

2. TIKSLAS

1. Atlikti išsamią dūmtraukio kamieno ir galvutės išorinę ir vidinę apžiūrą, įvertinti esamų g/b konstrukcijų, futeruotės medžiagų (plytų, šiluminės izoliacijos) būklę ir pateikti išvadas dėl tolimesnio eksploatavimo galimybių. Atlikus apžiūrą, pateikti techninės būklės statybinės dalies apžiūros aktą.
2. Atlikti kamino elektros įrenginių apžiūrą ir pateikti užsakovui elektrinės dalies apžiūros aktą ir patikrintų elektros įrenginių defektinius žiniaraščius.
3. Sudaryti ir žiniaraščiuose pateikti ženklinimo žiburių bei elektros instaliacijos defektų aprašymus, nuotraukas, dislokacijos vietas bei medžiagų, įrenginių kiekius, būtinus defektų pašalinimui.
4. Nustatyti konstruktyvo nuokrypį nuo vertikalios ašies naudojant 3D lazerinį skenerį.
5. Pateikti sprendimus dėl tolimesnio kamino ir dūmtakių eksploatavimo galimybių.

3. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Atlikta statinio konstrukcijų vizualinė neardomoji vidaus ir išorės apžiūra su fotofiksacija, oro temperatūra 24°C, santykinis drėgnumas 77 %.
2. Atlikti betoninio kamieno tyrinėjimai:
 - armatūros apsauginio betono sluoksnio gniuždomojo stiprio nustatymas neardomuoju būdu, naudojant Šmidto plaktuką;
 - armatūros apsauginio betono sluoksnio storio matavimas ir armatūros žingsnio nustatymas ultragarsiniu prietaisu TC-110;
 - armatūros apsauginio betono sluoksnio karbonizacijos gylio nustatymas fenolftaleino metodu.
3. Įvertintas metalinių konstrukcijų (lipynių, signalinių šviesų ir apžvalgos aikštelių) korozijos laipsnis.
4. Nustatyti varžos matavimai.
5. Atlikta charakteringų pažaidų fotofiksacija.

4. PRIETAISAI

1. 3D lazerinis skeneris Trimble TX8 (Trimble).
2. Betono stiprio gniuždant matavimo prietaisas Šmidto plaktukas (Schmidt Hammer) su kalibravimo priekalu (Proceq SA).
3. Armatūros išdėstymo ir apsauginio betono sluoksnio storio nustatymo ultragarsinis prietaisas TC-110 (INNOVATEST®).