|  |
| --- |
| **RAPORT PRIVIND CALITATEA APEI POTABILE DISTRIBUITE ÎN JUDEŢUL IAŞI, ÎN SISTEM CENTRALIZAT, ÎN ANUL 2014** |

**I. ASPECTE GENERALE ALE SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APĂ EXPLOATATE DE SC APAVITAL SA IAŞI**

Alimentarea cu apă de către S.C. APAVITAL S.A. a populaţiei judeţului Iaşi, în sistem centralizat, se realizează din mai multe surse de apă, care sunt supuse tratării pentru potabilizare, respectiv:

1. sursa de suprafaţă – râul Prut
2. sursa de suprafaţă – acumularea Chiriţa
3. sursa de suprafaţă Timişeşti – râul Moldova
4. sursa subterană Timişeşti ( dren vechi şi dren nou Timişeşti şi sursa subterană Verşeni- veche)
5. sursa de suprafaţă – acumularea Hălceni
6. sursa de suprafaţă – acumularea Tansa
7. sursa de suprafaţă – acumularea Tungujei
8. sursa de suprafaţă – acumularea Pârcovaci
9. sursa subterană nouă Verşeni – Mirosloveşti
10. sursa subterană Fierbătoarea – Deleni
11. sursa subterană Mirceşti
12. sursa subterană Hălăuceşti
13. acumularea Stânca Costeşti[[1]](#footnote-1)
14. sursa subterană Boldeşti
15. sursa subterană Lespezi (Velniţa)
16. sursa subterană Moţca- sat
17. sursa subterană Moţca- Paşcani

 În anul 2014, S.C. APAVITAL S.A. a furnizat apă potabilă consumatorilor din următoarele comune şi oraşe ale judeţului Iaşi :

| **Nr. crt** | **Oraş/ Comună** | **Localităţi aferente** | **Sursa de apă** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Andrieșeni | Andrieşeni  | Acumularea Stânca Costeşti |
| Buhăieni |
| Fântânele |
| Glăvăneşti |
| Iepureni |
| Spineni |
|  | Aroneanu | Aroneanu | Acumularea ChiriţaRâul Prut |
| Dorobanți |
| Șorogari |
|  | Baltati | Baltati | Timişeşti |
| Mădârjești |
| Sirca |
| Valea Oilor |
|  | Balş | Balş | Timişeşti |
| Boureni |
|  | Bârnova | Bîrnova | Acumularea ChiriţaRâul PrutTimişeşti |
| Cercu |
| Păun |
| Pietrărie |
| Todirel |
| Vișani |
|  | Bivolari | Bivolari | Acumularea Stânca Costeşti |
| Buruienești |
| Soloneț |
| Tabăra |
|  | Belceşti | Belceşti | Acumularea Tansa |
| Munteni |
| Satu Nou |
| Tansa |
|  | Brăeşti | Brăeşti | Timişeşti |
| Cristești |
| Rediu |
|  | Butea | Butea | Timişeşti |
|  | Cepleniţa | Buhalnița | Acumularea Pârcovaci |
| Cepleniţa |
|  | Ciurea | Hlincea | Acumularea ChiriţaRâul Prut, Timişeşti |
| Lunca Cetățuii |
|  | Coarnele Caprei | Arama | Acumularea Tansa |
|  |  | Coarnele Caprei |  |
|  | Cotnari | Cârjoaia |  Subterană Boldeşti |
|  |  | Cotnari |  |
|  | Ciohorăni | Ciohorăni | Subterană nouă Verşeni - Mirosloveşti |
|  | Dagâța | Dagâța | Acumularea Tansa |
| Mînăstirea |
|  | Deleni | Deleni  | Sursa subterană Fierbătoarea - Deleni |
| Federeni |
| Maxut |
| Poiana |
| Slobozia |
|  | Dumești | Banu | Timişeşti |
| Dumești |
| Hoișești |
| Păușești |
|  | Fântânele | Fântânele | Acumularea Hălceni |
|  | Focuri | Focuri | Acumularea Tansa |
|  | Golăieşti | Golăieşti  |  |
|  |  | Podu jijiei |  |
|  |  | Cilibiu  |  |
|  |  | Grădinari |  |
|  | Gorban | Gorban  | Râul Prut |
| Gura Bohotin |
| Podu Hagiului |
| Scopoşeni |
| Zberoaia |
|  | Hârlău | Hârlău | Acumularea Pârcovaci |
|  |  | Pârcovaci |  |
|  | Holboca | Cristești | Acumularea ChiriţaRâul Prut |
| Dancu |
| Holboca |
|  | Hărmăneşti | Hărmăneştii Noi | Subterană Boldeşti |
|  |  | Hărmăneştii Vechi |  |
|  |  | Boldeşti |  |
|  | Hălăuceşti | Hălăuceşti | Subterană HălăuceştiTimişeşti |
| Luncaşi |
|  | Horleşti | Horleşti | Acumularea Chiriţa, Râul Prut, Timişeşti; |
|  |  | Scopoşeni |  |
|  |  | Bogdăneşti |  |
|  | Iaşi | Iaşi | Acumularea Chiriţa, Râul Prut, Timişeşti; |
|  | Ipatele | Alexeşti,  | Acumularea Tungujei |
| Bâcu |
| Cuza Vodă |
| Ipatele |
|  | Ion Neculce | Buznea | Timişeşti  |
| Dădeşti |
| Ganesti |
| Ion Neculce |
| Prigoreni |
| Razboieni |
|  | Lespezi | Lespezi |  Subterană Lespezi (Velniţa) |
|  | Leţcani | Bogonos  | Timişeşti  |
| Cogeasca |
| Cucuteni |
| Leţcani |
|  | Lungani | Crucea | Timişeşti  |
| Goeşti |
| Lungani |
| Zmeu |
|  | Mirceşti | Iugani | Subterană MirceştiTimişeşti |
| Mirceşti |
|  | Mironeasa | Mironeasa | Acumularea Tungujei |
| Schitu Hadâmbu |
| Ursita |
|  | Miroslava | Balciu | Acumularea Chiriţa, Râul Prut, Timişeşti; |
| Miroslava |
| Valea Adâncă |
|  | Mirosloveşti | Mirosloveşti | Subterană nouă Verşeni - Mirosloveşti |
| Miteşti |
| Soci |
| Verşeni |
|  | Mogoşeşti Siret | Mogoşeşti Siret | Timişeşti  |
| Muncelu de Sus |
| Tudor Vladimirescu |
|  | Moţca | Moţca | Subterană Moţca- sat |
|  |  | Boureni | Subterană Moţca- Paşcani |
|  | Moşna | Moşna | Râul Prut |
|  | Plugari | Oneşti | Acumularea Hălceni |
| Plugari |
|  | Prisăcani | Moreni | Acumularea ChiriţaRâul Prut |
| Prisăcani |
|  | Paşcani | Paşcani  | Subterană Moţca- Paşcani |
|  |  | Boşteni  |  |
|  |  | Sodomeni  |  |
|  |  | Lunca Paşcani  |  |
|  |  | Blăgeşti | Subterană Boldeşti |
|  | Podu Iloaiei | Budăi | Timişeşti  |
| Podu Iloaiei |
| Henci |
| Scobâlțeni |
|  | Răchiteni | Izvoarele | Timişeşti  |
| Răchiteni |
| Ursareşti |
|  | Răducăneni | Bohotin | Râul Prut |
| Isaiia |
| Răducăneni |
|  |  | Roşu |  |
|  | Rediu | Breazu | Timişeşti  |
| Horlești |
| Rediu |
|  | Strunga | Brătuleşti  | Timişeşti  |
| Cucova |
| Fărcăşeni |
| Fedeleşeni |
| Hăbăşeşti |
| Strunga |
|  | Şipote | Chişcăreni | Acumularea Hălceni |
| Hălceni |
| Iazu Nou |
| Iazu Vechi |
| Mitoc |
| Şipote |
|  | Tansa | Suhuleţ | Acumularea Tungujei |
| Tansa |
|  | Târgu Frumos | Târgu Frumos | Timişeşti  |
|  | Tomeşti | Chicerea  | Acumularea ChiriţaRâul Prut |
| Goruni |
| Tomeşti |
| Vlădiceni |
|  | Todireşti | Todireşti | Subterană Boldeşti |
|  |  | Stroeşti |  |
|  | Ţibăneşti | Glodenii Gândului  | Acumularea Tungujei |
| Grieşti |
| Jigoreni |
| Războieni |
| Tungujei |
| Ţibăneşti |
| Văleni |
|  | Ţigănaşi | Cârniceni  | Râul Prut |
| Mihail Kogălniceanu |
| Ţigănaşi |
|  | Ţuţora | Chipereşti | Acumularea ChiriţaRâul Prut |
| Oprișeni |
| Tutora |
|  | Ungheni | Bosia  | Acumularea ChiriţaRâul Prut |
| Minzăteşti |
| Ungheni |
|  | Valea Lupului | Valea Lupului | Timişeşti  |
|  | Victoria | Frăsuleni | Râul Prut |
| Icuşeni |
| Luceni |
| Sculeni |
| Stânca |
| Şendreni |
| Victoria |
|  | Vlădeni | Vlădeni | Acumularea Hălceni |

Furnizarea apei în sistem centralizat, de către S.C. APAVITAL S.A., s-a realizat 24 ore din 24, unitatea asigurând în totalitate necesarul de apă în localităţile menţionate, cu excepţia unor perioade de întrerupere datorate unor lucrări (spălări rezervoare, schimbări conducte, etc) sau avarii la reţelele de apă din ariile de operare.

În comunele Bivolari şi Andrieşeni, în perioadele calde, secetoase, s-au înregistrat dificultăţi în asigurarea necesarului de apă. Cauza acestei probleme este capacitatea de lucru redusă raportată la cerinţele de apă, a Staţiei de tratare a apei Ştefăneşti, aflată în exploatarea S.C. NOVA APA.SERV S.A. Botoşani,.

 Totodată, ca urmare a contractelor încheiate cu clienţii unităţii, la neîndeplinirea obligaţiilor ce le revin acestora privind plata serviciilor, furnizarea apei potabile a fost oprită temporar, în baza unui preaviz de închidere în conformitate cu *Regulamentul pentru furnizarea serviciilor publice de alimentare şi canalizare.*

 În ceea ce priveşte reclamaţiile referitoare la serviciul de furnizare a apei, statistic acestea se prezintă astfel:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr crt** | **Tipul reclamaţiei** | **Nr. de reclamaţii** |
| 1 | Facturarea | 31 |
| 3 | Gradul de asigurare în funcţionare | 7 |
| 5 | Instalaţii defecte sau distruse  | 3 |
| 7 | Nemulțumiţi de răspunsul primit de la APAVITAL | 2 |
| 10 | Alte reclamaţii | 1 |
| 14 | Calitatea lucrărilor de apă  | 1 |

**II. INVESTIŢII ŞI LUCRĂRI REALIZATE ÎN ANUL 2014 ÎN CADRUL SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APĂ**

1. **Investitii realizate în anul 2014 finantate din surse proprii**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt** | **Denumire investiție** | **Capacitate și termen punere în funcţiune (PIF)** | **Stadiu fizic/procent lucrări executate la 31.12. 2014** |
|  | **LUCRĂRI ÎN CONTINUARE** |  |  |
|  | Aducţiune Vlădeni - Andrieşeni - Bivolari, judeţul Iaşi | 27.573 m conductă aducţiune PE Dn 200 - 75 mm X 2016 | lucrare in execuţie 75% |
|  | Înlocuire retea distributie apa si bransamente str. Splai Bahlui mal drept - Primaverii- sos. Tutora, Iaşi  | 851 m reţele apă PE 160 mm, 1.816 m PE 110 mm, 856 m PE 63 mm, 741 m PE 50 mm grup hidrofor (1+1 Pi 5 kv). XII 2014 | lucrare in execuţie 50%; Autorizaţie de Construcţie prelungita |
|  | Inlocuire reţea apă potabilă şi branşamente str. P. Poni. I. Neculce, G. Ibrăileanu, M. Sadoveanu, Aleea I. Creangă, oraş Tg. Frumos | înlocuire reţea apă cu PE Dn 160 - 395 m, PE 110 mm 1.605 m VI 2015 | lucrare in execuţie 100%; |
|  | Alimentare cu apă sat Sticlărie, comuna Scobinţi, judeţul Iaşi | 2 buc. construcţii staţii pompare PIF 2012; 8.265 m conductă refulare de PE 160 mm şi 6.290 m reţele apă PE 90 mm, 300 mc rezervor apă, echipament staţii pompare X 2016 | lucrare in executie 70% |
|  | Deviere conductă apă Ø 600 mm, pasaj Păcurari , Iaşi | PAFSIN Dn 600 mm 590 m VIII 2014 | lucrare in executie 98% |
|  | Extindere reţea alimentare cu apă satul Măcăreşti, comuna Prisacani  | Aducţiune 2072 m, reţele distribuţie apă PE Dn 160 -63 mm 9928 m, rezervor apă 50 mc şi staţie pompare şi clorinare XII 2015 | lucrare in executie 97% |
|  | Extindere reţea distribuţie apă comuna Rediu, Iaşi | Reţea apă PE Dn 110 mm - 19.017 m retea apă VI 2016 | lucrare in executie 70% |
|  | Înlocuire reţele distribuţie apă în cartier Lunca Cetăţuii, Iaşi | 1200 m PIF 2012; extinderi reţele 16.537 m PE Dn 225 - 110 mm; înlocuiri reţele 3.790 m PE Dn 200 - 32 mm XII 2016 | lucrare in executie 70% |
|  | Înlocuire reţele distribuţie apă străzile din Programul de modernizare a străzilor din municipuiul Iaşi (Axa Nord - Sud): Tabacului, Columnei, Buridava, Sarmizegetusa, Toma Cozma (tr. Şcoala Petru Poni - Piaţa Păcurari), tronson str. General Berthelot-intersecţia cu str. Şipoţel, tronson Toma Cozma - Casa Univetrsitarilor, Institutul de Inventică Spital CFR- str. G. Ibrăileanu - creşa nr. 14 | 7.668 m reţele apă PE Dn 400 - 40 mm XII 2015 | lucrare in executie 97% |
|  | Înlocuire reţele distribuţie apă str. C. Negri, Vovideniei, Stroescu, Ion Baciu(Băncii),Matei Millo, Golia, str. şi stradela Bărboi, Iaşi | 1.139 m PIF 2012;înlocuire reţea apă din PE Dn 250 - 90 mm 2.804 m XII 2014 | lucrare in executie 100% |
|  | Conducta de alimentare cu apa SE Buhalnita, com. Ceplenita  | PEHD Dn 160 mm L = 242,5 ml VII 2014 | lucrare in executie 100% |
|  | Extinderi reţele apă şi canalizare în oraşul Hârlău str. Viilor I şi II  | 2.760 m retele de alim. cu apa PE Dn 160 -32 mm , colector canalizare PVC Dn 315 mm 2.519 m şi PVC Dn 400 mm 355 m XII 2016 | lucrare in executie 15% |
|  | Alimentare cu apă potabilă a localităţilor Cârlig, Vânători şi Vulturi, comuna Popricani Iaşi  | 5800 m sat Cârlig PE 110-50 mm, 13950 m sat Vânători PE 140-50 mm, 6300 m sat Vulturi PE 125-63 mm, VII 2017 | lucrare in executie 50% |
|  | Extinderea reţelei de apă în satul Miclăuşeni, com. Butea, jud. Iaşi | Reţele apă potabilă PE Dn 110 mm - 7.200 m VIII 2015 | lucrare in executie 85% |
|  | Extinderi reţele apă şi canalizare în localitatile rurale din judetul Iasi |  |  esalonat 2012 - 2020 |
|  | Alimentarea cu apă în sistem centralizat a satelor Oţeleni şi Hândreşti, comuna Oţeleni, Iaşi (valoare Oţeleni 2.214.317 lei) | Oţeleni Conductă de aducţiune şi refulare PE 110 mm 830 m, reţele de distribuţie 160 - 110 mm 5330 m, 1 Staţie de pomapre, rezervor 100mc Hândreşti XII 2016Conductă refulare PE 110 mm 4945 m, reţele de distribuţie 160 - 110 mm 2943 m, 1 Staţie de pomapre, rezervor 100mc XII 2016 | lucrare autorizata |
|  | Extindere reţele apă şi canalizare comuna Ţigănaşi satele: Ţigănaşi, Cârniceni, M. Kogălniceanu | XII 2016 | lucrare in executie 40% |
|  | Înlocuiri reţele apă şi canalizare pe străzile din programul de modernizare al Primăriei municipiului Iaşi - necuprinse in programul POS  |  |  eşalonat XII 2013 2016 |
|  | Înlocuire reţea apă cartier Crucea Roşie, Păcurari, Iaşi | 2.275 m reţea apă din PE 110 mm XI 2015 | lucrare in executie 100% |
|  | Înlocuire conductă apă str. Smârdan şi Prof. Şesan, Sf. Lazăr, Zimbru, Venerei, Ţepeş Vodă, Otilia Cazimir, Bucşinescu, Fierbinte, Zmeu,Iaşi | 3.586 m retea apă potabilă din PE Dn 160 - 75 mm XII 2015 | lucrare in executie 32% |
|  | **LUCRARI NOI** |  |  |
|  | Înlocuire reţea apă potabilă şi branşamente zona Galata străzile:Mănăstirii, Azilului, Fragilor, Roadelor, Parfenie, Urcuşului si retea de canalizare pe str. Manastirii si Alunis Iaşi | 1.510 m reţea apă potabilă PE Dn 110 mm, si 950 m retea canalizare PVC 315 mm XI 2014 | lucrare in executie 5% |
|  | Aducţiune Bălţaţi - Belceşti, pentru localităţile Bălţaţi, Belceşti, Coarnele Caprei, Focuri, Gropniţa, judeţul Iaşi | 12.500 m conductă aducţiune PE 355 mm inclusiv Staţie pompare 3+1 Q 25 l/s, rezervor 2500 mc IX 2017 | lucrare autorizata |
|  | Reabilitare sistem de alimentare cu apa loc. Lespezi - Siretel, jud. Iasi | 2.800 ml PE 125 mm conductă de legătură între rezervor 70 mc şi rezervor 150 mc, statia de pompe - electropompă 1+1, 300 m PE Dn 110 mm conductă refulare , împrjmuire front captare, staţie clorinare, mutare staţie clorinare, reabilitare rezervor 70 mc., racord electric la rezervor, XII 2014 | Angajament proiectare pt. Studiu Fezabilitate  |
|  | Înlocuire conductă apă str. Cloşca, str. Mitropoliei (fostă Crişan), col Langa, Sf. Andrei, Stefan Cel Mare, Bacalu, Iaşi  | 6.055 m reţele apă PE Dn 110 - 160 mm X 2014 | lucrare in executie 40% |
|  | Extinderi reţele de canalizare strada T. Neculai (Buna Vestire), I.C. Constantineanu, Mănăstirii, Strugurilor, Iaşi  | 350 m reţea canalizare XI 2015 | lucrare in executie |
|  | Extinderi reţele de canalizare strada Mizil, Rojniţă, Iaşi  | 300 m reţea canalizare X 2015 |   |
|  | Înlocuire conductă apă str. Cronicar Mustea şi Mitropolit Varlaam, Iaşi  | 270 m reţea apă din PAFSIN 500 mm, 2.125 m reţea apă din PE 250 - 110 mm V 2015 | lucrare receptionata |
|  | SP + Conductă Ø 600 mm Păcurari - Moara de Foc ,  | 700 m conductă Ø 600 mm VII 2016 | comanda Studiu Fezabilitate  |
|  | Înlocuire conductă apă SP Bucium - rezervor IVV, Iaşi | 2.600 m conductă refulare PE 250 mm, reţele distribuţie 2.805 m PE 32 - 110 mm XII 2015 | lucrare in executie 98% |
|  | Reţea aducţiune şi Staţie de pompare Lunca Cetăţuii - Cercu, judeţul Iaşi |  4.600 m retea apa PE Dn 110 mm XII 2016 | Studiu Fezabilitate predat |
|  | Reabilitare rezervor 5000 mc Antibiotice, Staţie de pompare şi conductă de legătură la conducta de 1000 mm Timişeşti Iaşi inclusiv reabilitare sistem de alimentare cu apă Valea Lupului | reabilitare rezervor, Staţie pompare şi 300 m conductă de legătură VII 2016 | comanda Documentaţie Autorizare Lucrari Investiţii  |
|  | Contorizare la nivel de scară blocuri localitatea Podu Iloaiei | conducte serviciu 465 m PE Dn 110 -90 mm, racorduri PE 63 mm 140 m X 2016 | lucrare autorizata |
|  | Extinderi reţele de alimentare cu apă Ţibăneşti satele Ţibăneşti, Văleni, Glodenii Gândului, Tungujei, Recea şi Grieşti | 2.600 m sat Recea şi 400 m sat Văleni reţea apă din PE Dn 110 mm XII 2015 | lucrare autorizata |
|  | Amenajare staţii hidrofor şi reparaţii capitale pavilion exploatare RAJAC Podu Iloaiei  | Acd 312 mp XII 2014 | Documentaţie Tehnică pentru Autorizaţie de Construcţie respins de Primaria Pd. Iloaiei |
|  | Înlocuire reţea distribuţie apă strada Arhitect Berindei, str. Cicoarei, str/std/fnd Cărămidari, str/std Poienilor, Şos. Galata, str. Urcuşului, str. Fragilor, str. Fagetului | 1.600 m înlocuire reţea distribuţie apă VI 2015 | lucrare in executie 5% |
|  | Reparaţii şi amenajare arhivă la clădire existentă în incinta curţii interioare SC APAVITAL Iaşi | Adc 750 mp IX 2015 | Poiect Tehnic elaborat |
|  | Conductă descărcare apă capăt dren - Staţia de tratare Timişeşti  | XII 2016 | Poiect Tehnic in elaborare |
|  | Modernizare corp de cladire P+1 E şi demolare corpuri de cladire aflate in stare avansată de degradare str. Aurel Vlaicu nr.80, mun. Iasi, jud. Iasi | Adc 780 mp XII 2015 | comanda Documentaţie Tehnică pentru Autorizaţie de Demolare nr. 25/27.04.2012; completare pt. Documentaţie Tehnică pentru Autorizaţie de Construcţie in august 2012 |
|  | Reabilitare conductă apă Dn 250 mm Podu Sf. Ioan - Ceramica Iaşi | 1.000 m reţele apă PE Dn 250 mm IX 2016 | lucrare in executie75% |
|  | Reparaţii capitale magazie materiale şi mansardare amplasate în curtea interioara sediu administrativ APAVITAL Tg. Frumos, Iaşi | X 2015 | este comanda pt. proiectare |
|  | Statie mixturi asfaltice amplasată în incinta Staţiei de epurare Iaşi  | 10 t/h VI 2015 | Poiect Tehnic elaborat |
|  | Refacere branşamente satele Verşeni şi Miteşti | X 2015 | comanda Documentaţie Autorizare Lucrari Investiţii |
|  | Înfiinţare reţele de distribuţie apă şi canalizare în cartierul Bejan, şes Bahlui Iaşi  | 1500 ml XII 2016 | comanda Studiu Fezabilitate |
|  | Reabilitare şi extindere sistem de alimentare cu apă Cotnari, Iaşi | XII 2014 |  Comanda Poiect Tehnic |
|  | Îmbunătăţirea sistemului de alimentare cu apă Gropniţa, Iaşi | X 2016 | lucrare autorizata |
|  | Alimentare cu apă Sârca - Bălţaţi Iaşi | XII 2016 |  comanda Studiu Fezabilitate |
|  | Alimentare cu apă potabilă comuna Ruginoasa, Iaşi  | 3400 m XII 2016 | conventie Primarie |
|  | Conducta de efulare si montare pompa Hlincea Visan | VIII 2015 | lucrare in executie 100% |
|  | Extindere retele apa mun. Pascani | XII 2017 |   |
|  | Extindere sistem de alimentare cu apa in localit Blagesti, mun. Pascani | IX 2015 | Documentaţie Tehnică pentru Autorizaţie de Construcţie la autorizare |
|  | Subtraversare raul Prut in zona localit. Macaresti, com. Prisacani, jud. Iasi | III 2016 | comanda proiectare Studiu Fezabilitate |
|  | Inlocuire retele apă in mun. Pascani | VIII 2015 | Documentaţie Tehnică pentru Autorizaţie de Construcţie la autorizare |
|  | Inlocuire retele distributie apa com. Timişeşti, jud. Neamţ | XII 2015 | lucrare in executie 2% |
|  | Inl. retele apa B-dul Poitiers, Grăniceri, Manta Roşie | XII 2015 | comanda Poiect Tehnic |
|  | Conducta aductiune Deal Bucium inclusiv amplasare rezervor 1500 mc si alimentare cu energie electrica |  3296 ml cond. PEHD Dn 10m - 315 mm, SP 1+1 EP, rezervor 1500 mc, LES 1700 ml, rezervor 1500 mc | lucrare executata 100% |

**B. Investiţii şi lucrări pe anul 2014 finanţate din surse externe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr crt** | **Denumire investiţie** | **Capacitate şi descriere investiţie** | **Stadiu fizic/ procent lucrari executate la 31 dec 2014** |
| 1 | Modernizarea sistemului de alimentare cu apa din orasul Iasi (Aducțiuni) | Înlocuiri magistrale 5936 ml | finalizat |
| 2 | Modernizarea sistemului de alimentare cu apa din orasul Iasi (Bazine Șorogari) | Reabilitare/consolidare rezervoare de apa (inclusiv camera vanelor) cu capacitatea de 2 x 5000 mc | finalizat |
| 3 | Modernizarea sistemului de canalizare in orasul Iasi (colectoare principale) | Reabilitare colectoare principale 10850 m | Contract in derulare, 63% |
| 4 | Modernizarea campurilor de captare Timisesti (Verseni si Zvoranesti) | Proiectare si executia lucrarilor pentru reabilitarea unui numar de 46 puturi de apa (26 la Zvoranesti si 20 la Verșeni) | Contract in derulare, 52% |
| 5 | Modernizarea sistemelor de apa si canalizare in Holboca | Extinderea retelei de apa cu aprox. 12 km, constructia unui rezervor apa si a unei statii de pompare, precum si extinderea retelei de canalizare cu aprox. 9 km si constructia a doua statii de pompare apa uzata | finalizat |
| 6 | Modernizarea retelei de alimentare cu apa în orașul Iasi (inclusiv a conductelor de azbociment) | Inlocuirea conductelor de azbociment cu Dn 100 – Dn 200 mm aprox. 12 km si reabilitarea retelei de alimentare din Iasi aprox 19,3 km cu Dn 100 – Dn 400 mm | finalizat |
| 7 | Modernizarea sistemului de canalizare in orasul Iasi | Reabilitarea retelei de canalizare– 12844 m. | finalizat |
| 8 | Extinderea sistemului de canalizare in orasul Iasi | Extindere retea de canalizare – 28145 m. | finalizat |
| 9 | Modernizarea statiei de tratare ape uzate in aglomerarea Iasi | Proiectarea si executia treptei tertiare de epurare a apei uzate si a altor lucrari conexe la statia de epurare a municipiului Iasi. | Contract in derulare, 68% |
| 10 | Modernizarea statiilor de tratare ape uzate in Tg. Frumos, Podu Iloaiei, Harlau | Proiectare si executie lucrari pentru modernizarea statiilor de epurare de la Tg. Frumos, Podu Iloaiei si Harlau. | Contract in derulare, 60% |
| 11 | Modernizarea sistemelor de apa si canalizare in Tg. Frumos | Extindere si reabilitare retea distributie apa + aductiuni – 10728 mExtindere si reabilitare retea canalizare – 18179 mStatii pompare ape uzate – 6 bucConducte refulare – 1486 m | Contract in derulare, 20% |
| 12 | Modernizarea sistemului de canalizare in Harlau | Extindere si reabilitare retea canalizare – 8416 mStatii pompare ape uzate – 7 bucConducte refulare – 2225 m | Contract in derulare, 26% |
| 13 | Modernizarea sistemelor de apa si canalizare în Podu Iloaiei | Extinderea și reabilitarea rețelei de canalizare în Podu Iloaiei si Scobâlțeni - 13254 m, aducțiune apă în Scobalteni 2281 m, extinderea și reabilitarea rețelei de apa – 8130 m, 2 statii de pompare apa potabila noi (Podu Iloaiei și Scobâlțeni), 1 rezervor apa (300 mc – Scobalteni), 7 stații de pompare apă uzată inclusiv conductele de refulare 2 km | Contract in derulare, 55% |
| 14 | Extinderea sistemului de canalizare in zona limitrofa orasului Iasi – partea I | Extindere retea canalizare in zona limitrofa orasului Iasi (Valea Adanca, Chicerea, Tomesti, Vladiceni) – 24158 mStatii pompare apa uzata – 6 buc | Contract in derulare, 35% |
| 15 | Extinderea sistemului de canalizare in zona limitrofa orasului Iasi – partea II | Extindere retea canalizare in zona limitrofa orasului Iasi (Barnova, Pietraria, Cercu, Visani, Paun) – 31143 mStatii pompare apa uzata – 6 buc | Contract in derulare, 43% |
| 16 | Asistenta Tehnica pentru Managementul Proiectului si supervizarea Lucrarilor „Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Iasi” | Asistenta tehnica, supervizare lucrari. | Contract in derulare, 70% |
| 17 | Audit | Servicii de audit pentru Proiectul Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Iasi | Contract in derulare, 60% |

**III. CALITATEA APEI ŞI ASPECTE PARTICULARE ALE SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APĂ**

 Calitatea apei produse şi distribuite este determinată de mai mulţi factori, cum ar fi : caracteristicile sursei de apă, eficienţa proceselor de tratare, consumurile de apă, starea instalaţiilor (staţii de tratare şi reţele de distribuţie), respectarea normelor de protecţie sanitară, etc.

 Calitatea apei furnizate de S.C. APAVITAL S.A. se încadrează în limitele admise de *Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicată*. Cu toate acestea, consumatorii au sesizat uneori modificări ale caracteristicilor de potabilitate ale apei.

 Astfel, în perioadele călduroase ale anului, consumatorii din unele localităţi alimentate cu apă ce au ca surse lacurile de acumulare, au reclamat temperatura ridicată a acesteia. Precizăm că legea privind calitatea apei potabile nu prevede o limită pentru temperatura apei.

 De asemenea, datorită dimensiunii mari a unor conducte din reţelele de distribuţie şi a vitezei mici de circulatie a apei în cazul acestora, datorită consumului redus de apă, s-au semnalat creşteri ale turbidităţii apei la consumatori.

 În ultimii ani s-au făcut numeroase extinderi ale sistemelor de alimentare cu apă în mediul rural. Exploatarea acestor sisteme se face uneori cu dificultate, problemele fiind cauzate de următoarele:

* Proiectarea şi realizarea instalaţiilor componente ale sistemelor de către firme specializate - rezervoare de înmagazinare, reţele de distribuţie, pompe, instalaţii de clorinare – s-au făcut raportat la întreaga populaţie a localităţilor, conform *SR 1343/1-1995 „Alimentări cu apă. Determinarea cantităţilor de apă potabilă pentru localităţi*” şi conform „*Normativului pentru proiectarea şi executarea lucrărilor de alimentare cu apă şi canalizare a localităţilor din mediu rural”.* În realitate, un număr redus de locuitori s-au branşat la aceste sisteme centralizate de apă, fapt care conduce la consumuri foarte mici de apă, de cca 2-3 mc/zi, din rezervoare ce au capacităţi de stocare de 100 - 500 mc. În acest fel, instalaţiile devin supradimensionate, apa distribuită din staţiile de tratare staţionează timp îndelungat în rezervoare şi în reţelele de distribuţie ale satelor, ceea ce conduce la pierderea caracterului de potabilitate a apei, prin dispariţia clorului remanent şi implicit a potenţialului dezinfectant al acestuia. Aceasta poate determina proliferarea microbiană şi depăşirea limitelor admise pentru indicatorii bacteriologici ai apei.
* În cazul altor sisteme de alimentare cu apă nu s-au prevăzut şi nu au fost instalate în sistem, prin proiect, staţii de clorinare a apei. Menţionăm aici cazul comunei Cepleniţa, alimentată din staţia de tratare Hârlău, unde, datorită lungimii mari a aducţiunii şi reţelelor de distribuţie, asociate cu consumul redus de apă şi lipsa unei staţii de corecţie a dozei de dezinfectant, se constată valori mici ale concentraţiei de clor rezidual liber.
* Rezervoarele şi construcţiile aferente sunt, în multe comune, supraterane fiind construite în zone greu accesibile, ceea ce conduce, în perioadele cu temperaturi scăzute, la mari dificultăţi în exploatarea sistemelor de alimentare cu apă din cauza îngheţului asociat cu valori scăzute la consumurile de apă.
* În cazul sistemelor de alimentare cu apă Rediu şi Dumeşti, proiectantul a optat pentru o instalatie de clorinare cu soluţie de hipoclorit de sodiu. Deşi aceasta soluție tehnică este în conformitate cu reglementările în vigoare, creează operatorului de apă dificultăţi în exploatarea sistemului datorită unor dezavantaje precum : necesită volume mari de soluţie dezinfectantă ce trebuie transportată şi manipulată, îşi pierde relativ repede potenţialul dezinfectant, etc.

**Calitatea apei potabile furnizate**

În anul 2014 au fost înregistrate sporadic neconformităţi la unii parametrii bacteriologici. Gradul de conformare al calităţii apei potabile la Legea nr.458/2002 privind calitatea apei potabile, republicată este prezentat în tabelul de mai jos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.****Crt.** | **Oraş/ Comună** | **Conformarea calitaţii apei potabile (%) în anul 2014** |
|  | Andrieşeni | 100 |
|  | Aroneanu | 100 |
|  | Balş | 100 |
|  | Bălţaţi | 100 |
|  | Bârnova | 100 |
|  | Belceşti | 98,47 |
|  | Bivolari | 100 |
|  | Brăeşti | 100 |
|  | Butea | 100 |
|  | Cepleniţa | 96 |
|  | Ciohorăni | 100 |
|  | Ciurea | 100 |
|  | Coarnele Caprei | 96,66 |
|  | Cotnari | 100 |
|  | Dagâţa | 100 |
|  | Deleni | 98,6 |
|  | Dumeşti | 100 |
|  | Fântânele | 100 |
|  | Focuri | 100 |
|  | Golăieşti | 100 |
|  | Gorban | 100 |
|  | Hălăuceşti | 100 |
|  | Hârlău | 100 |
|  | Hărmănești | 100 |
|  | Holboca | 100 |
|  | Horlești | 100 |
|  | Iaşi | 99,68 |
|  | Ion Neculce | 100 |
|  | Ipatele | 100 |
|  | Lespezi | 100 |
|  | Leţcani | 100 |
|  | Lungani | 100 |
|  | Mirceşti | 100 |
|  | Mironeasa | 100 |
|  | Miroslava | 100 |
|  | Mirosloveşti | 99,71 |
|  | Mogoşeşti Siret | 100 |
|  | Moşna | 100 |
|  | Moțca | 100 |
|  | Pașcani | 99,67 |
|  | Plugari | 100 |
|  | Podu Iloaiei | 100 |
|  | Prisăcani | 100 |
|  | Răchiteni | 95 |
|  | Răducăneni | 100 |
|  | Rediu | 100 |
|  | Şipote | 100 |
|  | Strunga | 100 |
|  | Tansa | 100 |
|  | Tg. Frumos | 100 |
|  | Ţibăneşti | 100 |
|  | Ţigănaşi | 100 |
|  | Todirești | 99,96 |
|  | Tomeşti | 100 |
|  | Ţuţora | 100 |
|  | Ungheni | 100 |
|  | Valea Lupului | 100 |
|  | Victoria | 98,1 |
|  | Vlădeni | 100 |

 Întocmit:

 Ing. Rozica CASIAN

1. Apa brută din acumularea Stânca Costeşti este potabilizată în staţia de tratare Stefăneşti, aflată în exploatarea S.C. NOVA APASERV S.A. BOTOŞANI**,** S.C. APAVITAL S.A. efectuând doar serviciul de corecţie a clorului rezidual liber şi distribuţie a apei potabile către consumatorii din comunele Bivolari şi Andrieşeni. [↑](#footnote-ref-1)