu | |  |  |  | AR |  |  | AR1 - normální |
| Vítr |  |  |  |  | AS |  |  | AS1 - normální |
| Schopnost osob | |  |  |  | BA |  |  | BA1 - normální |
| Dotyk osob s potenciálem země | | |  |  | BC |  |  | BC1 - normální |
| Podmínky úniku v případě nebezpečí | | | |  | BD |  |  | BD1 - normální |
| Povaha zpracovávaných nebo skladov.látek | | | | | BE |  |  | BE1 – normální |
| Stavební materiály | |  |  |  | CA |  |  | CA1 - nehořlavé |
| Konstrukce budovy | |  |  |  | CB |  |  | CB1 – normální |

**Rozhodnutí:**

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a TNI 33 2000-5-51. Opatření vyplývající z vlivů, které nejsou dle článku 512.2 ČSN 33 2000-5-51 ed.3 normální:

* AQ2 – elektrické zařízení musí být chráněno před nepřímým ohrožením bleskem přepěťovými ochranami v souladu s ČSN EN 62305 ed.2

**Závěr:**

Protokol o určení prostředí neřeší katastrofické události, které nelze předvídat.