

INFORMARE

privind investiția „Stație de tratare apă brută din râul Siret, mun. Pașcani, jud. Iași”

Investiția propusă de APAVITAL S.A. constă în realizarea unei surse noi de apă potabilă pentru municipiul Pașcani, prin captarea și tratarea apei brute din râul Siret. Sistemul existent se bazează exclusiv pe captarea subterană Moțca (40 foraje care furnizează astăzi cca 35-30% din capacitatea proiectată!), împreună cu o aducțiune de 43 km, iar noua sursă este justificată de expansiunea imobiliară din zonă, de asigurarea necesarului de apă în perioadele secetoase și de distribuția în regim permanent 24/24 h. Capacitatea proiectată a STAP este de 500 mc/h.

Investiția este structurată pe cinci obiecte, dispuse pe fluxul captare – tratare – înmagazinare – distribuție:

Obiectul 1 – Stația de pompare apă brută (zona Baraj Priza Pașcani): clădirea existentă se reechipează cu două electropompe orizontale (1+1), $Q = 600$ mc/h, $H = 60$ mCA, $P = 130$ kW, cu instalații hidraulice noi, cămin de debitmetru și vane, post de transformare propriu 20/0,4 kV – 400 kVA și grup electrogen de 190 kVA. Pornirea se face cu convertizoare de frecvență, iar automatizarea este integrată în dispeceratul APAVITAL.

Obiectul 2 – Conducta de apă brută: PE 100RC De 400 mm, Pn10, $L = 2.441,70$ m, de la stația de pompare la stația de tratare, cu 7 cămine de vane, subtraversarea liniei CF Pașcani–Iași (km 1+597) și a DN 28A prin foraj orizontal.

Obiectul 3 – Stația de tratare și stația de pompare apă potabilă, în incinta Stației de Epurare Pașcani, pe terenul eliberat prin desființarea a șase paturi de nămol (8.260 mp). Stația de tratare este modulară, dimensionată pentru 500 mc/h, amplasată într-o hală metalică de $38,50 \times 54,00 \times 5,50$ m fundată pe pernă de balast. Fluxul tehnologic cuprinde prefiltrare mecanică, preoxidare, coagulare-floculare, decantare lamelară, interoxidare, pompare intermediară, filtrare rapidă pe nisip cuarțos, adsorbție pe pirolusită și cărbune activ și dezinfecție cu hipoclorit, cu gospodărie de reactivi și sistem SCADA complet. Se realizează un rezervor metalic de 3.000 mc ($D = 26$ m, $H = 6$ m) pe fundație inelară, două grupuri de pompare independente de 500 mc/h la 60 mCA (5 pompe fiecare, 4+1, cu variatoare de turație), canivouri tehnologice, platformă betonată, împrejmuire pentru zona de protecție sanitară (380 m), alimentare electrică din postul existent de 1.000 kVA, încălzire cu aeroterme electrice (cca 250 kW) și canalizare tehnologică gravitațională racordată la stația de epurare.

Obiectul 4 – Conducta de distribuție apă potabilă: PE 100RC De 315 mm, Pn10, $L = 488,40$ m, cu racord la conducta OL 400 mm din str. Grădiniței, pozată parțial în șanț comun cu conducta de apă brută.

Obiectul 5 – Conducta de aducțiune apă potabilă: PE 100RC De 400 mm, Pn10 (1.848,40 m) și Pn16 (3.401,60 m), plus 13 m țeavă OL preizolată pentru supratraversare, L totală = 5.263,00 m, cu 19 cămine de vane, până la aducțiunea PAFSIN Dn 600 mm spre rezervoarele V3/V4. Traseul include subtraversări prin foraj orizontal ale digurilor, ale pârâului Sodomoni (Sohodol) și ale liniei CF Ploiești–Vicșani (km 383+767, $L = 151,50$ m), precum și un tronson de 742,30 m pozat în albie, pe malul drept.

Regimul de funcționare este permanent, cu rezervă de energie electrică asigurată prin grup electrogen la stația de pompare și prin sistemul existent al stației de epurare. Lucrarea se încadrează în categoria de importanță normală (C) și clasa de importanță III.

Cronologia proiectului

2024 – lansarea avizării

02–10.07.2024 – depunerea documentației și emiterea Certificatului de Urbanism nr. 146/10.07.2024 (Primăria Pașcani); planșele vizate pe 16.07.2024

12.07.2024 – înregistrarea la APAVITAL a întregului set de documentații pentru avize (CL Pașcani, situație juridică, APM, DELGAZ, Orange, Serviciul rutier, SNCFR, TRANSGAZ, ABA Siret)

16–18.07.2024 – transmiterea documentațiilor către avizatori (Primărie, DELGAZ, Orange, IPJ, SNCFR, APM)

23.07–06.08.2024 – primele avize: DELGAZ gaze (23.07), Serviciul rutier (24.07), Orange (05.08), DELGAZ energie electrică (06.08); depunere DSP (06.08)

08.08.2024 – decizia APM a etapei de evaluare inițială nr. 209; comisie de teren SNCFR (PV 2.12/T5/159)

22–26.08.2024 – solicitare studiu hidrologic la ABA Siret, studiu geotehnic și proiectant autorizat AFER; acord de principiu SNCFR nr. 5.1/A/369/26.08.2024

28.08.2024 – contract de comodat nr. 21655 cu Primăria Pașcani; acceptarea tarifului TRANSGAZ

10–11.09.2024 – studiu geotehnic verificat primit; solicitare studiu hidrologic la INHGA București

18.09.2024 – aviz TRANSGAZ nr. 77515/2128

20.09.2024 – acordul CL Pașcani; DSP solicită completări

09–15.10.2024 – solicitare protocol ABA Siret și studiu de impact asupra sănătății; acord de principiu ABA Siret nr. 22534/15.10.2024

01.11.2024 – studiu hidrologic INHGA nr. 6333/VC

21.11.2024 – studiu de impact asupra sănătății populației nr. 2394 (IMPACT SĂNĂTATE SRL)

decembrie 2024 – studiul calității apei brute a Siretului, etapa I

2025 – studii, proiecte de specialitate și teren

28.01.2025 – depunerea documentației pentru Avizul de Gospodărire a Apelor la ABA Siret – SHI Pașcani

februarie 2025 – proiectele AFER (DAMIENA SRL, nr. 70, 71, 73/2024) pentru subtraversările CF și paralelism; studiul de tratabilitate etapa II; studiul zonei de protecție sanitară la captare

27.02.2025 – depunere APM etapa a 2-a

mai 2025 – studiul de calitate și tratabilitate, etapa III (finală)

07–08.07.2025 – prima prelungire a avizului DELGAZ gaze

28.07.2025 – termen OCPI pentru dezmembrarea terenului stației de tratare (înreg. 25505)

30.09.2025 – HCL Pașcani nr. 182 privind dezmembrarea; 24.10.2025 – înființarea CF 70721 (nr. cad. 70721) din imobilul 70670

octombrie 2025 – studiul factorilor de mediu (sol)

21.10–03.11.2025 – completări la APM și la SHI Pașcani (AGA)

13–26.11.2025 – completări și retrimiteră documentației la DSP

25.11.2025 – adresa ABA Siret privind modificarea traseului

2026 – finalizarea avizării

28–30.01.2026 – ultimele completări DSP și emiterea avizului DSP nr. 17613 RUG/2350 RAA/1774 RMed

04–06.02.2026 – completări finale la SHI Pașcani; 20.02.2026 – memoriul tehnic revizuit pentru AGA

10.03.2026 – Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 19

03.04.2026 – decizia APM a etapei de încadrare nr. 30 (primită 22.04.2026)

25–29.06.2026 – prelungirea avizului DELGAZ energie electrică; DELGAZ gaze refuză prelungirea

30.06–07.07.2026 – solicitare și emitere aviz nou DELGAZ gaze nr. 215432398

10.07.2027 – termenul de valabilitate al Certificatului de Urbanism (prelungit)

In acest moment sunt obtinute toate avizele; se lucreaza la devizul general – parte economica;

St Fezabilitate va fi livrat in perioada 15-30 Noiembrie 2026;

PTh + DTAC se livreaza in prima parte a lunii Decembrie. Valoarea estimate este (pina la finalizarea docum economice!) de 125 milioane RON; aceasta investitie se va realiza din fonduri proprii APAVITAL; daca vom identifica alte surse externe de finantare vom incerca sa introducem acest obiectiv in masura respectarii conditiilor de eligibilitate si finantare pe alte surse europene.