

Univerza Kralja Aleksandra Prvega v Ljubljani.

Št.: 539/38

Leto: 1938

Praes. 10. / 5 1938

Zavod za tehn. mehaniko in
preiskavo materiala

Datum: 7. / 5 1938 Štev. 422

Zadeva:

predloži izpričevalo o preiskavi
fasadne opeke pri univ.
Kupčevici.

Sorešeni spisi:

Št. pres. / 193

Priora:

Posteriora:

Skartirati po treh letih:

Shraniti:

Rok za odpravo:


Rok za odgovor:

V evidenco:

Videat ante expeditionem:

Videat post expeditionem:

V odpravo:

Prepisano: 14. V. 1938 

Primerjeno:

Odpravljeno:

V registraturo oddano:

Nadaljevanje na aktu šte. 539/38

V Ljubljani, dne 14. maja 1938.

Kraljevski banski upravi Dravske banovine

v Ljubljani.

Pošiljam izpričevalo o preiskavi fasadne opeke na
univerzitetni knjižnici v nadaljnje poslovanje.

Rektor:

Rusaj

[Red stamp]

*za našo uprabo
naj se napravi prepis
opisovalca*

17. 5. 1938

Prepisano _____

Primerjana _____

Odpravljeno 18/538 *Wenig*

~~_____ A~~

in prilož.

Vidnost post. ekspedicijskega
Prepisano
Primerjeno
Odpravljeno
V rednem poslovanju

V L J U B L J A N I .

STROKOVNO MESTO: Kot varok razpokanja opeke moramo po

ZAVOD ZA TEHN. MEHANIKO IN
PREISKAVO MATERIJALA

Na uradni poziv
koleka, prosto.

Opr. št. 319/38

7. maja 1938.

Štev. preiskave: 1702.

Predstojnik Zavoda:

KRALJ, s. r. l.

L. S. I.

I Z P R I Č E V A L O

o preiskavi fasadne opeke.

Dne 18. februarja 1938 je drž. gradbeno nadzorstvo vseučiliške knjižnice v Ljubljani dostavilo v ta Zavod 4 komade fasadne opeke v svrhu ugotovitve kaj je vplivalo na razpokanje opeke.

Po dopisu navedenega nadzorstva z dne 18. II. 1938 je dostavljena opeka izsekana iz III. nadstropja fasade v Knežji ulici. Ker se v tem dopisu navaja, da so bili vzorci te opeke pred uporabo preiskani na zmrzovanje po jug. normah in da je ta preiskava ugodno izpadla, smo dali predloženo opeko preiskati v Kemični inštitut, kjer so ugotovili sledeče rezultate:

"Preiskani sta bili dve opeki različne strukture. Prva v notranjosti homogene barve, druga nehomogena.

Nekoliko večje zrno na mestu, kjer je nehomogena opeka razpokala, vsebuje 0,65 % SO₃.

Pri obeh opekah sta notranji površini razpokanih delov deloma sivkaste barve. Ostrgana vrhnja plast v debelini par milimetrov vsebuje na različnih mestih pri obeh opekah od 0,05 do 0,1 % SO₃.

Izvetanje določeno po I. Matejka in pri obeh opekah znatno. Ostrgan oprh bele barve vsebuje mnogo SO₃. Na in Mg.

STROKOVNO MNENJE: Kot vzrok razpokanja opeke moremo po

gornji preiskavi smatrati preveliko množino sulfatov natrija in magnezija, ki so se vsled kapilarnega izsesavanja nakopičili v zunanjih plasteh in finih razpokah". Na teh mestih se sulfati kristalizirali in s tem povzročili tak tlak, da je opeka - zlasti slabše žgana - razpokala".
Štev. preiskave: 1702.

Predstojnik Zavoda:

L.S.

KRAL, s.r.

I Z P R I Č E V A L O

o preiskavi fasadne opeke.

Dne 18. februarja 1938 je dr. gradbeno nadzorstvo

vsesloviške knjižnice v Ljubljani dostavilo v ta Zavod 4 komade fasadne opeke v svrhu preiskave, ki je vplivala na razpokanje opeke.

Ta prepis se vjema z originalom.
Rektorat univerze

v Ljubljani, dne 14. maja 1938.

Po dopisnem nadzorstvu dne 18. II. 1938 je dostavljena opeka iz III. nadstropja fasade v Knežji ulici. Ker se v tem dopisu navaja, da so bili vzorci te opeke pred uporabo preiskani na zmrzovanje po jrg. normah in da je ta preiskava ugodno izpadla, smo dali predloženo opeko preiskati v kemični inštitut, kjer so ugotovili sledeče rezultate:

"Preiskani sta bili dve opeki različne strukture. Prva v notranjosti homogene barve, druga nehomogena. Nekoliko večje zrno na mestu, kjer je nehomogena opeka razpokala, vsebuje 0,65 % SO₂.

Pri obeh opekah sta notranji površini razpokanih delov deloma sivkaste barve. Ostrgana vrhinja plast v debelini par milimetrov vsebuje na različnih mestih pri obeh opekah od 0,02 do 0,1 % SO₂.

Izvetanje določeno po I. Metjaka in pri obeh opekah izvedeno. Ostrgan oprh bele barve vsebuje mnogo SO₂. Na in Mg.