

## 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)<br>B125 (su ventiliacijos angomis ir be)                            |
|  | Mūsų amatai (Lietuva)  | PL-40B (D400), L-12.5A (B125)  |
|  | Koneckie Zaklady Odlewnicze S.A. (Lenkija)                   | DO 600N (D400, plaukiojančio tipo)   |
|  | Ginmika (Lietuva)  | 750MM (B125, neplaukiojančio tipo)<br>700 (D400 (40T), 70 kg, plaukiojančio tipo)  |
|  | KASI OST (Čekija)  | B125 (su ventiliacijos angomis, ketinis)   |
|  | 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)  |
| Apžiūros šulinėliai  | Wavin (Lenkija)  | Tegra sistema ( Tegra 425, Tegra 600, Tegra 1000)  |
|  | Kaczmarek (Lenkija)  | Diamir sistema (315, 425, 600, 1000)   |
|  | Evopipes (Latvija)   | GIGA sistema (CSL 600, CSL 1000)   |
|  | Pipelife (Lenkija)   | PRO sistema(315, 425, 546(630), 1000)  |
| 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)   |
| <b>Nuotekų vamzdžiai:</b>  |  |  |
| Polietileniniai (PE) slėginiai, skirti atviram klojimui                              | Evopipes (Latvija)   | EvoAqua (vienasluksniai) PE100, PN10, PN16, DN20 - DN400   |
|  | 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  |
| Polietileniniai (PE100 RC) slėginiai, skirti uždaram klojimui                        | Wavin (Vokietija)  | SafeTech PE100-RC (žalios spalvos), PN10/16, DN90 - DN630  |
|  | Kaczmarek (Lenkija)  | Tytan PE/PE PE100-RC (žalios spalvos), PN10/16, DN25 - DN800   |
|  | Radpol S.A. (Lenkija)  | RC-MULTIsafe 2L (žalios spalvos), PN10 DN90 - DN1000, PN16 DN32 - DN1000<br>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 juodos, 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, 400 mm, 500 mm, 600 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<br>DN300; DN400: DN500; DN600; DN 800.  |
| InstalPlast (Lenkija)  | InCor DN200, DN250, DN400, DN500, DN600, DN800, DN1000, SN8. |  |
| Polipropileno (PP) lygiasieniai trisluksniai savitakiniai, skirti atviram klojimui   | Evopipes (Latvija)   | Multi Rigid PP, SN8<br>DN/OD(110-400)  |
|  | Magnaplast (Lenkija)   | PP DN/OD110, DN/OD160, SN8   |
| Polipropileno (PP) lygiasieniai vienasluksniai savitakiniai, skirti atviram klojimui | Evopipes (Latvija)   | Rigid MONO PP, SN8 DN/OD(110-400)  |
|  | Magnaplast (Lenkija)   | PP DN/OD110, DN/OD160, SN8   |

| Medžiaga  | Gamintojas                    | Modelis  |
|---|-------------------------------|--|
| <b>Nuotekų vamzdžiai:</b>                                     |                               |  |
| Polivinilchlorido (PVC) atviram klojimui (monolitiniai)       | Wavin (Lenkija)               | PVC-U DN110 - DN400, SN4, SN8  |
|   | Kaczmarek (Lenkija)           | PVC-U DN110 - DN500, SN4, SN8  |
|   | Magnaplast (Lenkija)          | KGEL (PVC-U) DN110 - DN400, SN4, SN8   |
|   | Pipelife (Estija)             | PVC-U DN110 - DN200, SN4, SN8  |
| <b>Vandentiekio vamzdžiai:</b>                                |                               |  |
| Polietileniniai (PE) slėginiai, skirti atviram klojimui       | Evopipes (Latvija)            | EvoAqua (vienasluoksniai) PE100, PN10, PN16, DN20 - DN400<br>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  |
| Polietileniniai (PE100 RC) slėginiai, skirti uždaram klojimui | Wavin (Vokietija)             | SafeTech PE100-RC (mėlynos spalvos), PN10/16, DN32 - DN630   |
|   | Kaczmarek (Lenkija)           | Tytan 3PE PE100-RC (mėlynos spalvos), PN10/16, DN25 - DN800<br>Tytan PE/PE PE100-RC (mėlynos spalvos), PN10/16, DN32 - DN800                         |
|   | Evopipes (Latvija)            | Ultrastress Visio PE100-RC PN10/16 (mėlynos spalvos), DN32 - DN630   |
|   | Radpol S. A. (Lenkija)        | RC-MULTIsafe 2L (mėlynos spalvos), PN10 DN90 - DN1000, PN16 DN32 - DN1000<br>RC-MULTIsafe 3L (mėlynos spalvos), PN10 DN90 - DN630, PN16 DN75 - DN630 |
|   | Gamrat (Lenkija)              | Twingam (mėlynos spalvos), PN10, PN16, DN32 - DN800  |
|   | Zinplast (Lenkija)            | PE100 - RC (mėlynos spalvos), PN10, PN16, DN75 - DN400   |
|   | HAKA plast (Estija)           | PE100 - RC (mėlynos spalvos), PN10, PN16, DN75 - DN630   |
|   | Egeplast (Vokietija)          | PE 100-RC (vidus juodas, išorė mėlyna su žaliom juostelėm), PN10/16DN, DN32-DN 400   |
| <b>Vandentiekio tinklui:</b>                                  |                               |  |
| Flanšai ir flanšinės fasoninės dalys vandentiekio 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   |
|   | 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                         |                               |  |

| Medžiaga   | Gamintojas   | Modelis  |   |
|--|--|--|---|
| <b>Vandentiekio tinklui:</b>   |  |  |   |
| Flanšai ir flanšinės fasoninės dalys vandentiekio tinklui                                    | 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  |   |
|  |  |  |   |
| Vandentiekio srieginės ir įmovinės pleištinės sklendės (su valdymo ratu / su valdymo velenu) | Hawle (Austrija)   | Nr. 2500, 2520, 2631, 2681, 3151 DN20 - DN50, PN16, tipas/serija 712                                       |   |
|  | 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 03-30-005 įmovinės   |   |
|  | AVK (Danija)   | AVK 03-40-005 Srieginės/įmovinės (i/v)   |   |
| Vandentiekio flanšinės pleištinės sklendės (su valdymo ratu / su valdymo velenu)             | Hawle (Austrija)   | Nr. 4000A (serija 14 (trumpa))<br>DN50 - DN150, PN16, flanšai PN10/16<br>DN200 - DN300, PN16, flanšai PN16 |   |
|  |  | Nr. 4700A (serija 15 (ilga))<br>DN50 - DN150, PN16, flanšai PN10/16<br>DN200, PN16, flanšai PN16           |   |
|  |  | VAG (Vokietija)  | EKO plus KAT-A 1030-F4 (serija 14 (trumpa))<br>DN40 - DN150, PN16, flanšai PN10/16<br>DN200 - DN500, PN16, flanšai PN16 |
|  |  |  | EKO plus KAT-A 1030-F5 (serija 15 (ilga))<br>DN40 - DN150, PN16, flanšai PN10/16<br>DN200 - DN500, PN16, flanšai PN16   |
|  | AVK (Danija)   |  | 06/30 (serija 14 (trumpa))<br>DN50 - DN150, PN16, flanšai PN10/16<br>DN200 - DN400, PN16, flanšai PN16                  |
|  |  |  | 02/60 (serija 15 (ilga))<br>DN50 - DN150, PN16, flanšai PN10/16<br>DN200 - DN400, PN16, flanšai PN16                    |
|  |  | IMP (Slovėnija)  | GAVE 01-735 (serija 14 (trumpa))<br>DN50 - DN600 PN16   |
|  |  |  | GAVE 01-740 (serija 15 (ilga))<br>DN50 - DN600 PN16   |
|  | Jafar (Lenkija)  |  | Tipas 2111 (serija 14 (trumpa))<br>DN32 - DN600, PN16, flanšai PN16   |
|  |  | Tipas 2002 (serija 15 (ilga))<br>DN32 - DN600, PN16, flanšai PN16  |   |
|  | Belgicast Internacional, S.L. (Ispanija)   | Infinity (serija 14 (trumpa))<br>DN50 - DN600, PN16, flanšai PN10/16                                       |   |
|  |  | Infinity (serija 15 (ilga))<br>DN50 - DN600, PN16, flanšai PN10/16   |   |
|  | MIV (Kroatija)   | V2-05 (serija 14 (trumpa))<br>DN50 - DN500, PN16, flanšai PN16   |   |
|  |  | V2-05NT (serija 14 (trumpa))<br>DN40 - DN350, PN16, flanšai PN16   |   |
|  |  | V2-07 (serija 15 (ilga))<br>DN50 - DN600, PN16, flanšai PN16   |   |
|  |  | Saint Gobain PAM (Prancūzija)  | Euro 20 NG tipas 23 (serija 14 (trumpa))<br>DN65 - DN300, PN16, flanšai PN10/16   |
|  | Euro 20 NG tipas 21 (serija 15 (ilga))<br>DN65 - DN300, PN16, flanšai PN10/16    |  |   |
|  | EURO 20 NEW tipas 23 (serija 14 (trumpa))<br>DN40 - DN300, PN16, flanšai PN10/16 |  |   |
|  | EURO 20 NEW tipas 21 (serija 15 (ilga))<br>DN40 - DN300, PN16, flanšai PN10/16   |  |   |
|  |  |  |   |

| Medžiaga   | Gamintojas  | Modelis   |
|--|---|---|
| <b>Vandentiekio tinklui:</b>   |   |   |
| 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. |
| Swing tipo atbuliniai vožtuvai vandentiekui                                  | VAG (Vokietija)   | RETRO-STOP KAT-A 1544 (serija 48(platus))<br>DN40 - DN300, PN16, flanšai PN16   |
|  | IMP (Slovėnija)   | NORVA 01-Art. 435 (serija 48 (platus))<br>DN40 - DN500, PN16, flanšai PN16  |
|  | AVK (Danija)  | 41/61 (serija 48 (platus))<br>DN50 - DN150, PN16, flanšai PN10/16   |
| 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;<br>Nr. D-046, DN50-100, PN16;<br>Nr. D-050, DN50-200, PN16  |
|  | Jafar (Lenkija)   | Nr. 7050,7010 DN50-DN200 PN10,PN16  |
| Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių movinio suvirinimo jungiamosios dalys | 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  |
|  | Trans-Quadro (Lenkija)  | PE100 DN20 - DN400, SDR11, SDR17  |
|  | Plasson (Izraelis)  | PE100 DN20 - DN710, SDR11, SDR17  |
|  | Simona AG (Vokietija)   | Simona PE Fittings PE100 DN32 - DN630, 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 Plasticos, S.A.(Ispanija) | PLAST DN20 - DN63, PN16   |
| Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių tempimui atsparūs adapteriai          | Georg Fisher (Šveicarija / Olandija)                          | Multi/Joint 3000 Plus DN50 - DN400, PN16  |
|  | Hawle (Austrija)  | SYSTEM 2000 (Nr. 0400) DN300/315 - DN400/450, PN16  |
|  | MIV (Kroatija)  | E-PEHD DN50/63 - DN400/400, PN16  |
|  | AVK (Lenkija)   | SUPA PLUS 623/10 DN40/40 - DN300/315, PN16  |
|  | Fucoli (Portugalija)  | GFIX System DN50/40 – DN400/400, PN16   |
|  | Jafar (Lenkija)   | Tipas 9103 DN50 - DN400, PN16   |
| Antžeminiai gaisriniai hidrantai   | Krammer armaturen (Austrija)                                  | DUO 230 tipas C   |
|  | Saint Gobain PAM (Prancūzija)                                 | C9 +  |
|  | IMP Armature (Slovėnija)                                      | 2018 tipas C  |
| 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   |
| Polietileniniai elektra virinami balnai                                      | Aliaxis Deutschland GmbH (FRIATEC GmbH) (Vokietija)           | Frialen DAA DN63-DN225, PN16.   |
|  | Agru Kunstsofftechnik GmbH (Austrija)                         | DAV 079 DN63-DN225, PN10,PN16.  |
|  | 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  |
|  | Trans-Quadro (Lenkija)  | PE100 DN20 - DN400, SDR11, SDR17  |
|  | Plasson (Izraelis)  | PE100 DN20 - DN710, SDR11, SDR17  |
|  | Simona AG (Vokietija)   | Simona PE Fittings PE100 DN32 - DN630, SDR11, SDR17   |
| <b>Nuotekų tinklui:</b>  |   |   |
| 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  |

| Medžiaga   | Gamintojas   | Modelis  |
|--|--|--|
| <b>Nuotekų tinklui:</b>                              |  |  |
| Flanšai ir flanšinės fasoninės dalys nuotekų tinklui | 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                               |
|  | 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                                      |
| 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          |  |
| 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                                   |
| Nuotekų peilinės sklendės                            | VAG (Vokietija)  | ZETA (KAT-A 2410), flanšai PN10  |
|  |  | DN50 - 300, PN10   |
|  |  | DN350 - DN400, PN8<br>DN500 - DN600, PN6                                   |
|  | Erhard GmbH & Co. KG (Vokietija)                                 | ERU K1, DN50-DN350, PN10;<br>DN400-DN600, PN4.                             |
|  | SISTAG AG (Šveicarija)   | MFA, flanšai PN10/16   |
|  |  | DN50 - DN300, PN10<br>DN350 - DN400, PN6<br>DN450 - DN1600, PN4            |
| Nuotekų atbuliniai vožtuvai (rutulinio tipo)         | VAG (Vokietija)  | VAG KRV (KAT-A 2449) DN50 - 150 PN16, flanšai PN10                         |
|  | AVK (Danija)   | Tipas 53/35; DN50-DN400; PN10  |
|  | Kolk (Olandija)  | BKF DN50 - DN150 PN16 flanšai PN10,<br>DN200 - DN600 PN16, flanšai PN10/16 |

| Medžiaga  | Gamintojas   | Modelis  |
|---|--|--|
| <b>Nuotekų tinklui:</b>   |  |  |
| 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;<br>Nr.D-023, DN100-DN250, PN16;<br>Nr.D-025, DN100-DN100, PN10;<br>Nr.D-026, DN50-200, PN16. |
|   | Jafar (Lenkija)  | Nr. 7025, DN50 - DN200, PN10, PN16.  |
| Polietileno (PE) nuotekų vamzdžių movinio suvirinimo jungiamosios dalys | Fox Fittings (Lenkija)                                   | PE100 DN20 - 315, SDR11  |
|   | Agru Kunststofftechnik 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   |
|   | Trans-Quadro (Lenkija)                                   | PE100 DN20 - DN400, SDR11, SDR17   |
|   | Simona AG (Vokietija)                                    | Simona PE Fittings PE100 DN32 - DN630, SDR11, SDR17  |
|   | Plasson (Izraelis)                                       | PE100 DN20 - DN710, 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  |
| Polietileno (PE) nuotekų vamzdžių tempimui atsparūs adapteriai          | Georg Fisher (Šveicarija / Olandija)                     | Multi/Joint 3000 Plus DN50 - DN600, PN16   |
|   | Hawle (Austrija)   | SYSTEM 2000 (Nr. 0400) DN300/315 - DN600/630, PN16   |
|   | MIV (Kroatija)   | E-PEHD DN50/63 - DN400/400, PN16   |
|   | AVK (Lenkija)  | SUPA PLUS 623/10 DN40/40 - DN300/315, PN16   |
|   | Fucoli (Portugalija)                                     | GFIX System DN50/40 – DN400/400, PN16  |
|   | Jafar (Lenkija)  | Tipas 9103 DN50 - DN400, PN16  |
| <b>Nuotekų siurblinės ir siurbliai:</b>                                 |  |  |
| 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.  |
|   | Nuotekų siurbliai  | Wilo SE, Siurblys 1.1  |
| 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;<br>SEG50. 0,9 – 4,0 kW.   |
| Grundfos, Siurblys 1.2  |  | Grundfos, siurblių tipas SL1. 0,6 – 30,0 kW;<br>SLV. 0,6 – 30,0 kW.  |
| 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;<br>SLV. 0,6 – 30,0 kW.  |
| Xylem FLYGT, Siurblys 1.1   |  | Xylem FLYGT,<br>F3069 1,7 kW+D301; 2,4 kW;<br>M3069 1,7 kW; 2,4 kW;<br>M3090 4,3 kW.                                     |

| Medžiaga  | Gamintojas                      | Modelis   |
|---|---------------------------------|---|
| <b>Nuotekų siurblinės ir siurbLIAI:</b>   |                                 |   |
|   | Xylem FLYGT, Siurblys 1.2       | Xylem FLYGT,<br>N3069 1,7 kW; 2,4 kW;<br>D3069 1,7 kW; 2,4 kW;<br>N3085 1,3 kW; 2,0 kW; 2, 4kW.   |
|   | Xylem FLYGT, Siurblys 2.1       | Xylem FLYGT,<br>F3069 1,7 kW; 2,4 kW;<br>F3085 1,3 kW; 2,0 kW;<br>F3102 3,1 kW;<br>F3127 4,7 kW; 5,9 kW; 7,4 kW;<br>F3153 7,5 kW; 8,5 kW; 9,0 kW; 10 kW; 12,5 kW; 13,5 kW;<br>M3102 4,4 kW;<br>M3127 7,4 kW; 10,9 kW.   |
|   | Xylem FLYGT, Siurblys 2.2       | Xylem FLYGT,<br>N3069 1,7 kW; 2,4 kW;<br>D3069 1,7 kW; 2,4 kW;<br>N3085 1,3 kW; 2,0 kW; 2,4 kW;<br>N3102 3,1 kW; 3,5 kW; 4,2 kW;<br><del>N3127 4,7 kW; 5,9 kW; 6,5 kW; 7,4 kW; 8,5 kW;</del>  |
|   | Xylem FLYGT, Siurblys 2.2       | N3153 7,5 kW; 8,5 kW; 9,0 kW; 10 kW; 12,5 kW; 13,5kW;<br>N3171 10 kW; 15 kW; 15,5 kW; 18,5 kW; 22 kW;<br>N3202 22 kW; 30 kW; 37 kW; 45 kW; 47 kW;<br>N3301 37 kW; 45 kW; 55 kW; 70 kW;<br>N3315 48 kW; 62 kW; 75 kW; 90 kW; 105 kW<br>N3231 58-215 kW;<br>C3231 58-170 kW.  |
| <b>Energetika ir automatika:</b>  |                                 |   |
| Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvirame ore | Reka (Suomija)                  | AXMK  |
|   | TF kable (Lenkija)              | N2XY<br>AXMK FLEX   |
|   | Energokomplekt (Rusija)         | AXMK FLEX   |
|   | NKT (Danija)                    | AXMK  |
|   | Draka (Didžioji Britanija)      | AXMK/AXPK-PLUS  |
| 0,4 kV įtampos 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 įtampos 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  |
| 0,4 kV saugiklių lydieji įdėklai  | ETI (Slovėnija)                 | NH00, NH00C, NH1, NH1C, NH2, NH2C, NH3, NH3C<br>(Vardinė įtampa 500 V).<br>Amperažai:<br>-NH 00/000: 20,25,32,40,50,63,80,100,125,160 A.<br>-NH 1: 25,32,35,40,50,63,80,100, 125,160,200,224,250 A.<br><br>-NH 2: 63,80,100,125,160,200,224,250,315, 350 arba 355,400 A.<br>-NH 3: 250,315,350 arba 355,400,500,630 A.<br>-NH 4a: 630,800A. |
|   | EFEN (Vokietija)                | NH00, NH1, NH1C, NH2, NH2C, NH3, NH3C<br>Vardinė įtampa 500 V.<br>Amperažai:<br>-NH 00/000: 20,25,32,40,50,63,80,100,125,160 A.<br>-NH 1: 25,32,35,40,50,63,80,100,125,160,200,224,250 A.<br><br>-NH 2: 63,80,100,125,160,200,224,250,315, 350 arba 355,400 A.<br>-NH 3: 250,315,350 arba 355,400,500,630 A.<br>-NH 4a: 630,800A            |
|   | OEZ (Čekija)                    | NH00, NH000, NH1, NH2, NH3<br>Vardinė įtampa 500 V.<br>Amperažai:<br>-NH 00/000: 20,25,32,40,50,63,80,100,125,160 A.<br>-NH 1: 25,32,35,40,50, 63,80,100,125,160, 200,224,250 A.<br><br>-NH 2: 63,80,100,125,160,200, 224,250,315, 350 arba 355,400 A.<br>-NH 3: 250,315,350 arba 355,400,500,630 A.  |

| Medžiaga                                   | Gamintojas                                  | Modelis   |
|--|---|---|
| <b>Energetika ir automatika:</b>           |   |   |
| 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  |

\* 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 sąrašė nurodytų parametru ir tarp patvirtintų tipinių techninių specifikacijų parametru, medžiagas siūlyti vadovaujantis patvirtintų tipinių techninių specifikacijų parametrais ir reikalavimais.

\*\* Šiame sąrašė 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](mailto:technines.specifikacijos@vv.lt).

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