

Sutartis: Nr. SUT21-P-457 „Vilniaus miesto nuotekų valyklos nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcijos II etapo darbai“

DĖL PIRMINIŲ SĖSDINTUVŲ NR. 1 IR NR. 2 IŠLEIDIMO KAMERŲ REKONSTRUKCIJOS

Pirkimo dokumentų III skyriaus 2 skirsnyje Specialieji Užsakovo reikalavimai, p. 7.2 Reikalavimai rekonstrukcijos, statybos ir bendrastatybinių darbų vykdymui, yra numatyta –<...>Pirminiai nusodintuvai turės būti pilnai rekonstruojami<...>, <...>Numatomi atlikti pirminių nusodintuvų darbai: išgriauti išleidimo kamerą ir pastatyti naujai<...>.

Tam, kad pirminių nusodintuvų Nr.1 ir Nr.2 projektuose, numatyti išleidimo kamerų rekonstrukcijos darbus, yra reikalinga ištirti šių konstrukcijų stovius. Vizualiai matoma, kad pirminių nusodintuvų Nr.1 ir Nr.2 išleidimo kameros yra vienodo stovio. Šių nusodintuvų išleidimo kamerų stovis yra geresnis nei pirminio nusodintuvo Nr.3, nes nusodintuvai Nr.1 ir Nr.2 ir jų išleidimo kameros buvo rekonstruotos prieš 11-12 metų.

UAB „Ekspertika“ atliko pirminio nusodintuvo Nr.1 išleidimo kameros gelžbetoninių konstrukcijų tyrimą ir 2023 09 20 pateikė tyrimų ataskaitą. Pirminio nusodintuvo Nr.2 išleidimo kameros ekspertizė galima tik pradėjus šio nusodintuvo rekonstrukcijos darbus. Kadangi nusodintuvai Nr.1 ir Nr.2 buvo rekonstruoti vienu metu ir eksploatuoti vienodą laikotarpį, abiejų nusodintuvų išleidimo kamerų konstrukcijų stovis yra analogiškas, todėl pagal nusodintuvo Nr.1 išleidimo kameros tyrimo ataskaitos išvadą galima spręsti dėl abiejų nusodintuvų išleidimo kamerų rekonstrukcijos pobūdžio.

Nusodintuvų išleidimo kamerų tyrimo tikslas - neardomuoju metodu nustatyti betono stiprį gniuždant, atlikti konstrukcijų cheminius tyrimus, įvertinti konstrukcijų techninę būklę, ar tiriamos laikančios konstrukcijos tenkina Reglamento (ES) Nr. 305/2011 nustatytą statinio esminį reikalavimą STR 2.01.01(1):2005 „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“. Konstrukcijų tyrimo ataskaita „Statinio dalies konstrukcijų tyrimų ataskaita Nr. SE20-09/01-12“ pridedama prie šio rašto.

Įvertinę anksčiau aprašytus konstrukcijų tyrimų rezultatus, UAB „Ekspertika“ pateikia esminę išvadą - <...> Vilniaus nutekamųjų vandenų pirminio sės dintuvo Nr.1 kameros (unik. Nr. 1398-6001-9081), esančios Titnago g. 74, Vilniuje, laikančių konstrukcijų techninę būklę nustatyta, kad jos tenkins Reglamento (ES) Nr. 305/2011 nurodyto mechaninio atsparumo ir pastovumo (STR 2.01.01(1):2005) reikalavimus, kai bus tinkamai užsandarinti atsivėrę plyšiai<...>. Vadovaujantis ekspertų išvada galime teigti, kad pirminių nusodintuvų Nr.1 ir Nr.2 ištekėjimo kamerų konstrukcijos yra remontuotinos ir nėra būtinybės jas nugriauti. Priešingai nei nurodoma Sutarties Nr. SUT21-P-457 „Vilniaus miesto nuotekų valyklos nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcijos II etapo darbai“ pirkimo dokumentuose (žr. šio rašto 1-ą pastraipą), nusodintuvų Nr.1 ir Nr.2 išleidimo kameros gali būti negriaunamos bet remontuojamos. Remonto darbų pobūdis, yra nurodytas konstrukcijų tyrimų ataskaitoje, ir šiuo metu parengtame Darbo projekte, Konstrukcijų dalyje, 68TL 12-21-106-DP-SK-01.2.B-01, lapuose 65-66 (projekto ištrauka pridedama prie šio rašto). Konstrukcijų tyrimo ataskaitoje nurodyta, kad betone yra atsivėrę plyšiai, atviros armatūros, ištrupėjusio betono nėra pastebėta. Tai dar kartą paliudija, kad betoninės konstrukcijos yra gerame stovyje.

Betono plyšių remontas atliekamas pagal Darbo projekto lapę 65 pateiktą „GB kameros įtrūkimų remonto detalę“. Planuojama:

- visus betono paviršius nuplauti aukšto slėgio vandens srove;
- plyšius pagilinti įpjaunant betoną;
- pagilintus plyšius užtaisyti Drizor hidrauliniu remonto skiediniu;
- giliems plyšiams užsandarinti atliekamas injektavimas;
- visas betono plotas padengiamas elastinga hidroizoliacine danga.

Atlikus išvardintus remonto darbus, konstrukcijos tenkins Reglamento (ES) Nr. 305/2011 nurodyto mechaninio atsparumo ir pastovumo STR 2.01.01(1):2005 reikalavimus. Tai yra, nusodintuvų Nr. 1 ir Nr.2 išleidimo kameros atitiks naujai konstrukcijai keliamus ilgaamžiškumo ir mechaninius reikalavimus.

Rangovas atliko pirminių sės dintuvų Nr.1 ir Nr.2 išleidimo kamerų rekonstrukcijos, jas nenugriaunant kainos skaičiavimą ir palygino su sutartyje numatytu rekonstrukcijos būdu nugriaunant kameras ir statant naujas (žr. pridedamą prie šio rašto 2023 11 17 ištekėjimo kamerų kainos skaičiavimą). Kainos skaičiavimas atliekamas naudojantis sutartyje Nr. SUT21-P-457 esančiais darbų įkainiais. Injektavimo darbų įkainio sutartyje nėra, todėl šio darbo kaina nustatyta konkursavimo būdu. Trys komerciniai pasiūlymai pridedami. Kainų suvestinę žr. lentelėje Nr.1.

Lentelė Nr. 1, kainų suvestinė

Eil. Nr.	Pavadinimas	Eur be PVM
1	Sutarties Nr. SUT21-P-457 Žiniaraščio dalis: - Pirminis nusodintuvas 2; - Pirminis nusodintuvas 1.	3 236 241,56
2	Sutarties Nr. SUT21-P-457 Žiniaraščio dalis su PAKEITIM AIS: - Pirminis nusodintuvas 2; - Pirminis nusodintuvas 1.	3 225 260,56
3	Skirtumas (1-2)	10 981,00

Todėl rangovas, vadovaudamasis čia išdėstytais argumentais, siūlo atlikti sutarties Nr. SUT21-P-457 pakeitimą, įforminant nuostatą - negriauti pirminių nusodintuvų Nr.1 ir Nr.2 išleidimo kamerų, o šias kameras remontuoti.

Atlikus šiuos pakeitimus, būtų sutaupoma lentelėje Nr.1 nurodyta 10 981 Eur be PVM suma.

Laukiame Užsakovo pritarimo rangovo siūlymui.

Priedama:

1. „Statinio dalies konstrukcijų tyrimų ataskaita Nr. SE20-09/01-12“;
2. Darbo projekto, Konstrukcijų dalies 68TL 12-21-106-DP-SK-01.2.B-01, lapai 65-66;
3. 2023 11 17 ištekėjimo kamerų kainos skaičiavimas;
4. Injektavimo darbų pasiūlymai.