

OBSAH

| | | |
|----|---------------------------|---|
| 1. | SEZNAM DOKUMENTACE | 2 |
| 2. | PŘEDMĚT PROJEKTU | 2 |
| 3. | SLABOPROUDÉ ROZVODY | 3 |
| 4. | PŘEDPISY A NORMY..... | 3 |

1. SEZNAM DOKUMENTACE

Textová část:

Technická zpráva

Výkresová část:

Dle výkresové dokumentace

2. PŘEDMĚT PROJEKTU

Projektová dokumentace elektroinstalace pro provádění stavby na akci „MULTIFUNKČNÍ HALA KYJOV – BOHUSLAVICE“, Bohuslavice 4180, 696 55 Kyjov, p.č. 565, 569/1, k.ú. Bohuslavice u Kyjova [606588], investorem stavby je Město Kyjov.

Projekt řeší:

- přípojka slaboproudé elektroinstalace.

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-3:

| | | |
|---------------------|------|---|
| Schodiště a chodby: | BD 3 | velká hustota lidí /snadný únik |
| Venkovní prostory: | AB 8 | venkovní prostory, nechráněné před atmosférickými vlivy |
| | AD 2 | volně padající kapky |
| | AE 3 | velmi malé předměty |
| | AF 2 | atmosférická koroze |
| | AN 2 | sluneční záření střední |
| | AQ 2 | nepřímá ohrožení bourkami |
| | AS 2 | vítr střední |
| Technické místnosti | BA 4 | osoby poučené |
| | BC 3 | dotyk se zemí častý |

Ostatní vnější vlivy jsou normální:

Přehled normálních vnějších vlivů:

| označení | charakteristika |
|----------|--|
| AA 4 | teplota okolí, bez vlivu vlhkosti, teplota -5°C až +40°C |
| AA 5 | teplota okolí bez vlivu vlhkosti, teplota +5°C až +40°C |
| AB 4 | -5°C až +40°C, relativní vlhkost 5-95%, absolutní vlhkost 1-29g/m ³ |
| AB 5 | +5°C až +40°C, relativní vlhkost 5-85%, absolutní vlhkost 1-25g/m ³ |
| AC 1 | nadmořská výška max. 2 000 m |
| AD 1 | výskyt vody - zanedbatelný |
| AE 1 | výskyt cizích pevných předmětů - zanedbatelný |
| AF 1 | výskyt korozivních a znečišťujících látek - zanedbatelný |

| | |
|------|---|
| AG 1 | ráz - mírný |
| AH 1 | vibrace - mírné |
| AJ | dosud nestanoveno |
| AK 1 | výskyt plísní - bez nebezpečí |
| AL 1 | přítomnost fauny - bez nebezpečí |
| AM 1 | elektromagnetické, elektrostatické, nebo ionizující působení - zanedbatelné |
| AN 1 | sluneční záření - nízké |
| AP 1 | seismické účinky - zanedbatelné |
| AQ 1 | bouřková činnost - zanedbatelná |
| AR 1 | pohyb vzduchu - pomalý |
| AS 1 | vítr - malý |
| BA 1 | schopnost lidí – běžná |
| BC 2 | dotyk se zemí - výjimečný |
| BD 1 | únik – málo lidí a snadný únik |
| CA 1 | konstrukce budov - nehořlavá |
| CB 1 | provedení budovy - zanedbatelné nebezpečí |

3. SLABOPROUDÉ ROZVODY

V objektu bude provedena příprava slaboproudých rozvodů. Objekt bude připojen na sdělovací síť společnosti CETIN. V rámci přípravy pro napojení bude připravena 2x chránička HDPE 40 ze slaboproudého rozvaděče v m.č. 1.17 do bodu napojení na síť poskytovatele dle výkresové dokumentace. Slaboproudý rozvaděč bude proveden jako nástěnný, min. 36 modulů. Dále v objektu bude internet šířen pomocí technologie WiFi. Router bude umístěn v rozvaděči Rslp a Wifi access point bude umístěn na chodbě v podhledu viz výkresová dokumentace.

4. PŘEDPISY A NORMY

Tato projektová dokumentace obsahuje všechny náležitosti dle vyhlášky 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb. Projektová dokumentace je zpracována v souladu s předpisy a normami ČSN, EN a katalogy platnými v době jejich zpracování.

Pokud bylo v projektu použito zahraniční zařízení, pak příslušný souhlas, že zařízení je v souladu s českými bezpečnostními předpisy a normami ČSN, dokladuje dovozce tohoto zařízení.

Instalace bude provedena podle ČSN 33 2130 ed.3 a s ní souvisejících norem tj. ČSN 33 2180 a ČSN 33 2190.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí musí být provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3.

Ochrana jednotlivých elektrických strojů a elektrických rozvodných zařízení musí být v souladu s:

ČSN 33 2000-4-43 ed.2 – ochrana proti nadproudům.

ČSN 33 2000-5-52 ed.2. – výběr a stavba elektrických zařízení

Každá změna této projektové dokumentace plynoucí z nových požadavků odběratele, která se vyskytne i během montáže má za následek změny montážních dispozic proti tomuto projekčnímu řešení musí být samostatně objednána a zpracovatelem potvrzena.

V případě, že v době mezi skončením tohoto projektového řešení a započítáním realizačních prací dojde ke změně uvažovaného materiálu nebo ke změně norem a předpisů ČSN s přihlédnutím na nutný rozsah úprav projektové dokumentace, je rovněž nutné, aby odběratel zajistil revizi tohoto projektového řešení samostatnou objednávkou na základě požadavků zpracovatele.

Všechny elektromontážní práce smí provádět pouze pracovníci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací a s platným oprávněním pro montáž el. zařízení dodavatelským způsobem.

Montážní práce smí provádět pouze firma, která je oprávněna výrobcem k montáži a servisu uvedených zařízení, což doloží příslušnými certifikáty při výběrovém řízení a následně při předání systémů.

Bezpečnost práce:

Výchozí revizi provede dodavatel montážních prací podle ČSN 33 2000-6. Další periodické revize provede provozovatel ve stanovených lhůtách dle ČSN 33 1500 a po každé opravě vyvolané poruchou či poškozením elektrického zařízení.

Osoby pověřené obsluhou a údržbou elektrického zařízení musí mít odpovídající kvalifikaci dle Vyhlášky CUBP č.50/78 Sb.

- | | |
|---------------------------|---|
| §3 : pracovníci seznámení | - obsluha elektrického zařízení mn, nn v krytí IP 20 a vyšším |
| §5 : pracovníci znalí | - obsluha elektrického zařízení mn, nn v krytí IP1x a menším |
| | - (obsluha elektrického zařízení vn) |
| | - práce na elektrických zařízeních |

Tyto osoby musí prokázat znalost místních provozních a bezpečnostních předpisů, protipožárních opatření, první pomoci při úrazech elektřinou a znalost postupu a způsobu hlášení závad na svěřeném zařízení.