

KEITIMO TVIRTINIMO AKTAS Nr. LOU-KA-006

2017-07-17

1. Informacija apie projektą.

1.1. Projekto pavadinimas: Kilimo ir tūpimo tako bei signalinių žiburių sistemos Rodūnios kelias 2, Vilniuje rekonstravimo projektas

1.2. Adresas: Rodūnios kelias 2, Vilniaus m.

1.3. Projekto dalis: Susisiekimo dalis

2. Projekto dalyviai

2.1. Užsakovas: Valstybės įmonė Lietuvos oro uostai

2.2. Rangovas: AB „A.C.B.“ ir UAB „Autokausta“

2.3. FIDIC inžinierius: UAB „Statybos inžinierių konsultantų biuras“, Adrijus Bikulčius

2.4. Projekto autorius: UAB „Vilniaus hidroprojektas“

2.5. Statybos techninės priežiūros vadovas: AB „Problematika“ Statinio bendrųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovas
Mečislovas Sivilevičius

3. Informacija apie atliktą keitimą:

3.1. Pavadinimas: Grunto stiprinimui naudojamos injektavimo medžiagos pakeitimas

3.2. Keitimo inicijavimo data: 2017-06-05

3.4. Keitimo iniciatorius: AB „A.C.B.“ ir UAB „Autokausta“

3.5. Esamos situacijos aprašymas ir argumentai: Techninio projekto susisiekimo dalyje (Nr. 13/SG-13-04/1-TP-S) numatytas grunto stiprinimo, injektuojant trikomponentį hidrostruktūrinį gelį, darbai (tarp piktetų Nr. pk 11+65 ir pk 11+75)

Rangovui rengiant darbo projektą buvo atlikti papildomi inžineriniai geologiniai tyrimai, KTT skersinio įtrūkio vietoje (tarp piktetų Nr. pk 11+65 ir pk 11+75). Darbo projekto rengėjai atliko grunto stiprinimo bandymą su Techniniame projekte numatyta medžiaga (trikomponentniu hidrostruktūriniu geliu). Atlikto bandymo metu nustatyta, kad atlikus gelio injektavimą iki 2 m gylis, geliu surištas gruntas aptiktas tik 0,12 m storio apie 0,6 m gilyje. Likusi gelio pasiskleidimo vieta nežinoma. Iš surišto grunto ėminio galima spręsti, kad smėlinis gruntas yra prastai surištas, trapus. Injektavimo zonoje statinio zondavimo duomenys išliko nepakitę ir yra analogiški prieš tai darytiems statiniams zondavimams (1,5 m gilyje qc apie 2,3 MPa). „Kilimo ir tūpimo tako pagrindų stiprinimo injektavimo būdu ataskaita" pridedama (priedas Nr.1).

Atsižvelgiant į tai, Rangovas atliko bandymą sustiprinant gruntą su kitos sudėties injektavimo mišiniu IPA Silikat – injekt.

Atlikti skirtingų kitos sudėties injektavimo mišiniu sustiprinto grunto vietų bandymai parodė, kad Techniniame projekte numatytas hidrostruktūrinis gelis grunto stiprinimo efekto nedavė, tuo tarpu IPA Silikat – injekt stiprinamo grunto deformacijos modulis

Evd pasikeitė nuo 75 MPa iki 185 MPa. Rangovo atliktų bandymų protokolai pridedami (priedas Nr. 2).

Atsižvelgiant į atliktus grunto stiprinimo injektuojant bandymų rezultatus Rangovas siūlo Techniniame projekte numatytą trikomponentį hidrostruktūrinį gelį pakeisti į injektavimo mišinį IPA Silikat – injekt.

Rangovo siūlomos medžiagos yra neprastesnių savybių nei numatyta Techniniame projekte.

Techninio projekto autoriai sutinka, kad siūloma injektavimo medžiaga IPA Silikat – injekt davė ženkliai geresnį efektą, nei Techniniame projekte nustatytas hidrostruktūrinis gelis, todėl taip pat siūlo grunto po KTT injektavimui naudoti IPA Silikat – injekt. Pranešimas Nr. 3.I-280 pridedamas (priedas Nr. 3).

3.6. *Keitimo pagrindas:* Keitimas atliekamas Rangovui inicijavus keitimą pagal:

- a) Keitimo taisyklių tvarką (Rangos sutarties Konkrečiųjų sąlygų priedas a)). Keitimo taisyklėse šis projekto keitimo atvejis yra apibrėžtas kriterijumi, kai keitimu sumažinami projekto įgyvendinimo kaštai nebloginant iš anksto numatytų techninių ar eksploatacinių savybių (Keitimo taisyklių 3.3 p.).
- b) Rangos sutarties Bendrųjų sąlygų 13.1 punkto (b) papunktis, t.y. Pakeitimas gali apimti: *kokybės ar kitų bet kurio atskiro darbo savybių pakitimus*. Šiuo keitimo tvirtinimo aktu yra pakeičiamos Medžiagos į neprastesnių savybių medžiagas.
- c) Rangos sutarties Konkrečiųjų sąlygų 13.1 punkto 10 papunkčiu: ekonomiškiausio techninio sprendinio, nelemiančio Sutarties dalyko esminių savybių pasikeitimo, įgyvendinimas ir/ar darbų vykdymo technologijos parinkimas / pakeitimas;
- d) Rangos sutarties Konkrečiųjų sąlygų 13.1 punkto 6 papunkčiu: negalėjimas naudoti Sutartyje nurodytų Medžiagų/[rangos dėl nuo Rangovo nepriklausančių aplinkybių (rinkoje nebegaminamos/nebetiekiamos) arba Medžiagų/[rangos keitimas į analogiškas ne prastesnių nei tiekėjo pasiūlyme nurodytas ir techninių specifikacijų reikalavimus atitinkančias, ne blogesnių eksploatacinių savybių Medžiagas/[rangą;
- e) Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, Įstatymo 97 str. 1 dalies 1 punktu: pakeitimas, neatsižvelgiant į jo piniginę vertę, iš anksto buvo aiškiai, tiksliai ir nedviprasmiškai suformuluotas pirkimo dokumentuose nustatant pirkimo sutarties ar preliminariosios sutarties peržiūros, įskaitant kainos indeksavimą, atlyginimų darbuotojams peržiūrą, sąlygas ar pasirinkimo galimybes, įskaitant sutarties termino, perkamų kiekių, apimties, objekto pakeitimą.

3.7. *Keitimo apimtis:* Vadovaujantis Rangos sutarties Bendrųjų sąlygų 13.3 p. nuostatomis, šiuo keitimo tvirtinimo aktu yra patvirtinamas Rangovo techninis siūlymas dėl Techniniame projekte numatytos grunto stiprinimo injektuojant medžiagos (trikomponentės hidrostruktūrinio gelio) pakeitimo į injektavimo mišinį IPA Silikat – injekt. Taigi šiuo keitimo tvirtinimo aktu Techniniame projekte numatytos apimtys nekeičiamos. (...)

3.9. *Keitimo nurodymas:* FIDIC Inžinierius, vadovaujantis Rangos sutarties 3.3, 13.1, 13.3 punktų nuostatomis įvertinęs Rangovo siūlymą bei gavęs Užsakovo ir Techninio projekto autorių pritarimus nurodo Rangovui grunto stiprinimui naudoti injektavimo mišinį IPA Silikat – injekt bei atlikti darbus vadovaujantis patvirtintu Darbo projektu. Grunto stiprinimo tyrimus atlikti matuojant deformacijų modulį.

3.10. *Įtaka projekto darbų* Šiuo keitimo tvirtinimo aktu numatomi atlikti pakeitimai neturi įtakos statybos darbų
vykdymui/sustabdymui baigimo laikui. (...)

Keitimo tvirtinimo aktą paruošė: FIDIC Inžinierius Adrijus Bikulčius [parašas]

Keitimą patvirtino: Užsakovo atstovas Arnas Dūmanas [parašas]

Su keitimo nurodymu sutinku: Rangovo atstovas Dzintars Blumers [parašas]

Susipažinau ir neprieštarauju: Projekto vykdymo priežiūros vadovas [parašas]

Susipažinau: Techninės priežiūros vadovas Mečislovas Sivilevičius [parašas]

Susipažinau: Techninės priežiūros vadovas Egidijus Bartuševičius [parašas]

Išrašas tikras:


Teisininkė Aistė Berčaitė

2017-07-24