



TECHNICKÁ INŠPEKCIA, a.s.

Trnavská cesta 56
821 01 Bratislava

SLOVENSKÁ REPUBLIKA



Úrad Košického samosprávneho kraja

Námestie Maratónu mieru 1
042 66 Košice

**ODBORNÉ STANOVISKO
k projektovej dokumentácii stavby
č. 1813/3/2017**

Na základe Vašej žiadosti zn. 02769/2017/OIPaIP-09490 zo dňa 23.3.2017, prijatej dňa 27.3.2017, Technická inšpekcia, a.s. posúdila projektovú dokumentáciu stavby na účely stavebného konania, predloženú podľa § 18 ods. 5 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Názov stavby: **II. etapa rekonštrukcie hlavného kaštieľa
Zemplínskeho múzea v Michalovciach**

Investor: Košický samosprávny kraj

Zodpovedný projektant: Ing. arch. Marianna Bošková, BOSKOV s.r.o., Myslina

Umiestnenie stavby: Michalovce

1. Predložená dokumentácia a doklady:

- 1.1. Sprievodná správa
- 1.2. Súhrnná technická správa
- 1.3. Projekt organizácie výstavby
- 1.4. SO-A.01 Rekonštrukcia strechy a krovu hl. kaštieľa – Architektonicko–stavebné riešenie
- 1.5. – Statika
- 1.6. – Elektroinštalácia
- 1.7. Regulácia ústredného kúrenia v hlavnom kaštieli
- 1.8. SO-S.02 Obnova fasády hlavného kaštieľa
- 1.9. SO-A.03 Rekonštrukcia interiérových schodísk
- 1.10. SO-A.04 Bleskozvod hlavného kaštieľa
- 1.11. SO-A.05 Osvetlenie hlavného kaštieľa

2. Po posúdení projektovej dokumentácie podľa § 14 ods.1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a na základe zistených skutočností Technická inšpekcia, a.s. podáva toto

odborné stanovisko:

Z hľadiska požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiadaviek bezpečnosti technických zariadení uvádzame zistenia, pripomienky a upozornenia, ktoré je potrebné doriešiť a odstrániť v procese výstavby:

Zistenia:

- 2.1. Riešenie schodov č. 11 (výškový rozdiel miestností 85 mm) je navrhnuté v rozpore s § 19 ods. 2 písm. b, c vyhlášky č. 532/2002 Z. z. V prípade, že sa jedná o priestor s pohybom osôb s obmedzenou schopnosťou pohybu, musí riešenie spĺňať požiadavky čl. 1.2. prílohy uvedenej vyhlášky.
- 2.2. Na schodisku č. 6 nie je zrejmá dostatočná podchodná výška v zmysle čl. 22 STN 73 4130 a schodisko nespĺňa požiadavku čl. 26 tejto normy.
- 2.3. Súčasťou dokumentácie SO-A.01 3.diel Elektroinštalácia nie je protokol o určení vonkajších vplyvov, čo nie je v súlade s čl. N1.3.4 STN 33 2000-5-51:2010.
- 2.4. Navrhovaný svetelný obvod v dokumentácii SO-A.01 3.diel Elektroinštalácia, ktorého súčasťou je vypínač s menovitým prúdom 10 A je istený ističom s C charakteristikou a menovitým prúdom 16 A, čo nie je v súlade s čl. 133.2 STN 33 2000-1:2009, čo je potrebné v realizačnej dokumentácii zosúladiť.
- 2.5. V protokole určenia vonkajších vplyvov pre SO-A.04 Bleskozvod sa niektoré stanovené vonkajšie vplyvy nezhodujú s charakteristikami priestorov pre ktoré sú určené, napr. vplyvy AA7 (+55°C), AB8 (-50°C), AE5 (min. stupeň ochrany krytom až IP6X), AR2 (vplyv sa určuje len pre vnútorné priestory), vplyvy AU a AT nie sú stanovené, čo nie je v súlade s čl. N1.3 STN 33 2000-5-51:2010.
- Poznámka: vzhľadom na vonkajší vplyv AE5 navrhované svietidlá so stupňom ochrany krytom IP44 nevyhovujú.
- 2.6. V predloženej dokumentácii SO-A.04 Bleskozvod je použitý pre výpočet a posúdenie rizík program IEC Risk Assessment Calculator, ktorý je súčasťou už neplatnej STN EN 60203-2(34 1390):2008, čo nie je v súlade s § 38 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.
- Poznámka: pre výpočet a vyhodnotenie rizika so stanovením úrovne ochrany LPL podľa je potrebné použiť STN EN 62305-2(34 1390):2013.
- 2.7. V predloženej dokumentácii SO-A.04 Bleskozvod neobsahuje návrh opatrení na ochranu pred bleskom a ochranu pred prepätím (vonkajšiu ochranu pred bleskom, ochranu elektrických a elektronických systémov pred poškodením od elektromagnetických impulzov z blesku), čo nie je v súlade s STN 33 2000-1:2009 a § 38 vyhlášky č. 532/2002 Z.z. a je to potrebné v realizačnom projekte podľa súboru STN EN 62305 doplniť.
- 2.8. V protokole určenia vonkajších vplyvov pre SO-A.05 1.Diel Elektroinštalácia sa niektoré stanovené vonkajšie vplyvy nezhodujú s charakteristikami priestorov pre ktoré sú určené, napr. vplyvy AA7 a AB8 (-50°C), AE5 (min stupeň ochrany krytom až IP6X), AR2 (vplyv sa určuje len pre vnútorné priestory), vplyvy AU a AT nie sú stanovené, čo nie je v súlade s čl. N1.3 STN 33 2000-5-51:2010.
- 2.9. V predloženej dokumentácii SO-A.01 3.DIEL Elektroinštalácia a SO-A.05 1.Diel Elektroinštalácia nie sú v mieste inštalácie riešených rozvodných zariadení konkrétne uvedené predpokladané skratové pomery (I_k a I_p), čo nie je v súlade s čl. 434.1 STN 33 2000-4-43:2010.

Pripomienky a upozornenia:

- 2.10. V prípade, že schody (parapet) č.10 budú umožňovať prechod medzi miestnosťami, musia spĺňať požiadavky STN 73 4130, § 19 ods. 2 písm. b, c vyhlášky č. 532/2002 Z. z.

Vzhľadom na závažnosť zistení uvedených v bodoch 2.3 až 2.9 odporúčame stavebnému úradu, aby v zmysle § 66 ods. 3 písm. a) stavebného zákona zaviazal žiadateľa predložiť podrobnejšiu dokumentáciu (realizačný projekt) na posúdenie oprávnenej právnickej osobe, Technickej inšpekcií, a.s.

Súčasne upozorňujeme na plnenie požiadaviek bezpečnostných predpisov, ktoré pri užívaní stavieb a ich súčastí, pracovných priestorov, pracovných prostriedkov a technických zariadení môžu ovplyvniť stav bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:

Počas procesu výstavby musia byť dodržané požiadavky vyhlášky č. 147/2013 Z.z. v znení neskorších predpisov, nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z.

Toto odborné stanovisko je vydané pre účely stavebného konania.

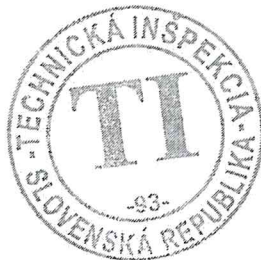
Uvedené zistenia, pripomienky a upozornenia nebránia vydaniu stavebného povolenia.

Poznámka:

Technická inšpekcia, a.s. ako oprávnená právnická osoba vykonáva posúdenie podrobnejšej projektovej dokumentácie (napr. realizačný projekt) ak je o toto požadovaná, alebo ak to určil v záväzných podmienkach stavebný úrad podľa § 66 stavebného zákona o čom vydá odborné stanovisko.

Technická inšpekcia, a.s. vykonáva inšpekciu na základe žiadosti podľa STN EN ISO/IEC 17020 posúdením súladu vyhotovenia stavby (v príslušnej etape výstavby) a technických zariadení, ktoré sú v nej inštalované alebo namontované s požiadavkami bezpečnosti technických zariadení (predkolaudačnú inšpekciu).

V Košiciach dňa : 4.4.2017



Za Technickú inšpekciu, a.s.

Mgr. Jarmila Zádoriová
riaditeľ pracoviska Košice

Kópia : Inšpektorát práce

Vybavuje: Ing. Krišková – stavba (tel. č. 055/7208130)
Ing. Hreha – elektro (tel. č. 055/7208119)