

KEITIMO TVIRTINIMO AKTAS Nr. LOU-KA-005

2017-07-14

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:* Paviršinių nuotekų šalinimo ir drenažo įrengimo 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“/ UAB „Sweco Lietuva“/UAB „Pastatų konstrukcijos“
- 2.5. Statybos techninės priežiūros vadovas:* UAB „Statybos inžinierių konsultantų biuras“ Statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovas Egidijus Bartuševičius.

3. Informacija apie atliktą keitimą:

- 3.1. Pavadinimas:* **Plyšinių latakų pakeitimas**
- 3.2. Keitimo inicijavimo data:* 2017-05-31
- 3.4. Keitimo iniciatorius:* AB „A.C.B.“ ir UAB „Autokausta“
- 3.5. Esamos situacijos aprašymas ir argumentai :* Techninio projekto paviršinių nuotekų šalinimo ir drenažo įrengimo dalyje (Nr. 13/SG-13-04/1-TP-VN) lietaus nuotekų surinkimui nuo KTT dangos numatomi naudoti apibetonuoti F900 klasės plyšiniai latakai su gamyklinio išpildymo reviziniais apžiūros bei išteklėjimo šulinėliais. Latakai pagaminti iš PP (arba iš PE-PP). Techninių specifikacijų TS 4.3p. „Latakų įrengimas“ numatyta galimybė į objektą tiekti apibetonuotus 1.2 arba 4 m ilgio latakų segmentus. Rangovas, po pranešimo apie Darbų pradžią, išnagrinėjęs latakų apibetonavimo gamykloje ir latakų apibetonavimo statybvietėje galimybes informavo, kad:
- Techniniame projekte numatytų plyšinių latakų, pagamintų iš PP, apibetonavimas gamykloje užtruktų apie 148 darbo dienas, kurias sudaro:
 - a) betonavimo formų (22 kompl. po 4 m) ir stabilizatoriaus projektavimas, gamyba bei bandymai apie 16 d.d.
 - b) Latakų betonavimas klojiniuose, kaitinant betoną – 4 d.d. vienam technologiniam procesui (22 kompl. po 4 m). Latakų betonavimas visam kiekiui (apie 2900 m) truks 132 d.d. gamintojo pranešimas pridedamas priede Nr. 10.
- Atsižvelgiant į tai, kad Darbų pradžia nustatyta 2017-03-14, gamykloje apibetonuoti latakai nebūtų pristatyti laiku, t.y. iki KTT veiklos atnaujinimo (2017-08-18).
- Techniniame projekte numatytų latakų apibetonavimo darbai statybvietėje (žemės darbai, pagrindo betonavimas, PP vamzdžio montavimas, klojinių

įrengimas, betonavimo darbai) truktų apie 32 dienas. Atlikus latakų apibetonavimo darbus reikės atlikti pagrindų KTT dangai ir keturių asfalto sluoksnių įrengimo darbus. Kadangi betono darbams taikomi technologiniai reikalavimai, kurių išvengti nėra galimybių dėl darbo specifikos: apibetonavus latakus turi praeiti ne mažiau kaip 14 parų, kad betonas pasiektų 75% stiprumą. Tik sukietėjus betonui iki reikiamo stiprumo galima vykdyti kitus darbus, kuriems naudojama sunkioji technika (frezos, vibrovolai, tankintuvai), sukianti vibraciją. Nepasiekus reikiamo betono stiprumo, sunkiosios technikos skleidžiama vibracija gali sukelti betono pleišėjimą. Atsiradus mikroplyšiams, vandens skvarba ir šalčio poveikis ardys betoną ir nebus užtikrintas gaminių ilgaamžiškumas. Įvertinus visas aplinkybes, nėra galimybės įvykdyti apibetonuotų plyšinių latakų įrengimo darbų per KTT uždarymo laikotarpį, laikantis nustatytų reikalavimų ir darbų technologijos.

Atsižvelgiant į aukščiau minėtus argumentus ir siekiant laiku atlikti KTT rekonstrukcijos darbus Rangovas siūlo Techniniame projekte numatytus apibetonuotus F900 klasės plyšinius latakus, pagamintus iš PP (arba iš PE-PP) pakeisti betoniniais plyšiniais latakais (CS-Beton). Rangovo siūlomi betoniniai plyšiniai latakai yra neprastesnių charakteristikų arba geresnių mechaninio atsparumo ir atsparumo agresyviems poveikiams savybių negu nurodyti techninio projekto specifikacijoje. Plyšinių latakų charakteristikų palyginimo lentelė pridedama priede Nr. 3. Rangovo siūlomų betoninių plyšinių latakų montavimo yra ženkliai spartesni, nei Techniniame projekte numatytų apibetonuotų plyšinių latakų įrengimo darbai. Palyginamieji grafikai pateikti Rangovo pranešime Nr. 093-IE (priedas Nr. 2)

Techninio projekto autoriai patvirtino, kad Rangovo siūlomi gelžbetoniniai latakai savo funkcinėmis savybėmis atitinka Techniniame projekte keliamus apkrovų, pralaidumo, sandarumo, ilgaamžiškumo, betono atsparumo gniuždymui ir aplinkos klasių reikalavimus latakams. Techniniame projekte numatytų latakų PP arba PE-PP funkcinė paskirtis buvo – liktiniai klojiniai. Kadangi Rangovas į objektą pristatys pagamintus gelžbetoninius latakų elementus, projekte numatyti liktiniai klojiniai nereikalingi. Techninio projekto autoriai neprieštaruja Rangovo siūlomam pakeitimui. Pranešimas Nr. 3.I-268 pridedamas (priedas Nr. 4).

3.6. Keitimo pagrindas:

Keitimas atliekamas Rangovui inicijavus keitimą pagal:

- c) 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.).
- d) Rangos Sutarties Bendrųjų sąlygų 13.1 punkto (b) papunktis, t.y. Pakeitimas gali apimti: *kokybės ar kitų bet kurio atskiro darbo savybių pakeitimą*. Šiuo keitimo tvirtinimo aktu yra pakeičiamos Medžiagos į neprastesnių savybių medžiagas.
- e) Rangos sutarties Konkrečiųjų sąlygų 13.1 punkto 10 papunkčiu: *ekonomiškesnio techninio sprendinio, nelemiančio Sutarties dalyko esminių savybių pasikeitimo, įgyvendinimas ir/ar darbų vykdymo technologijos parinkimas / pakeitimas*;
- f) Rangos sutarties Konkrečiųjų sąlygų 13.1 punkto 6 papunkčiu: *negalėjimas*

naudoti Sutartyje nurodytų Medžiagų/Įrangos dėl nuo Rangovo nepriklausančių aplinkybių (rinkoje nebegaminamos/nebetiekiamos) arba Medžiagų/Įrangos keitimas į analogiškas ne prastesnių nei tiekėjo pasiūlyme nurodytas ir techninių specifikacijų reikalavimus atitinkančias, ne blogesnių eksploatacinių savybių Medžiagas/Įrangą;

- g) 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 numatytų apibetonuotų plyšinių latakų, pagamintų iš PP (arba iš PE-PP) pakeitimo į betoninius plyšinius latakus. (...)

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 įrengti lietaus vandens surinkimui betoninius plyšinius latakus bei statybos darbus atlikti vadovaujantis patvirtintu Darbo projektu.

Šiuo keitimo aktu numatomi atlikti pakeitimai neturi įtakos statybos darbų 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: Statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovas Egidijus Bartuševičius [parašas]

Išrašas tikras:

Teisininkė Aistė Berčaitė

2017-07-24