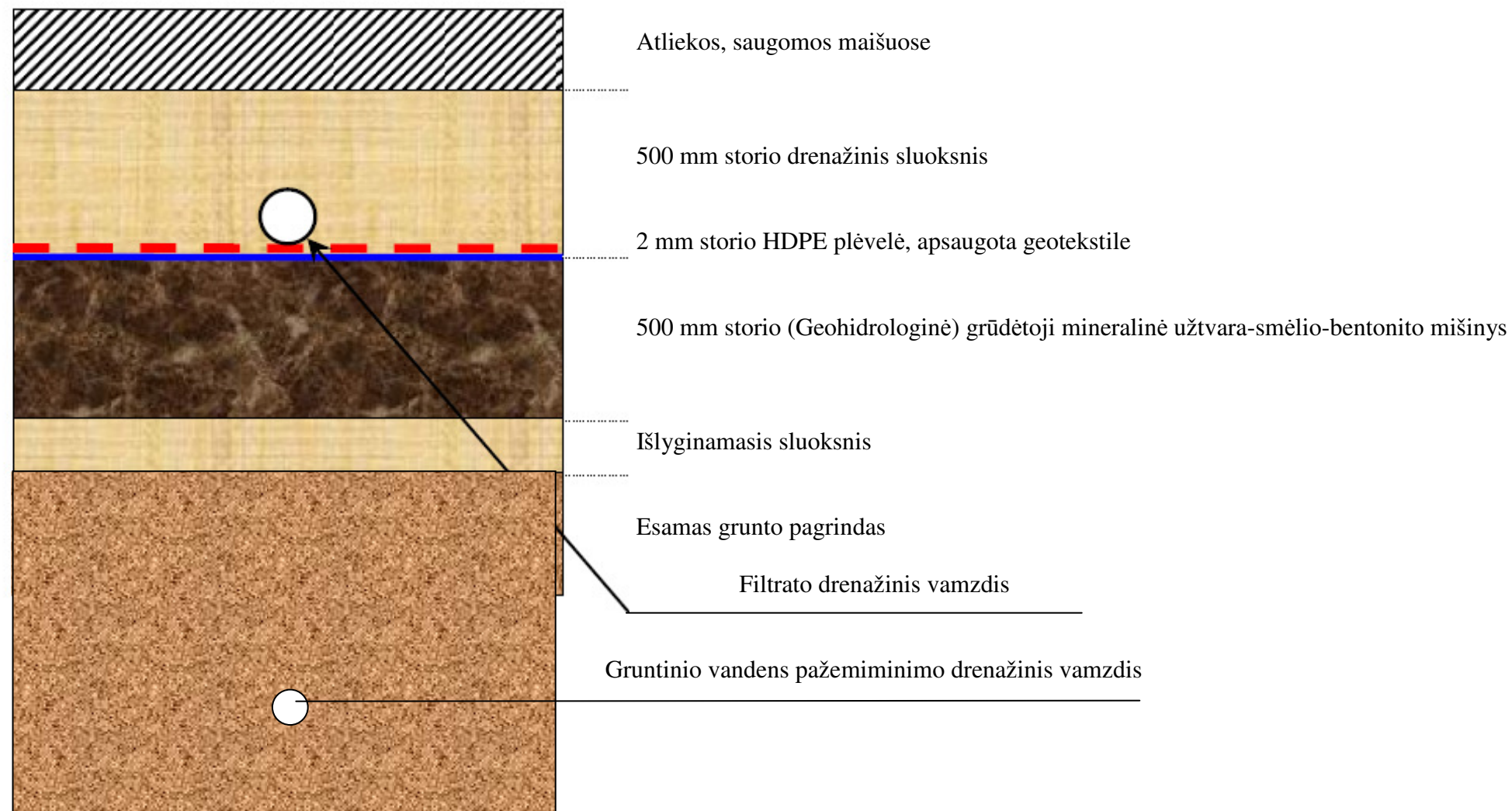


UAB „TOKSIKA“ PAVOJINGŲ ATLIEKŲ SAVARTYNO DUGNO ĮRENGIMO DETALĖ



<p>Pavojingų atliekų sąvartyno dugno įrengimo principas</p> <p>Vadovaujantis „Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklės“ nurodytiems reikalavimams, turi būti išlaikytos dvi pagrindinės sąlygos:</p> <p>p.22- Sąvartyno dugnas turi būti 1 m arba aukščiau maksimalaus gruntinio vandens lygio.</p> <p>p. 24- Nelaidaus natūralaus mineralinio sluoksnio filtracijos koeficientas turi būti ne didesnis kaip 10^{-9} m/s, storis - ne mažesnis kaip 5 m.</p> <p>UAB „Toksika“ aikštelės geologinės sąlygos neatitinka nurodytiems reikalavimams, todėl įrengiant sąvartyno dugną priimti šie sprendimai, užtikrinantys reikiamų reikalavimų išpildymą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1,6m gilyje nuo sąvartyno dugno įrengiama gruntinio vandens drenažo sistema <p>Įrengiamas dirbtinis mineralinis sluoksnis, kuris užtikrina tokią pat dirvožemio ir požeminio vandens apsaugą; dirbtinio mineralinio sluoksnio storis ne mažesnis kaip 0,5 m</p>	<p>Drenažinio sluoksnio medžiaga turi atitikti šiuos reikalavimus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mineralinę medžiagą turėtų sudaryti vidutinio stambumo žvyras; • filtracijos koeficientas $k \geq 1,0 \cdot 10^{-3}$ m/s; • frakcija, praleista per 32 mm sietą: $\geq 98\%$; • frakcija, praleista per 16 mm sietą: $\geq 95\%$; • frakcija, praleista per 63 μm sietą turi sudaryti daugiausiai 5% nuo frakcijos, praleistos per 2 mm sietą; • kalcio karbonato kiekis turi būti mažiau 20 %; • medžio, akmens, molio ir pan. dalelės nepageidaujamos. 	<p>(Geohidrologinė) grūdėtoji mineralinė užtvara:</p> <p>Reikalavimai smėliui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neorganiniu (mineraliniu) medžiagų kiekis $< 63 \mu\text{m}$: $\leq 10\%$ mases; • Kiekis, liekantis ant sieto C2.8: $\leq 0,5\%$ mases ; • Kiekis, liekantis ant sieto C5.6: $\leq 0,0\%$ mases; • Rūgštingumas (pH): tarp 4.5 ir 9.0; • Organika : $\leq 0.5\%$ mases; • Kalcio karbonatas : $\leq 5.0\%$ mases; • Neleidžiami astrus objektai, skalda ar kiti šiurkštus objektai, tokie kaip šaknys, priemolis ir kt. <p>Reikalavimai bentonitui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Natūralus natrio bentonitas; • Montmorilonitu kiekis - mažiausiai 70% mases; • Drėgnumas $< 13\%$ mases; • Metileno metileno kiekis (CUR 33): ≥ 250 mg MB/gr bentonito; • Vandens sugeriamumas (Enslin Neff DIN 18132) po 24 h: $\geq 700 \%$; • Kiekis, liekantis ant sieto 125 μm $\leq 5.0\%$ mases. <p>Reikalavimai, vandeniui, naudojam sumaišant BES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Savitasis elektros laidumas $\leq 1000 \mu\text{S/cm}$; • Rūgštingumas (pH): tarp 4.5 ir 9.0; <p>Vandens sugeriamumas neturi būti mažesnis nei 600% po 24 val.</p>
--	--	--

UAB „TOKSIKA“ PAVOJINGŲ ATLIEKŲ SĄVARTYNO UŽDENGIMO DETALĖ

