



COD F-AA-14

AVIZ DE GOSPODARIREA APELOR

Nr. 72 din 31.07.2026

Privind proiectul: "Actualizare Plan Urbanistic General și regulament local de urbanism al municipiului Drobeta Turnu Severin, județul Mehedinți"

Cod cadastral XIV - 1.000.00.00.00.0.

VII - 1.000.00.00.00.0

1. DATE GENERALE

- Solicitantul avizului: MUNICIPIUL DROBETA TURNU SEVERIN
- Adresa de înaintare a documentației tehnice înregistrată la Administrația Bazinală de Apă Jiu cu nr. 8427/28.05.2025, a completărilor înregistrate cu nr. 19486/14.11.2025, 13182/24.07.2026.
- Beneficiarul investiției: MUNICIPIUL DROBETA TURNU SEVERIN, jud. Mehedinți.
- Proiectantul de specialitate: SC ECOSAFE CONSULTING SRL, București.
SC ROMAIR CONSULTING SRL, București
- Amplasament: Teritoriul intravilan existent al municipiului Drobeta-Turnu Severin ocupă o suprafață de 1484 ha.

Limita teritoriului administrativ al municipiului Drobeta-Turnu Severin: la nord, nord-est - comuna Izvoru Bîrzii; la nord-vest - comunele Breznița Ocol și Ilovița; la vest - orașul Orșova, la est - comuna Șimian; la sud - fluviul Dunărea.

2. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI

Scopul investiției: - P.U.G. Drobeta Turnu-Severin actualizat include aspectele conceptuale fundamentale ale Dezvoltării Durabile, ale Reducerii Expansiunii Urbane, cât și necesitatea delimitării, instituirii și reglementării Infrastructurii Verzi-Albastre.

Managementul strategic al dezvoltării durabile presupune, pe lângă stabilirea unor obiective pe termen lung (15-20 ani), compatibilizate cu cele pe termenele scurt și mediu, și aplicarea unui set de principii și criterii validate eficient pe plan internațional. Conform analizelor efectuate pentru Strategia Națională de Dezvoltare Urbană Integrată pentru Orașe Reziliente, Verzi, Incluzive și Competitive 2022-2035 - Politica Urbană a României (SNDU), la nivel național orașele se confruntă cu două provocări spațiale distincte:

- Provocări legate de expansiunea urbană - fenomenul de expansiune urbană poate fi observat atât în orașele dinamice din punct de vedere economic, cât și în cele mai puțin prospere, cu o populație în scădere. Orașele în expansiune au cunoscut vizibile extinderi urbane necontrolate și necoordonate, cu consecințe precum o infrastructură publică neadaptată (drumuri, apă/gaze, trotuare), dependența de automobil și accesul redus la facilități (spații publice, școli, spitale, zone de recreere, accesul tinerilor la locuință).
- Provocări legate de scăderea calității vieții în centrul urban - atât orașele în creștere, cât și cele în declin cunosc o contracție spațială, însoțită de micșorarea infrastructurii sociale și pietonale, precum și de o vitalitate socială redusă, eforturile de regenerare fiind insuficiente și distribuite inegal.

Reglementarea și normarea utilizării terenurilor din punct de vedere calitativ și cantitativ, constituie misiunea principală a Planului Urbanistic General.



3. SITUAȚIA ACTUALĂ

Teritoriul administrativ al municipiului este udat de fluviul Dunărea pe o lungime de 22,1 km între km 927 + 900 și km 950 + 000 și pe o faleză de 13,6 km.

Sistemul zonal de alimentare cu apă Drobeta-Turnu Severin cuprinde următoarele localități:

- din cadrul UAT Drobeta-Turnu Severin: municipiul Drobeta-Turnu Severin și localitățile Schela Cladovei și Dudasu Schelei;
- din cadrul UAT Simian: localitățile Simian, Dudasu și Dedovita Noua;
- din cadrul UAT Breznita-Ocol: localitățile Breznita-Ocol și Magheru.

Sistemul de alimentare cu apă al Municipiului Drobeta-Turnu Severin deservește populația orașului, inclusiv a localităților componente Schela Cladovei și Dudașu Schelei și este executat în diverse etape de dezvoltare ale municipiului, fiind compus din: sursa de suprafață, stație de captare apă brută, conducte de aducțiune, stație de tratare a apei, rezervoare de înmagazinare, stație de pompare apă potabilă, rețea de distribuție.

Sursa de alimentare cu apă al zonei studiate în PUG este :

- captare apă din fluviul Dunărea prin 2 criaturi de fund amplasate în albia fluviului cu aspirație apă prin 2 stații de pompare treaptă. Aspirația apei din criaturi se realizează prin 2 conducte OL DN 600 mm. Lungimea acestor conducte este de cca 186m fiecare.

Sursa de alimentare cu apă a localității Drobeta Turnu Severin este asigurată prin foraje de adâncime și asigură circa 2600 mc/h. Stația de pompare are echipament învechit, energofag cu randament scăzut. Captarea nu are marcată zona de protecție sanitară.

Se identifică în municipiu și lucrări de captare pentru apă tehnologică :

- priza Dunăre pentru Celrom ;
- captări subterane (puțuri cu debite 6 - 8 l/sec.) Aurora, Mesacons.

Sursa de apă pentru sistemul de alimentare Drobeta Turnu Severin este fluviul Dunărea. Stația de captare apă brută este alcătuită din două clădiri, una de forma dreptunghiulară (reabilitată prin programul ISPA) și una de forma circulară în care sunt amplasate instalațiile aferente. Instalațiile de captare sunt alcătuite din trei criaturi, $Q_{zi\ max} = 457,91\ l/s$.

Clădirea a fost în totalitate reabilitată și toate echipamentele au fost înlocuite. Astfel au fost achiziționate noi pompe - trei unități, inclusiv armături, conducte din oțel inoxidabil și instalațiile împotriva loviturilor de berbec. O unitate de pompare nouă (pompa + motor) a fost montată și în clădirea circulară.

Captarea apei brute se face prin două conducte de aspirație cu DN 600 mm și DN 400 mm în clădirea dreptunghiulară și prin intermediul a două conducte de aspirație cu DN 1000 mm în clădirea circulară. Apa captată este pompată către stația de tratare prin intermediul stației de pompare treaptă. Stația de pompare treaptă I cuprinde:

- 4 pompe (2 active și 2 de rezervă) având $Q = 1.410\ mc/h$, $H = 45\ mCA$, $P = 250\ kW$.
Debitul maxim pompat $= 1.410\ mc/h \times 2 = 2.820\ mc/h$ (783,30 l/s).

Apă absorbită din fluviul Dunărea este transmisă la stația de tratare apă brută prin 3 fire de conducte montate în paralel:

- 1 fir conductă OL 400 mm
- 1 fir conductă OL 600 mm + PREMO 600 mm
- 1 fir conductă OL 1000 mm (377 ml) + PREMO 800 mm (1585 ml)

Apă brută captată din Dunăre este pompată către stația de tratare prin intermediul a trei conducte: una dintre ele pleacă de la stația circulară - DN 1000 mm, iar celelalte două DN 600 mm și DN 400mm ies din stația de captare.

Caracteristici ale conductei de aducțiune:

- DN 400 mm = 1.962 m (otel) (PIF 1965)
- DN 600 mm = 1.177 m (otel) + 785 m (PREMO) (PIF 1972)
- DN 1.000 mm = 449 m (otel) + 1 118 m (PREMO) (PIF 1982)



De la captarea din Dunare, conductele DN 400 mm (otel, PIF 1965) si DN 600 (PREMO, PIF 1972) subtraversează calea ferata, trec prin proprietăți private pana la str. Alunului, subtraversează Calea Timisoarei si urca pe str. Răscoalei din 1907, ulterior fiind amplasate pe proprietati private la sud de str. Vodița si str. 14, ulterior unindu-se cu conducta DN 1.000 mm (otel si PREMO, PIF 1982).

Conducta DN 1.000 mm (otel si PREMO, PIF 1982) pornește de la captarea din Dunăre, subtraversează calea ferata, trece prin proprietăți private pana la Calea Timisoarei si subtraverseaza Calea Timisoarei. Ulterior este amplasata tot pe proprietati private pana in zona bisericii Apostolii Petru si Pavel unde este pozitionata pe str. Vodita. Ulterior conducta este amplasata pe proprietati private la sud de str. Vodița si str. 14, paralel cu conductele DN 400 mm si DN 600 mm.

Ulterior conductele DN 400 mm, DN 600 mm si DN 1.000 mm se unesc intr-o conducta DN 700 mm care intra în stația de tratare Drobeta Turnu Severin.

În cadrul stației de tratare, conducta de aducțiune ce face legatura între rezervoare si statia de repompare apa potabila a fost reabilitata în cadrul programului ISPA – 2010. Conducta este din fonta ductila DN 700 mm si are o lungime de 80 m.

În perioada de exploatare s-a constatat ca este necesara menținerea permanenta în funcțiune a celor trei conducte pentru a nu avea presiuni mari pe conducte si a evita pe cat posibil avariile. Faptul ca aceste conducte sunt amplasate preponderent pe proprietăți private si ținând cont de diametrul mare si materialele din care sunt realizate, intervențiile sunt foarte dificile, prezentand riscuri pentru bunurile populației amplasate pe terenurile proprietate privata (case, grădini afectate, garduri, anexe gospodaresti etc.).

Deficiente

Conductele de aducțiune sunt într-un stadiu avansat de uzura, au durata de viata depasita, iar traseul lor trece preponderent prin proprietati private, în unele situatii pe sub case, ceea ce îngreuneaza major interventiile în cazuri de avarii, cu costuri foarte mari. Pierderile aferente acestor aductiuni la nivelul anului 2018 insumeaza 163.536 mc.

Conductele de aducțiune din PREMO prezinta pierderi importante la imbinari, interventiile fiind numeroase, costisitoare dar fara rezultate în reducerile volumelor de apa infiltrate în sol. Datorita duratei depasite de viata, conductele prezinta deficiente legate de modificarea în timp a rezistentei tuburilor, deteriorarea imbinarilor prin reducerea capacitatii de imbinare pentru conductele din PREMO, aparitia fenomenului de coroziune si micsorarea sectiunii de curgere, marirea rugozitatii cu impact în exploatarea conductelor din otel.

Distanța între statia de pompare treapta I si statia de tartare apa bruta este de circa 1962 ml.

Gospodarie apa tratata

Gospodaria de tratare apa bruta este echipata cu decantoare, filtre, compartiment de clorinare, statie de pompe, laborator analize.

Apa bruta tratata este transmisa spre stocare si gestionare la rezervoare prin 2 conducte OL 800mm si OL 600 mm:

- 2 x 10000 mc
- 1 x 5000 mc
- 1 x 500 mc (pentru zona Dudasul Cernetiului) .

Apa stocata în rezervoare este transmisa municipiului si localitatilor prin sistemul de alimentare prin 4 zone de presiune de catre o statie de pompare treapta II.

Rețele de alimentare cu apa

Distribuția apei potabile în Municipiul Drobeta Turnu Severin se realizează într-un sistem inelar și ramificat prin 4 zone de presiune, prin magistrale, dupa cum urmeaza:

- zona I - B-dul Tudor Vladimirescu, str. Smardan, B-dul Carol I, cartierul Alunis
- zona II - B-dul Tudor Vladimirescu, B-dul I.C.Bratianu, Dudasul Cernetiului, str. C.D. Ionescu
- zona III - Partea de Sud-Vest a orașului, cartier Schela Cladovei, Dudasul Schelei .



Rețelele de alimentare cu apă sunt executate cu teava de fontă ductilă, OL DN40-250 mm, PEID 90-100-110 -200mm.

Rețeaua pentru stingerea incendiilor se identifică cu rețeaua de distribuție apă în municipiul Drobeta Turnu Severin, rețea pe care sunt montați hidranți de incendiu subterani stradali DN 80 mm - 270 buc (incendiu exterior - 2x15 l/s-1 jet x 3 ore).

Lungimea actuală a rețelelor de alimentare cu apă curentă și apă pentru incendiu este de circa 205 km. Rețelele de alimentare cu apă sunt echipate cu camine de vane, camine de intersecție, camine de echilibrare a debitelor, camine de golire și aerisire, stații de hidrofor.

În zona urbană funcționează două zone de presiune funcție de regimul de înălțime al clădirilor. A doua zonă de presiune se asigură prin stații locale de ridicare a presiunii (stații hidrofor). Pe platforma industrială Sud-Vest apa se distribuie din stația de pompare prin două magistrale. Pe platforma industrială de Est și trupul Banovița apa se distribuie printr-o magistrală racordată la rețeaua zonei urbane.

Sunt prevăzute îmbunătățiri ale rețelei prin închiderea unor inele marginale și refacerea celor cu probleme în zona urbană.

Localitatea Schela Cladovei are asigurat necesarul de apă din același sistem cu orașul Drobeta Turnu Severin. Zona veche a localității are rețea de distribuție parțial inelară, parțial arborescentă, racordată la una din magistralele platformei industriale Sud-Vest95.

În zona nouă a localității Schela Nouă apa se distribuie direct din stația de pompare treapta II.

Localitatea GURA VĂII

Localitatea Gura Văii are sistem propriu de alimentare cu apă, de tip centralizat. Schema tehnologică se compune din :

Captare :

Captarea apei cu debit de 33 l/sec amplasată în vecinătatea Dunării se compune din 9 foraje alimentate prin infiltrațiile de mal. Puțurile sunt echipate cu pompe submersibile. Lungimea totală a rețelei simple de distribuție a apei potabile a crescut cu 5.5 km din anul 2006 în 2015.

În municipiul Drobeta Turnu Severin serviciile de alimentare de apă și canalizare a apelor uzate pentru populație și agenți economici sunt oferite de Societatea Secom SA.

În prezent, în municipiul Drobeta Turnu Severin, rețeaua de distribuție are o lungime totală de 184,8 km, din care 5,8 km prezintă pierderi mari, avarii frecvente și subdimensionari. Rețeaua de distribuție apă potabilă aferentă municipiului are diametre cuprinse între 25 și 600 mm și a fost pusă în funcțiune în anul 1910.

În localitatea Schela Cladovei rețeaua de distribuție are o lungime de 17,3 km din care 1,3 km prezintă pierderi mari și avarii frecvente.

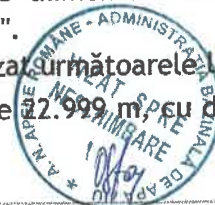
În localitatea Dudasu Schelei lungimea rețelei de distribuție este de 2,9 km. Pentru a se garanta o funcționare sigură a sistemului de distribuție pe întreg teritoriul orașului Drobeta Turnu Severin s-au executat 7 camine (IZL) în care s-au făcut legăturile între cele 4 zone de presiune pentru a se putea asigura:

- Funcționarea armonioasă echilibrată și optimă a sistemului de aprovizionare ca un întreg datorită controlării schimburilor și transferurilor între zone;
- Securitatea acestor zone printr-un sprijin reciproc în caz de defectiune a unuia dintre sistemele de presurizare, o deteriorare a conductei de alimentare sau o problemă în zona.

În Municipiul Drobeta Turnu-Severin, prin Etapa I de finanțare pe fonduri de mediu POS Mediu 2007- 2013, s-a realizat extinderea și reabilitarea sistemului de alimentare cu apă existent, în cadrul contractului „Reabilitare, extindere și modernizare sisteme de alimentare cu apă și canalizare pentru aglomerările Drobeta Turnu Severin, Simian și Gura Văii”.

Prin proiectul menționat, pentru Municipiul Drobeta Tn Severin s-au realizat următoarele lucrări:

- Extinderea rețelei de distribuție a apei potabile, cu o lungime totală de 22.999 m, cu diametre De 110 mm, De 160 mm, De 225 mm, De 280 mm, De 355 mm, din PEID;



- Reabilitarea rețelei de distribuție a apei potabile, prin sapatura deschisa, cu o lungime totala de 2190 m, cu diametre De 110 mm, De 280 mm, De 355 mm, din PEID;
- Reabilitarea rețelei de distribuție a apei potabile, prin camasuire, cu o lungime totala de 1.636m, cu diametre DN 200 mm, DN 300 mm, DN 400 mm, din Otel, Fonta si azbociment.
- Realizarea a 780 Branșamente noi prevăzute cu apometre, din care 745 bucati sunt pe diametrul De 25 mm si 35 bucati pe diametrul De 40 mm.

Modul de folosire a apei

Cerinta totala de apă (sistem centralizat + sistem local) actual al municipiului Drobeta Turnu Severin este:

Q_s zi med. = 15143 mc/zi

Q_s zi max. = 19686 mc/zi

Q_s orar max. = 1066 mc/h (296,11 l/s)

Sistemul de alimentare cu apa este gestionat de SC. Secom SA Mehedinti.

Municipiul Drobeta Turnu Severin dispune de un sistem existent de canalizare de tip mixt (exista zone in care sistemul este unitar si zone in care sistemul este divizor).

Rețeaua de canalizare existenta are lungimea de 144.386 m cu diametre cuprinse intre DN 140 si DN 1.000 mm si este alcatuita din următoarele materiale: bazalt, beton, gresie, fonta, PVC si PAFSIN. Aceasta are o vechime de peste 106 ani.

Sistemul de canalizare centralizat, existent, al Municipiului Drobeta Turnu Severin este format din:

- Canalizare ape uzate si ape pluviale
- Canalizare ape pluviale sistem mixt

a. Canalizare ape uzate si ape pluviale

Debitele de apa uzata sunt:

Q_u zi med. = 15143 mc/zi

Q_u zi max. = 19686 mc/zi

Q_u orar max. = 1066 mc/h

Q_u orar min. = 373 mc/h $p=0,35$

Colectarea gravitacionala a apelor uzate din municipiu este asigurata prin colectoare stradale DN 200 mm. Evacuarea apelor uzate din zona municipiului se face prin colectoare de canalizare cu sectiuni 500mm - 1500mm la statia de epurare a municipiului. Statia de epurare va trata circa 2500 mc/h apa uzata.

Apele uzate colectate din localitatile apartinătoare prin rețelele executate cu tub AZBO, BETON, sunt evacuate in Dunare fara epurare. Apele uzate sunt descarcate la statia de epurare cu un continut de noxe conform NTPA 002/2002.

Apele uzate epurate sunt descarcate din statia de epurare a municipiului Drobeta Turnu Severin, in fluviul Dunarea.

b. Canalizare ape pluviale sistem mixt

Debitul evacuat de apa pluviala, in Dunare, la ploi exceptionale din zona municipala existenta este: $Q_{max.p\%} = 3232$ l/s

Apa pluviala este dirijata prin deversoare montate in rețeaua de canalizare, spre 2 guri de evacuare DN 1000 mm, guri amplasate langa colegiul Traian si in prelungirea strazii Topolnita. Rețelele de canalizare existente sunt echipate cu camine de record, camine de inspectie, guri de scurgere cu sifon si depozit.

Rețelele de canalizare existente (menajer + pluvial), in sistem divisor, au o lungime totala de circa 254,44 km. Gestionarea rețelilor de alimentare cu apa si canalizare se realizeaza de catre SC. Secom SA Mehedinti.

In prezent, in Municipiul Drobeta Turnu Severin este finalizata implementarea unui proiect ISPA care a facut posibila dirijarea apelor menajere in totalitate catre statia de epurare. In prezent se afla in curs de implementare lucrarile din cadrul Etapei I de finantare pe fonduri de mediu POS Mediu 2007-2013 aferente stației existente de epurare. Prima etapa investitionala a constat in



introducerea unei linii compusa numai din tratarea primara a apelor uzate. Aceasta etapa a fost realizata prin masura ISPA si este mentionata de acum incolo ca prima etapa.

Următoarele doua trepte (tratare secundara si terciara) din cadrul celei de a doua etape se afla in derulare prin Etapa I de finantare pe fonduri de mediu POS Mediu 2007-2013, ceea ce va conduce la conformarea efluentului cu normele existente privind descarcarea in cursuri de apa precum si conformarea cu Directiva 91/271/CEE.

In cadrul sistemului de canalizare exista 9 statii de pompare apa uzata realizate prin ISPA care asigura preluarea apelor uzate din zone fara posibilitate de curgere gravitationala, 5 statii de pompare apa uzata realizate in Etapa I de finantare pe fonduri de mediu POS Mediu 2007-2013 si 13 camine deversoare pluviale ce asigura separarea apei menajere de apa pluviala in timpul ploilor.

Cele 14 statii de pompare apa uzata existente (9 statii de pompare realizate prin ISPA si 5 statii de pompare realizate prin Etapa I de finantare pe fonduri de mediu POS Mediu 2007-2013), au următoarele caracteristici:

- SPAU 1 — tip pompe: Flygt 3356/605.3.870, 4 bucăți (3+1), $Q = 900$ mc/h, $P = 45$ kW, $H = 13,0$ mCA, Drefulare = 350 mm;
- SPAU 2 — tip pompe: Grundfos SV034DHU50, 2 bucăți (1+1), $Q = 54$ mc/h, $P = 2,9$ kW, $H = 8,0$ mCA, Drefulare = 80 mm;
- SPAU 3 — tip pompe: Grundfos S1.80.100.125.4.50.HS275GND, 2 bucăți, $Q = 40$ mc/h, $P = 12,5$ kW, $H = 25,0$ mCA, Drefulare = 100 mm;
- SPAU 4 — tip pompe: Grundfos SEV.80.80.22A.4.50D, 2 bucăți (1+1), $Q = 84$ mc/h, $H = 12,4$ mCA, $P = 2,2$ kW, Drefulare = 80 mm;
- SPAU 5 — tip pompe: Flygt NP 3153.181 LT-411, 3 bucăți (2+1), $Q = 346,8$ mc/h, $H = 43,1$ mCA, $P = 23,5$ kW, Drefulare = 250 mm;
- SPAU 6 — tip pompe: Flygt NP 3202.180HT-456, 2 bucăți (1+1), $Q = 150,4$ mc/h, $H = 33,2$ mCA, $P = 30$ kW;
- SPAU 7 — ape pluviale, tip pompe: Grundfos S1.100.135.4.54.M.C.259.GND.2, 2 bucăți (1+1), $Q = 67,7$ mc/h, $H = 24,8$ mCA, $P = 14$ kW;
- SPAU 8 — tip pompe Grundfos: SEV.80.80.22A.4.50D, 2 bucăți (1+1), $Q = 84$ mc/h, $H = 12,4$ mCA, $P = 2,2$ kW, Drefulare = 80 mm;
- SPAU 9 — tip pompe: Grundfos SEV.80.80.22A.4.50D, 2 bucăți (1+1), $Q = 84$ mc/h, $H = 12,4$ mCA, $P = 2,2$ kW, Drefulare = 80 mm;

In cadrul sistemului de canalizare a municipiului Drobeta Turnu Severin sunt 8 guri de deversare in emisar aferent apelor pluviale, plus gura de deversare G9, aferenta stației de epurare. Apele pluviale sunt separate de cele menajere prin existenta a 13 cămine deversoare.

Aceste deversoare sunt obturate cu lamele de inox care direcționează scurgerea apelor menajere prin colectoare spre stația de epurare, nepermitand scurgerea apelor uzate către gurile de deversare si ulterior spre fluvial Dunărea, decât in cazuri accidentale, la ploi torențiale.

In Municipiul Drobeta Turnu Severin exista patru colectoare, astfel:

- Colectorul A — colecteaza apele uzate din partea de sud a Municipiului Drobeta Turnu Severin. Este executat din tuburi de beton cu diametrul cuprins intre 800 — 1.500 mm, lungimea lui fiind de 5.800 m. Este amplasat pe B-dul Carol, Smardan, Aurelian, Panduri si in incinta CPL.
- Colectorul B — este amplasat pe strazile C.D.Ionescu, Gh.Anghel, B-dul Alunis si deverseaza apele in colectorul existent din B-dul Carol. Colecteaza apele din zona Crihala, T.Vladimirescu, Cicero si Alunis. Lungimea lui este de 4.300 m si este executat din tuburi de beton, beton armat si fonta cu diametrul de 1.500 mm
- Colectorul C — La intersectia strazilor Topolnita cu Panduri colectorul A magistral se uneste cu colectorul C, care are o lungime de 4.800 m. Acest colector magistral este amplasat pe strazile Cicero, Caragiale, Sincai, Revolutiei, I. Maniu, Independentei, T. Vladimirescu, Topolnita, pana la intersectia cu strada Panduri. Colectorul este executat din beton, beton armat (tip Premo si Granit). Colectorul colecteaza apele uzate din zona Crihala, Podul Gruii, stadion Municipal, T.



Vladimirescu N, CET si Autogara. Este executat din tuburi de beton cu diametrul cuprins intre 600 – 1.500 mm.

Colectorul D – este executat din tuburi tip Granitul, are o lungime de 2.500 m si este pozat pe strazile Sincai, Saidac, M. Vasilescu, Eroii de la Cerna si se descarca in colectorul de pe strada Aurelian. O alta ramura a colectorului D este colectorul ovoid 800/1.200 mm ce colecteaza apa din zona veche a oraşului si are o lungime de 1.500 m. Acesta este amplasat pe strazile M. Vasilescu, A. Salygny, Traian, I.Creanga si se descarca in colectorul existent pe strada Aurelian.

BILANŢUL TERITORIULUI INTRAVILAN AL MUNICIPIULUI DROBETA TURNU SEVERIN (INCLUSIV DUDAŞU SCHELEI ŞI GURA VĂII) - 2007				
ZONE FUNCŢIONALE	EXISTENT		PROPUŞ	
	SUPRAFAŢA (Ha)	PROCENT % DIN INTRAVILAN	SUPRAFAŢA (Ha)	PROCENT % DIN INTRAVILAN
LOCUINŢE ŞI FUNCŢIUNI COMPLEMENTARE	683,20	36,85	1050,65	38,67
INSTITUŢII ŞI SERVICII DE INTERES PUBLIC	133,50	7,20	235,80	8,68
UNITĂŢI INDUSTRIALE ŞI DEPOZITE	436,60	23,55	539,40	19,85
CĂI DE COMUNICAŢII ŞI TRANSPORT, din care :	280,35	15,12	340,60	12,54
• rutier	238,95	12,90	278,40	10,25
• feroviar	26,35	1,42	40,85	1,50
• naval	15,05	0,80	21,35	0,79
SPAŢII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECŢIE	208,50	11,24	430,78	15,85
CONSTRUCŢII TEHNICO – EDILITARE	11,80	0,64	13,30	0,49
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	42,60	2,30	48,40	1,78
DESTINAŢIE SPECIALĂ	39,45	2,13	29,12	1,07
TERENURI NECONSTRUITE, APE, ETC. ...	18,00	0,97	28,95	1,07
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	1854,00	100,00	2717,00	100,00

CENTRALIZATOR SUPRAFEŢE INTRAVILAN					
NR CRT	LOCALITATE / TRUP	EXISTENT		PROPUŞ	
		SUPRAFAŢA (Ha)	PROCENT (%)	SUPRAFAŢA (Ha)	PROCENT (%)
1.	DROBETA TURNU SEVERIN	1854,00	88,10	2717,00	99,28
2.	DUDAŞUL SCHELEI	30,75	1,46	-	-
3.	GURA VĂII	210,15	10,00	-	-
4.	SLĂTINIC	1,01	0,05	1,01	0,04
5.	HALTA VÎRCIOROVA	0,50	0,02	0,50	0,02
6.	VODIŢA	1,50	0,07	10,51	0,38
7.	BAHNA	6,62	0,31	7,62	0,28
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN		2104,53	100,00	2736,64	100,00

4. ELEMENTE DE COORDONARE SI DE COOPERARE

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 1/ 05.01.2026 emisa de ABA Jiu pentru „ Alimentare cu apa si canalizare in localitatile in localitatile Drobeta Turnu Severin, Breznita de ocol, Magheru, Simian, Cerneti, Dudasul Cernetului si Dedovita Noua, judetul Mehedinti” beneficiar SECOM SA.
 - Autorizație de gospodărire a apelor nr. 37/16.02.2026 emisa de SGA Mehedinti pentru „ Sistem de alimentare cu apa in localitatea Gura Văii, judetul Mehedinti” beneficiar SECOM SA.
 - Decizia etapei de incadrare nr. 1/10.01.2025 emisa de APM Mehedinti.
 - Certificat de urbanism nr. 337/21.03.2024 prelungit pana la data de 21.03.2027 emisa de Primaria Drobeta Turnu Severin.
 - Anunt public privind “Actualizare Plan Urbanistic General si regulament local de urbanism al municipiului Drobeta Turnu Severin, judetul Mehedinti” din data de 02.07.2026 publicate in ziarul RestartNews.ro si la sediul Primariei Drobeta Turnu Severin inregistrat cu nr. 74593/02.07.2026.
- Corp apa: RORW14-1-23_B155 - Topolnita loc. Izv. Barzii-cf. Dunare si afl. Presuza
Corp de apa subteran -ROJ106 Lunca si terasele Dunarii



Corp de apa de suprafata RORW14-1_B2-PFI

Urmare solicitarii si documentatiei tehnice inaintate si inregistrate la Administratia Bazinala de Apa Jiu cu nr. : 8427/28.05.2025, a completarilor inregistrate cu nr. 19486/14.11.2025, 13182/24.07.2026 in conformitate cu prevederile Legii Apelor nr.107/1996 cu completarile si modificarile ulterioare, a O.U.G. nr.107/2002 privind infiintarea Administratiei Nationale "Apele Romane" aprobata prin Legea nr. 404/2003, a O.U.G.nr. 73/2005 aprobat prin Legea nr. 400/2005 si a Ordinului ministrului mediului, apelor si padurilor nr. 828/2019, privind procedura si competentele de emitere a avizelor si a autorizatiilor de gospodarire a apelor, se emite:

AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR

privind: Actualizare Plan Urbanistic General si regulament local de urbanism al municipiului Drobeta Turnu Severin, judetul Mehedinti

care, conform documentatiei, prevede:

UNITĂȚI TERITORIALE DE REFERINȚĂ PROPUSE :

UTR	UNITĂȚI TERITORIALE DE REFERINȚĂ PROPUSE	Suprafață (ha.)
1	CENTRU	82.51
2	FALEZA DUNĂRII (inclusiv zona gării)	42.52
3	INDEPENDENȚEI	104.01
4	ALUNIȘ	58.20
5	KISELEFF	81.33
6	CRIHALA (nord și sud)	175.00
7	CICERO	64.65
8	AEROPORT	170.42
9	WALTER MĂRĂCINEANU	83.95
10	CALEA TG. JIU - OCOLITOARE	298.57
11	BANOVIȚA	46.66
12	CCH - UJCC	177.00
13	CORA - CALEA TG. JIU	149.82
14	BIRUINȚEI/VETERANILOR - ANTENEI - OCOLITOARE	236.30
15	TTS - SEVERNAV	195.19
16	SCHELA CLADOVEI	104.88
17	DUDAȘUL SCHELEI	99.22
18	TRĂISTARULUI - DN6	158.23
19	GURA VĂII	54.48
20	PORȚILE DE FIER	88.44
21	VODIȚA	16.07
22	BAHNA	13.01

ZONE CUPRINSE IN INTRAVILANUL MUNICIPIULUI DROBETA TURNU-SEVERIN - Iulie 2026			
ZONE FUNCȚIONALE		LEGENDA	TOTAL PROPUȘ
Ha.			% S.t.
ZONA CĂI DE COMUNICAȚIE			
CĂI RUTIERE (CAROSABIL) + PARCAJE		Ccr	376.21 14.30
CĂI FERROVIARE		Ccf	36.91 1.40
CIRCULAȚII PIETONALE (TROTUARE, ALEI)		200.94	7.64

ZONE CUPRINSE IN INTRAVILANUL MUNICIPIULUI DROBETA TURNU-SEVERIN - iulie 2026			
ZONE FUNCȚIONALE	LEGENDA		TOTAL PROPUS
ZONĂ LOCUINȚE			
ZONA LOCUINTE INDIVIDUALE - CU REGIM MIC DE ÎNĂLȚIME (P/P+1+M) CU DOTĂRI DE INTERES LOCAL, EXISTENTE	Li e	406.79	15.46
DEZVOLTATE PE UN PARCELAR ORDONAT	ÎN ZONE PARȚIAL CONSTITUITE / ZONĂ RURALĂ	A	B
ZONA LOCUINTE INDIVIDUALE - CU REGIM MIC DE ÎNĂLȚIME (P/P+1+M) CU DOTĂRI DE INTERES LOCAL, IN ZONE NECONSTITUITE / NOU PROPUSE	Li p	521.74	19.83
ZONA LOCUINTE COLECTIVE - CU REGIM MIC ȘI MEDIU DE ÎNĂLȚIME (P+2-4) EXISTENTE	LC m	111.51	4.24
ZONA LOCUINTE COLECTIVE - CU REGIM MARE DE ÎNĂLȚIME (P+5-10) EXISTENTE / NOU PROPUSE	LC M	6.29	0.24
ZONA CENTRALA (CENTRUL ADMINISTRATIV)	ZC	36.59	1.39
ZONA INSTITUȚII, SERVICII, DOTĂRI ȘI ECHIPAMENTE PUBLICE SITUATE ÎN AFARA ZONEI CENTRALE	IS E	92.09	3.50
ZONA ACTIVITĂȚI ECONOMICE CU CARACTER INDUSTRIAL	E.i	159.48	6.06
ZONA ACTIVITĂȚI ECONOMICE CU CARACTER CVASI-INDUSTRIAL, DE MICA PRODUCTIE, SERVICII DE TIP INDUSTRIAL, COMERT, COMERT EN-GROS, LOCUINȚE DE SERVICIU, LOCUINȚE DE INTERVENȚIE	E.m	32.59	1.24
ZONĂ INSTITUȚII, SERVICII DE INTERES GENERAL ȘI ECHIPAMENTE PUBLICE, ACTIVITĂȚI PRODUCTIVE MICI, NEPOLUANTE, AVÂND FUNCȚIUNEA DOMINANTĂ LOCUIREA INDIVIDUALĂ	M1	142.12	5.40
ZONĂ ACTIVITĂȚI PRODUCTIVE NEPOLUANTE, SERVICII, DEPOZITARE ȘI DISTRIBUȚIE	M2	151.72	5.77
ZONĂ ACTIVITĂȚI CONEXE INDUSTRIEI LOCALE - UNITĂȚI PRODUCTIVE NEPOLUANTE, PRESTARI SERVICII, DEPOZITARE - CU PROCENT MARE DE SPAȚII VERZI AMENAJATE	M3	98.95	3.76
ZONĂ INSTITUȚII, SERVICII DE INTERES GENERAL ȘI ECHIPAMENTE PUBLICE, ACTIVITĂȚI PRODUCTIVE MICI, NEPOLUANTE, AVÂND FUNCȚIUNEA DOMINANTĂ LOCUIREA INDIVIDUALĂ	M1	142.12	5.40
ZONĂ ACTIVITĂȚI PRODUCTIVE NEPOLUANTE, SERVICII, DEPOZITARE ȘI DISTRIBUȚIE	M2	151.72	5.77
ZONĂ ACTIVITĂȚI CONEXE INDUSTRIEI LOCALE - UNITĂȚI PRODUCTIVE NEPOLUANTE, PRESTARI SERVICII, DEPOZITARE - CU PROCENT MARE DE SPAȚII VERZI AMENAJATE	M3	98.95	3.76
ZONĂ SERVICII COMPLEXE LA NIVEL SUPRA-MUNICIPAL	M4	93.86	3.57
ZONĂ ACTIVITĂȚI TURISTICE, SERVICII, COMERT, SHOWROOM, REPREZENTATE, SPAȚII VERZI	M5	92.34	3.51



ZONE CUPRINSE ÎN INTRAVILANUL MUNICIPIULUI DROBETA TURNU-SEVERIN - iulie 2026			
ZONE FUNCȚIONALE	LEGENDA		TOTAL PROPUȘ
AMENAJATE, AGREMENT, PETRECEREA TIMPULUI LIBER, ANSAMBLURI/MONUMENTE ISTORICE			
ZONA GOSPODĂRIRE COMUNALĂ	GC	20.56	0.78
ZONĂ LUCRĂRI EDILITARE	TE	39.36	1.50
TERENURI CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	TDS	3.12	0.12
ALTE DESTINAȚII	24.88	0.95	
ZONĂ SPAȚII VERZI			
SPAȚII VERZI PUBLICE CU ACCES NELIMITAT PARCURI, GRĂDINI, SCUARURI, FÂȘII PLANTATE, inclusiv zona verde amenajata pentru picnic	V.a	63.84	2.43
SPAȚII VERZI PENTRU AGREMENT: BAZE DE AGREMENT, POLI DE AGREMENT, COMPLEXURI ȘI BAZE SPORTIVE	V.s	6.61	0.25
CULOARE DE PROTECȚIE FAȚĂ DE INFRASTRUCTURA TEHNICĂ	V.p	12.23	0.46
TOTAL	intravilan	2491.90	100
TOTAL	intravilan existent	2736.64	-244.74

1. Organizarea arhitectural urbanistica a unei suprafețe de 1484 ha și accesul rutier, care cuprinde:

2. Ansamblul de lucrări pentru dotarea urbanistica a spațiului analizat ce se vor încadra în clasele de importanță corespunzătoare, conform STAS 4273/83.

Zona centrală

- realizarea unui sistem pietonal în zona centrală, de legătură cu zonele funcționale adiacente, în special cu cele destinate activităților culturale sau de agrement;
- punerea în valoare a fondului construit din zona centrală și crearea unei identități proprii municipiului prin măsuri de amenajare în primul rând a spațiului public (din intersecțiile mari și pe zonele bulevardelor principale);
- propunerea funcțiunilor care pot anima viața urbană: terase, cafenele, restaurante;
- realizarea unei articulații între centrul orașului și zonele funcționale adiacente prin inserarea unor activități culturale și comerciale și continuitatea amenajării de standard înalt (urban design);
- prevederea unor parcaje colective publice.
- conectarea cu Dunărea

Zona malului de apă

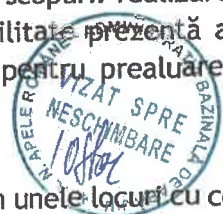
- valorificarea gradului mare de elemente spațial-configurative și peisagistice și cuplarea la viața orașului prin activități comerciale, de agrement, de loisir și culturale dar și prin plantații masive pentru protecție (localitățile aparținătoare).

Areale aferente zonelor industriale

- zonele industriale vor fi parțial propuse spre reconversie în mai multe scopuri: realizarea unei zone mixte ca zonă tampon în relație cu zona de locuit (incompatibilitate prezentă a zonei industriale poluante cu zonele rezidențiale existente și propuse) și pentru preluarea unor activități diversificate din sectorul terțiar.

Zonele de locuințe colective

- zona de locuințe colective se menține și este propusă spre completare în unele locuri cu condiția asigurării funcțiunilor complementare;



- va fi încurajată mixitatea funcțională (pre-existentă, dar care se desfășoară ca activitate în spații improprii - vezi cazul parterului locuințelor colective sau cel al locuințelor individuale);
- relocarea unor funcțiuni improprii sau care generează o serie de inconveniente de natura protecției mediului (spălătorii auto / cu personal sau self-service, ateliere auto - reparații sau dezmembrări)

Areale aferente zonelor rezidențiale de factura (semi-) rurală

- se va propune extinderea zonelor de locuit spre zonele periferice în primul rând prin densificarea zonelor existente care sunt subutilizate;
- terenurile agricole din intravilan vor fi schimbate în terenuri pentru locuire și pentru funcțiuni complementare locuirii, dar într-o manieră compactă evitându-se dispersia urbană generatoare de risipa de resurse într-o perioadă de recesiune economică.

Zona nucleelor de centralitate din satele aparținătoare municipiului

- noile zone centrale ale satelor se vor propune în complementaritate cu locuințe individuale existente;
- se va constitui o rețea de nuclee de centralitate pentru a asigura orașului o structură complexă și o utilizare eficientă a terenului.

Axe de dezvoltare

- axele de intrare în oraș vor constitui de asemenea elemente cheie ale dezvoltării economice a orașului.

3. Dotari hidroedilitare:

Localitățile din UAT Drobeta Turnu-Severin vor dispune de toate utilitățile necesare, prin modernizarea, extinderea și dezvoltarea rețelelor existente

UAT Drobeta Turnu-Severin va beneficia de infrastructură tehnico-edilitară și anume rețele de apă, canalizare, gaze naturale și electricitate (modernizare / dezvoltare / înființare).

Alimentarea cu apă se va realiza prin sistemul de alimentare cu apă, existent, modernizat și extins. Sistemul va fi prevăzut cu instalații de gestionare și ridicare presiune apă pentru asigurare debit și presiune apă la nivel de consumator.

În cadrul gospodăriilor de apă existente se vor implementa echipamente noi de tratare și gestionare consum. Ansamblul sistemului de alimentare cu apă se va dota cu un nou sistem de gestionare tip SCADA și un dispecerat. Prin extinderea sistemului de alimentare cu apă, cerința de apă pentru consum curent din surse noi va fi suplimentară față de cerința de apă existentă.

Sursele de apă existente, se vor completa cu construcții tehnologice noi (contorizare, laboratoare de testare parametri tehnici apă, instalații de clorinare automată). Se vor identifica noi locații pentru surse de apă noi locații ce se vor echipa cu gospodării noi de acumulare, gestionare și tratare apă (clorinare automată).

Stăția de tratare apă brută va fi dotată cu laborator analize.

Rezervoare de stocare și gestionare apă vor fi echipate cu stație de pompe cu vas de hidrofor. Rezervorul se vor echipa cu un sistem de transmitere date la dispecerat.

Aducțiunea nouă de la captare la rezervoarele de stocare apă va fi executată din teava tip PEID, teava montată îngropat. Pentru asigurarea necesarului de apă la parametri optimi, aducțiunea va fi executată cu o conductă cu DN 200 mm PEID, conductă echipată cu camine pentru vane de sectionare.

În prezent apă brută captată din Dunare este pompată către stația de tratare prin intermediul a trei conducte: una dintre ele pleacă de la stația circulară - DN 1.000 mm, celelalte două DN 600 mm și DN 400 mm ies din stația de captare dreptunghiulară. Scopul reabilitării conductelor de aducțiune:



- Reamplasarea pe domeniul public al UAT Drobeta Turnu Severin prin scoaterea conductelor de aducțiune din proprietatile private pe care sunt amplasate în prezent;
- Scaderea riscului de avarie datorat vechimii conductelor existente (PIF 1965, 1972 și 1982, material otel și PREMO);
- Asigurarea alimentării stației de tratare Drobeta Turnu Severin în regim permanent prin intermediul a doua conducte independente de aducțiune.

Investițiile prezentului proiect presupun reabilitarea conductelor de aducțiune astfel:

- Pe tronsoanele unde cele trei conducte sunt amplasate pe proprietati private, neexistând teren aparținând domeniului public pentru relocare (de la captare până la Calea Timisoarei), conductele se vor reabilita prin camasuire, pe o lungime totală de 651 m;
- În interiorul incintei captării, pe traseul existent al conductelor de aducțiune precum și în zonele unde conductele se vor devia, acestea se vor înlocui cu conducte din fonta ductilă, pe o lungime de 4.197 m astfel:
 - De la Calea Timisoarei, conductele camasuite DN 400 mm și DN 600 mm se vor uni într-o conductă DN 800 mm din fonta ductilă care va fi pozată prin sapatură deschisă pe domeniul public al UAT Drobeta Turnu Severin, respectiv pe str. Rascoalei din 1907, str. Vodita și str. 14 până la intrarea în stația de tratare;
 - Conducta camasuă DN 1.000 mm, după ce subtraversează Calea Timisoarei se reabilitează prin sapatură deschisă cu o conductă DN 800 mm din fonta ductilă, amplasată pe domeniul public al UAT Drobeta Turnu Severin, respectiv pe Calea Timisoarei, str. Rascoalei din 1907, str. Vodita și str. 14 până la intrarea în stația de tratare. În acest fel, alimentarea cu apă a stației de tratare se va face prin prevederea a două fire independente de la captare la stația de tratare și gospodăria de apă, din fonta ductilă, DN 800 mm.

Lungimea noilor conducte de aducțiune este determinată de situația existentă, respectiv de lungimea reabilitării prin camasuire și de lungimea traseului descris anterior care prevede amplasarea conductelor pe domeniul public al UAT Drobeta Turnu Severin. Nu există un alt traseu aparținând domeniului public al UAT Drobeta Turnu Severin pe care să se poată amplasa aceste conducte de aducțiune între captarea din Dunare și stația de tratare existentă. Lungimea totală a conductelor existente de aducțiune este de 5.491 m, care vor fi reabilitate prin prevederea a 4.848 m de conducte noi (prin camasuire și sapatură deschisă), rezultând reducerea lungimii acestora față de situația actuală cu 643 m.

Retele de distribuție

Retelele de alimentare cu apă existente, în lungime se vor reabilita constructiv și funcțional și se vor extinde. Retelele noi de alimentare cu apă pentru consum curent și incendiu exterior și rețelele ce se extind, vor fi executate cu materiale noi (PEID). Retelele se vor echipa cu camine de vane, camine de golire și aerisire.

Conducta de distribuție apă se va îngropa cu respectarea adâncimii minime de îngheț de 90 cm peste generatoarea superioară, cât și cu respectarea distanțelor minime față de rețelele subterane existente (gaze, cabluri electrice, telefonice, etc.). Retelele noi se vor poza la o adâncime de 1,25 m măsurată de la generatoarea superioară a conductei la suprafața solului și vor fi amplasate în lungul străzilor numai pe teritoriul domeniului public în următoarea ordine de preferință: în zone verzi, sub trotuare, sub alei pietonale, sub zona carosabilă.

Distribuția apei potabile se va realiza printr-o rețea care va acoperi toată trasa străzii, atât pe drumurile existente, cât și pe cele propuse prin P.U.G., și vor acoperi cca. 230Km. rețea distribuție apă potabilă și cca. 286Km. rețea canalizare. Rețelele de distribuție vor asigura apa necesară utilizatorilor în cantitatea, calitatea și la presiunea cerută, conform normativelor în



vigoare. Pentru sectorizarea rețelei, se vor prevedea cămine de vane. Pentru combaterea eventualelor incendii, pe rețeaua de apă se vor prevedea hidranți exteriori.

Zone de protecție

Pentru sursele de apă, precum și pentru captările aferente acestora se instituie zonele de protecție sanitară și perimetrul de protecție hidrogeologică, conform HG 930/2005, acestea fiind dimensionate prin elaborarea de studii hidrogeologice expertizate de INHGA București, studii ce trebuie întocmite de către detinatorii și/sau operatorii cu orice titlu ai captărilor. Prin aceste studii se dimensionează următoarele zone:

- zona de protecție sanitară cu regim sever: cuprinde terenul din jurul surselor de apă, unde este interzisă orice amplasare de folosință sau activitate care ar putea conduce la contaminarea sau impurificarea surselor de apă;
- zona de protecție sanitară cu regim de restricție: cuprinde teritoriul din jurul zonei de protecție sanitară cu regim sever, astfel delimitat încât, prin aplicarea de măsuri de protecție, în funcție de condițiile locale, să se elimine pericolul de alterare a calității apei;
- perimetrul de protecție hidrogeologică: cuprinde arealul dintre domeniile de alimentare și de descărcare la suprafață și/sau în subteran a apelor subterane prin emergente naturale (izvoare), drenuri și foraje și are rolul de a asigura protecția față de substanțe poluante greu degradabile sau nedegradabile și regenerarea debitului prelevat prin lucrările de captare.

Canalizare

UAT Drobeta Turnu-Severin va beneficia de infrastructură tehnico-edilitară și anume rețele de apă, canalizare, gaze naturale și electricitate (modernizare / dezvoltare / înființare).

Canalizare ape uzate menajere

Municipiul Drobeta Turnu Severin necesită rețele de canalizare menajeră noi prin extinderea celor existente. Pentru realizarea rețelelor de canalizare propuse se vor utiliza tuburi PVC-kg și anume:

- tuburi PVC-KG cu DN 250mm - DN 400 mm
- cămine de racord și inspecție din PVC, carosabile, cu D=1000mm, H=1300mm-3000 mm.
- stații de pompare apă uzată-montaj îngropat pe domeniul public

Apele uzate menajere vor fi evacuate în colectoarele existente, colector care dirijează apa uzată spre stația de epurare a Municipiului Drobeta Turnu Severin și spre stațiile de epurare noi din localitățile aparținătoare municipiului.

Canalizare ape pluviale

Sistemul de canalizare pluvială se va implementa în municipiu și localitățile aparținătoare, astfel încât să se separe de sistemul de canalizare ape uzate. Apele pluviale se vor deversa în Dunare numai după epurare.

În general, stațiile de pompare pentru apă uzată sunt dimensionate pentru debite care nu depășesc 200 mc/h, marea majoritate încadrându-se în debite sub 50 mc/h. Stațiile de pompare au fost prevăzute cu pompe submersibile, una activă și una pasivă, cu cicluri alternative de funcționare.

a) Lucrări civile

Pentru stațiile de pompare dotate cu 2 pompe submersibile a fost considerat un cheson circular cu diametrul de 3 m. În cazuri speciale, când sunt necesare 3 pompe submersibile, chesonul a fost apreciat la diametrul de 4,5 m.

În vederea asigurării funcționării stației de pompare și în eventualitatea unei întreruperi a alimentării cu energie electrică, a fost prevăzut un generator de rezervă. Acesta, împreună cu tabloul electric vor fi amplasate într-o clădire anexă (dimensiunea de 4,0 x 3,5 m). Întregul amplasament (cca. 15 x 15 m) va fi împrejmuit cu gard cu poarta de acces și drum de acces.



În scopul îmbunătățirii echipării edilitare a orașului Ocna Bistrița-Năsăudului și a satelor aparținătoare, precum și pentru asigurarea diminuării poluării mediului, se propune un sistem centralizat de canalizare, care să permită racordarea tuturor gospodăriilor și a obiectivelor existente și propuse în zonă. În funcție de configurația zonei, se propune extinderea rețelei existente de canalizare menajera, cu asigurarea depoluării apelor uzate înainte de descărcarea în emisar prin intermediul stației de epurare existentă. În jurul stației de epurare este instituită zona de protecție sanitară cu raza de 50 m.

Se prevede canalizare în sistem divizor, apele pluviale urmând să fie colectate prin rigolele practicate pe marginea drumului. În măsura în care, în urma întocmirii proiectului de specialitate, se constată că este necesar, se vor prevedea construcții de atenuare a debitelor meteorice prin rezervoare de înmagazinare și stații de pompare.

Sistemul zonal de alimentare cu apă Drobeta Turnu Severin

Sistemul zonal de alimentare cu apă Drobeta Turnu Severin, are în componența următoarele localități:

- Municipiul Drobeta Turnu Severin și localitatea componenta Schela Cladovei;
- Localitățile Simian și Dudasu din comuna Simian;
- Localitatea Halanga zona sudică din comuna Halanga.

Sumarul investițiilor incluse în proiect se prezintă astfel:

Municipiul Drobeta Turnu Severin:

- Reabilitare prin camasiuire conducte de aducțiune apă brută de la captarea din fluviul Dunarea la stația de tratare existentă, DN 400 mm, DN 600 mm și DN 800 mm, cu o lungime totală $L = 651$ m;
- Reabilitare prin înlocuire conducte de aducțiune apă brută de la captarea din fluviul Dunarea la stația de tratare existentă, utilizând Fonta Ductila DN 400 mm, DN 600 mm, DN 800 mm și DN 1.000 mm cu o lungime totală $L = 4.197$ m;
- Extindere rețea de distribuție apă potabilă cu conducte din PEID PE100, RC, PN10, De 110 mm - De 125 mm, cu o lungime totală $L = 2.137$ m;
- Reabilitare rețea de distribuție apă potabilă prin sapatura deschisă, utilizând conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm - De 225 mm, cu o lungime totală $L = 2.916$ m;
- Reabilitare rețea de distribuție apă potabilă prin camasiuire De 315 mm - De 500 mm, cu o lungime totală $L = 2.932$ m;
- Reabilitare Bransamente existente inclusiv prevedere camine de bransament DN 20 mm - DN 50 mm - 130 buc.;
- Bransamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE 80, PN10 - 44 buc;
- Înlocuire contoare apă DN 20 mm - DN 100 mm în camine existente - 5.844 buc;
- Înlocuire camine existente de bransament DN 20 mm - 5.165 buc.;
- Înlocuire instalații hidraulice în caminele existente de reglare presiune (IZL-uri) - 7 buc.;
- Înlocuire instalații hidraulice în caminele existente de măsurare a presiunii (PCH-uri) - 4 buc.;
- Hidranți DN 80 mm amplasați pe conductele noi - 22 buc.;
- Hidranți DN 80 mm amplasați pe conductele reabilitate - 44 buc.;
- Instalație de deshidratare namol în incinta stației existente de tratare Drobeta Turbu Severin cu capacitatea de 9,3 mc/h, 74,2 mc/zi;
- Integrarea în sistemul SCADA existent a noilor obiecte;
- Dispecerat regional SCADA pentru toată aria de operare SECOM SA (investiție care deservește mai multe UAT-uri și care este încadrată ca indicator fizic la UAT CJ Mehedinți).

Localitatea Schela Cladovei:



- Reabilitare rețea de distribuție apă potabilă utilizând conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm - De 280 mm, cu o lungime totală $L = 1.297$ m;
- Extindere rețea de distribuție apă potabilă cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm, De 225 mm, cu o lungime totală $L = 822$ m;
- Branșamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE80, PN10 - 46 buc;
- Reabilitare Branșamente existente inclusiv prevedere camin de bransament DN 20 mm - 73 buc;
- Hidranți DN 80 mm amplasați pe conductele noi - 5 buc.;
- Hidranți DN 80 mm amplasați pe conductele reabilitate - 17 buc.

Localitatea Simian

- Reabilitare prin înlocuire conductă de aducțiune/transport de la stația de pompare din Drobeta Turnu Severin la rezervorul de înmagazinare din Simian din PEID, PE100, RC, PN10, De 315 mm cu o lungime $L = 2.222$ m (investiție care deservește mai multe UAT-uri și care este încadrată ca indicator fizic la UAT CJ Mehedinți);
- Reabilitare rețea de distribuție apă potabilă utilizând conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm - De 315 mm, cu o lungime $L = 4.871$ m;
- Extindere rețea de distribuție apă potabilă cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 63mm - De 125mm, cu o lungime $L = 1.905$ m;
- Reabilitare Branșamente existente inclusiv prevedere camin de bransament DN 20 mm - 302 buc;
- Branșamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE80, PN10 - 56 buc;
- Hidranți DN 80 mm amplasați pe conductele noi - 10 buc.;
- Hidranți DN 80 mm amplasați pe conductele reabilitate - 12 buc.

Localitatea Dudașu:

- Reabilitare rețea de distribuție apă potabilă utilizând conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm, cu o lungime $L = 1.485$ m;
- Extindere rețea de distribuție apă potabilă cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 90 mm, cu o lungime $L = 50$ m;
- Reabilitare Branșamente existente inclusiv prevedere camin de bransament DN 20 mm - 62 buc;
- Branșamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE80, PN10 - 3 buc;
- Hidranți DN 80 mm amplasați pe conductele reabilitate - 6 buc.

Localitatea Halanga zona sudică:

- Extindere rețea de distribuție apă potabilă cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm - De 125 mm, cu o lungime $L = 486$ m;
- Branșamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE80, PN10 - 2 buc.;
- Hidranți DN 80 mm amplasați pe conductele noi - 2 buc.

Sursa de apă pentru sistemul zonal de alimentare Drobeta Turnu Severin este fluviul Dunarea. Stația de captare apă brută a fost reabilitată prin programul ISPA-2011.

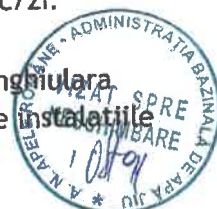
Tratare apă și gospodăria de apă

Municipiul Drobeta Turnu Severin:

În cadrul stației existente de tratare a apei Drobeta Turnu Severin prin POIM s-a realizat o linie de tratare a namolului rezultat în urma potabilizării apei, cu capacitatea de 74,2 mc/zi.

Aducțiuni de apă

Stația de captare apă brută este alcătuită din două clădiri, una de formă dreptunghiulară (reabilitată prin programul ISPA) și una de formă circulară în care sunt amplasate instalațiile aferente.



Apa bruta captata din Dunare este pompata catre statia de tratare prin intermediul a trei conducte: una dintre ele pleaca de la statia circulara - DN 1.000 mm, celelalte doua DN 600 mm si DN 400 mm ies din statia de captare dreptunghilara. Investițiile prin POIM au presupus reabilitarea conductelor de aducțiune .

Rețea de distribuție a apei potabile

Pentru îmbunătățirea sistemului de alimentare cu apa si pentru extinderea accesului la servicii de alimentare cu apa a locuitorilor din cadrul sistemului zonal de alimentare cu apa Drobeta Turnu Severin, s-a prevăzut extinderea si reabilitarea sistemului de alimentare cu apa existent .

Rețeaua de distribuție a apei potabile a sistemului zonal de alimentare cu apa Drobeta Turnu Severin s-a dimensionat pe baza prevederilor STAS 1343-1/2006, SR 4163-2/1996 si NP 133/2013, pentru debitul $Q_{lic} = 411,59$ l/s, si a fost verificata la incendiu exterior pentru debitul $Q_{liv} = 379,3$ l/s.

Rețeaua de distribuție s-a verificat in cazul functionarii acesteia pentru combaterea incendiilor, utilizand hidranti exteriori. S-au luat in considerare doua incendii simultane cu debitul de 25 l/s pentru Municipiul Drobeta Turnu Severin si localitatile Schela Cladovei si Dudasu

Adancimea de pozare a conductelor de apa este, in medie de 1,20 m.

Pentru locuintele individuale, bransamentele la consumatori au fost prevăzute astfel:

- Municipiul Drobeta Turnu Severin: in numar total de 167 buc. (44 buc. pe extinderi si 123 buc. pe reabilitare);
- Localitatea Schela Cladovei - 46 buc. pe extinderi si 73 buc. pe reabilitare;
- Localitatea Dudasu - 50 buc. pe extinderi si 62 buc. pe reabilitare;
- Localitatea Simian - 56 buc. pe extinderi si 302 buc. pe reabilitare;
- Localitatea Halanga zona sudica - 2 buc. pe extinderi (DN 50 mm pentru un liceu si un cvartal de 18 blocuri).

Conductele de bransament sunt executate din PEID, PN10, PE 80, De 25 mm si diametre superioare pentru blocuri de 4 etaje sau 10 etaje, locuinte colective sau institutii cu nevoi speciale.

Caminul de bransament va fi executat pe domeniul public, cat mai aproape de limita de proprietate in functie de spatiul disponibil. Apometrele vor fi cu citire la distanta cu modul radio, compatibile cu terminalele portabile din dotarea Operatorului.

In Municipiul Drobeta Turnu Severin se vor inlocui apometrele iesite din garantie, montate inainte de anul 2011 totalizand un numar de 5.844 buc., astfel:

- Inlocuire prin montare camin supraterran cu contor cu citire la distanta DN 20 mm - 5.165 buc.;
- Inlocuire prin montare contor cu citire la distanta DN 25 - 100 mm - 679 buc.

Pe rețeaua de distribuție apa potabila se vor prevedea camine cu robineti de sectionare in principalele noduri ale acesteia precum si in lungul retelelor pentru izolarea tronsonului de conducta ce trebuie remediat in cazuri de avarie.

Totodata pentru controlul si funcționarea optima a rețelei de distribuție din Municipiul Drobeta Turnu Severin care cuprinde 4 zone distincte de presiune, s-au prevăzut si următoarele lucrari:

- Inlocuire instalatii hidraulice in caminele existente de reglare presiune (IZL-uri) - 7 buc.;
- Inlocuire instalatii hidraulice in caminele existente de masurare a presiunii (PCH-uri) - 4 buc.

Dispecerat regional SCADA amplasat in cadrul STAP Drobeta Turnu Severin

In cadrul Stației de tratare a apei din Drobeta Turnu Severin s-a prevăzut un Dispecerat Regional SCADA, care comunique cu Dispeceratele Zonale si Locale SCADA .

Un avantaj major al implementarii unui sistem SCADA in proiectele propuse de apa si canalizare consta in posibilitatea optimizarii functionarii procesului tehnologic. In primul rand, monitorizarea parametrilor de iesire a apei potabile si a apei epurate, dar mai ales a evolutiei acestora pe perioade extinse de timp va permite aplicarea unor corectii la nivel de proces



tehnologic. Scopul acestor corectii va fi acela de a obtine o calitate a apei potabile precum si a apei epurate conform normativelor, cu un consum energetic cat mai redus.

Apa uzata

Clusterul Drobeta Turnu Severin

Sistemul de colectare a apelor uzate din clusterul Drobeta Turnu Severin deservește aglomerările Drobeta Turnu Severin și Simian.

Aglomerarea Drobeta Turnu Severin

- Aglomerarea Drobeta Turnu Severin (municipiul Drobeta Turnu Severin și localitățile Schela Cladovei, Halanga zona sudică, Dudasu);
- Aglomerarea Simian (localitățile Simian, Dedovita Noua).

Investițiile propuse pentru sistemul de canalizare a apelor uzate menajere din aglomerarea Drobeta Turnu Severin prin POIM, au constat în următoarele lucrări:

Municipiul Drobeta Turnu Severin :

- Extindere rețea de canalizare ape uzate menajere, cu conducte din PVC, SN8, DN 250 mm și DN 500 mm, L=7.100 m (din care 3.608 m investiții care deservește mai multe UAT-uri și sunt încadrate ca indicatori fizici la UAT CJ Mehedinti); Reabilitare rețea de canalizare ape uzate menajere prin sapatura deschisă, utilizând conducte din PVC, SN8, DN 250 mm - DN 500 mm și din PAFSIN, SN10.000, DN 800 mm și DN 1.200 mm, lungime totală L = 6.048 m;
- Reabilitare rețea de canalizare ape uzate menajere prin camășuire, DN 315 mm - DN 900 mm, pe o lungime L = 5.612 m;
- Racorduri noi la consumatori, realizate din conducte din PVC, DN 160 mm și DN 200 mm - 253 buc.;
- Reabilitare racorduri existente - 509 buc;
- Stații de pompare a apelor uzate - 6 buc.;
- Retehnologizare stație existentă de pompare apă uzată - 1 buc.;
- Conducte de refulare aferente stațiilor de pompare, din PEID, PN 10, De 90 mm - De 315 mm, L = 3.154 m;
- Camine de vizitare aferente rețelei de canalizare;
- Instalație de uscare namol în incinta stației existente de epurare cu capacitatea de 5.869 mc/an - 1 buc.
- Integrarea noilor obiecte propuse în sistemul SCADA;

Localitatea Schela Cladovei:

- Extindere rețea de canalizare ape uzate menajere, cu conducte din PVC, SN8, DN 250 mm, L= 2.090 m;
- Reabilitare rețea de canalizare ape uzate menajere, utilizând conducte din PVC, SN8, DN 250 mm - DN 400 mm, L= 514 m;
- Racorduri noi la consumatori, realizate din conducte din PVC, DN 160 mm - 85 buc.;
- Reabilitare racorduri existente - 24 buc;
- Stații de pompare a apelor uzate - 1 buc.;
- Conducte de refulare aferente stațiilor de pompare, din PEID, PN 10, De 90 mm, L = 17 m;
- Camine de vizitare aferente rețelei de canalizare;
- Integrarea noilor obiecte propuse în sistemul SCADA.

Localitatea Dudasu:

- Extindere rețea de canalizare ape uzate menajere, cu conducte din PVC, SN8, DN 250 mm, L= 1.549 m;
- Camine de vizitare aferente rețelei de canalizare;
- Stații de pompare a apelor uzate - 5 buc.;
- Conducte de refulare aferente stațiilor de pompare, din PEID, PN 10, De 90 mm, L = 569 m;



- Racorduri noi la consumatori, realizate din conducte din PVC, DN 160 mm - 78 buc.;
- Integrarea noilor obiecte propuse in sistemul SCADA.

Rețea de canalizare Aglomerarea Drobeta Turnu Severin

Pentru asigurarea colectării și evacuării apelor uzate menajere de la populația din aglomerarea Drobeta Turnu Severin au fost necesare extinderi și reabilitări ale rețelei de canalizare ape uzate menajere.

Extinderile rețelei de canalizare au fost dimensionate la debitul total de 399.50 l/s (338.19 l/s localitățile Drobeta Turnu Severin și Schela Cladovei, 31 l/s localitatea Dudasu).

Racordurile consumatorilor la rețeaua de canalizare menajera în număr total de 948 buc. sunt amplasate astfel:

- Municipiul Drobeta Turnu Severin: 253 buc. aferente extinderilor, 509 buc. aferente reabilitării;
- localitatea Schela Cladovei: 85 buc. aferente extinderilor, 24 buc. aferente reabilitării;
- localitatea Dudasu: 78 buc. aferente extinderilor.

Racordurile de canalizare sunt realizate din conducte din PVC, SN8, cu diametrul DN 160 mm sau DN 200 mm. Caminul de racord va fi executat pe domeniul public, cât mai aproape de limita de proprietate în funcție de spațiul disponibil.

Stații de pompare a apelor uzate

Configurația terenului din Aglomerarea Drobeta Turnu Severin a impus prevederea a 12 de noi stații de pompare a apelor uzate și reabilitarea unei stații existente.

Pentru funcționarea corespunzătoare a conductelor de refulare, pe acestea sunt prevăzute camine de aerisire, de golire, de curățire și cu vana de sectionare.

În amonte de stațiile de pompare sunt prevăzute câte un camin de decantare, în care se retin corpurile grele precum pietrele, etc.

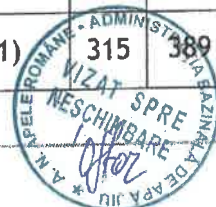
Stațiile de pompare a apelor uzate menajere sunt prevăzute cu echipamente de automatizare și transmitere la distanță pentru gestionarea integrată a sistemelor de canalizare menajera (interfață operator cu afișaj LCD incluzând licențe necesare și servicii complete de implementare) - HMI, modul de transmitere date către Dispeceratul SCADA din Municipiul Drobeta Turnu Severin.

Echipamentele de transmisie la distanță constau în routere GSM/GPRS cu capabilități de VPN.

Numărul relativ mare de stații de pompare prevăzute pe traseul colectoarelor de canalizare se justifică prin faptul că strazile au lungime mică, sunt izolate, majoritatea sunt intrări, cu un singur acces la strazile pe care există colectoare existente, unde trebuie evacuate apele uzate. Stațiile de pompare și conductele de refulare aferente vor avea caracteristicile conform tabelelor următoare:

Stații de pompare ape uzate noi în municipiul Drobeta Turnu Severin

Nr. Crt.	Denumire strada	Denumire stație de pompare (SPAU)	Debit maxim Influenț SP AU (l/s)	Debit stație de pompare (l/s)	Înălțime de pompare (mcA)	Configurație pompe	Conducta de refulare, PEID, PN 10 De (m) L (m)		Putere stație de pompare (kW)
1	Aleea Baladei	SPAU1-DTS	0,45	3,70	5,00	(1+1)	90	18	1,1
2	Drumul Cernetiului 2	SPAU2-DTS	0,39	3,70	8,00	(1+1)	90	269	1,5
3	Drum acces SEAU	SPAU6-DTS	90,00	90,00	20,00	(2+1)	315	389	36,0



4	Drumul Cernetiului	SPAU4-DTS	80,00	80,00	20,00	(2+1)	315	1.480	32,0
5	Strada Banovitei	SPAU5-DTS	0,59	3,70	7,00	(1+1)	90	69	1,5
6	DN67	SPAU7-DTS	3,18	3,18	10,00	(1+1)	90	929	1,5

Statia de pompare SPAU 7 - DTS, amplasata adjacent drumului national DN 67 in UAT Drobeta Turnu Severin deservește noua rețea de canalizare din municipiul Drobeta Turnu Severin și din Halanga zona sudica (rețea de canalizare pozitionata adjacent drumului national DN 67).

Reabilitare statie de pompare ape uzate in mun. Drobeta Turnu Severin

Nr. Crt.	Denumire strada	Denumire statie de pompare (SPAU)	Debit maxim Influent SPAU (l/s)	Debit statie de pompare (l/s)	Inaltime de pompare (mcA)	Configuratie pompe	Conducta de refulare, PEID, PN 10		Putere statie de pompare (kW)
							De (m)	L (m)	
1	Calea Timisoarei intersectie cu strada Serpentina Rosiori	SPAU5-ex	230,00	230,00	22,00	(2+1)	250	-	101,2

Statii de pompare ape uzate in localitatea Schela Cladovei

Nr. Crt.	Denumire strada	Denumire statie de pompare (SPAU)	Debit maxim Influent SPAU (l/s)	Debit statie de pompare (l/s)	Inaltime de pompare (mcA)	Configuratie pompe	Conducta de refulare, PEID, PN 10		Putere statie de pompare (kW)
							De (m)	L (m)	
1	Str. Var 8	SPAU1-SC	6,20	6,20	6,00	(1+1)	90	17	2,5

Statii de pompare ape uzate in localitatea Dudasu

Nr. Crt.	Denumire strada	Denumire statie de pompare (SPAU)	Debit maxim Influent SPAU (l/s)	Debit statie de pompare (l/s)	Inaltime de pompare (mcA)	Configuratie pompe	Conducta de refulare, PEID, PN 10		Putere statie de pompare (kW)
							De (m)	L (m)	
1	Str. D14	SPAU 1	0,34	6,20	13,00	(1+1)	90	89	2,5
2	Str.D5	SPAU 2	0,10	3,50	6,00	(1+1)	90	10	1,1
3	Str.D8	SPAU 3	0,10	3,70	7,00	(1+1)	90	57	1,5



Nr. Crt.	Denumire strada	Denumire stație de pompare (SPAU)	Debit maxim Influent SPAU (l/s)	Debit stație de pompare (l/s)	Înălțime de pompare (mcA)	Configurație pompe	Conducta de refulare, PEID, PN 10		Putere stație de pompare (kW)
							De (m)	L (m)	
4	Str.D12_4	SPAU 4	0,10	3,70	9,00	(1+1)	90	133	2,0
5	Str.D12_2	SPAU 5	0,33	3,60	6,00	(1+1)	90	181	1,1

Stațiile de pompare a apelor uzate vor fi amplasate pe marginea drumului, pe terenuri aparținând domeniului public.

Instalația de uscare namol poate procesa o cantitate de circa 5870 tone/an namol deshidratat (25-30% SU) obținându-se cca 1937 t/an (3521 mc/an) namol uscat cu un conținut de 90% SU, rata de evaporare a apei fiind de 0,8 t/h.

Instalație de uscare namol

Instalația de uscare este amplasată în incinta stației existente de epurare Drobeta Turnu Severin. Stația de uscare realizează uscarea namolului la 90% SU.

4. Apararea împotriva inundațiilor: -

Municipiul Drobeta Tr. Severin nu este expus riscului la inundații, conform Legii 575/ 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a Zone de risc natural UNITĂȚI ADMINISTRATIV - TERITORIALE AFECTATE DE INUNDAȚII. Conform Hartii de zonare a teritoriului României funcție de potențialul alunecărilor de teren, localitatea nu este caracterizată de potențial de producere a alunecărilor de teren.

5. Alte lucrări impuse pentru protecția factorilor de mediu

UAT Drobeta Turnu-Severin va beneficia de infrastructură privind managementul deșeurilor municipale în conformitate cu reglementările Planului Județean de Management al Deșeurilor pentru județul Mehedinți.

Pe lângă infrastructura existentă, realizată prin POS Mediu, sunt prevăzute următoarele investiții:

- Extinderea la nivelul Municipiului Drobeta Turnu Severin a sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile (deșeuri din hârtie și carton; deșeuri de plastic și metal; deșeuri de sticlă din deșeurile menajere și deșeurile similare, inclusiv din servicii publice);
- În vederea atingerii țintelor privind reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile se propune extinderea compostării individuale și implementarea unui sistem de colectare separată a deșeurilor biodegradabile de la populație (deșeurile verzi și lemn separat de deșeurile alimentare, deșeuri biodegradabile de la agenți economici);
- Introducerea colectării separate a biodeșeurilor verzi din parcuri și grădini și piețe, colectarea din poartă în poartă a deșeurilor biodegradabile vegetale/verzi din mediul urban;
- Optimizarea stației de sortare pentru creșterea randamentului de separare și obținerea de cantități mai ridicate de reciclabile, precum și de material cu potențial de valorificare energetică;
- Extindere/modernizare/optimizare linie de tratare mecanică a stației TMB pentru asigurarea capacității necesare de tratare (creșterea cu cca 65.000 t/an a capacității reale), creșterea procentului de materiale reciclabile obținute și obținerea de SRF/RDF, material pentru valorificare energetică;



- Instalații de valorificare energetică a SRF/RDF obținut;
- Investiții pentru colectarea/valorificare deșeurilor de construcții și demolări și a altor fluxuri de deșeuri, prin centre speciale de colectare voluminoase, DEE, baterii și platforme de tratare/valorificare/reciclare a deșeurilor inerte din deșeurile de construcții-demolări.

Municipiul Drobeta Turnu Severin face parte din Zona 5 de colectare a județului, zona care deservește direct de facilitățile de tratare/sortare la Malovăț și de depozitul conform Izvoru Bârzii (deșeuri reziduale). Fluxurile de transfer prevăzute sunt:

Fluxuri de transfer prevăzute sunt:

- Rezidualul Zona 5 → depozitul Izvoru Bârzii (direct);
- Reciclabile Zona 5 → stația de sortare Malovăț (direct).

Obiectivele Planului Urbanistic General se integrează și respecta prevederile Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor aferent județului Mehedinți.

Pentru protecția și îmbunătățirea calității mediului înconjurător la nivelul orașului se vor formula următoarele propuneri:

- Modernizarea infrastructurii rutiere, modernizarea străzilor, aleilor și trotuarelor, optimizarea acceselor legate de direcțiile majore, modernizarea intersecțiilor cu probleme de trafic și crearea unui regulament strict de construire în zona intersecțiilor majore;
- Implementarea unor programe de întreținere periodică a carosabilului și a căilor pietonale, în vederea diminuării emisiilor de pulberi în suspensie care sunt generate de traficul intens;
- Reglementarea circulației auto în special în zona centrală a orașului prin amenajarea unor spații de parcare adecvate caracterului de zona centrală;
- Menținerea zonelor verzi existente, crearea, reabilitarea și înființarea unor noi, plantarea de peredele vegetale de protecție între zonele industriale și cele rezidențiale, respectarea regimului silvic în cazul pădurilor existente cu rol de protecție;
- Corelarea P.U.G. actualizat cu Programul Local de Îmbunătățire a Calității Mediului prin realizarea de spații verzi și atingerea procentului de 25% de spațiu verde alocat fiecărei construcții;
- Reglementarea pe linie de protecție a mediului a tuturor unităților industriale sau din alte domenii posibil a-și începe activitatea în viitor, cu impunerea de către autoritatea de mediu competentă, a unor condiții de funcționare care să asigure încadrarea în limitele admise;
- Utilizarea în procesele industriale a tehnologiilor moderne cu efect redus de poluare sau tehnologii nepoluante, precum și utilizarea de instalații eficiente, de captare și transport a noxelor către sisteme moderne de purificare;
- Se va avea în vedere izolarea termică a clădirilor de locuit colective din fondul construit actual al orașului, pentru reducerea consumului de energie;
- Introducerea/utilizarea combustibililor care generează emisii reduse de poluanți prin conectarea tuturor gospodăriilor la rețeaua de distribuție a gazului natural pentru a diminua astfel procentul de utilizare a combustibililor solizi a căror ardere generează poluați atmosferici în concentrații mari.

În urma analizei indicatorilor de urbanizare, a categoriilor de riscuri naturale, a calității factorilor de mediu ce caracterizează activitățile teritoriului orașului nu este un element perturbator al factorilor de mediu decât în foarte mică măsură și nici nu este agresat de acțiunile economico-sociale ce acționează la nivel regional sau zonal. Aceasta este o etapă reparatorie și minimală din punct de vedere al realizării condițiilor pentru începerea unui proces de dezvoltare durabilă. În propunerile făcute, condiția utilizării judicioase a resurselor și gestiunea prudentă au fost principiile urmărite pentru protejarea mediului.

La nivelul categoriilor de riscuri naturale și antropice (norme tehnice antisismice, lucrări hidrotehnice împotriva inundațiilor și surpărilor de maluri, etc).



Controlul dezvoltării urbane cu prioritate în:

- asigurarea resurselor de apă și energie
- circulație și transport
- confortul locuințelor
- amenajarea spațiilor verzi
- epurarea apelor uzate
- controlul emisiilor nocive
- servicii publice: calitatea educației, asistență sanitară
- delimitarea și respectarea zonelor protejate.

La nivelul producătorilor de poluare:

- agenții economici (controlul exploatarei resurselor naturale, tehnologii, regim de construire, protecție sanitară, managementul deșeurilor etc.)

La nivelul organismului urban (echilibrul proceselor, conservarea modului de locuire, închiderea ciclurilor de consum al apei, materialelor, deșeurilor, compunerea spațiului și funcțiunilor peisajului natural și cultural).

Elaboratorul documentației își asumă responsabilitatea exactității datelor și informațiilor cuprinse în documentația tehnică.

CONDITII IMPUSE BENEFICIARULUI:

- Vor fi delimitate în detaliu zonele cu risc la inundații, în care se va introduce regimul restrictiv de utilizare a terenurilor.
- Promovarea și executia lucrărilor reglementate prin PUG, care au legatură cu apele de suprafață sau subterane, se va face numai în baza avizului de gospodărire a apelor conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.
- Amplasarea oricăror obiective sociale și/sau economice în zonele de protecție a lucrărilor hidrotehnice de orice fel este interzisă, în conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.
- Conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, se interzice amplasarea de lucrări sau construcții, inclusiv cele de locuit, în albiile majore inundabile ale cursurilor de apă; în zona albiei majore inundabile a unui curs de apă pot fi realizate lucrări sau construcții numai pe baza avizului de amplasament eliberat de autoritatea de gospodărire a apelor.
- Lucrările și amenajările propuse pentru eliminarea și combaterea efectelor inundațiilor, de regularizare a scurgerilor de pe versanți, de limitare a fenomenelor de alunecare a terenurilor, a lucrărilor de combatere a eroziunii solului, vor fi corelate cu echiparea edilitară și cu schema de amenajare a bazinului hidrografic.
- Lucrările aferente stațiilor de epurare, depozitelor de gunoi și reziduuri și alte asemenea se vor realiza cu asigurarea condițiilor de protecție a resurselor de apă și aerului; în jurul lucrărilor respective se vor realiza perdele forestiere de protecție.
- Va fi respectată distanța minimă de 300 m față de cursurile de apă a oricăror depozite organizate de deșuri menajere.
- Depozitarea substanțelor chimice (pesticide, erbicide, etc.) se va face în spații acoperite, cu regim special de siguranță, distrugerea celor expirate/neutilizabile urmând a se face numai prin unități specializate.
- Capacitățile de alimentare cu apă să fie corelate cu cele de canalizare și de epurare a apelor uzate.



- La proiectarea lucrarilor prevazute in PUG, autoritatea de gospodarire a apelor va impune masuri de siguranta/restrictii pentru protejarea corpurilor de apa de suprafata/subterana precum si pentru atingerea si mentinerea "starii bune" a apelor de suprafata/subterana.
- In cazul executarii lucrarilor de captare/acumulare pe cursurile de apa, precum si de regularizare, indiguire, etc. beneficiarul va solicita si proiectantul va analiza, in functie de „definirea corpului de apa”, solutiile constructive adoptate in asa fel incat sa se respecte conectivitatea hidraulica longitudinala, laterala si verticala a raului, in conformitate cu masurile pentru imbunatatirea solutiilor tehnice de proiectare si de realizare a lucrarilor hidrotehnice de amenajare a cursului de apa, pentru atingerea obiectivelor de mediu din domeniul apelor, aprobate prin Ordinul nr. 1631/2007.
- Lucrarile de traversare a albiei cursurilor de apa (poduri, podete, conducte, retele, etc.) se vor realiza numai cu asigurarea conditiilor normale de scurgere a apelor mari si in baza avizului de gospodarire a apelor.
- Se vor institui zone de protectie sanitara si hidrogeologica in jurul surselor, a constructiilor si instalatiilor sistemului de alimentare cu apa, conform prevederilor H.G. nr. 930/2005 si Ordinul nr. 1278/20.04.2011 al Ministrului Mediului si Padurilor pentru aprobarea Instructiunilor privind delimitarea zonelor de protectie sanitara si a perimetrelor de protectie hidrogeologica.
- Este interzisa depozitarea gunoii de orice fel in alte locuri decat pe platformele special amenajate in acest sens. Depozitele de gunoi neorganizate existente pe teritoriul administrativ vor trebui desfiintate, iar suprafetele respective vor trebui corespunzator igienizate, astfel incat sa nu genereze poluarea apelor subterane sau de suprafata.
- Pana la inceperea executiei lucrarilor, beneficiarul are obligatia sa reglementeze regimul juridic al terenurilor ce se vor ocupa temporar si definitiv.
- Beneficiarul are obligatia sa prevada si sa realizeze lucrari de aparare impotriva inundatiilor in intravilanul localitatii in conformitate cu noile prevederi ale Directivei 2007/60/CE privind evaluarea si gestionarea riscului la inundatii si a H.G.846/2010 pentru aprobarea Strategiei nationale de management al riscului la inundatii pe termen mediu si lung.
- Municipiul Motru este obligata sa actioneze in permanenta pentru a se conforma la termenele stabilite in Angajamentele rezultate din procesul de negociere cu U.E. a Capitolului 22 - Mediu cu privire la implementarea Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane precum si a celor cu privire la depozitarea deseurilor.

Prezentul aviz nu exclude obligatia solicitarii si obtinerii si a celorlalte avize/acorduri legale.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage raspunderea administrativa dupa caz, precum si raspunderea civila sau penala conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, in cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice sau juridice.

Documentatia tehnica inaintata, vizata spre neschimbare de catre autoritatea de gospodarire a apelor

DIRECTOR,

Ing. Daniel NAICU

DIRECTOR TEHNIC DT

Biol. Bogdan VASILESCU

SERVICIU A.A.G.A.,

Hidr. Ramona VINTILA

INTOCMIT,

Ing. Alina NICULESCU



