

**DĖL ATSAKYMŲ Į TIEKĖJŲ KLAUSIMUS**

Igaliojami perkančioji organizacija Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos (CVP IS) priemonėmis gavo paklausimus dėl pirkimo „Karoliniškių lietaus nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcijos darbai su techninio darbo projekto parengimu“ dokumentų paaiškinimo. Pateikiami atsakymai į šiuos klausimus:

**1. Klausimas**

III skyriuje Užsakovo reikalavimai, 4.5 punkte pateikiamas asfalto armavimo geotekstilės aprašymas. Norime paklausti, kuo remiantis parinkta naudoti propileninę neaustinę geotekstilę asfalto sluoksnių armavimui, kai praktikoje įrodyta, kad tinkamiausias gaminytis tokiai funkcijai atlikti yra stiklo pluošto (mažas deformatyvumas prie didelių įtempimų) geotinklas uždromis arba atviromis akutėmis. Rekomenduojame pašalinti tokį reikalavimą ir gaminių parinkti projektavimo metu įvertinus tiekėjų ar projektuotojų rekomendacijas.

**Atsakymas**

Techninių specifikacijų reikalavimai nekeičiami. Tiekėjas gali pateikti lygiavertčius arba geresnių parametrų gaminius, kaip nurodyta III skyriaus „Užsakovo reikalavimai“ 4.5 punkte.

**2. Klausimas**

III skyriuje Užsakovo reikalavimai, 4.6 punkte pateikiamas aprašymas geotinklui. Rašoma, kad „geotinklas turi būti pagamintas iš vientisų, iš anksto įtemptų, plokščių, šiurkščių, tarpusavyje termiškai suvirintų poliesterio (PET) juostų. Suvirinimo plotas ne mažiau 75% tinklo juostų persidengimo ploto. Tinklas negali būti padengtas jokia kita polimerine medžiaga“. Klausimas/rekomendacija: užsakovas dar prieš projektavimą nurodo kokio gamintojo ir koks gaminytis turi būti projektuojamas (gaminytis patentuotas ir Lietuvoje atstovaujamas vieno tiekėjo)? Kuo remiantis nustatomi reikalavimai, kad geotinklas turi būti klijuotas (su pašaliniais reikalavimais plokščiai juostai, virintinei jungčiai, virinimo plotu), žaliava PET ir be jokio padengimo. Norime paklausti, koku principu parinktas reikalavimas gaminiui būti virintiniam/klijuotam ir su plokščia gija, kai rinkoje egzistuoja pranašesni monolitinės/vientisos struktūros gaminiai ir su stora gija, kurie yra techniškai pranašesni, nes neatsiklijuoja tankinimo ar eksploatacijos metu, bei užtikrina geresnį sukibimą su gruntu. Kuo remiantis parinktas reikalavimas žaliavai (PET), kai galima tiesiog nurodyti reikalavimą gaminio ilgaamžiškumui (pvz. >100 metų). Reikalavimai yra visiškai nelogiški ir nepagrindžiami, taip pat orientuoti į vieno gamintojo patentuotą gaminį (klijuotas geotinklas su plokščia šiurkščia gija, kuri, kaip minėta, tik silpnina gaminį ir kartu su juo pasiekiamą rezultatą). Paveiksle kairėje pateiktas klijuotas PET geotinklas, paveiksle dešinėje vientisos struktūros geotinklas (gamintojų nuotr.). Abu gaminiai yra sertifikuoti, abiemis yra galimybė parengti skaičiavimus, abu turi identiškus ilgaamžiškumo vertinimus, pirmąjį tipą Lietuvoje tiekia vienas gamintojas, todėl dokumentacijoje pateikti nepagrįsti reikalavimai geotinklui, be projektavimo, yra konkrečios įmonės protegavimas. Kaip suinteresuotas gaminių tiekėjas reikalaujame visiškai panaikinti nelogiškus reikalavimus geotinklui iki kol nepradėtas net projektavimas, o konkrečias specifikacijas parinkti projektavimo metu įvertinus kelių suinteresuotų tiekėjų pateiktais struktūriniais ir ekonomijos skaičiavimais.



### **Atsakymas**

Techninių specifikacijų reikalavimai nekeičiami. Šlaitų ir sankasų tvirtinimo mazgai bus sprendžiami techninio projekto rengimo metu. Tiekėjas gali pateikti lygiaverčius arba geresnių parametrų gaminius, kaip nurodyta III skyriaus „Užsakovo reikalavimai“ 4.6 punkte.

### **3. Klausimas**

III skyriuje Užsakovo reikalavimai, 4.7 punkte pateikiamas aprašymas šlaitų tvirtinimo dembliui. Norime paklausti kuo remiantis priimta, kad šis demblis turi turėti apatinį tempimo apkrovas perimančią tinklėlį, kai realiai didžiąją tempimo apkrovų dalį perima geotinklo raizginys, o apatinio tinklelio buvimas dar ir prastina paties demblio sukibimą su esamu gruntu, dėl plokščios plokštumos formavimo (žr. nuotraukas apačioje). Kairėje – demblis su apatiniu tinkleliu, dešinėje – su kūgeliais iš abiejų pusių (gamintojų nuotr.). Kaip suinteresuotas tiekėjas reikalaujame panaikinti reikalavimą priešeroziniam dembliui turėti apatinį tinklėlį ir palikti reikalavimą tik žaliavai – t.y. polipropilenui, o konkrečius reikalingus tempimo stiprumus ir kitas esmines charakteristikas parinkti projektavimo metu įvertinus kelių suinteresuotų tiekėjų pateiktais struktūriniais ir ekonomijos skaičiavimais.

### **Atsakymas**

Techninių specifikacijų reikalavimai nekeičiami. Šlaitų tvirtinimo mazgai bus sprendžiami techninio projekto rengimo metu. Tiekėjas gali pateikti lygiaverčius arba geresnių parametrų gaminius, kaip nurodyta III skyriaus „Užsakovo reikalavimai“ 4.7 punkte.

### **4. Klausimas**

prašom patikslinti ką reiškia "filtruojančio betono dugnas". Ar tai speciali betono sudėtis (nors techninėje specifikacijoje nėra niekas apie tai parašyta), ar konstrukcija leidžianti nusidrenuoti likutiniam vandeniui po betonu esančiais drenažo tinklais?

### **Atsakymas**

„filtruojančio betono dugnas“ – tai betoninė konstrukcija leidžianti nusidrenuoti likutiniam vandeniui po betonu esančiais drenažo tinklais. Dugno drenavimo sistemos konstrukcija bus detalizuojama techniniame projekte.

Pirkimo dokumentų „Karoliniškių lietaus nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcijos su techninio darbo projekto parengimu“ V skyriaus „Brėžiniai ir kiti dokumentai“ Priedo Nr. 1 „Orientacinis kiekų žiniaraštis“ punktas 4.1 taisomas taip:

„4.1. Tvenkinio dugno betonavimas naudojant betoną/ m<sup>3</sup>/ 1116“.

III skyriuje „Užsakovo reikalavimai“ 6.2 punkte pateikiami reikalavimai betonui.

### **5. Klausimas**

projekto profilyje pavaizduotas vamzdis drenažui po akmenimis DN400. Plane šie tinklai nespacificuojami ir nėra sutartiniuose žymėjimuose. Žiniaraščiuose nėra jų kiekio. Techninėje specifikacijoje nėra nieko panašaus tinkamo įrengti tiesiai po laisvai sumestais akmenimis. Prašom patikslinti kokie vamzdžiai, kokia paskirtis, koks preliminarus kiekis.

### **Atsakymas**

Drenažinių lietaus nuotekų tinklų DN400 orientacinis kiekis pateiktas pirkimo dokumentų „Karoliniškių lietaus nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcijos su techninio darbo projekto parengimu“ V skyriaus „Brėžiniai ir kiti dokumentai“ Priedo Nr. 1 „Orientacinis kiekų žiniaraštis“ punkte 1.3, kuris buvo pakoreguotas 2017-01-12 CVP IS priemonėmis suinteresuotiems dalyviams pateiktame 2017-01-11 UAB „Grinda“ rašte Nr. 17-PN- (2.3), atsakyme į klausimą Nr. 4.

Drenažinių vamzdžių medžiaga bus parenkama techninio projekto rengimo metu.

## 6. Klausimas

Prašom pateikti lietaus nuotekų tinklų profilio brėžinio dalį nuo L1-3 iki L1-5 šulinių, kur matysis ir projektuojamos pralaidos ir aukščių skirtumai.

### Atsakymas

Projektuojamos pralaidos bus žemiau nei naujas DN2400 vamzdis, kuris turi būti projektuojamas esamo žemės paviršiaus lygyje (dugno altitudė **131.20**). Naujos pralaidos (3xDN1200) turi būti projektuojamos žemiau esamo žemės paviršiaus.

Išilginio profilio dalis tarp šulinių L1-3 ir L1-5 bus rengiama techniniame projekte.



Direktorius pavaduotojas paviršinių nuotekų tinklams

Rimantas Kupliauskas