

DALINIŲ PROJEKTO EKSPERTIZIŲ AKTAS
2020-01-17 Nr. 22 – ŠV – 6(20)/2020
Vilnius

DĖL TECHNINIO DARBO PROJEKTO „RESTAURAVIMO CENTRAS 2B3/p, 1B2/p,
1A3/p (8.10) RŪDNINKŲ g. 8, 10, VILNIUS. REKONSTRAVIMAS“
Šildymo - vėdinimo (ŠV) dalies A laidos

EKSPERTIZEI PATEIKTO PROJEKTO APŽVALGA

1. Statytojas (užsakovas) – Lietuvos dailės muziejus.
2. Projektuotojas – UAB „Eksplot“.
Projekto vadovas - M. Mačiulis (kvalifikacijos atestatas Nr. 36890)
Projekto dalies vadovas – M. Ebersonas (kvalifikacijos atestatas Nr. 28024)
3. Privalomieji statinio projekto dalių rengimo dokumentai
– Projektavimo užduotis
4. Trumpa projekto apžvalga:
Ekspertizei pateikta: projekto dalis ŠV.
Trumpas aiškinamasis rašas:

Pastatuose Rūdninkų g. 8, 10 projektuojama reguliuojama kolektorinė šildymo sistema.
Šilumos šaltinis - projektuojamas šilumos punktas. Šildymo prietaisai – pastatomi plieniniai radiatoriai.

Sanitarinių ir higieninių sąlygų palaikymui patalpose naujai projektuojamos mechaninės oro tiekimo ir šalinimo sistemos.

Bendrieji statinio dalies rodikliai:

Nenumatomi

DALINĖ PROJEKTO EKSPERTIZĖ

1. Šildymo - vėdinimo dalis

Privalomos pastabos:

- 1.1. Projekto dalies dokumentuose nurodyti projekto pavadinimą.
- 1.2. SŽ įforminti pagal LST 1516:2015 reikalavimus.
- 1.3. Aiškinamojo rašto (AR) normatyvinių dokumentų sąrašė pateikti nuorodą į Europos reglamentą 305/2011 šildymo ir vėdinimo sistemų projektavimą, montavimą ir bandymus reglamentuojančius standartus. Nenaudotus ir negaliojančius dokumentus iš sąrašo pašalinti.
- 1.4. AR nurodyti licencijuotas kompiuterines programas, panaudotas rengiant projekto dalį.
- 1.5. Paaiškinti, koku tikslu šios projekto dalies AR pateikiami karšto vandens ruošimo rodikliai.
- 1.6. AR patikslinti, koks triukšmo lygis patalpose yra nurodytas.
- 1.7. AR aprašyti vėdinimo sistemų darbo režimą.
- 1.8. AR nurodyti darbinis ir didžiausius eksploatacinius temperatūrinius ir slėginius šilumnešio parametrus. Pagal juos patikslinti technines specifikacijas (TS).
- 1.9. AR nurodyti priimtus oro greičius ortakiuose.

- 1.10. AR deklaruoti projekto dalies atitiktą privalomiesiems projekto rengimo dokumentams ir esminioms statinių reikalavimams.
- 1.11. Paaiškinti, kodėl TS naudojami Lietuvos Respublikoje neįteisinti standartai ir medžiagos. Nuorodose netaikomus ir negaliojančius normatyvinius dokumentus pakeisti tinkamais.
- 1.12. TS sunumeruoti taip, kad numeriai nesikartotų.
- 1.13. Šildymo sistemų gaminius parinkti ne pagal bandomąją slėgį, o pagal didžiausią eksploatacinį slėgį. Naudoti reglamentuotus terminus.
- 1.14. Nurodyti, kuris STR 2.02.02(1):1999 ir STR 2.01.01(4):1999 punktas reglamentuoja reikalavimus radiatorių bandymams (TS 1.).
- 1.15. TS 5.11. nurodyti papildymo vožtuvo nustatymo slėgį.
- 1.16. TS 5.12 nurodyti apsauginių vožtuvų suveikimo slėgius.
- 1.17. TS 5.13 nurodyti siurblių našumus ir sukliamą slėgį.
- 1.18. Paaiškinti, ką reiškia terminas „nominalus slėgis“ ir žymuo PN.
- 1.19. TS 6.7. pagrįsti suvirinimo siūlių neardomąją kontrolę.
- 1.20. TS 7. vamzdynų šiluminę izoliaciją aprašyti pagal tam skirtą standarto (LST EN 12828) nuostatas. Nurodyti eksploatacinį parametą I, izoliacijos klasę ir storius.
- 1.21. TS 8.1. hidraulinio bandymo reikalavimus pateikti pagal tam skirtus standartus. Užrašyti konkretų hidraulinio bandymo slėgį.
- 1.22. AR aprašyti kondicionierių panaudojimą, nurodant darbinius ir maksimalius leistinus temperatūrinius ir slėginius parametrus.
- 1.23. TS nurodyti vėdinimo agregatų sukliamą triukšmą.
- 1.24. TS 4. (lape 12) nurodyti triukšmo slopintuvų efektyvumą.
- 1.25. TS 10. ugnies vožtuvų parinkimą aprašyti pagal „Vėdinimo sistemų pastatuose gaisrinės saugos taisyklių“ reikalavimus.
- 1.26. TS 14. nurodyti standartą, kuriuo reikia vadovautis atliekant vėdinimo sistemų bandymus.
- 1.27. Planuose su vėdinimo sistemomis nurodyti atitvarų ugniaatsparumą.
- 1.28. Pateikti vėdinimo sistemų akustinius triukšmo skaičiavimus.
- 1.29. Pateikti vėdinimo sistemų pasipriešinimo skaičiavimus.
- 1.30. Vėdinimo sistemų schemose nurodyti oro srautus ortakiuose.
- 1.31. Vėdinimo kamerų principinėse schemose patikslinti spaudimą ortakiams ir ventiliatorių el. poreikį, kW.

DALINĖS EKSPERTIZĖS ĮVERTINIMAS

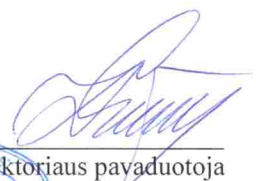
„Restauravimo centras 2b3/p, 1b2/p, 1a3/p (8.10) Rūdninkų g. 8, 10, Vilnius. Rekonstravimas“ techninio darbo projekto ŠV dalies A laida neatitinka Reglamento (ES) Nr. 305/2011 nustatytų esminių statinių reikalavimų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, kitų Lietuvos Respublikos įstatymų ir teisės aktų, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimų. Techninio darbo projekto dalies negalima tvirtinti.

Techninio darbo projekto ŠV dalies A laidą būtina pataisyti pagal projekto ekspertizės akto privalomas pastabas ir pakartotinai pateikti ekspertizės rangovui.

Dalinės ekspertizės vadovas(ė)
(kvalifikacijos atestatas Nr. 18582.)
tel. 8 652 94779; elektroninis paštas valdas@ekspertize.com

Valdas Narkūnas

UAB „Statybos projektų ekspertizės centras“


Direktorius pavaduotoja
Zita Grigienė
