

Tiekėjams

2026-01-09

DĖL PIRKIMO DOKUMENTŲ PAAIŠKINIMO IR PATIKSLINIMO_2

Akcinė bendrovė „Via Lietuva“ (toliau – perkančioji organizacija) vykdo viešojo pirkimo *Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 173 Molėtai–Pabradė ruožo nuo 23,074 iki 27,054 km rekonstravimas* (Pirkimo ID 5939681), atliekamo atviro konkurso būdu, procedūras ir, atsakydama į tiekėjų klausimus*, teikia pirkimo dokumentų paaiškinimus/patikslinimus.

1. Klausimas:
Esama situacija

Techninio darbo projekto, melioracijos dalies, techninių specifikacijų 6.8 skyriuje pateikti reikalavimai geotekstilei filtrui, tačiau pateikti reikalavimai neatitinka MTR 2.02.01:2006 7 lentelėje keliamų reikalavimų. Taip pat, pateikti reikalavimai tokie kaip „praleidžia grunto daleles“ yra neaiškūs, nėra aišku kokiais bandymo metodais remiantis turi būti nustatoma ši savybė. Be to nepateikti reikalavimai kitoms esminėms savybėms tokioms kaip: atsparumas statiniam pradūrimui, atsparumas dinaminiam prakirtimui, ilgaamžiškumas.

Klausimas

Prašome patvirtinti, kad rangovas galės naudoti geotekstilę drenažo vamzdžių apvyniojimui bei drenažo prizmės įrengimui, vadovaujantis techninėmis specifikacijomis pateiktomis **MTR 2.02.01:2006 7 lentelėje**.

	Geotekstilės tipas				
	Charakteristika	Metodas	Matavimo vienetas	Austinė	Neaustinė kamšytinė/ neaustinė - termiškai surišta
Techniniai parametrai, privalomi vadovaujantis standartu EN 13252	Atsparumas tempimui	EN ISO 10319	kN/m	MD ≥ 1,0 CMD ≥ 1,0	MD ≥ 2,5 CMD ≥ 1,7
	Pailgėjimas	EN ISO 10319	%	MD ≤ 90 / CMD ≤ 90	MD ≤ 120/ CMD ≤ 120
	Atsparumas statiniam pradūrimui (CBR test)	EN ISO 12236	kN	≥ 0,4	≥ 0,4
	Atsparumas dinaminiam prakirtimui (Cone drop test)	EN ISO 13433	mm	≤ 25	≤ 25
	Būdingas kiaurymės matmuo O ₉₀	EN ISO 12956	µm	45 -200	45 -200
	Laidumas vandeniui plokštumai statmena kryptimi	EN ISO 11058	l/(m ² s)	> 40	> 40
	Ilgaamžiškumas	EN ISO 13252 (priedas B)	metai	> 50	> 50"

Atsakymas:

Patiksliname techninio darbo projekto melioracijos dalies techninių specifikacijų 6.8 papunktį „Plastmasiniai gofruoti drenažo vamzdžiai“:

6.8. Plastmasiniai gofruoti drenažo vamzdžiai

Drenažo rinktuvams naudojami gofruoti perforuoti polivinilchlorido drenažo vamzdžiai su geotekstilės filtru turi atitikti šiuos reikalavimus:

- vamzdžių skylių plotas ($>24\cdot41$) cm^2/m , priklausomai nuo vidaus skersmens;
- žiedinis standumas ≥ 4 kPa.

Neaustinės filtracinės medžiagos drenažo vamzdžiams apvynioti turi atitikti MTR 2.02.01:2006 7

lentelėje pateiktus reikalavimus (būtina vadovautis naujausia teisės akto redakcija):

- storis $\geq 0,7$ mm;
- masė 170 ± 17 g/m²;
- praleidžia grunto daleles $\leq 0,09$ mm;
- laidumas vandeniui ≥ 90 mm/d;
- tempimo stipris ≥ 1 kN/m išilgine kryptimi ir $\geq 0,6$ kN/m skersine kryptimi.

Šlaitų tvirtinimo sintetinė medžiaga turi atitikti reikalavimus:

- masė 600 ± 30 g/m² austinis tinklis 30 g/m²;
- tempimo stipris ≥ 2 kN/m išilgine kryptimi ir $\geq 0,4$ kN/m skersine kryptimi.

2. Klausimas:

Esama situacija

Techninio darbo projekto, nuotekų šalinimo tinklu dalies, darbų kiekių žiniaraščio 1.8.2 punkte pateikti geotekstilės drenažo prizmės apgaubimui kiekiai, tačiau techninių specifikacijų skyriuje nepateikti jokie reikalavimai šiai medžiagai. Nepateikus reikalavimų medžiagoms gali būti panaudoti netinkami, funkcinės paskirties neatliekantys gaminiai.

Klausimas

Prašome patvirtinti, kad rangovas galės naudoti geotekstilę drenažo prizmės įrengimui, vadovaujantis techninėmis specifikacijomis pateiktomis MTR 2.02.01:2006 7 lentelėje.

Techniniai parametrai, privalomi vadovaujantis standartu EN 13252				Geotekstilės tipas	
	Charakteristika	Metodas	Matavimo vienetas	Austinė	Neaustinė kamšytinė/ neaustinė - termiškai surišta
	Atsparumas tempimui	EN ISO 10319	kN/m	MD $\geq 1,0$ CMD $\geq 1,0$	MD $\geq 2,5$ CMD $\geq 1,7$
	Pailgėjimas	EN ISO 10319	%	MD ≤ 90 / CMD ≤ 90	MD ≤ 120 / CMD ≤ 120
	Atsparumas statiniam pradūrimui (CBR test)	EN ISO 12236	kN	$\geq 0,4$	$\geq 0,4$
	Atsparumas dinaminiam prakirtimui (Cone drop test)	EN ISO 13433	mm	≤ 25	≤ 25
	Būdingas kiaurymės matmuo O_{90}	EN ISO 12956	μm	45 -200	45 -200
	Laidumas vandeniui plokštumai statmena kryptimi	EN ISO 11058	l/(m ² s)	> 40	> 40
	Ilgamžiškumas	EN ISO 13252 (priedas B)	metai	> 50	> 50 "

Atsakymas:

Papildome techninio darbo projekto VN dalies technines specifikacijas 2.7 papunkčiu „Geosintetiniai gaminiai drenažo tranšėjai“:

2.7 GEOSINTETINIAI GAMINIAI DRENAŽO TRANŠĖJAI

Neautinė geotekstilė turi atitikti TRA GEOSINT ŽD 13 ir MN GEOSINT ŽD 13 keliamus reikalavimus.

Geotekstilės sankasos gruntų atskyrimui ir filtravimui charakteristikos (arba analogas) pateikiamos žemiau esančioje lentelėje:

Savybės	Funkcijos	Atskyrimas ir filtravimas (minimalios/maksimalios reikšmės)
Plotinis tankis		$\geq 150 \text{ g/m}^2$
Storis		-
Atsparumas statiniam pradūrimui		GRK 3
Stipris tempiant abiem kryptimis		$F_{k,5\%} \geq 11 \text{ kN/m}$
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai		$\geq 45 \%$
Valkšnumas		-
Sugadinimas instaliuojant		GRK 3
Trintis		-
Būdingasis kiaurymės matmuo		$0,06 \text{ mm} \leq \text{pasirinktas } O_{90} \leq 0,13 \text{ mm}$
Pralaidumas vandeniui		$\geq 60 \text{ l/m}^2\text{s}$
Ilgamžiškumas		Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė $4 \leq \text{pH} \leq 9$ bei grunto temperatūra $<25^\circ\text{C}$.
Atmosferos poveikio atsparumas		Pagal MN GEOSINT ŽD 13 IX skyriaus IV skirsnio 425 punkto 6 lentelės reikalavimus bei gamintojo rekomendacija
Medžiaga		PP

3. Klausimas:

Esama situacija

Techninio darbo projekto, Susisiekimo dalies, dabų kiekių žiniaraščio 9.2 ir 9.8 punktuose nurodoma, kad pralaidų įrengimui turi būti naudojama 200 g/m^2 ir 170 g/m^2 neautinė geotekstilė, tačiau techninių specifikacijų 3.2.3.2 skyriuje pateikiama pralaidų įrengimui netipinės GRK5 klasės neautinės geotekstilės techninė specifikacija

Klausimas

Prašome patikslinti, kokia neautinė geotekstilė turi būti naudojama dabų kiekių žiniaraščio 9.2 ir 9.8 punkte nurodytų pralaidų įrengimui

Atsakymas:

Papildome techninio darbo projekto susisiekimo dalies techninių specifikacijų 3.2.3.2 papunktį „Geotekstilė“ šiais reikalavimais:

Savybės	Funkcijos	Atskyrimas ir filtravimas (minimalios/maksimalios reikšmės)
Plotinis tankis		$\geq 170 \text{ g/m}^2$
Storis		$\geq 1,2 \text{ mm}$
Atsparumas statiniam pradūrimui		$\geq 2,5 \text{ kN}$
Stipris tempiant abiem kryptimis		$F_{k,5\%} \geq 13,5 \text{ kN/m}$
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai		$\geq 30 \%$
Atsparumas dinaminiam prakirtimui		$\leq 24 \text{ mm}$
Būdingasis kiaurymės matmuo		$0,05 \text{ mm} \leq \text{pasirinktas } O_{90} \leq 0,13 \text{ mm}$
Pralaidumas vandeniui		$\geq 45 \text{ l/m}^2\text{s}$
Ilgamžiškumas		Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė $4 \leq \text{pH} \leq 9$ bei grunto temperatūra $<25^\circ\text{C}$.
Atmosferos poveikio atsparumas		Gali būti neuždengta iki 1 mėnesio
Polimeras		PP
Produkto poveikio aplinkai deklaracija (EPD)		Privalomas

Savybės	Funkcijos	Atskyrimas ir filtravimas (minimalios/maksimalios reikšmės)
Plotinis tankis		$\geq 200 \text{ g/m}^2$
Storis		$\geq 1,35 \text{ mm}$
Atsparumas statiniam pradūrimui		$\geq 3,2 \text{ kN}$
Stipris tempiant abiem kryptimis		$F_{k,5\%} \geq 17 \text{ kN/m}$
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai		$\geq 35 \%$
Atsparumas dinaminiam prakirtimui		$\leq 19 \text{ mm}$
Būdingasis kiaurymės matmuo		$0,04 \text{ mm} \leq \text{pasirinktas } O_{90} \leq 0,13 \text{ mm}$
Pralaidumas vandeniui		$\geq 35 \text{ l/m}^2\text{s}$
Ilgamžiškumas		Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė $4 \leq \text{pH} \leq 9$ bei grunto temperatūra $<25^\circ\text{C}$.
Atmosferos poveikio atsparumas		Gali būti neuždengta iki 1 mėnesio

Pirkimo sąlygų paaiškinimai / patikslinimai/atsakymai laikomi neatsiejama Pirkimo sąlygų dalimi, ir jų nuostatos turi viršenybę prieš ankstesniuose Pirkimo dokumentuose išdėstytas nuostatas. Prašome jais vadovautis teikiant pasiūlymus.

**Siekiant išvengti turinio interpretacijų, tiekėjų klausimai cituojami tiksliai taip, kaip buvo pateikti CVP IS priemonėmis (tekstas neredaguotas).*
