

**DYKA „VACURAIN“ VAKUUMINĖS (SIFONINĖS) SISTEMOS PRANAŠUMAI  
LYGINANT SU TRADICINE SAVITAKE, PE SISTEMA**

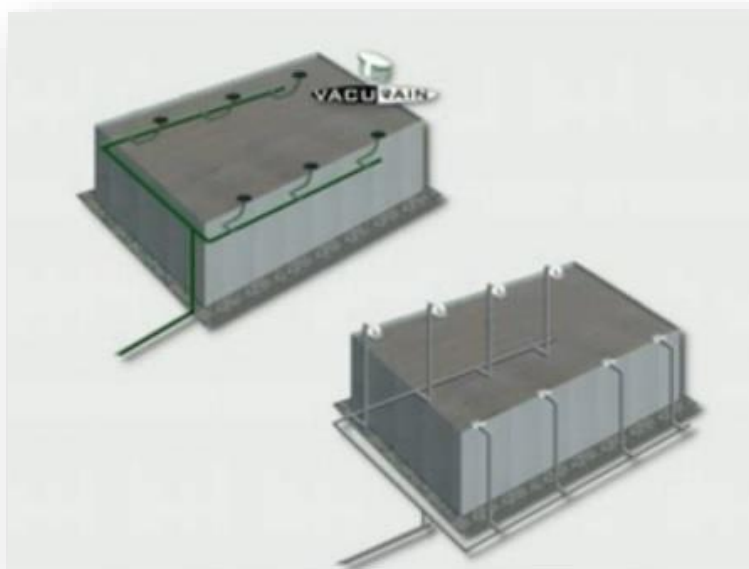
SAVYBĖ	KOMENTARAS
<p>Naudojamas mažesnio diametro vamzdynas nei tradicinėse sistemose. Visas horizontalus vamzdynas yra <b>be nuolydžio</b>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lengva paslėpti instaliaciją;</li> <li>• Sutaupoma lėšų, kadangi mažesnio diametro vamzdyno kaina bus mažesnė;</li> <li>• Geresnis estetiškas vaizdas bei patalpų vidaus išnaudojimas;</li> <li>• Didesnis lietaus vandens pratekėjimo greitis.</li> </ul>
<p>Pagrindinis skirtumas nuo gravitacinės sistemos, tai – <b>100%</b> vamzdyno užsipildymas vandeniu. Vertikaliame vamzdyje vandens sunkis sukuria vakuuminį slėgį, dėl kurio vanduo nuo stogo yra priverstinai nusiurbiamas per Vacurain įlajas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efektyvesnis bei greitesnis lietaus nuvedimo būdas;</li> <li>• Vakuuminio slėgio didumas vertikaliame stove priklauso nuo jo aukščio (<b>min. – 3m, maks. – 50m.</b>).</li> </ul>
<p>Didesnis lietaus vandens pratekėjimo srautas per įlajas, kadangi sistema veikia vakuumo principu (<b>50mm diametro – max. 12 l/s, 75mm diametro įlaja maksimaliai įsiurbia 27 l/s</b>).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sumažėja naudojamų įlajų kiekis bei pačios sistemos kaina;</li> <li>• Įlajos apsaugotos dangteliu nuo lapų ir kitokio pobūdžio šiukšlių;</li> <li>• Savireguliuojantys šildymo kabeliai.</li> </ul>
<p>Vamzdynas su stogo įlajomis jungiamas specialiai sukonstruotomis (patentuotas firmos DYKA išradimas) lanksčiosiomis žarnomis, kurios neperduoda mechaninių vamzdyno įtempimų stogo konstrukcijoje sumontuotoms įlajoms.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dėl tokio vamzdyno su įlajomis jungimo būdo, žymiai <b>sumažėja žemės kasimo darbų apimtys</b>, kadangi sistemoje naudojama mažiau vertikalių stovų, kurie jungiami prie kanalizacijos tinklo;</li> <li>• Šis jungimo būdas įgalina greitesnę bei pigesnę sistemos montavimą;</li> <li>• Iki pirmo šulinio klojamas PVC – U slėginis vamzdis, dažniausiai tokio pat diametro kaip ir stovas.</li> </ul>
<p>Dėl didelio vandens pratekėjimo greičio sistema yra savaime išsivalanti.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nereikalauja tiek priežiūros kaip tradicinė sistema;</li> <li>• Nereikalingos pravalos.</li> </ul>
<p>Nereikalinga sudėtinga montavimo ir suvirinimo įranga.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paprastesnis montavimas;</li> <li>• Sumažėja montavimo klaidų tikimybė;</li> <li>• Mažesni sistemos montavimo kaštai;</li> <li>• Greitas atsiperkamumas.</li> </ul>

## Ilgaliotas Dyka atstovas Lietuvai ir Baltarusijai

<p>Sistemos, pagamintos iš PVC, <b>pranašumai</b>, lyginant su PE:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mažesnis PVC temperatūrinio plėtimosi koeficientas (<b>PVC - 0,06mm /m x Δ1°C, PE - 0,2mm/m x Δ1°C</b>);</li> <li>• Paprastesnė tvirtinimo ir sujungimo sistema;</li> <li>• Pigesnė sujungimų technologija;</li> <li>• Mažesnės sąnaudos medžiagoms bei montavimui;</li> <li>• Ilgaamžiškumas;</li> <li>• Nereikalinga spec. įranga montavimui;</li> <li>• <b>Greitesnis ir paprastesnis montavimas.</b></li> </ul>
--	--

Taip pat, „Vacurain“ sistemoje yra galimi šie sistemos priedai:

- Vamzdyno šiluminė (antikondensacinė) izoliacija (Trocellen);
- Įlajų pašildymas su savireguliuojančiu kabeliu.



**1 paveikslėlis. Suprimityvintas VACURAIN sistemos modelis (kairėje) ir tradicinės savitakės sistemos modelis.**

Kaip matome, pagrindiniai VACURAIN sistemos skirtumai nuo tradicinės (gravitacinės) sistemos būtų:

- Kadangi, vamzdynas su įlajomis jungiamas lanksčiosiomis žarnos, sistemoje naudojama mažiau vertikaliųjų stovų. Sumažėja žemės kasimo darbų apimtys.
- Sumažėja naudojamų įlajų kiekis dėl didelio vandens pratekėjimo greičio.
- Mažesnis vamzdyno diametras įgalina lengvai paslėpti instaliaciją.

Šie skirtumai įrodo, kad VACURAIN lietaus nuvedimo sistema montavimo, laiko, kainos klausimu yra racionalesnė (ekonomiškesnė) bei efektyvesnė, lyginant su tradicine savitake sistema.

Vacurain idealiai tinka naudoti tokiems pastatams, kaip sandėliai, ofisai, ligoninės, prekybos centrai, biurai (plokšti stogai). Šiai sistemai yra suteikiama 10 metų garantija, o gamybos technologija yra apsaugota patentu.