

3. Atliktas armatūros apsauginio betono sluoksnio karbonizacijos gylio tyrimas vadovaujantis LST EN 14630:2007 pateikta metodika.



7. TECHNINĖS BŪKLĖS IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

Karbonizacijos frontas vietomis siekia apie 1 cm – 1,5 cm gylį ir dėl nepakankamo armatūros apsauginio sluoksnio storio (1 cm – 1,5 cm) pasiekęs metalinę armatūrą.

Šiose vietose armatūra sukorodavusi bei atplėšusi apsauginį betono sluoksnį. Įvertinus defektus bei lyginant su ankstesnėmis apžiūromis nustatyta, kad dūmtraukis yra patenkinamos techninės būklės, nes tenkina STR 2.01.01(1):2005 esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ nuostatas. Tačiau siekiant saugiai eksploatuoti, bei sumažinti ardančiųjų klimatinų (drėgmės, lietaus, vėjo, žaibo, saulės radiacijos), mechaninių (smūgių, vibracijų), gruntinių (vandens, tirpalų, klaidžiojančių srovių), eksploatacinių (išmetamų dūmų temperatūros svyravimų, dujų mišinių sprogimų, kondensatų) faktorių poveikių įtaką dūmtraukiui ir jo konstrukcijoms būtina atlikti žemiau pateiktus remonto sprendinius.

8. REKOMENDACIJOS TOLIMESNEI EKSPLOATACIJAI (10 metų)

išorinėje dūmtraukio dalyje

1. Visą gelžbetoninio kamieno išorinį paviršių paruošti iki 6-8 laipsnio pagal ICRI (Internacional Concrete Repair Institute) aukšto slėgio vandens srove (≥ 1000 bar), pilnai pašalinant atsilupusią, adheziją (sankibą) su betonu praradusią apsauginę betono dangą, betono trupančias daleles, dulkes ir kitus nešvarumus.
2. Atvirą armatūrą apsaugoti nuo korozijos pagal LST EN 1504-7 taikant 11-to principo (CA), 11.1 metodą.