

Medžiagų ir gamintojų, atitinkančių UAB „Vilniaus vandenys“ techninius reikalavimus, sąrašas*

Medžiaga	Gamintojas	Modelis
Šulinių liukai su dangčiais	Ulefos Jernvaerk (Norvegija)	D400 (su ventiliacijos angomis ir be, rėmo tipas: pastatomas ir plaukiojantis)
		B125 (su ventiliacijos angomis ir be)
	Petro metalai (Lietuva)	PL-40B (D400)
	Petro metalai (Lietuva)	L-12.5A (B125)
	Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A. (Lenkija)	DO 600N (D400, plaukiojančio tipo)
	Ginmika (Lietuva)	750MM (B125, neplaukiojančio tipo) 700 (D400 (40T), 70 kg, plaukiojančio tipo)
	KASI OST (Čekija)	B125 (su ventiliacijos angomis, ketinis)
	KASI OST (Čekija)	KDM55 D400 be ventiliacijos angų, plaukiojančio tipo
	Saint Gobain PAM (Prancūzija)	VIATOP NIVEAU 200 (D400, be ventiliacijos, plaukiojančio tipo)
	Saint Gobain PAM (Prancūzija)	TEK B125 (su ventiliacijos angomis ir be, neplaukiojančio tipo)
	Saint Gobain PAM (Prancūzija)	PAMREX 600 , D400 (su ventiliacijos angomis ir be, neplaukiojančio tipo) *montuoti reprezentacinėse miesto vietose tokios kaip miesto aikštė ar senamiesčio teritorija
	Meierguss (Vokietija)	Budatop/Ecotop (D400, su ventiliacijos angomis ir be, plaukiojančio tipo)
	HYDROTEC Technologies AG (Vokietija)	TRIX SN 700 H=160, H=200, H=245 plaukiojantis be ventiliacijos angų
	ACO Passavant Detego GmbH, Vokietija	Multitop D400 LW600 Bituplan 160 (plaukiojantis, be ir su vent. angomis)
	ACO Passavant Detego GmbH, Vokietija	Multitop-S D400 LW600 Bituplan 160 (su vyriu, plaukiojantis, be ir su vent. angomis)
	ACO Passavant Detego GmbH, Vokietija	Citytop Plus D400 LW600 Bituplan 160 NP (plaukiojantis, be ir su vent. angomis)
	ACO Passavant Detego GmbH, Vokietija	Citytop Plus D400 LW600 Fix100 780 NP (pastatomas, be ir su vent. angomis)
	ACO Passavant Detego GmbH, Vokietija	Citytop Plus D400 LW600 Fix100 850 NP (pastatomas, be ir su vent. angomis)
	ACO Passavant Detego GmbH, Vokietija	Multitop D400 LW600 BEGU R125 (pastatomas, be ir su vent. angomis)
Apžiūros šulinėliai	Wavin (Lenkija)	Tegra sistema (Tegra 425, Tegra 600, Tegra 1000)
	Wavin (Lenkija)	Basic sistema (315, 425)
	Kaczmarek (Lenkija)	Diamir sistema (315, 425, 600, 1000)
	Evopipes (Latvija)	GLGA sistema (CSL 600, CSL 1000)
	Evopipes (Latvija)	CSS ir CSB (DN400/315)
	Pipelife (Lenkija)	PRO sistema (PRO315, PRO400, PRO425, PRO630, PRO1000)
	Magnaplast Sp.Zo.o., Lenkija.	Šulinių sistema: SC DN425 (OD451; ID400); SC DN315 (OD338; ID300)
Apžiūros šulinių dangčiai	Ginmika (Turkija)	Ginmika 315C ir Ginmika 425C apkrova D400
	Norson (Lenkija)	Šu teleskopu 315mm, 400mm (B125, D400)
G/b šuliniai	Gelgaudiškio gelžbetonis (Lietuva)	KS7, KS10, KS15, KS20 (su lipynėmis)
	Kauno gelžbetonis (Lietuva)	ŽL7, ŽL10, ŽL15, ŽL20 (su lipynėmis)
	INHUS Prefab (Lietuva)	Ž7, Ž10, Ž15, Ž20 (su lipynėmis)
	Vilniaus gelžbetonių konstrukcijų gamykla Nr.3 (Lietuva)	ŽL - 7, ŽL - 10, ŽL - 15 (su lipynėmis)
	Telšių gelžbetonis (Lietuva)	KC 7-9H, KC 10-9H (su lipynėmis)
Nuotekų vamzdžiai:		
Polietileniniai (PE) slėginiai, skirti atviram kloimui	Evopipes (Latvija)	EvoAqua (vienasluoksniai) PE100, PN10, PN16, DN20 - DN400
	Wavin (Lenkija)	PE100, PN10, PN16, DN25 - DN800
	Kaczmarek (Lenkija)	PE100, PN10, PN16, DN20 - DN800

Medžiaga	Gamintojas	Modelis
Nuotekų vamzdžiai:		
Polietileniniai (PE) slėginiai, skirti atviram klojimui	Pipelife (Estija)	PE100, PN10, PN16, DN20 - DN400
	HAKA plast (Estija)	PE100, PN10, PN16, DN63 - DN630
	Gamrat (Lenkija)	PE100, PN10, PN16, DN20 - DN800
	Zinplast (Lenkija)	PE100, PN10, PN16, DN20 - DN400
	Radpol S.A. (Lenkija)	PE100 PN10, PN16, DN25 - DN1000
Polietileniniai (PE100 RC) slėginiai, skirti uždaram klojimui	Wavin (Vokietija)	SafeTech PE100-RC (žalios spalvos), PN10/16, DN32 - DN500
	Wavin (Vokietija)	Wavin TS PE100-RC (žalios spalvos), PN10, DN32 - 500
	Kaczmarek (Lenkija)	Tytan PE/PE PE100-RC (žalios spalvos), PN10/16, DN25 - DN800
Polietileniniai (PE100 RC) slėginiai, skirti uždaram klojimui	Radpol S.A. (Lenkija)	RC-MULTIsafe 2L (žalios spalvos), PN10 DN90 - DN1000, PN16 DN32 - DN1000 RC-MULTIsafe 3L (žalios spalvos), PN10 DN90 - DN630, PN16 DN75 - DN630
	Gamrat (Lenkija)	Twingam (žalios spalvos), PN10, PN16, DN75 - DN630
	Zinplast (Lenkija)	PE100-RC (juodos, rudos spalvos), PN10, PN16, DN75 - DN400
	HAKA plast (Estija)	PE100 - RC (rudos spalvos), PN10, PN16, DN75 - DN630
	Evopipes (Latvija)	Ultrastress Visio PE100-RC PN10/16 (rudos spalvos), DN32 - DN630
	Egeplast (Vokietija)	PE100-RC(vidus juodas, išorė ruda su žaliom juostelėm) PN10/16, DN90-DN400
Polipropileno (PP) profiliuoti savitakiniai, skirti atviram klojimui	Wavin (Lenkija)	X-Stream (PP) DN/ID: 100 - 800 mm SN8
	Kaczmarek (Lenkija)	K2-Kan DN150 - DN800, SN8
	Evopipes (Latvija)	EVOSAN, DN/OD(160-400 mm), SN8 EVOSAN RF, DN/OD(160-400 mm), SN16 GIGAPIPE DN500 - DN1000, SN8, SN16
	Magnaplast (Lenkija)	Magnacor DN - 200 mm, 250 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 800 mm SN8
	Pipelife (Estija)	Pragma OD DN160-DN400, SN8
	Pipelife (Lenkija)	Pragma DN/OD (110-630mm), SN8
	Pipelife (Lenkija)	Pragma + DN/ID (200-1000), SN8, SN16
	ViaCon Baltic Pipe (Lietuva - Lenkija)	PeCor Quattro, SN8 DN200; DN300; DN400: DN500; DN600; DN 800.
	InstalPlast (Lenkija)	InCor DN200, DN250, DN400, DN500, DN600, DN800, DN1000, SN8.
Polipropileno (PP) lygiasieniai vienasluoksniai savitakiniai, skirti atviram klojimui	Evopipes (Latvija)	Multi Rigid PP, SN8, DN/OD(110-400)
	Evopipes (Latvija)	Rigid MONO PP, SN8 DN/OD(110-400)
	Magnaplast (Lenkija)	PP DN/OD110, DN/OD160, SN8
Polivinilchlorido (PVC) atviram klojimui (monolitiniai)	Wavin (Lenkija)	PVC-U DN110 - DN500, SN4, SN8
	Kaczmarek (Lenkija)	PVC-U DN110 - DN500, SN4, SN8
	Magnaplast (Lenkija)	KGEL (PVC-U) DN110 - DN400, SN4, SN8
	Pipelife (Lenkija)	PVC-U DN110 - DN250, SN4, SN8
Vandentiekio vamzdžiai:		
Polietileniniai (PE) slėginiai, skirti atviram klojimui	Evopipes (Latvija)	EvoAqua (vienasluoksniai) PE100, PN10, PN16, DN20 - DN400 EvoAqua Visio PE100, PN10, PN16, DN32 - 400
	Wavin (Lenkija)	PE100 PN10, PN16, DN25 - DN800
	Kaczmarek (Lenkija)	PE100 PN10, PN16, DN20 - DN800
	Pipelife (Estija)	PE100, PN10, PN16, DN20 - DN400
	HAKA plast (Estija)	PE100, PN10, PN16, DN63 - DN630
	Gamrat (Lenkija)	PE100, PN10, PN16, DN20 - DN800
	Zinplast (Lenkija)	PE100, PN10, PN16, DN20 - DN400
	RADPOL S.A. (Lenkija)	PE100 PN10, PN16, DN25 - DN1000
Polietileniniai (PE100 RC) slėginiai, skirti uždaram klojimui	Wavin (Vokietija)	SafeTech PE100-RC (mėlynos spalvos), PN10/16, DN32 - DN500
	Wavin (Vokietija)	Wavin TS PE100-RC (mėlynos spalvos), PN10, DN32 - 500
	Kaczmarek (Lenkija)	Tytan 3PE PE100-RC (mėlynos spalvos), PN10/16, DN25 - DN800 Tytan PE/PE PE100-RC (mėlynos spalvos), PN10/16, DN32 - DN800
	Evopipes (Latvija)	Ultrastress Visio PE100-RC PN10/16 (mėlynos spalvos), DN32 - DN630

Medžiaga	Gamintojas	Modelis
Vandentiekio tinklui:		
Polietileniniai (PE100 RC) slėginiai, skirti uždaram klojimui	Radpol S. A. (Lenkija)	RC-MULTIsafe 2L (mėlynos spalvos), PN10 RC-MULTIsafe 3L (mėlynos spalvos), PN10 DN90 - DN630,
	Gamrat (Lenkija)	Twingam (mėlynos spalvos), PN10, PN16,
	Zinplast (Lenkija)	PE100 - RC (mėlynos spalvos), PN10, PN16,
	Egeplast (Vokietija)	PE 100-RC (vidus juodas, išorė mėlyna su žaliom juostelėm), PN10/16DN, DN32-DN 400
	HAKA plast (Estija)	PE100 - RC (mėlynos spalvos), PN10, PN16, DN75 - DN630
Flanšai ir flanšinės fasoninės dalys	Kolk (Olandija)	Trišakis T - DN50 - DN1200, PN10/16 Ketursakis TT - DN50 - DN1200, PN10/16 Alkūnė 90° Q - DN50 - DN1200, PN10/16 Alkūnė su atrama 90° N - DN50 - DN1200, PN10/16 Alkūnė 45° FFK - DN50 - DN1200, PN10/16 Perėjimas FFR - DN50 - DN1200, PN10/16
	Saint Gobain PAM (Prancūzija)	Trišakis - DN50-DN800, PN10/16 Ketursakis - DN50-DN800, PN10/16 Alkūnė 90° - DN50-DN800, PN10/16 Alkūnė su atrama 90° - DN50-DN800, PN10/16
	Saint Gobain PAM (Prancūzija)	Alkūnė 45° - DN50-DN800, PN10/16 Perėjimas - DN50-DN800, PN10/16
	Frischhut (Vokietija)	Trišakis T - DN40 - DN600, PN10/16 Ketursakis TT - DN50 - DN400, PN10/16 Alkūnė 90° Q - DN40 - DN600, PN10/16 Alkūnė su atrama 90° N - DN50 - DN250, PN10/16 Alkūnė 45° FFK - DN40 - DN400, PN10/16 Perėjimas FFR - DN50/40 - DN600/500, PN10/16
	MIV (Kroatija)	Trišakis T - DN50 - DN800, PN10/16 Ketursakis TT - DN80 - DN700, PN10/16 Alkūnė 90° Q - DN50 - DN800, PN10/16 Alkūnė su atrama 90° N - DN50 - DN600, PN10/16 Alkūnė 45° FFK - DN50 - DN800, PN10/16 Perėjimas FFR - DN40 - DN700, PN10/16
	Hawle (Austrija, Lenkija)	Trišakis T - DN50 - DN200, PN10/16 Ketursakis TT - DN80 - DN200, PN10/16 Alkūnė 90° Q - DN50 - DN200, PN10/16 Alkūnė su atrama 90° N - DN80 - DN150, PN10/16 Alkūnė 45° FFK - DN50 - DN200, PN10/16 Perėjimas FFR - DN50 - DN200, PN10/16
	Keulahutte (Vokietija)	Trišakis T - DN80 - DN400, PN10/16 Ketursakis TT - DN80 - DN400, PN10/16 Alkūnė 90° Q - DN80 - DN400, PN10/16 Alkūnė su atrama 90° N - DN80 - DN400, PN10/16 Alkūnė 45° FFK - DN80 - DN400, PN10/16 Perėjimas FFR - DN80 - DN400, PN10/16
	AVK (Danija)	Trišakis T - DN50 - DN600, PN10/16, tipas/serija 712 Ketursakis TT - DN80 - DN600, PN10/16, tipas/serija 712 Alkūnė 90° FFK - DN80 - DN600, PN10/16, tipas/serija 712 Alkūnė su atrama 90° N - DN80 - DN300, PN10/16, tipas/serija 712 Alkūnė 45° FFK - DN45 - DN600, PN10/16, tipas/serija 712 Perėjimas FFR - DN65 - DN600, PN10/16, tipas/serija 712
	Wuhu Jinmao Liquid Science & Technology Co. Ltd (Kinija)	Trišakis T – DN50-300 PN10/16 Ketursakis TT – DN50-300 PN10/16 Alkūnė 90° Q – DN50-300 PN10/16 Alkūnė su atrama 90° N – DN50-300, PN10/16 Alkūnė 45° FFK – DN50-300, PN10/16 Perėjimas FFR – DN50-300, PN10/16
	IMP Armature (Slovėnija)	Trišakis T – DN50-DN500 PN10/16 Ketursakis TT – DN80-DN300 PN10/16 Alkūnė 90° Q – DN50-DN400 PN10/16 Alkūnė su atrama 90° N – DN50-DN200 PN10/16 Alkūnė 45° FFK – DN50-DN200 PN10/16 Perėjimas FFR – DN80-DN300 PN10/16.

Medžiaga	Gamintojas	Modelis
Vandentiekio tinklui:		
Vandentiekio srieginės ir įmovinės pleištinės sklendės (su valdymo ratu / su valdymo	Hawle (Austrija)	Nr. 2500, 2520, 2631, 2681, 3151 DN20 - DN50, PN16, tipas/serija 712
Vandentiekio srieginės ir įmovinės pleištinės sklendės (su valdymo ratu / su valdymo velenų)	VAG (Vokietija)	Beta HA KAT-A 1741-GW DN25-DN50, PN16
	IMP (Slovėnija)	SEVA 01-745 DN20 - DN50, PN16
	Jafar (Lenkija)	Tipas 3116, 3126 DN25 - DN50, PN16
	AVK (Danija)	AVK 03-00-010 srieginės (v/v)
	AVK (Danija)	AVK 03-40-005 Srieginės/įmovinės (i/v)
	Sklendė - Fucoli –Somepal, Portugalija; Prailginimo velenas - Dalminex GmbH, Vokietija	Sklendė DN20(25) iki DN50(63), tipas 02.200, gamintojas Fucoli –Somepal, Portugalija; Teleskopinis prailginimo velenas T2 SQ13 H-1400...1800 mm, H-2000...2500 mm, gamintojas Dalminex GmbH, Vokietija
Vandentiekio flanšinės pleištinės sklendės (su valdymo ratu / su valdymo velenų)	Hawle (Austrija)	Nr. 4000A (serija 14 (trumpa)) DN50 - DN150, PN16, flanšai PN10/16 DN200 - DN300, PN16, flanšai PN16 Nr. 4700A (serija 15 (ilga)) DN50 - DN150, PN16, flanšai PN10/16 DN200, PN16, flanšai PN16 4000E1+ DN50 – DN300 PN10/16 (trumpas) 4700E1+ DN50 – DN300 PN10/16 (ilgos) 4000E3 DN50 – DN600 PN10/16 (trumpas) 4700E3 DN50 – DN600 PN10/16 (ilgos)
	VAG (Vokietija)	EKO plus KAT-A 1030-F4 (serija 14 (trumpa)) DN40 - DN150, PN16, flanšai PN10/16 DN200 - DN500, PN16, flanšai PN16 EKO plus KAT-A 1030-F5 (serija 15 (ilga)) DN40 - DN150, PN16, flanšai PN10/16 DN200 - DN500, PN16, flanšai PN16
	AVK (Danija)	06/30 (serija 14 (trumpa)) DN50 - DN150, PN16, flanšai PN10/16 DN200 - DN400, PN16, flanšai PN16 02/60 (serija 15 (ilga)) DN50 - DN150, PN16, flanšai PN10/16 DN200 - DN400, PN16, flanšai PN16
	IMP (Slovėnija)	GAVE 01-735 (serija 14 (trumpa)) DN50 - DN600 PN16 GAVE 01-740 (serija 15 (ilga)) DN50 - DN600 PN16
	Jafar (Lenkija)	Tipas 2111 (serija 14 (trumpa)) DN32 - DN600, PN16, flanšai PN16 Tipas 2002 (serija 15 (ilga)) DN32 - DN600, PN16, flanšai PN16
	Belgicast Internacional, S.L. (Ispanija)	Infinity (serija 14 (trumpa)) DN50 - DN600, PN16, flanšai PN10/16 Infinity (serija 15 (ilga)) DN50 - DN600, PN16, flanšai PN10/16
	MIV (Kroatija)	V2-05 (serija 14 (trumpa)) DN50 - DN500, PN16, flanšai PN16
	MIV (Kroatija)	V2-05NT (serija 14 (trumpa)) DN40 - DN350, PN16, flanšai PN16 V2-07 (serija 15 (ilga)) DN50 - DN600, PN16, flanšai PN16
	Saint Gobain PAM (Prancūzija)	Euro 20 NG tipas 23 (serija 14 (trumpa)) DN65 - DN300, PN16, flanšai PN10/16 Euro 20 NG tipas 21 (serija 15 (ilga)) DN65 - DN300, PN16, flanšai PN10/16 EURO 20 NEW tipas 23 (serija 14 (trumpa)) DN40 - DN300, PN16, flanšai PN10/16 EURO 20 NEW tipas 21 (serija 15 (ilga)) DN40 - DN300, PN16, flanšai PN10/16
	Wuhu Jinmao Liquid Science & Technology Co. Ltd (Kinija)	Model 115 (serija GR14(trumpa)) DN50-300, PN16, flanšai PN10/16 Model 115 (serija GR15(ilga)) DN50-300, PN16, flanšai PN10/16
Vandentiekio modulinės sklendžių sistema su valdymo ratu	E.HAWLE Armaturenwerke GmbH (Austrija)	Keturšakiai: 4420E2/E3, PN10/PN16, DN100-DN400; 4400E2/E3, PN10/PN16, DN80-DN200; 4410E2D/E3, PN10/PN16, DN100, DN150, DN200. Trišakiai: 4450E2/E3, PN10/PN16, DN100 -DN200, 4460E2/E3, PN10/PN16, DN100 -DN200.

Medžiaga	Gamintojas	Modelis
Vandentiekio tinklui:		
Swing tipo atbuliniai vožtuvai vandentiekui	VAG (Vokietija)	RETRO-STOP KAT-A 1544 (serija 48(platus)) DN40 - DN300, PN16, flanšai PN16
	IMP (Slovėnija)	NORVA 01-Art. 435 (serija 48 (platus))
	AVK (Danija)	41/61 (serija 48 (platus))
Kombinuoti vandentiekio nuorinimo vožtuvai (dvigubo veikimo)	Hawle (Austrija)	Nr. 9835,9836,9837,9838, DN50-DN200, PN16
	A.R.I Flow Control Accessories Ltd (AQUESTIA) Izraelis	Nr. D-043, DN50-DN150, PN10,PN16; Nr. D-046, DN50-100, PN16; Nr. D-050, DN50-200, PN16; Nr. D-040 1" ir 2" srieginis (komplektuojamas su flanšu).
	Jafar (Lenkija)	Nr. 7050,7010 DN50-DN200 PN10,PN16
	HAWLE (Austrija ir Vokietija)	9842K DN50 - DN200, PN16
Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių movinio suvirinimo jungiamosios dalys, išskyrus el. virinami balnai	UNIDELTA (Italija)	DELTA FUSE PE100, DN20 – DN400, SDR11, SDR17.
	PLASTITALIA (Italija)	PE100 ir PE100RC DN20 – 630, SDR11, SDR17
	Fox Fittings (Lenkija)	PE100 ir PE100RC DN20 – 630, SDR11, SDR17
	Agru Kunstsofftechnik GmbH (Austrija)	PE-HD-Formteile "AGRU" DN20 - DN630, SDR11, SDR17
	Georg Fisher (Šveicarija / Olandija)	ELGEF-Plus DN20 - DN630, SDR11, SDR17
	Aliaxis Deutschland GmbH (Vokietija)	Frialen Safety Fitting DN20 - DN1200, SDR11, SDR17
	Eurostandard (Italija)	PE100 DN20 - DN630, SDR11, SDR17
	Plasson (Izraelis)	PE100 DN20 - DN710, SDR11, SDR17
	Simona AG (Vokietija)	Simona PE Fittings PE100 DN32 - DN630, SDR11, SDR17
	Ecoplastol (Lenkija)	Trans-Quadro DN20 - DN315, SDR11, SDR17
	Ecoplastol (Lenkija)	GeoFitting DN20 - DN315, SDR11, SDR17
Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių mechaninės jungiamosios dalys	MPJ (Lenkija)	PP DN20 - DN40, PN16
	Georg Fisher (Šveicarija / Olandija)	iJOINT DN20 - DN40, PN16
	STP – Sociedad de Transformacion de	PLAST DN20 - DN63, PN16
Vandentiekio tempimui atsparios jungtys	Georg Fisher (Šveicarija / Olandija)	Multi/Joint 3000 Plus DN50 - DN600, PN16
Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių tempimui atsparūs adapteriai	MIV (Kroatija)	E-PEHD DN50/63 - DN400/400, PN16
	AVK (Lenkija)	SUPA PLUS 623/10 DN40/40 - DN300/315, PN16
	AVK (Danija)	AVK SUPA MAXI DN50 - DN500, PN10/16.
	Jafar (Lenkija)	Tipas 9103 DN50 - DN500, PN16. Pastaba gaminyje tinkamas
	Hawle (Austrija)	SYSTEM 2000 (Nr. 0400) DN50-600, PN16
Antžeminiai gaisriniai hidrantai	Krammer armaturen (Austrija)	DUO 230 tipas C
	Saint Gobain PAM (Prancūzija)	C9 +
	IMP Armature (Slovėnija)	2018 tipas C
	Jafar (Lenkija)	8003.2 tipas C
	Higa (Lietuva)	HA-1
Srieginiai balnai su kieta apkaba	Hawle (Austrija)	Nr. 5250, PN16
	MIV (Kroatija)	V5-07, PN10/16
	AVK (Danija)	10/00-001, PN16
	VAG (Vokietija)	KAT-A 1885-507, PN16
Srieginiai balnai su minkšta apkaba	Hawle (Austrija)	Nr. 3500, PN16
	Belgicast Internacional, S.L. (Ispanija)	Nr. 1400, PN10/16
	MIV (Kroatija)	V5-12E, PN10/16
Nuotekų tinklui:		
Flanšai ir flanšinės fasoninės dalys nuotekų tinklui	Kolk (Olandija)	Trišakis T - DN50 - DN1200, PN10/16
		Keturšakis TT - DN50 - DN1200, PN10/16
		Alkūnė 90° Q - DN50 - DN1200, PN10/16
		Alkūnė su atrama 90° N - DN50 - DN1200, PN10/16
		Alkūnė 45° FFK - DN50 - DN1200, PN10/16
		Perėjimas FFR - DN50 - DN1200, PN10/16
	Saint Gobain PAM (Prancūzija)	Trišakis - DN50-DN800, PN10/16
		Keturšakis - DN50-DN800, PN10/16
		Alkūnė 90° - DN50-DN800, PN10/16
		Alkūnė su atrama 90° - DN50-DN800, PN10/16
		Alkūnė 45° - DN50-DN800, PN10/16
		Perėjimas - DN50-DN800, PN10/16
	Frischhut (Vokietija)	Trišakis T - DN40 - DN600, PN10/16
		Keturšakis TT - DN50 - DN400, PN10/16
		Alkūnė 90° Q - DN40 - DN600, PN10/16
		Alkūnė su atrama 90° N - DN50 - DN250, PN10/16
		Alkūnė 45° FFK - DN40 - DN400, PN10/16
		Perėjimas FFR - DN50/40 - DN600/500, PN10/16

Medžiaga	Gamintojas	Modelis
Nuotekų tinklui:		
Flanšai ir flanšinės fasoninės dalys nuotekų tinklui	MIV (Kroatija)	Trišakis T - DN50 - DN800, PN10/16
		Keturšakis TT - DN80 - DN700, PN10/16
		Alkūnė 90° Q - DN50 - DN800, PN10/16
		Alkūnė su atrama 90° N - DN50 - DN600, PN10/16
		Alkūnė 45° FFK - DN50 - DN800, PN10/16
		Perėjimas FFR - DN40 - DN700, PN10/16
	Hawle (Austrija, Lenkija)	Trišakis T - DN50 - DN200, PN10/16
		Keturšakis TT - DN80 - DN200, PN10/16
		Alkūnė 90° Q - DN50 - DN200, PN10/16
		Alkūnė su atrama 90° N - DN80 - DN150, PN10/16
		Alkūnė 45° FFK - DN50 - DN200, PN10/16
		Perėjimas FFR - DN50 - DN200, PN10/16
	IMP Armature (Slovėnija)	Trišakis T – DN50-DN500 PN10/16
		keturšakis TT – DN80-DN300 PN10/16
		alkūnė 90° Q – DN50-DN400 PN10/16
		alkūnė su atrama 90° N – DN50-DN200 PN10/16
		alkūnė 45° FFK – DN50-DN200 PN10/16
		perėjimas FFR – DN80-DN300 PN10/16.
	Keulahutte (Vokietija)	Trišakis T - DN80 - DN400, PN10/16
		Keturšakis TT - DN80 - DN400, PN10/16
		Alkūnė 90° Q - DN80 - DN400, PN10/16
		Alkūnė su atrama 90° N - DN80 - DN400, PN10/16
		Alkūnė 45° FFK - DN80 - DN400, PN10/16
		Perėjimas FFR - DN80 - DN400, PN10/16
	AVK (Danija)	Trišakis T - DN50 - DN600, PN10/16, tipas/serija 712
		Keturšakis TT - DN80 - DN600, PN10/16, tipas/serija 712
		Alkūnė 90° FFK - DN80 - DN600, PN10/16, tipas/serija 712
		Alkūnė su atrama 90° N - DN80 - DN300, PN10/16, tipas/serija 712
		Alkūnė 45° FFK - DN45 - DN600, PN10/16, tipas/serija 712
		Perėjimas FFR - DN65 - DN600, PN10/16, tipas/serija 712
	Wuhu Jinmao Liquid Science & Technology Co. Ltd (Kinija)	Trišakis T – DN50-300 PN10/16
		Keturšakis TT – DN50-300 PN10/16
		Alkūnė 90° Q – DN50-300 PN10/16
		Alkūnė su atrama 90° N – DN50-300, PN10/16
		Alkūnė 45° FFK – DN50-300, PN10/16
		Perėjimas FFR – DN50-300, PN10/16
Polivinilchlorido (PVC) vamzdyno fasoninės dalys	Wavin (Lenkija)	Trišakis - DN110 - DN500
		Alkūnė 90°, 45°, 30°, 15° - DN110 - DN500
		Dviguba mova - DN110 - DN500
	Kacmarek (Lenkija)	Trišakis - PVC-U DN200 - DN500
		Alkūnė 90°, 45°, 30°, 15° - PVC-U DN160 - DN 500
		Dviguba mova - PVC-U DN160 - DN500
	Magnaplast (Lenkija)	Trišakis - KG serija DN110 - DN 500
		Alkūnė 90°, 45°, 30°, 15° - KG serija DN110 - DN 500
		Dviguba mova - KG serija DN110 - DN 250
	Ostendorf-Osma (Čekija, Vokietija)	Trišakis - KGEA serija DN110 - DN500
		Alkūnė 90°, 45°, 30°, 15° - KGB serija DN110 - DN500
		Dviguba mova - KGMM serija DN110 - DN200
	Pipelife (Lenkija)	Dviguba mova DN110- DN200
		Alkūnė 15°-90° DN110- DN200
		Trišakis 45°-90° DN110- DN200
Nuotekų peilinės sklendės	VAG (Vokietija)	ZETA (KAT-A 2410), flanšai PN10 DN50 - 300, PN10 DN350 - DN400, PN8 DN500 - DN600, PN6
	Erhard GmbH & Co. KG (Vokietija)	ERU K1, DN50-DN350, PN10; DN400-DN600, PN4.
	SISTAG AG (Šveicarija)	MFA, flanšai PN10/16 DN50 - DN300, PN10 DN350 - DN400, PN6 DN450 - DN1600, PN4
Nuotekų atbuliniai vožtuvai	VAG (Vokietija)	VAG KRV (KAT-A 2449) DN50 - 150 PN16, flanšai PN10

Medžiaga	Gamintojas	Modelis
Nuotekų tinklui:		
Nuotekų atbuliniai vožtuvai (rutulinio tipo)	AVK (Danija)	Tipas 53/35; DN50-DN400; PN10
	Kolk (Olandija)	BKF DN50 - DN150 PN16 flanšai PN10, DN200 - DN600 PN16, flanšai PN10/16
Nuotekų nuorinimo vožtuvai	Hawle (Austrija)	Nr.9863 DN50 - DN200, PN16
	A.R.I Flow Control Accessories Ltd (AQUESTIA) (Izraelis)	Nr.D-020, DN50-DN200, PN16; Nr.D-023, DN100-DN250, PN16; Nr.D-025, DN100-DN100, PN10; Nr.D-026, DN50-200, PN16.
	Jafar (Lenkija)	Nr. 7025, DN50 - DN200, PN10, PN16.
	HAWLE (Austrija ir Vokietija)	9864 DN50 - DN200, PN16
Polietileno (PE) nuotekų vamzdžių movinio suvirinimo jungiamosios dalys, išskyrus el. virinami balnai	Fox Fittings (Lenkija)	PE100 DN20 - 315, SDR11
	Agru Kunstsofftechnik GmbH (Austrija)	PE-HD-Formteile "AGRU" DN20 - DN630, SDR11, SDR17
	Georg Fisher (Šveicarija / Olandija)	ELGEF-Plus DN20 - DN630, SDR11, SDR17
	Aliaxis Deutschland GmbH (Vokietija)	Frialen Safety Fitting DN20 - DN1200, SDR11, SDR17
	Eurostandard (Italija)	PE100 DN20 - DN630, SDR11, SDR17
	Simona AG (Vokietija)	Simona PE Fittings PE100 DN32 - DN630, SDR11, SDR17
	Plasson (Izraelis)	PE100 DN20 - DN710, SDR11, SDR17
	PLASTITALIA (Italija)	PE100 ir PE100RC DN20 – 630, SDR11, SDR17
Polietileno (PE) nuotekų vamzdžių mechaninės jungiamosios dalys	MPJ (Lenkija)	PP DN20 - DN50, PN16
	Georg Fisher (Šveicarija / Olandija)	iJOINT DN20 - DN50, PN16
	STP – Sociedad de Transformacion de	PLAST DN20 - DN63, PN16
Nuotekų tempimui atsparios jungtys	Georg Fisher (Šveicarija / Olandija)	Multi/Joint 3000 Plus DN50 - DN600, PN16
Polietileno (PE) nuotekų vamzdžių tempimui atsparūs adapteriai	MIV (Kroatija)	E-PEHD DN50/63 - DN400/400, PN16
	AVK (Lenkija)	SUPA PLUS 623/10 DN40/40 - DN300/315, PN16
	Jafar (Lenkija)	Tipas 9103 DN50 - DN500, PN16. Pastaba gaminyje tinkamas naudoti tik ant naujų/naujai sumontuotų vamzdžių.
	Hawle (Austrija)	SYSTEM 2000 (Nr. 0400) DN50-600, PN16
Nuotekų siurblinės ir siurbliai:		
Nuotekų siurblinės (be antžeminės dalies)	ECO IDEA, 1.1 siurblinė	UAB ECO IDEA, korpusas HDPE, diametras 1,5-2 m, gylis iki 8 m.
	ECO IDEA, 1.2. siurblinė	UAB ECO IDEA, korpusas HDPE, diametras 1,5-3 m, gylis iki 8 m.
	ECO IDEA, 2. siurblinė	UAB ECO IDEA, korpusas HDPE, diametras 1,5-3 m, gylis iki 8 m.
	Grundfos, 1.1. siurblinė	UAB „Grundfos“, korpusas GRP (PS.G), HDPE (PS.R), diametras 0,8-4m, gylis iki 8 m.
	Grundfos, 1.2. siurblinė	UAB „Grundfos“, korpusas GRP (PS.G), HDPE (PS.R), diametras 0,8-4m, gylis iki 8 m.
	Grundfos, 2. siurblinė	UAB „Grundfos“, korpusas GRP (PS.G), HDPE (PS.R), diametras 0,8-4m, gylis iki 8 m.
	Plastic Technology, 1.1 siurblinė	UAB „Plastic Technology“, korpusas HDPE, diametras 1,5-3 m, gylis iki 8 m.
	Plastic Technology, 1.2. siurblinė	UAB „Plastic Technology“, korpusas HDPE, diametras 1,5-3 m, gylis iki 8 m.
	Plastic Technology, 2. siurblinė	UAB „Plastic Technology“, korpusas HDPE, diametras 1,5-3 m, gylis iki 8 m.
	Innovative Water Systems Ltd, 1.1 siurblinė	STRONG korpusas HDPE, diametras 1,2-2,4 m, gylis iki 8 m.
	Innovative Water Systems Ltd, 1.2 siurblinė	STRONG korpusas HDPE, diametras 2-2,4 m, gylis iki 8 m.
	Innovative Water Systems Ltd, 2. siurblinė	STRONG korpusas HDPE, diametras 2-2,4 m, gylis iki 8 m.
	ECCUA siurblinė Nr.1.1	ECCUA, korpusas HDPE, diametras 1,5-3 m, gylis iki 8m.
	ECCUA siurblinė Nr.1.2	ECCUA, korpusas HDPE, diametras 1,5-3 m, gylis iki 8 m.
	ECCUA siurblinė Nr.2	ECCUA, korpusas HDPE, diametras 1,5-3 m, gylis iki 8 m.
	Traidenis, siurblinė Nr.1.1	UAB „Traidenis“, korpusas GRP, diametras 1,2-4 m, gylis iki 8 m.
	Traidenis, siurblinė Nr.1.2	UAB „Traidenis“, korpusas GRP, diametras 1,2-4 m, gylis iki 8 m.
	Traidenis, siurblinė Nr.2	UAB „Traidenis“, korpusas GRP, diametras 1,2-4 m, gylis iki 8 m.
Nuotekų siurbliai	Wilo SE, Siurblys 1.1	Wilo SE, siurblių tipas Rexa Cut / MTC 32.
	Wilo SE, Siurblys 1.2	Wilo SE, siurblių tipas Rexa / FA.
	Wilo SE, Siurblys 2.2	Wilo SE, siurblių tipas Rexa / FA.
	Grundfos, Siurblys 1.1	Grundfos, siurblių tipas SEG.40. 0,9 – 4,0 kW;
	Grundfos, Siurblys 1.2	Grundfos, siurblių tipas SL1. 0,6 – 30,0 kW;

Medžiaga	Gamintojas	Modelis
Nuotekų siurblinės ir siurbliai:		
Nuotekų siurbliai	Grundfos, Siurblys 2.1	Grundfos, siurblių tipas SEG50. 0,9 – 4,0 kW.
	Grundfos, Siurblys 2.2	Grundfos, siurblių tipas SL1. 0,6 – 30,0 kW; SLV. 0,6 – 30,0 kW.
	Xylem FLYGT, Siurblys 1.1	Xylem FLYGT, F3069 1,7 kW+D301; 2,4 kW; M3069 1,7 kW; 2,4 kW; M3090 4,3 kW.
	Xylem FLYGT, Siurblys 1.2	Xylem FLYGT, N3069 1,7 kW; 2,4 kW; D3069 1,7 kW; 2,4 kW; N3085 1,3 kW; 2,0 kW; 2,4 kW
	Xylem FLYGT, Siurblys 2.1	Xylem FLYGT, F3069 1,7 kW; 2,4 kW; F3085 1,3 kW; 2,0 kW; F3102 3,1 kW; F3127 4,7 kW; 5,9 kW; 7,4 kW; F3153 7,5 kW; 8,5 kW; 9,0 kW; 10 kW; 12,5 kW; 13,5 kW; M3102 4,4 kW; M3127 7,4 kW; 10,9 kW.
	Xylem FLYGT, Siurblys 2.2	Xylem FLYGT, N3069 1,7 kW; 2,4 kW; D3069 1,7 kW; 2,4 kW; N3085 1,3 kW; 2,0 kW; 2,4 kW; N3102 3,1 kW; 3,5 kW; 4,2 kW; N3127 4,7 kW; 5,9 kW; 6,5 kW; 7,4 kW; 8,5 kW
	Xylem FLYGT, Siurblys 2.2	N3153 7,5 kW; 8,5 kW; 9,0 kW; 10 kW; 12,5 kW; 13,5kW; N3171 10 kW; 15 kW; 15,5 kW; 18,5 kW; 22 kW; N3202 22 kW; 30 kW; 37 kW; 45 kW; 47 kW; N3301 37 kW; 45 kW; 55 kW; 70 kW; N3315 48 kW; 62 kW; 75 kW; 90 kW; 105 kW N3231 58-215 kW; C3231 58-170 kW.
	KSB, Siurblys 1.1	Amarex (N)2 poliai: 014 iki 084 kW
	KSB Siurblys 1.1	Amarex (N) 4 poliai: 012 iki 077 kW
	KSB, Siurblys 2.1	Amarex KRT : 2 polių: nuo 3 2.E iki 75 2.E 4 polių: nuo 2 4.E iki 75 4.E 6 polių: nuo 7 6.E iki 55 6.E 8 polių: nuo 11 8.E iki 45 8.E
Nuotekų siurblinės su nešmenų atskyrimo sistema:	Innovative Water Systems (Estija)	Modeliai: Rock SSS ID1500, Rock SSS ID1600, Rock SSS ID2000, Rock SSS ID2400, Rock SSS ID3000.
	Wilo SE – Vokietija	Modeliai: EMUport CORE 20; EMUport CORE 45; EMUport CORE 60.
Energetika ir automatika:		
Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvira ore	Reka (Suomija)	AXMK
	TF kable (Lenkija)	N2XY AXMK FLEX
	NKT (Danija)	AXMK
	Draka (Didžioji Britanija)	AXMK/AXPK–PLUS
0,4 kV įtamos 6-63 A srovės automatiniai jungikliai	ABB (Šveicarija)	S200, S800
	GE (General Electric) (JAV)	G60, G100, Hti
	Schneider Electric (Prancūzija)	iC60N, C120N,
	Siemens (Vokietija)	3VA
0,4 kV įtamos 160-630 A srovės automatiniai jungikliai	ABB (Šveicarija)	Tmax XT/ Tmax T (Gabaritai XT1, XT2, XT4, T4, T5, T6)
	Siemens (Vokietija)	3VA
	Schneider Electric (Prancūzija)	Compact NSX
	Legrand (Prancūzija)	DPX3

Medžiaga	Gamintojas	Modelis
Energetika ir automatika:		
0,4 kV saugiklių lydieji įdėklai	ETI (Slovėnija)	NH00, NH00C, NH1, NH1C, NH2, NH2C, NH3, NH3C (Vardinė įtampa 500 V). Amperažai: -NH 00/000: 20,25,32,40,50,63,80,100,125,160 A. -NH 1: 25,32,35,40,50,63,80,100, 125,160,200,224,250 A. -NH 2: 63,80,100,125,160,200,224,250,315, 350 arba 355,400 A. -NH 3: 250,315,350 arba 355,400,500,630 A. -NH 4a: 630,800A.
	EFEN (Vokietija)	NH00, NH1, NH1C, NH2, NH2C, NH3, NH3C Vardinė įtampa 500 V. Amperažai:
0,4 kV saugiklių lydieji įdėklai	EFEN (Vokietija)	-NH 00/000: 20,25,32,40,50,63,80,100,125,160 A. -NH 1: 25,32,35,40,50,63,80,100,125,160,200,224,250 A. -NH 2: 63,80,100,125,160,200,224,250,315, 350 arba -NH 3: 250,315,350 arba 355,400,500,630 A. -NH 4a: 630,800A
	OEZ (Čekija)	NH00, NH000, NH1, NH2, NH3 Vardinė įtampa 500 V. Amperažai: -NH 00/000: 20,25,32,40,50,63,80,100,125,160 A. -NH 1: 25,32,35,40,50, 63,80,100,125,160, 200,224,250 A. -NH 2: 63,80,100,125,160,200, 224,250,315, 350 arba 355,400 A. -NH 3: 250,315,350 arba 355,400,500,630 A.
Plūdiniai lygio reguliatoriai	Grundfos (Danija)	MS-1
	Lovato electric (Italija)	LVFS B
	Tecnoplastic SRL (Italija)	Taurus
	NOLTA (Vokietija)	MS-1
Debitmačiai	Siemens (Vokietija)	Sitrans Magflo MAG6000/MAG5100W
	ABB (Šveicarija)	WaterMaster
	Endress+Hauser (Šveicarija)	PROMAG W400
	Endress+Hauser (Šveicarija)	PROMAG W500
	Krohne (Vokietija)	OPTIFLUX 2300
Slėgio keitikliai	BD Sensors (Čekija)	DMP331
	Danfoss (Danija)	MBS3000
	Siemens (Vokietija)	Sitrans P220
Lygio keitikliai	BD Sensors (Čekija)	LMP307, LMP308
	E+H (Endress+Hauser) (Šveicarija)	waterpilo FMX-21
	Siemens (Vokietija)	LH-100; LH-300
	JUMO (Vokietija)	MAERA S26, S28
	Dinel (Čekija)	HLM25C
Komunikacijų žymėjimo lentelės	UAB „Hoda“, UAB „Skauduva“	Komunikacijos žymėjimo lentelės („Hidrantai“, „Nuotekos“, „Vanduo“)
	Sienkiewicz – Angielska Poltex Spolka Jawna	140 mm x 100 mm; Din 4067; DIN 4069
Komunikacijų žymėjimo stovai	UAB ECO IDEA	Iš plieninio, cinkuoto vamzdžio D32 mm
Komunikacijų žymėjimo stovai su lentelėmis	UAB „Industek“, UAB „Eccua“	HSILT/TULP/1, HSILT/TULP/2

Medžiagų ir gamintojų sąrašo žymėjimai:

Naujai įtraukto gaminio žymėjimas	pvz. gamintojas yxyx	pvz. gaminys yyyyy
Išbraukto gaminio žymėjimas	pvz. gamintojas yxyx	pvz. gaminys xxx

* Tikslūs medžiagų diametrai, parametrai ir kiti reikalavimai nurodyti patvirtintose tipinėse medžiagų techninėse specifikacijose, kurios patalpintos tinklalapyje: <https://www.vv.lt/lt/partneriams/>. Esant prieštaravimams tarp šiame medžiagų sąrašo nurodytų parametų ir tarp patvirtintų tipinių techninių specifikacijų parametų, medžiagas siūlyti vadovaujantis patvirtintų tipinių techninių specifikacijų parametrais ir reikalavimais.

** Šiame sąrašo nurodytos medžiagos atitinka įmonės keliamus techninius reikalavimus. Sąrašas nėra galutinis, tiekėjus ar gamintojus kviečiame siūlyti ir kitas medžiagas. Medžiagų techninę dokumentaciją su pageidavimu įtraukti minėtas medžiagas į šį sąrašą galima siųsti el. paštu technines.specifikacijos@vv.lt.

*** Atkreipiame dėmesį, kad įmonės, dalyvaujančios viešųjų pirkimų konkursuose, gali pateikti ir sąrašo nenurodytas medžiagas. Tokiu atveju privaloma kartu pateikti dokumentus, patvirtinančius siūlomos medžiagos atitikimą keliamiems techniniams reikalavimams.