

35

ROMÂNIA
JUDEȚUL MUREȘ
CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL TÎRGU MUREȘ
DIRECȚIA ADMINISTRAȚIA DOMENIULUI PUBLIC
3723/16.06.2010

65

Vizat de
Primar
Dr. Dorin Florea

EXPUNERE DE MOTIVE

**privind aprobarea scoaterii din funcțiune a unor mijloace fixe
din domeniul public al Municipiului Tg. Mureș aflate în
concesiune la S.C. COMPANIA AQUASERV S.A. Tg. Mureș**

Normele privind organizarea și efectuarea inventarierii patrimoniului, aprobate prin Ordinul nr. 2861/2009 al ministrului finanțelor, prevăd modul de verificare a situației reale a patrimoniului, modul de stabilire a bunurilor depreciate, inutilizabile sau deteriorate, fără mișcare precum și a oligativității de reintroducere în circuitul economic a acestora.

Legea nr. 213/17.11.98 reglementează proprietatea publică și regimul juridic al acesteia, iar Ordonanța nr. 112/31.08.2000 reglementează procesul de scoatere din funcțiune, și valorificare a activelor corporale care alcătuiesc domeniul public al statului și al **unităților administrativ – teritoriale**.

Conform acesteia, activele corporale care alcătuiesc domeniul public al unităților administrativ – teritoriale, cu durata normală de utilizare consumată sau neconsumată, a căror menținere în funcțiune nu se mai justifică, se valorifică **după ce vor fi trecute în domeniul privat** al unităților administrativ – teritoriale.

În conformitate cu Ordonanța 19/04.08.1995 modificată cu Legea nr. 1/05.01.2006. privind regimul de valorificare a bunurilor scoase din funcțiune, aparținând instituțiilor publice, după scoaterea din funcțiune a mijloacelor fixe se va proceda la valorificarea și după caz, **casarea** acestora potrivit prevederilor Hotărârii nr. 841/23.10.1995, modificat cu Hotărârea nr. 966/23.12.1998 și cu Hotărârea nr.411/05.05.2005.

Scoaterea din funcțiune a mijloacelor fixe din domeniul public a fost solicitată, de către Departamentul Tratare apă potabilă. Mijloacele fixe din Anexa au devenit disponibile în urma modernizării Uzinei de apă din Tg.-Mureș, prin programul ISPA.

Evaluarea mijloacelor fixe s-a efectuat de către Comisia de valorificare, constituită pe baza **Deciziei Directorului General nr. 68 /11.03.2009**. Descrierea stării lor fizice se prezintă în continuare și sunt detaliate în **“Nota privind starea tehnică a mijlocului fix”** anexate, elaborate de comisie.

În *anexa nr. 1* sunt prezentate mijloacele fixe cu uzură fizică și morală avansată, cu defecțiuni reparabile sau care nu au utilitate în cadrul Companiei și care se propun spre valorificare prin vânzare în starea fizică actuală, în valoare de 86.592,88 lei.

TRANSFORMATOARE DE PUTERE 6KV/400V,400KVA - nr. Inventar 24538; 24539; 24540; 24541. Se afla la uzina nr.2, compartimentul transformatoarelor. Transformator trifazat tip ONAN, cu trei infasurari, Un=6/0.4KV, Sn=400 KVA, f=50 Hz, IP00, Usc=6%, dotat cu 2 termostate pentru protecție. Prin re tehnologizarea uzinei de apa (masura ISPA), nivelul de tensiune de 6 KV a fost eliminat de la Uzina 2. Transformatoarele sunt funcționale și în stare tehnică bună.



În anexa nr. 2 sunt prezentate mijloacele fixe cu uzură fizică și morală avansată, cu defecțiuni ireparabile care se propun spre valorificare directă prin casare și predarea materialelor rezultate la centre de colectare, în valoare de 2.013.943,38 lei.

RACORD TERMIC II LA DECANTOR SUSP- nr. Inventar 2520, prezintă coroziune avansată și pierderi de agent termic. Racordul a fost scos din funcțiune după modernizarea centralei termice. Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare.

BAZIN ACOPERIT- nr. Inventar 2545. Bazinul acoperit prezintă uzură fizică avansată, datorită mediului coroziv de exploatare.

În cadrul compartimentului de tratare, coagulantul sulfat de aluminiu a fost înlocuit cu polihidroxiclorura de aluminiu. În acest sens, bazinul a fost scos din funcțiune și nu mai are utilitate în noul flux tehnologic. Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare.

RACORDURI ELECTRICE-nr. Inventar 2550. Sub denumirea de "Racorduri electrice" sunt cuprinse cablurile electrice de forță aflate la Uzina nr. 2, de la punctul de alimentare vechi aflat în gestiunea „Electrică” la TDG sala 6 kv.

Retehnologizarea uzinei de apă prin măsura ISPA a dus la desființarea și dezafectarea tuturor racordurilor electrice vechi.

Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare.

INSTALATIE ELECTRICA DE FORȚA IN STATIA DE POMPE-nr. Inventar 2556, cuprinde cablurile electrice de forță de alimentare utilaje, tablou local de comandă și protecție pompe apă brută. Prin retnologizarea uzinei de apă (măsura ISPA), fluxul tehnologic al uzinei de apă a fost modificat și stația de pompare apă brută existentă a fost desființată. Instalațiile electrice de forță nu mai au utilitate în noul flux tehnologic și au fost dezafectate. Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare.

CONDUCTA APA POTABILA-nr. Inventar 2560 si 2563. Se afla la uzina de apă nr 2 în circuitul interior de alimentare cu apă potabilă. Datorită uzurii fizice avansate, conducta are pierderi mari în transportul apei potabile și a fost înlocuită cu alta din polietilena .

CONDUCTA TEHNOLOGICA-nr. Inventar 2561. Se afla la Uzina de apă nr 2 și este utilizată pentru transportul apei decantate de la modulul 1 de decantare la filtre. Datorită uzurii fizice avansate, conducta are pierderi mari în transportul apei decantate. Prin retnologizarea uzinei de apă (măsura ISPA), fluxul tehnologic al uzinei de apă a fost modificat și conducta a fost scoasă din funcțiune.

INSTALATIE TEHNOLOGICA DE APA CU VANE MANUALE-nr. Inventar 2566. Se află la Uzina de apă nr 2, în circuitul de alimentare cu apă tehnologică a modulului nr 1 de decantare. Datorită uzurii avansate, conducta are pierderi mari în transportul apei tehnologice. Prin retnologizarea uzinei de apă (măsura ISPA), fluxul tehnologic al uzinei de apă a fost modificat și instalația tehnologică a fost scoasă din funcțiune .

CONDUCTA TEHNOLOGICA DE DIAMETRU MIC-nr. Inventar 2567. Se află la uzina de apă nr 2 în circuitul de alimentare cu apă tehnologică la modulul 1 de decantare. Datorită uzurii avansate, conducta are pierderi mari în transportul apei tehnologice. Prin retnologizarea uzinei

de apă (măsura ISPA), fluxul tehnologic al uzinei de apă a fost modificat și instalația tehnologică a fost scoasă din funcțiune.

CONDUCTA GAZ-nr. Inventar 2568. Se afla la Uzina de apă nr 2 și a fost utilizată pentru alimentarea cu gaze naturale a centralei termice. Datorită coroziunii avansate, conducta prezenta scăpări de gaz metan și a fost înlocuită cu alta conducta necesară alimentării cu gaz metan a centralei termice, în urma modernizării acestuia.

CELULE CONDENSATOARE-nr. Inventar 3020. Se află la Uzina de apă nr 2, sala de 0,4 KV, componentă a bateriei de condensatoare de joasă tensiune, utilizată pentru compensarea energiei reactive. Prin re tehnologizarea uzinei de apă (măsura ISPA), compensarea energiei reactive a fost redimensionată și înlocuită cu o instalație de compensare automată. În conformitate cu legislația în vigoare, condensatoarele sunt considerate deșeuri toxice cu conținut de compusi bifenili policlorurați (PCB) și sunt supuși unui regim special de gestiune, control, în vederea eliminării lor (nu se pot refolosi după demontarea de pe instalația existentă). Se propune scoaterea din funcțiune și casarea mijlocului fix.

RETEA DE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA-nr. Inventar 3021. Se afla la Uzina de apă nr 2, sala de 0,4 KV și constă în tablouri cu aparataj pentru comanda automată (sistem AAR) respectiv acționare manuală transformatoare, rețea electrică de comanda și semnalizare din cablu de aluminiu, aparținând instalației de alimentare vechi 6/10 KV. În urma modernizărilor succesive ale Uzinei de Apă în perioada 1977-2009, instalația electrică este scoasă din funcțiune și dezafectată. Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare.

POMPA DE VID -nr. Inventar 3025; 3026; 24237. Se afla la Uzina de apă nr 2, sala masinilor și au fost utilizate pentru amorsarea pompelor de apă brută tip NDS. Datorită funcționării îndelungate, componentele pompelor (rotorul, etanșările, rulmentii) sunt în stare avansată de uzură. Prin re tehnologizarea uzinei de apă (măsura ISPA), pompele de apă brută au fost înlocuite și pompele de vid au fost scoase din funcțiune.

CONDENSATOR STATIV CS 364-nr. Inventar 3661-3666. Se afla la Uzina de apă nr 2, sala condensatoarelor 6KV și au fost utilizate pentru compensarea energiei reactive. Prin re tehnologizarea uzinei de apă (măsura ISPA), compensarea energiei reactive a fost redimensionată și înlocuită cu o instalație de compensare automată. În conformitate cu legislația în vigoare, condensatoarele sunt considerate deșeuri toxice cu conținut de compusi bifenili policlorurați (PCB) și sunt supuși unui regim special de gestiune, control, în vederea eliminării lor (nu se pot refolosi după demontarea de pe instalația existentă).

GRUP SUFLANT SRD-nr. Inventar 3848; 24265; 24266; 24267. Se afla la Uzina de apă nr. 2, în sala masinilor și a fost utilizat pentru spălarea filtrelor rapide. Datorită funcționării îndelungate, componentele suflantelor (rotorul, etanșările, rulmenții) sunt în stare avansată de uzură. Prin re tehnologizarea uzinei de apă (măsura ISPA), suflantele existente nu mai au utilitate în noul flux tehnologic și au fost scoase din funcțiune.

INSTALAȚIE TEHNOLOGICĂ DE TRATARE CU CLOR-nr. Inventar 4112. Se afla la uzina de apă nr 2 – Atelierul de clorinare transport apă cu clor la bazin contact modul 1 de filtrare, compusă din conducte și armături din PVC. Instalația prezintă uzură avansată datorită mediului coroziv de funcționare. Prin re tehnologizarea uzinei de apă (măsura ISPA), procesul de



clorinare fost modernizat și instalațiile tehnologice de tratare cu clor existente au fost scoase din funcțiune și dezafectate. Prezintă grad de uzură avansată datorită mediului de funcționare coroziv clor.

POMPA CENTRIFUGA LOTRU 100A –nr. inventar 4191-4192. Se află la Uzina de apă nr.2, în sala masinilor și sunt utilizate în alimentare cu apă potabilă uz intern. Datorită funcționării îndelungate, componentele suflantelor (rotorul, etanșările, rulmenții) sunt în stare avansată de uzură Prin retehnologizarea uzinei de apă (masura ISPA), pompele au fost scoase din funcțiune.

RECIPIENTI HIDROFOR 5000 LT, 6 BAR –nr. inventar.4203-4210. Se afla la Uzina de apă nr.2, în sala masinilor, în componența grupului hidrofor apă tehnologică. Datorită funcționării îndelungate, recipientii sunt în stare avansată de uzură. Prin retehnologizarea uzinei de apă (masura ISPA), recipientii hidrofor au fost scoși din funcțiune și nu mai au utilitate în noul flux tehnologic. Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare și nu se pot reutiliza din cauza lipsei documentațiilor tehnice în vederea obținerii autorizațiilor de funcționare ISCIR.

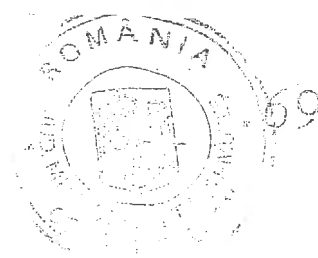
REGULATOR DEBIT nr. inventar.5048-5053. Se afla la Uzina de apă nr.2, în sala filtrelor deschise și sunt utilizate ca regulatoare pneumatice de debit la pupitrele de comandă a filtrelor de nisip. Datorită funcționării îndelungate, regulatoarele sunt în stare avansată de uzură. Prin retehnologizarea uzinei de apă (masura ISPA), regulatoarele de debit nu mai au utilitate în noul flux tehnologic și au fost scoase din funcțiune.

DULAP DISPECER-nr.inventar 5104. Se afla la uzina de apă nr.2-sala mașinilor și reprezintă dulapul de comandă pentru pompele de apă brută (treapta 1), comanda vanelor actionate electric. Prin retehnologizarea uzinei de apă (masura ISPA), dulapurile de comanda nu mai au utilitate în noul flux tehnologic și a fost scoasă din funcțiune. Elementele componente prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare și nu pot fi refolosite pentru că nu mai corespund cerințelor tehnice respectiv de SSM.

INSTALATII AMC SP MODUL II-nr. Inventar 5909. Se afla la uzina de apă nr 2 și reprezintă aparatura AMC de măsură și control treapta 2 de pompare apă potabilă. Prin retehnologizarea uzinei de apă (masura ISPA), instalațiile AMC au fost scoase din funcțiune, dezafectate și înlocuite. Prezintă grad de uzură avansată datorită mediului de funcționare coroziv.

INSTALATII TEHNOLOGICE SI ELECTRICE-nr. Inventar 13380. Se afla la Uzina de apă nr.2, în sala masinilor, treapta 1 și sunt utilizate în fluxul tehnologic de pornire a pompelor NDS (amorsarea pompelor). Prin retehnologizarea uzinei de apă (masura ISPA), fluxul tehnologic al uzinei de apă a fost modificat, subansamblele componente ale instalației tehnologice și electrice necesare pompelor din treapta 1 de pompare au fost scoase din funcțiune, dezafectate și înlocuite. Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare.

INSTALATII ELECTRICE LA EXTINDERE IN PARTEA ENERGETICA-nr. Inventar 13385. Se afla la Uzina de apă nr.2, treapta 2, extindere alimentare cu energie electrică pentru pompele VENUS-cabluri electrice de la celulele 6KV la 0,4KV. Prin retehnologizarea uzinei de apă (masura ISPA), fluxul tehnologic al uzinei de apă a fost modificat, pompele VENUS au fost reamplasate, instalațiile electrice la extindere în partea energetică nu mai au utilitate și au fost scoase din funcțiune, dezafectate și înlocuite. Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare.



RETELE DE APA BRUTA-nr. Inventar 13386. Se afla la Uzina de apa nr.2, treapta 1 și reprezintă rețele subterane necesare aspiratiei pompelor de apa bruta. Prin retehnologizarea uzinei de apa (masura ISPA), fluxul tehnologic al uzinei de apa a fost modificat, rețeaua de apa bruta necesara pompelor din treapta 1 de pompare, nu mai au utilitate și au fost scoase din funcțiune, dezafectate și înlocuite. Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare.

RETELE DE APA POTABILA-nr. Inventar 13387. Se afla la uzina de apa nr.2, treapta 2, stația de pompare apă potabila și reprezintă rețelele subterane pe refularea pompelor modulul 3. Prin retehnologizarea uzinei de apa (masura ISPA), fluxul tehnologic al uzinei de apa a fost modificat, rețelele de apă existente nu mai au utilitate și au fost scoase din funcțiune, dezafectate și înlocuite. Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare.

CONDUCTE TEHNOLOGICE-66ML-nr. Inventar 13420. Se afla la uzina de apă nr 2 la stația de pompare apă brută și reprezintă conductele subterane respectiv supraterrane pe aspirația pompelor modulul 3. Datorită funcționării îndelungate, conductele sunt în stare avansată de uzură. Prin retehnologizarea uzinei de apa (masura ISPA), fluxul tehnologic al uzinei de apa a fost modificat, pompele de apa bruta au fost reamplasate si implicit vechile rețele de pompare apa bruta nu mai au utilitate.

RETELE ELECTRICE DE JOASA TENSIUNE-580ML-nr. Inventar 13421. Cabluri electrice de forta JT tip YMVKAS/EMC 4x150 mmp, instalate in tub, aparente sau tunel de protectie aferente pompelor VENUS. Prin retehnologizarea uzinei de apa (masura ISPA), fluxul tehnologic al uzinei de apă a fost modificat, pompele VENUS au fost reamplasate, iar rețelele electrice existente nu mai au utilitate în noul proces tehnologic. Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare.

CONSTRUCTII SI INSTALATII TEHNOLOGICE PT.ALIMENTARE CU APA - nr. Inventar 13503. La uzina de apa nr.2 , statia de pompare apa potabila și reprezintă un cămin beton cu dimensiunile cu instalațiile tehnologice aferente pentru debitmetrul montat pe refulare pompe. Prin retehnologizarea uzinei de apa (masura ISPA), fluxul tehnologic al uzinei de apa a fost modificat, pompele de apa potabila au fost reamplasate si construcțiile respectiv instalațiile vechi nu mai au utilitate în noul flux tehnologic. Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare.

INSTALATII AUTOMATIZARI-nr. Inventar 20589. La uzina de apa nr.2, sala filtrelor deschise modul și reprezintă pupitrele de comandă necesare pentru comanda pompelor de spalare filtre si a suflantelor. Prin retehnologizarea uzinei de apa (masura ISPA), pompele de spalare si suflantele au fost inlocuite si instalațiile de automatizare aferente nu mai au utilitate în noul flux tehnologic. Prezintă grad de uzură avansată datorită mediului de funcționare coroziv.

CONDUCTE APA IN INCINTA UZINEI DE APA-nr. Inventar 20607. La uzina de apa nr. 2 și reprezintă conducta de transport apa decantata între modulul 1 decantare si modulul 1 filtrare. Prin retehnologizarea uzinei de apa (masura ISPA), conducta a fost scoasa din functiune și nu mai au utilitate în noul flux tehnologic. Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare.

70

CONDUCTA TERMO LA UZINA DE APA-nr. Inventar 21024. La uzina de apa nr. 2- conducta subterană de transport apa încălzire de la centrala termică la nod distribuție sala de filtre. Prin re tehnologizarea uzinei de apa (masura ISPA), conducta a fost scoasa din functiune . Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare.

INSTALATIE ELECTRICA FORTA-nr. Inventar 21028. La uzina de apa nr. 2, centrala termica și reprezintă instalatia electrică de forță necesară actionarii pompelor de transport agent termic. Instalațiile electrice au fost scoase din funcțiune prin programul de modernizare a centralei termice. Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare.

CONDUCE DE APA DIN OTEL SI PVC-nr. Inventar 22105. La uzina de apă nr 2 , tratare-decantare modulul 2, utilizat pentru transport reactivi. Prin re tehnologizarea uzinei de apa (masura ISPA), conductele au fost scoase din functiune . Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare.

CANALIZARE TEHNOLOGICA EXTERIOARE MODUL II-nr. Inventar 22106. La uzina de apă nr 2, reprezintă porțiunea de canalizare exterioara de legatura între modulul 2 de filtrare si canalizarea tehnologica. Prin re tehnologizarea uzinei de apa (masura ISPA), conductele au fost scoase din functiune. Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare.

INSTALATIE ELECTRICA LA STATIA DE POMPARE-nr. Inventar 22112. La uzina de apă nr 2 , cabluri electrice de forta si echipamente de comanda/protecție/semnalizare pentru pompele de apa bruta. Prin re tehnologizarea uzinei de apa (masura ISPA), pompele de apa brută au fost înlocuite și instalațiile electrice aferente au fost scoase din funcțiune. Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare.

INSTALATII ELECTRICE LA STATIA DE TRATARE-nr. Inventar 22116. La uzina de apă nr 2, stația de tratare modulul nr.2 necesare actionarii utilajelor dinamice existente. Prin re tehnologizarea uzinei de apa (masura ISPA), tehnologia de tratare a apei a fost modificata și instalațiile electrice aferente au fost scoase din funcțiune. Prezintă grad de uzură avansată datorită mediului de funcționare coroziv.

INSTALATIE TEHNOLOGICA STATIA DE TRATARE-nr. Inventar 22117. La uzina de apă nr 2 , stația de tratare modulul nr.2, deservea procesului tehnologic de tratare. Prin re tehnologizarea uzinei de apa (masura ISPA), tehnologia de tratare a apei a fost modificata si implicit utilajele au fost schimbate, instalația tehnologică aferentă a fost scoasă din funcțiune. Prezintă grad de uzură avansată datorită mediului de funcționare coroziv.

REZERVOR POLSTIF 30000 LT. 3 BUC.-nr. Inventar 23039. La uzina de apa 1, stația de tratare , instalația depozitare sulfat de aluminiu solutie. Rezervoarele prezintă grad de uzură avansată datorită mediului de funcționare coroziv (pereții sunt crăpați). În prezent tratarea apei se face cu BOPAC, tehnologia de tratare cu sulfat de aluminiu nu se mai foloseste. În acest context, rezervoarelor nu mai au utilitate în fluxul tehnologic ..

IMPREJMUIRE UNIRII I/IV -nr. Inventar 23254. La uzina de apa gard de imprejmuire incinta uzina, alcatuit din placi de beton. O parte a gardului a fost demolat de primăria Tg. Mureș pentru amenajarea unei parcări auto. Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare.



PUT DE ASPIRATIE DIN BETON ARMAT-nr. Inventar 24138. La uzina de apă nr 2 –stația de pompare apa bruta modulul 1, puț de aspirație subteran din beton pentru pompele de apa bruta. Prin re tehnologizarea uzinei de apa (masura ISPA) puturile de aspiratie nu mai au utilitate în fluxul tehnologic nou. Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare.

RETELE TERMICE EXTERIOARE-nr. Inventar 24139. La uzina de apă nr 2 –rețele termice subterane situate între modulul 1 și modulul 3 decantoare. În urma modernizării Centralei termice aferentă uzinei de apă 2 rețelele de distribuție agent termic au fost modificate. Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare.

ELECTROPOMPA APA 12NDS 350-300-460 IN U2 SM TR.1.si TR.2-nr. Inventar 24232;24233;24234;24235;24236;24247;24248;24249;24250;24251. Se află la uzina 2, la stația de pompare treapta 1 și treapta 2. Datorită funcționării îndelungate, componentele pompelor (rotorul, etanșările, rulmentii) sunt în stare avansată de uzură fizică. Prin re tehnologizarea uzinei de apă (masura ISPA), pompele existente au fost înlocuite.

ROBINET CU SERTAR PANA CU ACTIUNE ELECTRICA DN400-nr. Inventar 24242; 24243; 24244; 24245; 24246; 24252;24253;24254;24255;24256. Se află la uzina 2, la stația de pompare treapta 1 și treapta 2, pe circuitul de refulare la pompele treapta 1 și treapta 2. Datorită funcționării îndelungate, robinetii prezintă neetanșeități, garniturile de etansare sunt degradate. Prin re tehnologizarea uzinei de apa (masura ISPA), pompele de apa bruta și de apa potabila, au fost înlocuite și robinetii cu sertar până nu mai au utilitate în fluxul tehnologic nou.

ELECTROPOMPA DE DOZARE CARBUNE HT 50 - SET 4 BUC-nr. Inventar 24284. Se află la uzina 2, la tratare. Datorită funcționării îndelungate, componentele pompelor (rotorul, etanșările, rulmentii) sunt în stare avansată de uzură. Prin re tehnologizarea uzinei de apa (masura ISPA), pompele de transport și dozare au fost înlocuite.

VENTILATOR CENTRIFUGAL VS 3 IN U2 CLOR-nr. Inventar 24296. Se află la uzina 2- atelierul de clorinare cu rolul de a asigura ventilarea spațiului. Prin re tehnologizarea uzinei de apa (masura ISPA), ventilatoarele de la sectorul de clorinare au fost înlocuite. Prezintă grad de uzură avansată datorită mediului de funcționare puternic coroziv clor.

VENTILATOR AXIAL VAS 630 IN U2 CLOR-nr. Inventar 24297. Se află la uzina 2- atelierul de clorinare și are rolul de a asigura ventilarea spațiului. Prin re tehnologizarea uzinei de apa (masura ISPA), ventilatoarele de la sectorul de clorinare au fost înlocuite. Prezintă grad de uzură avansată datorită mediului de funcționare puternic coroziv clor.

TRANSFORMATOR 4 MVA IN U2-nr. Inventar 24327. Se află la uzina 1-transformator trifazat tip ONAN, $U_n=20/6\text{kv}$, $S_n=4\text{MVA}$, $f=50\text{Hz}$, IP 65. Transformatorul este defect (înfășurare primară 20 KV defectă) și reparația lui nu este rentabilă din punct de vedere economic.

TRANSFORMATOR 1600 KVA IN U2-nr. Inventar 24331. Se află la uzina 2-transformator trifazat tip ONAN, $U_n=20/0,4\text{kv}$, $S_n=1600\text{KVA}$, $f=50\text{Hz}$. Transformatorul a fost demontat de pe postament în anul 2001 pentru a face loc transformatoarelor care alimentă pompele Venus. În



prezent, transformatorul este nefunctional (lipsa ulei, lipsa componente) și nu mai are utilitate în fluxul tehnologic nou.
Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare.

CELULE DE 6 KV IN U2-nr. Inventar 24332; 24333; 24334; 24335; 24336; 24338; 24339; 24340. Se află la uzina 2-stația trafo, pentru acționarea pompelor treapta 2 (apa potabilă). Pompele treapta finală Uzina nr.2 alimentate din aceste celule, au fost scoase din funcțiune și înlocuite. Datorită duratei îndelungate de funcționare majoritatea releelor de protecție sunt defecte sau decalibrate. Conform normativelor tehnice, tensiunea de 6 KV este considerat o tensiune existentă, dar care de regulă nu se mai dezvoltă. Menționăm că, aceste mijloace fixe sunt de construcție specială pentru o aplicație bine definită, la o tensiune nominală de 6 KV.

CELULE CONDENSATOARE IN U2-nr. Inventar 24341;24342;24343;24344;24345. Se afla la Uzina de apă nr 2, sala condensatoarelor 6KV.Baterie de condensatoare tip B CEP-6KV,cu condensatoare tip CS3.64/6.3 KV-25-2E/25KV, utilizat pentru compensarea energiei reactive. Pompele treapta finală (pompare apa potabilă) Uzina nr.2 cu $U_n=6$ KV, au fost scoase din funcțiune. Celulele de condensatoare existente nu mai au utilitate în fluxul tehnologic nou. În conformitate cu legislația în vigoare, condensatoarele sunt considerate deșeuri toxice cu conținut de compusi bifenili policlorurați (PCB) și sunt supuși unui regim special de gestiune, control, în vederea eliminării lor (nu se pot refolosi după demontarea de pe instalația existentă).

BOILER ELECTRIC 80L-nr. Inventar 24481. Se afla la Stația de Captare, având rezervorul de apă este perforat .

POMPA L 125-nr. Inventar 30097;30098;30099. Se afla la uzina de apă nr. 2 – centrala termică și sunt pompe de transport agent termic.Datorită funcționării îndelungate, componentele pompelor (rotorul, etanșările, rulmentii) sunt în stare avansată de uzură.Pompele au fost scoase din funcțiune prin modernizarea centralei termice.

DEBITMETRU ELECTROMAGN.PROMAG 33F DN200 PN10 PE COND.TEHN.212-nr. Inventar 30478. Se afla la uzina de apă nr. 2 – stația de pompare treapta 1-pompare apa tehnologică. Precizia de măsurare depășește limitele admise și nu mai poate fi utilizat în fluxul tehnologic. Prin re tehnologizarea uzinei de apă (masura ISPA), debitmetru a fost scos din funcțiune și înlocuit.

CONTOR DE ENERGIE ELECTRICA TRIFAZATA TIP.VIP ENERGY RPQS 485 CU INTERF.PC-NR.INVENTAR 30551; 30552; 30553; 30554; 30555; 30556; 30557; 30558; 30559;30560;30561;30562;30563;30564;30565;30566;30567;30568;30569;30570. Se afla la uzina de apă nr. 2. Sunt analizoare trifazate de energie electrică pentru sisteme de joasă și medie tensiune.Datorită funcționării îndelungate contoarele de energie prezintă o serie de defecte specifice aparatelor digitale: Defect modul de comunicație RS 485, erori mari de măsurare, defect afișaj electronic. Prin re tehnologizarea uzinei de apă (masura ISPA), contoarele existente a fost scoase din funcțiune și înlocuite.

INSTAL.DE MASURA SI CTRL.PE FLUXUL TEHN.-UZINA 2-APA BRUTA,APA TRATATA,APA POTABILA-nr. Inventar 30572;30573;30574;30575;30577. Se afla la uzina de apă nr. 2.-treapta 1,2 și au fost utilizate pentru măsurarea turbidității apei brute, apei tratate respectiv a apei potabile. Prin re tehnologizarea uzinei de apă (masura ISPA), instalațiile de



măsură și control existente au fost scoase din funcțiune și înlocuite. Datorită funcționării îndelungate instalațiile de măsură / control sunt decalibrate sau defecte.

INSTALATIE DE MASURARE ENERGIE ELECTRICA-nr. Inventar 30940. Se află la uzina nr.2, Sala 6 KV și constă într-un tablou metalic montat pe perete, dotat cu 4 buc contoare de energie activa și reactiva trifazate de inducție. Aceste tipuri de contoare sunt depășite din punct de vedere tehnic iar precizia de masura se situează mult sub limitele aparatelor de masura electronice. Prin re tehnologizarea uzinei de apa (masura ISPA), instalatiile de măsură existente au fost scoase din funcțiune și înlocuite.

INSTALATII ELECTR.DE FORTA-CABLU 6KV,3*120MMP,PROTOFLEX-nr. Inventar 30941. Se află la uzina nr.2, Sala 6 KV, sala 0.4 KV, sala masini și alimentau cu energie electrică pompele Venus. În urma re tehnologizării uzinei de apă, pompele au fost mutate într-o clădire nouă și instalația electrică de forță aferentă nu are utilitate în noul flux tehnologic. Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare.

INSTALATII ELECTRICE DE CONTROL-nr. Inventar 30942. Se afla la uzina nr.2 și constă în cabluri de comandă /control montate aparent aferente convertizoarele de frecventa pompe Venus. În urma re tehnologizării uzinei de apă, pompele au fost mutate într-o clădire nouă și instalația electrică de forță aferentă nu are utilitate în noul flux tehnologic. Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare.

TABLOU ELECTRIC ECHIPAT (CONTROL PANEL)-nr. Inventar 30943;30944. Se afla la uzina nr.2, si este un tablou de comanda montat pe postament, folosit pentru comanda pompelor de apa Venus. În urma re tehnologizării uzinei de apă, pompele au fost mutate într-o clădire nouă și instalația electrică de forță aferentă nu are utilitate în noul flux tehnologic. Menționăm că, aceste mijloace fixe sunt de construcție specială pentru o aplicație bine definită (pompele Venus) și nu se pot utiliza la alte utilaje.

CALCULATOR DELL PENTIUM III, INCLUS.IMPRIM.DESKJET,IMPR.EPSON-nr. Inventar 30945. Defect placă de bază de la calculator respectiv placa electronică de la imprimantă. Aceste echipamente IT sunt de depășite din punct de vedere tehnic (generație veche) și nu se mai găsesc piese de schimb.

INSTALATIA DE CLOR MODUL II-nr. Inventar 42187. Se afla la uzina 2 și constă în conducte transport apa cu clor de la stația de clorinare la modulul 2 de decantare. Prin re tehnologizarea uzinei de apa (masura ISPA), procesul de clorinare a apei a fost modificat și instalații de clor existente au fost scoase din funcțiune și dezafectate. Prezintă grad de uzură avansată datorită mediului de funcționare puternic coroziv clor.

ELECTROPOMPA LOTRU 125 Q=200 H=45 P=37 N=3000-nr. Inventar 42833;42834. Se afla la uzina 2, stația de pompare treapta 1, aferentă instalației de hidrofor de apă tehnologică. Datorită funcționării îndelungate, componentele pompelor (rotorul, etanșările, rulmentii) sunt în stare avansată de uzură. Prin re tehnologizarea uzinei de apa (masura ISPA), apa tehnologica necesara proceselor va fi asigurata de o noua statie de pompare și instalațiile tehnologice vechi nu mai au utilitate în noul flux tehnologic.

ELECTROPOMPA SADU 100X20-nr. Inventar 42864. Se afla la uzina 2, aferentă stației de pompare apă clorinare. Datorita funcționării îndelungate, componentele pompelor (rotorul, etanșările, rulmentii) sunt în stare avansată de uzură.
Prin re tehnologizarea uzinei de apa (masura ISPA), procesul de clorinare a apei a fost modificat și instalațiile tehnologice vechi nu mai au utilitate în noul flux tehnologic.

CLAPETA RETINERE ROBINETI-nr. Inventar 44083;44084;44085. Se află la uzina 2- stația pompare apă brută (sala mașinilor), conductele DN=400, pe circuitul de refulare la pompele treapta 2. Datorită duratei îndelungate de funcționare elementele de etanșare și acționare sunt defecte. Prin re tehnologizarea uzinei de apa (masura ISPA), utilalajele de la treapta 2 de pompare (apa potabila) au fost înlocuite și instalațiile tehnologice vechi nu mai au utilitate în noul flux tehnologic.

SUPORT METALIC PT REZERVOR POLSTIF-nr. Inventar 92871;92872;92873. Se afla la uzina 1 , aferentă instalației de depozitare sulfat de aluminiu. În prezent tratarea apei se face cu BOPAC, tehnologia de tratare cu sulfat de aluminiu nu se mai folosește. Rezervoarele POLISTIF sunt crăpate și în acest context suporturile metalice aferente, nu mai au utilitate în fluxul tehnologic .

DEBITMETRU ELECTROMAGN.PROMAG 33F DN300 PN10 CU COND.APA SPAL.-nr. Inv.30477. Nu mai îndeplinește cerințele de precizie în măsurare. Prin re tehnologizarea uzinei prin masura ISPA, debitmetrul a fost scos din funcțiune și înlocuit.
Prezintă grad de uzură avansată datorită duratei îndelungate de funcționare.

În concluzie, mijloacele fixe descrise mai sus, se caracterizează prin următoarele:

- Majoritatea au un grad avansat de uzură fizică și morală respectiv durata normală de funcționare depășită .
- Unele au defecțiuni tehnice majore.
- Prin re tehnologizarea uzinei de apă prin măsura ISPA, majoritatea nu mai au utilitate în noul flux tehnologic.
- Unele sunt funcționale și în stare bună, dar nu mai au utilitate în noul flux tehnologic.
- În cazul unora, de natura rețelilor tehnologice, termice, de alimentare cu apă, canalizare, instalații electrice subterane, recuperarea materialelor re folosibile presupune efort financiar mai mare decât beneficiile obținute din valorificarea acestor materiale recuperabile. În acest sens mijloace fixe din această categorie se propun direct la casare.

Se supune aprobării Consiliului local al municipiului Tg.-Mureș:

1. Preluarea mijloacelor fixe din Lista de inventariere anexată, prin încheierea unui proces verbal de predare-preluare în acest sens, potrivit dispozițiilor art. 76 din Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 22/202662/05.03.2010
2. Trecerea mijloacelor fixe din Anexa 1 Lista mijloacelor fixe propuse spre valorificare prin vânzare și Anexa 2 Lista mijloacelor fixe propuse spre valorificare prin casare, din domeniul public în domeniul privat al municipiului Tg.-Mureș, scoaterea din funcțiune și valorificarea lor prin vânzare cele din Anexa 1 și prin casare cele din Anexa 2.



3. Numirea unei Comisii de vânzare și a unei Comisiei de casare pentru derularea procesului de vânzare, respectiv casare a mijloacelor fixe, (nu pot face aceleași persoane în ambele comisii).

Având în vedere cele expuse propunem spre aprobare materialul prezentat.

**DIRECȚIA ADMINISTRAȚIA
DOMENIULUI PUBLIC**
ing. RACZ LUCIAN

DIRECTOR GENERAL

ing. HOROBET SERGIU

76

În temeiul art. 51 din Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului local
municipal Tîrgu Mureș,
Comisiile de specialitate ale autorității publice deliberative, în conformitate cu art. 54, alin.
(4) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, prezintă următorul
raport:

1. Comisia de studii, prognoze economico-sociale, buget-finanțe și administrarea
domeniului public și privat al municipiului.

Președinte
dr. ing. Kolozsvári Zoltán Csaba

Secretar
prof. Matei Dumitru

2. Comisia de organizare și dezvoltare urbanistică, realizarea lucrărilor publice, protecția
mediului înconjurător, conservarea monumentelor istorice și de arhitectură.

Președinte
ing. Törzsök Sándor László

Secretar
ing. Maior Sergiu Claudiu

3. Comisia pentru servicii publice și comerț.

Președinte
jrs. Vilas Florin

Secretar
psih. Roman Ioana Dana

4. Comisia pentru activități științifice, învățământ, sănătate, cultură, sport, agrement și
integrare europeană.

Președinte
dr. Ioan Stila

Secretar
prof. Bálint Ștefan

5. Comisia pentru administrație publică locală, protecție socială, juridică, apărarea ordinii
publice, respectarea drepturilor și libertăților cetățenești, probleme de minorități și culte.

Președinte
jrs. Peti Andrei

Secretar