Generální projektant: METROPROJEKT Praha a.s., nám. I. P. Pavlova 1786/2, 120 00 Praha 2

Zpracovatel části elektro: ELSOX s.r.o., Seifertova 525, 261 01 Příbram VII

Specifikace objektu

Stavba: Rekonstrukce vozovny Slovany

**Objekt: SO VST 01 Budovy drážní cesty**

Složení komise:

* předseda:
* Ing. Jan Kočí (HIP)
* členové:
* Ing. Petr Dražan (projektant stavební)
* Ing. Petr Pavlík (projektant stavební)
* Ing. Veronika Klimešová (projektant stavební)
* Jiří Jasný (projektant požární bezpečnosti staveb)
* Ing. Petr Zdeněk (projektant vzduchotechniky a chlazení)
* Bc. Jana Kostínková (projektant vytápění)
* Ing. Martina Nýčová (projektant zdravotechniky)
* Ing. Jan Kahuda (projektant elektro-silnoproud)
* Ing. Radek Procházka (projektant elektro-silnoproud)
* Zdeněk Zvědělík (projektant slaboproudu)

Podklady použité pro vypracování protokolu:

* Stavební dispozice objektu, údaje o provozu objektu
* Předmětné vyhlášky a normy
* Porovnání s obdobnou stavbou

Stručný popis objektu

Objekt tvoří garáže pro nákladní automobily, sklady, dílny, komunikační prostory, administrativní vestavek s kancelářemi a odpočinkovou místností, hygienickým zázemím a technologickým zařízením – podružný rozvaděč.

Nosný systém základů hal s administrativním vestavkem je navržen jako železobetonový monolitický deskový. Konstrukce desky je založena plošně na terénu, ocelové konstrukce na základových patkách. Objekt je oddělen dilatační spárou od sousedního objektu oprav a údržby tramvají.

Obvodový plášť je navržen jako sendvičový s lícovou vrstvou z plechu v kombinaci se systémovými prosklenými stěnami (strukturální bezlištové zasklení). Spoje či rohy budou překryty plechem odlišné barvy. Střešní plášť je uvažován jako systémový sendvičový s PVC lícovou vrstvou a plochými skleněnými světlíky.

Administrativní vestavek je ozvláštněn prosklenou systémovou fasádou – LOP (strukturální bezlištové zasklení) s architektonicky ztvárněnými vstupními markýzami. Na objektu garáží a skladů/dílen je navržen obvodový plášť tl. 150 a 240 mm ref. Trimotherm FTV. Na fasádu bude aplikován horizontální systém fasády.

Výplň panelů bude z minerální vaty. Proslunění a prosvětlení prostor je zajištěno prosklením jak obvodových, tak i vnitřních stěn pomocí oken, ale i za pomocí střešních světlíků/světlovodů.

Vestavek je opláštěný jak tepelně izolačními panely tl. 240 mm, tak zděnou konstrukcí se zateplením minerální vatou. Na jižní fasádě vestavku je navržen lehký obvodový plášť – hliníková konstrukce + izolační trojsklo.

Rozhodnutí:

Vnější vlivy byly stanoveny na základě ČSN 33 2000-4-41 ed. 2/Z1, tabulky NA.4 až NA.6. Jedná se o přiřazení vnějších vlivů prostředí prostorům členěných z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem. Pro výběr zařízení a provedení instalace platí ustanovení ČSN 33 2000-5-51 ed. 3. V případě změn stavebních konstrukcí, materiálů nebo využití prostorů je nutno tento protokol doplnit.

Vnější vlivy byly stanoveny za předpokladu dodržení daných norem, vztahujících se k instalaci elektrických zařízení v jednoúčelových objektech a zařízení.

Zdůvodnění:

Komise rozhodla na základě platných ČSN a technických údajů výrobců či dodavatelů stavebních a elektrotechnických materiálů v souladu s plánovaným využitím a provozem objektu.

Normy, podle kterých bylo prostředí stanoveno:

* ČSN 33 2000-1 ed. 2
* ČSN 33 2000-4-41 ed. 3
* ČSN 33 2000-5-51 ed. 3
* ČSN 33 2130 ed.3

Sepsáno: 11/2019 Podpis předsedy komise