



ROMÂNIA - JUDEȚUL TULCEA
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI TULCEA



PROIECT DE HOTĂRÂRE

PENTRU MODIFICAREA HOTĂRÂRII CONSILIULUI LOCAL AL MUNICIPIULUI TULCEA NR. 182/08.06.2018 PRIVIND APROBAREA STUDIULUI DE FEZABILITATE „ÎMBUNĂTĂȚIREA CAPACITĂȚII DE PRELUARE A APELOR METEORICE DIN MUNICIPIUL TULCEA” ȘI A INDICATORILOR TEHNICO-ECONOMICI

Consiliul local al municipiului Tulcea, județul Tulcea, întrunit în ședință ordinară la data de 31 martie 2021;

Examinând documentația întocmită pentru modificarea Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Tulcea nr. 182/08.06.2018 privind aprobarea Studiului de fezabilitate „ÎMBUNĂTĂȚIREA CAPACITĂȚII DE PRELUARE A APELOR METEORICE DIN MUNICIPIUL TULCEA” și a indicatorilor tehnico-economici, proiect din inițiativa consilierului local George ȘINGHI;

Luând în discuție referatul de aprobare al consilierului local George ȘINGHI, înregistrat sub nr. 10943/23.03.2021 și raportul întocmit de Serviciul Dezvoltare Investiții, înregistrat sub nr. 10745/22.03.2021;

Reținând avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Tulcea;

Având în vedere prevederile:

- art. 44 din Legea nr. 273/2006 privind Finanțele Publice Locale, cu modificările și completările ulterioare;

- art. 10 alin. (1) și (4) lit. c) din Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

- Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Tulcea nr. 182/08.06.2018 privind aprobarea Studiului de fezabilitate „ÎMBUNĂTĂȚIREA CAPACITĂȚII DE PRELUARE A APELOR METEORICE DIN MUNICIPIUL TULCEA” și a indicatorilor tehnico-economici;

În baza dispozițiilor art. 87 alin. (5), art. 129, alin. (2) lit. b) și alin. (4), lit. d) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 136 alin. (1), art. 196, alin. (1) lit. a), art. 197 alin. (4) și art. 198 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

ART. 1 Se aprobă devizul general actualizat după finalizarea procedurilor de achiziție publică, pentru obiectivul de investiții „ÎMBUNĂTĂȚIREA CAPACITĂȚII DE PRELUARE A APELOR METEORICE DIN MUNICIPIUL TULCEA”, respectiv indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului, aprobați prin dispozițiile art. 1 din Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Tulcea nr. 182/08.06.2018, în valoare totală de 32.342.478,53 lei inclusiv TVA, din care C+M 25.897.322,40 lei inclusiv TVA, conform anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

ART. 2 Celelalte prevederi ale Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Tulcea nr. 182/08.06.2018 privind aprobarea Studiului de fezabilitate „ÎMBUNĂTĂȚIREA CAPACITĂȚII DE PRELUARE A APELOR METEORICE DIN MUNICIPIUL TULCEA” și a indicatorilor tehnico-economici rămân neschimbate.

ART. 3 Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se împuternicesc Direcția Economică și Serviciul Dezvoltare investiții.

ART. 4 Secretarul general al Municipiului Tulcea va asigura comunicarea prezentei Hotărâri autorităților și persoanelor interesate pentru ducerea la îndeplinire a prevederilor sale.

Vizat
pentru legalitate
**SECRETARUL GENERAL,
AL MUNICIPIULUI TULCEA**
Leventh IUSUF

Inițiator,
**George ȘINGHI,
CONSILIER LOCAL**



ROMÂNIA - JUDEȚUL TULCEA
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI TULCEA



NR. 10943/25.03.2021

REFERAT DE APROBARE AL PROIECTULUI DE HOTARARE
PRIVIND APROBAREA DEVIZULUI GENERAL ACTUALIZAT DUPA FINALIZAREA
PROCEDURIIILOR DE ACHIZITIE PUBLICA
PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITII „**IMBUNATATIREA CAPACITATII DE
PRELUARE A APELOR METEORICE DIN MUNICIPIUL TULCEA**”

Pentru obiectivul „**IMBUNATATIREA CAPACITATII DE PRELUARE A APELOR METEORICE DIN MUNICIPIUL TULCEA**” s-a obtinut finantarea in cadrul Programului național de dezvoltare locală aprobat prin O.U.G. nr. 28/2013-Subprogramul „Regenerarea urbană a municipiilor și orașelor” – Domeniul realizare/extindere/modernizare a sistemelor de canalizare și stații de epurare a apelor uzate, contract de finantare nr. 3972/21.06.2018, valoarea totala finantata de la bugetul de stat prin Programului Național de Dezvoltare Locală este in suma de **18.968.143,18 lei, inclusiv TVA.**

Prezenta investiție are ca obiect imbunatatirea colectării apelor pluviale din zonele cu acumulări mari de apa: zona sensului giratoriu Gara - intersecția străzii Isaccei cu strada Lacului Ciuperca si cu strada Podgoriilor; zona centrala Piața Civica - intersecția străzii Babadag cu strada Unirii; zona de langa Casa Armatei - intersecția străzii Victoriei cu strada Progresului; zona străzii Unirii - intersecția străzii Unirii cu strada Isaccei; zona parcului Carol - intersecția străzii Isaccei cu strada Grigore Antipa, pana la faleza Dunării; strada Păcii, pana la faleza Dunării; strada Nicolae Balcescu de la intersecția cu str. Anton Pan si pana la strada 9 Mai si statia de pompare SP4 - strada Gării.

Factorii care motiveaza oportunitatea investitiei: necesitatea captarii apelor meteorice de pe suprafata strazilor si dirijarii acestora, prin conducte in Dunare sau in statii de pompare existente , mai precis necesitatea diminuarii impactului asupra cladirilor asupra cladirilor si a bunurilor material in caz de precipitatii abundente.

Necesitata investitiei -capacitatea insuficientă de evacuare a sistemului existent de canalizare pluvială face ca in timpul precipitațiilor intense, nivelul apei in zona statiei de autobuz de lângă hotelul Delta sa depășească 1,5 m, astfel ca in ultimii 25 de ani zona s-a inundat relativ frecvent (in medie de 3- 4 ori pe an).

In prezent, debitul de apa din precipitații este preluat de un sistem de evacuare compus dintr-o conducta de evacuare a apelor meteorice cu diametrul de 1,6 m si statia de pompare SP3 (proiectata pentru un debit de 3600 mc/h). In condițiile precipitațiilor din luna septembrie, durata ploii a fost de o ora si 25 de minute, si o intensitate a ploii de peste 120 l/mp, conform datelor furnizate de INMH.

In aceste condiții, apa meteorica de pe suprafata de 165 de hectare a fost acumulata in zona de intersecție a străzilor Isaccei si Păcii. In urma acumulărilor mari de apa, sunt inundate toate spatiile comerciale de pe strada Isaccei, aducand grave prejudicii agenților economici care isi desfasoara activitatea in aceasta zona.

De asemenea, la fiecare ploaie torențiala sunt inundate subsolurile blocurilor MI,

M2, de pe strada Isaccei, bloc 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 si 21 de pe strada Gării, blocul F3 de pe strada Grigore Antipa, blocul F4 de pe strada 9 Mai, subsolul Muzeului de istorie, subsolul si parterul Hotelului Delta, subsolul si parterul Muzeului Delta Dunării etc.

Analizând situația creată în ultimii 25 de ani, s-a constatat că în medie de 3-4 ori pe an în cazul ploilor torențiale de vară, rețeaua subdimensionată de canalizare creează prejudicii importante locuitorilor municipiului Tulcea datorită inundațiilor din precipitații. Din aceste considerente este necesară executarea unor rețele de canalizare pluvială, pentru dirijarea mai rapidă a apelor meteorice de la nivelul sistemului rutier, direct în Dunăre.

Având în vedere debitele instantanee colectate în zona de jos a municipiului, prin aplicarea prezentului proiect, realizat pe baza indicatorilor economici din studiul de fezabilitate aprobat se va realiza o creștere a vitezei de evacuare a apelor, fiind însă necesare investiții în continuare pentru scăderea frecvențelor de apariție a volumelor mari de ape pluviale.

Obiectivul de investiție „Îmbunătățirea capacității de preluare a apelor meteorice din Municipiul Tulcea” cuprinde următoarele zone de realizare a rețelelor canalizare ape pluviale:

- zona sensului giratoriu Gara - intersecția străzii Isaccei cu strada Lacului Ciuperca și cu strada Podgoriilor;
- zona centrală Piața Civică - intersecția străzii Babadag cu strada Unirii;
- zona de lângă Casa Armatei - intersecția străzii Victoriei cu strada Progresului;
- zona străzii Unirii - intersecția străzii Unirii cu strada Isaccei;
- zona parcului Carol - intersecția străzii Isaccei cu strada Grigore Antipa, până la faleza Dunării;
- strada Păcii, până la faleza Dunării;
- strada Nicolae Balcescu de la intersecția cu str. Anton Pan și până la strada 9 Mai;
- stația de pompare SP4 - strada Gării.

Obiectivul de investiție cuprinde - **rețea canalizare pluvială și construcții anexe**

Pentru preluarea apelor meteorice sunt necesare realizarea următoarelor lucrări de rețea canalizare pluvială pe **Zona sens giratoriu Gara:**

Canale de preluare:

- 1 canal de preluare (C1) cu dimensiunea: L= 11,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m situat în sensul giratoriu spre sala Polivalentă;
- 1 canal de preluare (C2) cu dimensiunea: L= 6,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (în locul celui existent de 3,00x1,00x1,00 m situat în sensul giratoriu spre lacul Ciuperca);
- 1 canal de dublu de preluare (C3) cu dimensiunea: L= 19,0 m, l=2,0 m; H= 1,0 m;
- 1 canal de preluare (C4) cu dimensiunea: L= 21,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (în locul celui existent de 18 ml);

Cămine :

- 2 cămine de vizitare (CPp1 și CPp3) cu dimensiunea de 2,5 m x 6.0 m, H = 2,5 m pentru colectarea apelor din canalele C1 și C3 realizate deasupra celor 2 conducte dn 1000 din PREMO, pentru a le asigura o încărcare maximă în caz de precipitații abundente;
- 1 cămin de vizitare (CPp2) cu dimensiunea de 2,0 m x 6.0 m, H = 2,5 m pentru colectarea apelor din canalul C2 realizat deasupra celor 2 conducte Dn 1000 din PREMO;
- 1 cămin de vizitare (CPp4) cu dimensiunea de 1,5 m x 1.5 m, H = 2,5 m realizat deasupra conductei ovoid 600x400 beton;
- 1 cămin de schimbare de direcție (CC40) pentru conducta PVC Dn 600 a canalului de 11 m.

Conducte noi :

- 12,00 m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 500 mm, ce asigură descărcarea apelor colectate din

canalul C2 in căminul CPp2 si din căminul CPp2 in căminul CPp4;

- **14,00** m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 630 mm, ce asigură descărcarea apelor colectate din canalul C1 in căminul CC40 si apoi in căminul CPp1;

- **17,00** m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 800 mm, ce asigura descărcarea apelor colectate din canalul C3 in căminul CPp3 si din canalul C4 in căminul existent;

Reabilitare conducta prin cămășuire

Conductele de canalizare pluvială 2xDn 1000 mm PREMO se vor cămășui la interior pe o lungime de 2x105 m (210 m), de la limita parcului si pana in locul de evacuare in Dunăre.

Refacere spații verzi -după executarea lucrărilor, toate spatiile verzi afectate din cadrul Parcului Personalităților vor fi refăcute la starea inițiala prin inierbare, plantare de arbuști si pomi ornamentali. Menționam ca lucrările ce se vor executa in spațiul verde sunt subterane astfel ca proiectul nu presupune schimbarea destinației, reducerea suprafețelor ori strămutarea spatiilor verzi.

Pentru preluarea apelor meteorice sunt necesare realizarea urmatoarelor lucrari de retea canalizare pluviala pe **Zona strada Babadag**:

Canale de preluare:

- **1** canal de preluare (C8) cu dimensiunea: L= 16,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe str. Babadag in apropiere de intersecția cu str. Unirii);

- **1** canal de preluare (C7) cu dimensiunea: L= 14,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe str. Babadag intersecție cu str. Frumoasei);

- **1** canal de preluare (C6) cu dimensiunea: L= 18,0 m, l=1,0 m; H= 1,4 m (amplasat pe str. Babadag);

- **1** canal de preluare (C5) cu dimensiunea: L= 7,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe str. Progresului intersecție cu strada Babadag);

Cămine :

- **1** cămin de vizitare (CPp5) cu dimensiunea de 1,5 m x 1.5 m, H = 2,5 m pentru colectarea apelor din canalele C5 si C6;

- **1** cămin de vizitare (CPp6) cu dimensiunea de 1,5 m x 2.0 m, H = 2,5 m pentru colectarea apelor din canalele C7 si C8;

- **2** cămine de schimbare de direcție (CC1 si CC2) situate pe conducta Dn 500 mm ce face legătura intre canalul C5 si căminul CPp5;

- **1** cămin de intersecție (CC4.1);

- **5** cămine de vizitare pe conducta proiectata DN 1200 Țeava corugată;

Conducte noi :

- **66,00** m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 500 mm, ce asigura descărcarea apelor colectate de la canalele C5 ci C6 in conducta proiectata Dn 1200 mm țeavă corugata si din canalul C8 in căminul CC4.1;

- **44,00** m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 630 mm, ce asigura descărcarea apelor colectate din canalul C7 in căminul CC4.1;

- **51,00** m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 800 mm, ce asigura descărcarea apelor colectate din căminul CC4.1 in căminul CPp6;

- **290,43** m de țeavă corugata Dn 1200 amplasata pe strada Babadag (intre căminele CPp5 si CC7) ;

- **303,57** m de conducta PAFSIN Dn 1200 amplasata pe strada Păcii, pana la vărsare in Dunăre (intre căminul CC7 si punctul N7).

Canalele de preluare C5 si C6 vor deversa in rețeaua de canalizare Dn 1200 mm nou proiectata. Conducta Dn 1200 mm proiectata se va realiza din țeavă corugata si PAFSIN, va prelua apa pluviala din cele 2 canale si o va trimite prin curgere gravitațională in Dunăre, in imediata apropiere a stației de pompare SP3 (zona parc Carol).

Canalele de preluare de C7 si C8 vor deversa apele pluviale in conducta existenta Dn 900 Premo amplasată în zona de intersecție a străzii Babadag cu strada Unirii, conducta ce evacua

apele in Dunăre. În conformitate cu prevederile temei de proiectare cele 4 rigole nu vor putea prelua întreaga cantitate de precipitații colectata pe strada Babadag, dar se va reduce semnificativ cantitatea de apa pluviala ce va ajunge pe strada Unirii.

Pentru preluarea apelor meteorice sunt necesare realizarea urmatoarelor lucrari de retea canalizare pluviala pe **Zona strada Victoriei** :

Canale de preluare:

-1 canal de preluare (C9) cu dimensiunea: L= 7,5 m, l=1,0 m; H= 1,3 m (amplasat pe str. Progresului);

- 1 canal de preluare (10) cu dimensiunea: L= 13,0 m, l=1,0 m; H= 1,3 m (amplasat la capătul str. Progresului, intersecție cu str. Victoriei, in locul celui existent);

- 1 canal de preluare (C13) cu dimensiunea: L= 14,0 m, l=1,0 m; H= 1,5 m (amplasat la intersecția străzilor Progresului si Victoriei, in locul celui existent);

- 1 canale de preluare (C12) cu dimensiunea: L= 7,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat la capătul str. Victoriei, intersecție cu str. Progresului in locul celui existent);

-1 canal de preluare (C11) cu dimensiunea: L= 6,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe str. Victoriei);

Cămine :

-1 cămin de vizitare (CPp7) cu dimensiunea de 1,5 m x 1.5 m, H = 1,56 m pentru colectarea apelor din canalele C9 si C10;

- 1 cămin de vizitare (CPp8) cu dimensiunea de 1,5 m x 3.0 m, H = 1,89 m pentru colectarea apelor din canalele C1, C12, C13 si de la caminul CPp7;

-1 cămin de vizitare (CPp9) cu dimensiunea de 1,5 m x 1.5 m, H = 2,50 m pentru colectarea apelor din caminul CPp8 situat pe conducta existentă de pe strada Unirii Premo Dn 1000 mm; -

-1 cămin de intersecție (CC9).

Conducte:

- **30,00** m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 400 mm, ce asigura descărcarea apelor colectate de la canalul C11 in căminul CC9;

- **64,00** m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 500 mm, ce asigura descărcarea apelor colectate de la canalele C9 si C10 in căminul CPp7, din canalul C12 in căminul CC9 si din căminul CC9 si canalul C13 in căminul CPp8;

- **14,00** m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 630 mm, ce asigura descărcarea apelor colectate de la caminul CPp7 in caminul CPp8;

- **42,00** m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 800 mm, ce asigura descărcarea apelor colectate de la caminul CPp8 in caminul CPp9;

Prin lucrările propuse crește capacitatea de colectare a apelor meteorice de pe cele 2 străzi, precum si gradul de umplere a conductei existente. Menționăm ca prin soluțiile adoptate, in cazul precipitațiilor foarte mari, se va reduce cantitatea de apa meteorica ce va ajunge pe strada Unirii, acest fenomen neputând fi eliminat in totalitate datorita capacității conductelor existente.

Pentru preluarea apelor meteorice sunt necesare realizarea urmatoarelor lucrari de retea canalizare pluviala pe **Zona strada Unirii** :

Canale de preluare:

- **4** canal de preluare (C14, C16, C18, C19) cu dimensiunea: L= 9,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m;

- **2** canal de preluare (C15 si C17) cu dimensiunea: L= 9,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m;

Cămine :

-**3** cămine de vizitare (CPp10, CPp11 si CPp12) cu dimensiunea de 1,5 m x 2.5 m, H = 2,50 m pentru colectarea apelor din cele 6 canalele amplasate pe conducta existenta Premo Dn 900 mm;

-**3** cămine de schimbare de direcție (CC10, CC11, CC12);

Conducte:

- **39,00** m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 500 mm, ce asigura descărcarea apelor colectate

de la cele 6 canale în căminele CPp10, CPp11 și CPp12;

Conductele PVC Dn 500 mm vor prelua apa meteorică din cele 6 canale propuse pe strada Unirii și o vor deversa în rețeaua de canalizare existentă Dn 900 mm. Căminele de preluare se vor amplasa numai după executarea canalelor de preluare de pe strada Babadag și de pe strada Victoriei, pentru a se confirma cea mai bună posibilitate de racordare.

Pentru preluarea apelor meteorice sunt necesare realizarea următoarelor lucrări de rețea canalizare pluvială pe **Zona parc Carol** :

Canale de preluare:

- 1 canal de preluare (C20) cu dimensiunea: L= 7,5 m, l=1,0 m; H= 1,5 m;
- 1 canal de preluare (C21) cu dimensiunea: L= 6,5 m, l=1,0 m; H=1,5 m;
- 1 canal de preluare dublu (C22) cu dimensiunea: L=8,0 m, l=2,0 m; H=1,6 m;
- 1 canal de preluare dublu (C23) cu dimensiunea: L=4,5 m, l=2,0 m; H=1,6 m;
- 1 canal de preluare dublu (C24) cu dimensiunea: L=7,0 m, l=2,0 m; H=1,6 m;
- 1 canal de preluare (C25) cu dimensiunea: L= 5,0 m, l=1,0 m; H=1,5 m;
- 1 canal de preluare (C26) cu dimensiunea: L= 8,5 m, l=1,0 m; H=1,5 m;
- 1 canal de preluare (C27) cu dimensiunea: L= 7,0 m, l=1,0 m; H=1,5 m;
- 1 canal de preluare (C28) cu dimensiunea: L= 4,0 m, l=1,0 m; H=1,5 m;
- 1 canal de preluare dublu (C29) cu dimensiunea: L= 64,00 m, l=2.0 m; H=1.9 m.

Cămine :

- 1 cămin de vane (CV3) amplasat pe faleza cu dimensiunea 5,0 m x 2.0 m, H = 2,76 m, din beton armat, în care se vor instala 2 vane fluture cu acționare electrică Dn 1200 mm, inclusiv 2 compensatori de montaj, pentru închiderea conductelor în cazul în care nivelul Dunării depășește nivelul cotei Străzii Grigore Antipa – 50 cm. Instalația electrică se va asigura cu grad de protecție IP68, iar tabloul de acționare se va instala în stația de pompare; Pentru accesul la cămin pe durata apelor mari se va prevedea o pasarelă metalică din oțel galvanizat care va lega digul de coșurile de acces ale căminului;

- 1 cămin (CV2) cu dimensiunea 4.0 m x 3.7 m, H = 3,87 m din beton, cu grătar metalic, carosabil, amplasat lângă chesonul stației de pompare, cămin care va face legătură cu stația de pompare a apelor pluviale. Pentru conformarea cu cerințele Ordinului 3404/2012, ce aprobă procedura pentru emitere a permisului de traversare a lucrărilor de gospodărire a apelor cu rol de apărare împotriva inundațiilor este necesară instalarea în acest cămin a două vane suplimentare Dn 1200 pe fiecare conductă, vanele vor fi de tip fluture și vor fi dotate și cu instalație de acționare electrică și cu compensatori de montaj ;

- 1 cămin (CV1) cu dimensiunea 6.0 m x 1.7 m, H = 3.50 m din beton cu grătar metalic, amplasat pe strada Grigore Antipa, pentru mărirea capacității de preluare a apelor meteorice și pentru sedimentarea impurităților înainte de evacuarea apelor către Dunăre. Căminul se va afla la intersecția canalului dublu de preluare (ce are lățimea de 2,0 m) cu cele două conducte din PAFSIN.

Conducte: 102 m de conducta PAFSIN Dn 1200 mm.

Lucrări de desfacere și refacere dig - lucrările de subtraversare a digului de apărare împotriva inundațiilor presupun desfacerea digului, consolidarea terenului, montarea conductelor din PAFSIN cu diametrul de 1.200 mm, turnarea elementelor de din beton și refacerea digului de apărare.

Devieri de rețele- pentru realizarea lucrărilor ar putea fi necesară devierea conductei de apă Dn 700 mm pe o porțiune de 20 ml, devierea rețelei de canalizare de pe strada Grigore Antipa, precum și devierea/protejarea rețelelor de energie electrică ce alimentează stația de pompare SP III pluvial.

Căminul situat la intersecția conductei ovoid Dn 1200x1000 mm beton cu conducta Dn 1750 mm beton de lângă hotelul Delta se va dezafecta.

Lucrări de sistematizare;

Prin soluția adoptată, suprafața de teren afectată pentru pozarea conductelor și a

căminelor din beton, este de 407,40 mp.

Prin executarea lucrărilor va fi afectat zidul din piatra ornamental din fata stației de pompare, va fi afectat soclul staturii regelui Carol I, parțial aleile pietonale din vecinătatea lucrării, parțial gardul metalic de protecție și sistemul rutier al falezii Dunării.

După executarea lucrărilor spațiile verzi vor fi refăcute la starea inițială prin înierbare și plantare de arbuști și pomi ornamentali. De asemenea se va reface soclul monumentului și se va reamplasa statuia regelui Carol I, se vor reface aleile pietonale afectate.

Lucrări de refacere a spațiilor verzi ;

Menționăm ca lucrările ce se vor executa în spațiul verde sunt subterane astfel ca proiectul nu presupune schimbarea destinației, reducerea suprafețelor ori strămutarea spațiilor verzi.

Pentru preluarea apelor meteorice sunt necesare realizarea următoarelor lucrări de rețea canalizare pluvială pe **Zona strada Păcii** :

Canale de preluare:

-1 canal de preluare (C77) cu dimensiunea L= 10,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Păcii intersecție cu strada Elizeului);

-1 canal de preluare (C30) cu dimensiunea L= 12,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Elizeului intersecție cu strada Păcii);

-1 canal de preluare (C31) cu dimensiunea L= 8,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Eternității intersecție cu strada Păcii);

-1 canal de preluare (C32) cu dimensiunea L= 8,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Păcii în apropiere de strada Eternității);

-1 canal de preluare (C33) cu dimensiunea L= 6,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Elena Doamna intersecție cu strada Păcii);

- 1 canal de preluare (C34) cu dimensiunea L= 6,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Păcii în apropiere de strada Elena Doamna);

-1 canal de preluare (C35) cu dimensiunea L= 6,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Păcii în apropiere de strada Elena Doamna);

-1 canal de preluare (C36) cu dimensiunea L= 6,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Păcii în apropiere de strada Coloniștilor);

- 1 canal de preluare (C37) cu dimensiunea L= 4,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Coloniștilor intersecție cu strada Păcii);

-1 canal de preluare (C38) cu dimensiunea L= 7,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Agricultori intersecție cu strada Păcii);

-1 canal de preluare (C39) cu dimensiunea L= 7,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Păcii în apropiere de strada Agricultori);

-1 canal de preluare (C40) cu dimensiunea L= 9,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Zimbrului intersecție cu strada Păcii);

- 1 canal de preluare (C41) cu dimensiunea L= 10,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Păcii în apropiere de strada Zimbrului);

-1 canal de preluare (C42) cu dimensiunea L= 7,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Zimbrului);

-1 canal de preluare (C43) cu dimensiunea L= 11,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Luminiței intersecție cu strada Păcii); 1 canal de preluare (C44) cu dimensiunea L= 7,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Păcii în apropiere de strada Luminiței);

-1 canal de preluare (C45) cu dimensiunea L= 10,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Plugarilor intersecție cu strada Păcii);

-1 canal de preluare (C46) dimensiunea L= 6,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Păcii în apropiere de strada Plugarilor);

-1 canal de preluare (C47) cu dimensiunea L= 7,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada

Gavrilov Corneliu);

-1 canal de preluare (C48) cu dimensiunea L= 14,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat la intersecția străzii Păcii cu strada Mica);

-1 canal de preluare (C49) cu dimensiunea L= 4,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada 24 Ianuarie);

-1 canal de preluare (C50) cu dimensiunea L= 6,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat la intersecția străzii Păcii cu strada 24 Ianuarie);

-1 canal de preluare (C51) cu dimensiunea L= 5,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Sălciilor);

-1 canal de preluare (C52) cu dimensiunea L= 8,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat la intersecția străzii Păcii cu strada Sălciilor);

-1 canal de preluare (C53) cu dimensiunea L= 7,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Mahmudiei);

-1 canal de preluare (C54) cu dimensiunea L= 14,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat la intersecția străzii Păcii cu strada Mahmudiei);

-1 canal de preluare (C55) cu dimensiunea L= 6,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Concordiei);

-1 canal de preluare (C56) cu dimensiunea L= 7,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat la intersecția străzii Păcii cu strada Concordiei);

-1 canal de preluare (C57) cu dimensiunea L= 4,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Banatului);

-1 canal de preluare (C58) cu dimensiunea L= 10,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat la intersecția străzii Păcii cu strada Banatului);

Cămine :

- 9 cămine de vizitare (CPp13 ÷ CPp21) cu dimensiunea de 1,5 m x 1,5 m, H = 2,50 m pentru colectarea apelor din canalele C77 si C30 ÷ C46; 3 cămine de vizitare (CPp13 ÷ CPp21) cu dimensiunea de 3,0 m x 3,0 m, H = 2,90 m pentru colectarea apelor din canalele;

-3 cămine de vizitare (CPp13 ÷ CPp21) cu dimensiunea de 3,0 m x 3,5 m, H = 2,90 m pentru colectarea apelor din canalele;

-2 cămine de schimbare de direcție (CC13 si CC18) pe conducta de canalizare Dn 400/Dn 500 mm a canalului C57/C31;

- 4 cămine de schimbare de direcție (CC14, CC15, CC16, CC17) pe conducta de canalizare Dn 600 mm a canalelor C47, C48, C53;

- 6 cămine de vizitare amplasate pe rețeaua de canalizare Dn 1200 mm.

Conducte :

-97,00 m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 400 mm ce preia apa de la canale;

-192,00 m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 500 mm ce preia apa de la canale;

-208,00 m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 630 mm ce preia apa de la canale;

-563,00 m de conductă din Țeava corugata Dn 1200 mm între căminele CPp22 si CPp27;

-314,00 m de conductă din PAFSIN Dn 1200 mm între caminul CPp27 si punctul N48 (vărsare Dunare)

Cămășuire conducta existenta- prin proiect se propune transformarea rețelei de canalizare menajere de pe strada Păcii în rețea de canalizare a apelor meteorice (datorită faptului că pe strada Păcii urmează să se realizeze o rețea nouă de canalizare menajeră). Această rețea de canalizare se va reabilita prin cămășuire la interior cu rășini epoxidice. Canalele de preluare de pe strada Păcii vor colecta apa meteorică și o vor deversa în rețeaua de canalizare existentă, rețea care va fi reabilitată prin cămășuire și va fi folosită numai ca rețea de canalizare pluvială.

Cămășuirea conductei se va realiza pentru următoarele lungimi și diametre:

- 124 m de conducta OVOID 800x600 mm Beton;
- 107 m de conducta OVOID 1000x800 mm Beton;
- 618 m de conducta OVOID 1200x1000 mm Beton.

In zona Hotelului Delta, pe aceasta conducta exista un cămin de preluare. Acest cămin se va desființa deoarece la precipitații abundente, acest cămin refulează apa captata si numai la precipitații reduse el reușește sa preia apa meteorica de pe suprafața sistemului rutier.

Pentru preluarea apelor meteorice sunt necesare realizarea urmatoarelor lucrari de retea canalizare pluviala pe **Zona strada Nicolae Bălcescu** :

Canale de preluare:

-1 canal de preluare (C59) cu dimensiunea L= 7,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Anton Pan); 1 canal de preluare (C60) cu dimensiunea L= 7,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Anton Pan intersectie strada Nicolae Balcescu);

-1 canal de preluare (C61) cu dimensiunea L= 7,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Ciucurencu intersectie strada Nicolae Balcescu);

-1 canal de preluare (C62) cu dimensiunea L= 10,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Armeana intersectie strada Nicolae Balcescu);

-1 canal de preluare (C63) cu dimensiunea L= 10,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Scolii intersectie strada Nicolae Balcescu);

- 1 canal de preluare (C64) cu dimensiunea L= 5,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Prudentei intersectie strada Nicolae Balcescu);

-1 canal de preluare (C65) cu dimensiunea L= 8,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Constantin Brancoveanu intersectie strada Nicolae Balcescu);

- 1 canal de preluare (C66) cu dimensiunea L= 14,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Nicolae Balcescu in apropiere de strada Concordiei);

-1 canal de preluare (C67) cu dimensiunea L= 7,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Concordiei in apropiere de strada Nicolae Balcescu);

- 2 canale de preluare (C68, C69) cu dimensiunea L= 10,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Nicolae Balcescu in apropiere de strada Banatului);

- 1 canal de preluare (C70) cu dimensiunea L= 6,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Banatului in apropiere de strada Nicolae Balcescu);

-1 canal de preluare (C71) cu dimensiunea L= 4,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada 9 Mai intersectie cu strada Nicolae Balcescu);

-1 canal de preluare (C72) cu dimensiunea L= 6,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Nicolae Balcescu in apropiere de strada 9 Mai);

-1 canal de preluare (C73) cu dimensiunea L= 4,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada 9 Mai intersectie cu strada Nicolae Balcescu);

-1 canal de preluare (C74) cu dimensiunea L= 8,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Nicolae Balcescu in apropiere de strada Valter);

-1 canal de preluare (C75) cu dimensiunea L= 5,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Prislav intersectie cu strada Nicolae Balcescu);

-1 canal de preluare (C76) cu dimensiunea L= 8,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Nicolae Balcescu in apropiere de strada Prislav);

-1 canal de preluare (C78) cu dimensiunea L= 7,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Nicolae Balcescu intersectie cu strada Gloriei)

Cămine :

-5 cămine de vizitare (CPp28 ÷ CPp32) cu dimensiunea de 1,5 m x 1,5 m, H = 2,50 m pentru colectarea apelor din canalele CC59, C60, C65, C66, C68, C69, C71, C72, C73, C75, C76;

-2 cămine de schimbare de direcție (CC25 si CC40) pe conducta de canalizare Dn 500 mm a canalelor C61 si C65;

-14 cămine de schimbare de direcție/intersecție (CC26 – C39) pe conducta de canalizare Dn 600/Dn 800 mm;

Conducte noi :

-201,00 m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 500 mm atât pentru legăturile dintre canale si cămine cat si ca retea principala;

-186,00 m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 630 mm;
-359,00 m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 800 mm. Conductele Dn 500 - Dn 800 vor prelua apa meteorica din canale propuse pe strada Nicolae Balcescu si o vor deversa in rețeaua de canalizare pluviala existenta pe strada Gloriei.

Pentru preluarea apelor meteorice sunt necesare realizarea urmatoarelor lucrari de retea canalizare pluviala pe **Zona strada Garii - statia de pompare SP4-**:

Cămine:

-1 cămin cu dimensiunea de 3,5 m x 4,5 m cu o vana fluture Dn 1000 și compensator de montaj care face legătura între conducta sub presiune OL Dn 1000 mm și conducta nou proiectata gravitaționala PAFSIN Dn 1000 mm. S-a prevăzut și înlocuirea unui tronson de conductă Dn 1000 de oțel, în lungime de 4 m, ca legătură amonte și aval de căminul proiectat.

Conducte noi :

-18,00 m de conductă PAFSIN Dn 1000 mm care va înlocui vechea conducta.

Lucrări la stația de pompare: prin proiect se propune procurarea și montarea a 2 electropompe submersibile cu debitul de 1500 mc/h și înălțimea de pompare de $H = 10$ mcA, realizarea instalațiilor hidraulice și a instalațiilor electrice aferente.

Cămășuire conducta existenta- se propune reabilitarea prin cămășuire pe o lungime de 120 metri a conductei din oțel Dn 1000 mm care evacuează apa meteorica în Dunăre.

Date și indici care caracterizează investiția proiectată vor fi :

1. Canale de preluare ape meteorice – 78 buc, din care:

- Sens giratoriu gara: 4 buc
- Strada Babadag: 4 buc
- Strada Victoriei: 5 buc
- Strada Unirii: 6 buc
- Parcul Carol: 10 buc
- Strada Pacii: 30 buc
- Strada Nicole Balcescu: 19 buc

2. Cămine de vizitare – 77 bucăți, din care:

- Sens giratoriu gara: 5 buc
- Strada Babadag: 10 buc
- Strada Victoriei: 4 buc
- Strada Unirii: 6 buc
- Parcul Carol: 3 buc
- Strada Pacii: 27 buc
- Strada Nicole Balcescu: 21 buc
- SP4 - str. Garii: 1 buc

3. Conducte de canalizare – lungime totala 3.227 m, din care:

- Conducta canalizare PVC-KG Dn 400: 127 m
- Conducta canalizare PVC-KG Dn 500: 574 m
- Conducta canalizare PVC-KG Dn 630: 466 m
- Conducta canalizare PVC-KG Dn 800: 469 m
- Teava PAFISN Dn 1000: 18 m
- Teava corugata Dn 1200: 853,43 m
- Teava PAFISN Dn 1200: 719,57 m
-

4. Cămășuire conducte existente - lungime totala de 1.179 m, din care

- Sens giratoriu gara: Camasuire conducta Dn 1000 mm PREMO: 210 m

- Strada Pacii: Camasuire conducta ovoid 800 x 600 mm: 124 m
Camasuire conducta ovoid 1000 x 800 mm: 107 m
Camasuire conducta ovoid 1200 x 1000 mm: 618 m
- SP4 - str. Garii: Camasuire conducta Dn 1000 mm OL: 120 m

5. Înlocuire electropompe – 2 buc la SP4 - str. Garii

- **Principalii indicatori tehnico - economici ai investitiei :**
- **Valoarea totala (INV), inclusiv TVA = 28.212.593,92 lei**
- din care C+M = 23.903.532,46 lei
- **Durata de realizare:** 24 de luni
- **Capacitati fizice:**
- Canale de preluare ape meteorice – 78 buc, din care:
- Cămine de vizitare – 77 bucăți, din care:
- Conducte de canalizare – lungime totala 3.227 m, din care:
- Conducta canalizare PVC-KG Dn 400: 127 m
- Conducta canalizare PVC-KG Dn 500: 574 m
- Conducta canalizare PVC-KG Dn 630: 466 m
- Conducta canalizare PVC-KG Dn 800: 469 m
- Teava PAFISN Dn 1000: 18 m
- Teava corugata Dn 1200: 853,43 m
- Teava PAFISN Dn 1200: 719,57 m
- Cămășuire conducte existent - lungime totala de 1.179 m, din care
- Sens giratoriu gara: Camasuire conducta Dn 1000 mm PREMO: 210 m
- Strada Pacii: Camasuire conducta ovoid 800 x 600 mm: 124 m
- Camasuire conducta ovoid 1000 x 800 mm: 107 m
- Camasuire conducta ovoid 1200 x 1000 mm: 618 m
- SP4 - str. Garii: Camasuire conducta Dn 1000 mm OL: 120 m
- Înlocuire electropompe – 2 buc la SP4 - str. Garii

In conformitate cu prevederile contractului de finantare nr. 3972/21.06.2018 cap VII art2 Obligatiile Beneficiarului, pct b) sunt de a actualiza corespunzator devizul general, dupa incheierea contractelor de achizitie publice, rezultand valoare de finantare a obiectivului de investitie si de a-l transmite Ministerului Dezvoltarii Regionale, Administratiei Publice si Fondurilor Europene, insotit de contractele de achizitii publice, in termen de 30 zile calendaristice. Valoarea de finantare a obiectivului de investitie se aproba prin hotarare de consiliul local , acestea se transmit la Ministerului Dezvoltarii Regionale, Administratiei Publice si Fondurilor Europene, in termen de 30 zile calendaristice.

A fost incheiat urmatorul contract de achizitie publica:

Contract nr .17593/6.07.2017 de servicii de proiectare si executie, pentru obiectiv „**IMBUNATATIREA CAPACITATII DE PRELUARE A APELOR METEORICE DIN MUNICIPIUL TULCEA** „ din care s-a preluat numai serviciul de proiectare , avand in vedere solicitarea de rezilire a componentei contractului de executie a lucrarilor ca urmare a situatiei dificile in care se afla constructorul (fiind debitor la diverse firme) .

Prețul contractului servicii de proiectare este de **395.372,92** lei fără TVA la care se adaugă cota legală de TVA conform legii.

Consiliul local al Municipiului Tulcea, intrunit in sedinta din 08 iunie 2018 a aprobat prin Hotararea nr 182/ 08 iunie 2018 - Studiul de fezabilitate , pentru obiectivul „imbunatatirea capacitatii de preluare a apelor meteorice din municipiul tulcea” cu caracteristicile tehnice si parametrii specifici investitiei rezultate in urma realizarii lucrarilor .

Valoare totala a obiectivului de investitii aprobata prin HCL nr 182/ 8 iunie 2018 fiind de

20.210.883,39 lei inclusiv TVA, din care constructii montaj 17.162.432,27 lei inclusiv TVA.

În conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1851/2013 din 9 mai privind aprobarea Normelor metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 28/2013 pentru aprobarea Programului național de dezvoltare locală, Categoriile de cheltuieli, definite în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 28/2008, care se pot finanța prin Program de la bugetul de stat și de la bugetul local sunt:

a) cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare funcționării obiectivului care se execută pe amplasamentul delimitat din punct de vedere juridic ca aparținând obiectivului de investiții,

b) **cheltuieli pentru elaborarea fazelor de proiectare documentație tehnică pentru obținerea autorizației de construire, proiect tehnic și detalii de execuție, verificarea tehnică a proiectării**

c) cheltuieli pentru realizarea investiției de bază, respectiv: construcții și instalații, montaj utilaje tehnologice, utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu/fără montaj și/sau dotare

d) cheltuieli pentru lucrările de construcții și instalații aferente organizării de șantier,

e) cheltuieli diverse și neprevăzute,

Categoriile de cheltuieli care nu se finanțează de la bugetul de stat prin Program sunt: cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului, studiile de fezabilitate/documentațiile de avizare a lucrărilor de intervenții, studiile de teren, studiile de specialitate, expertizele tehnice și/sau audit energetic, asistența tehnică, consultanța, taxe pentru obținerea de avize/acorduri/autorizații, organizarea procedurilor de achiziții, active necorporale, cheltuieli conexe organizării de șantier, comisioane, cote, taxe, costuri credite, cheltuieli pentru probe tehnologice, teste și predare la beneficiar.

În baza dispozițiilor art 10, alin 4, lit c) din Hotărârea nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, **Devizul general întocmit la faza de proiectare a studiului de fezabilitate a construcției se actualizează prin grija beneficiarului investiției/investitorului, ori de câte ori este necesar, dar în mod obligatoriu după finalizarea procedurilor de achiziție publică, rezultând valoarea de finanțare a obiectivului de investiții;**

Având în vedere prevederile art 44 din Legea nr. 273/2006 privind Finanțele Publice Locale și în baza dispozițiilor art.87 alin 5, art 129, alin 2, lit b și alin 4 lit d), din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ și în temeiul art.136 alin 1, art 196, alin 1, lit a și art 197 alin 4 și art 198, din OUG 57/2019, republicata, vă rugăm să aprobați:

- 1. DEVIZUL GENERAL ACTUALIZAT** după finalizarea procedurilor de achiziție publică pentru obiectivului de investiții „CAPACITĂȚII DE PRELUARE A APELOR METEORICE DIN MUNICIPIUL TULCEA”, respectiv indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului „IMBUNĂTĂȚIREA CAPACITĂȚII DE PRELUARE A APELOR METEORICE DIN MUNICIPIUL TULCEA” în valoare totală de **32.342.478,53** lei inclusiv TVA, din care C+ M 25.897.322,40 lei cu TVA, conform Anexei nr.1
- 2.** Cu data adoptării noii Hotărâri, Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Tulcea nr. 182/8 iunie 2018 privind aprobarea devizului general și a contribuției Consiliului Local al Municipiului la finanțarea cheltuielilor neeligibile ale proiectului „IMBUNĂTĂȚIREA CAPACITĂȚII DE PRELUARE A APELOR METEORICE DIN MUNICIPIUL TULCEA”, proiect finanțat în cadrul programului național de dezvoltare locală se modifică și se completează în mod corespunzător. Față de cele prezentate mai sus, a fost elaborat proiectul de hotărâre pe care vă rugăm să-l adoptați în forma și conținutul redactat.



str. Păcii, nr. 20, codul poștal 820033, tel: +40 0240-511 440,
fax: +40 0240-517 736, e-mail: contact@primariatulcea.ro, site: www.primariatulcea.ro
ISO 9001:2015 – Nr. Certificat: 203039/A/0001/UK/RO



ROMÂNIA - JUDEȚUL TULCEA
MUNICIPIUL TULCEA
SERVICIUL DEZVOLTARE INVESTITII
Strada Păcii, nr. 20, cod 820033
tel: 0240/511440 int. 236, fax: 0240/517736,
e-mail: investitii@primariatulcea.ro



10745/22.03.2021

APROBAT
PRIMARUL MUNICIPIULUI TULCEA
George ȘINGHI Viceprimar,



R A P O R T

PRIVIND APROBAREA DEVIZULUI GENERAL ACTUALIZAT DUPĂ FINALIZAREA
PROCEDURILOR DE ACHIZITIE PUBLICA
PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITII „IMBUNATATIREA CAPACITATII DE PRELUAREA
A APELOR METEORICE DIN MUNICIPIUL TULCEA”, PROIECT FINANTAT IN CADRUL
PROGRAMULUI NATIONAL DE DEZVOLTARE LOCALA

Pentru obiectivul „IMBUNATATIREA CAPACITATII DE PRELUARE A APELOR METEORICE DIN MUNICIPIUL TULCEA” s-a obtinut finantarea in cadrul Programului național de dezvoltare locală aprobat prin O.U.G. nr. 28/2013-Subprogramul „Regenerarea urbană a municipiilor și orașelor” – Domeniul realizare/extindere/modernizare a sistemelor de canalizare și stații de epurare a apelor uzate, contract de finantare nr. 3972/21.06.2018, valoarea totala finantata de la bugetul de stat prin Programului Național de Dezvoltare Locală este in suma de **18.968.143,18 lei, inclusiv TVA.**

Prezenta investiție are ca obiect imbunatatirea colectării apelor pluviale din zonele cu acumulări mari de apa: zona sensului giratoriu Gara - intersecția străzii Isaccei cu strada Lacului Ciuperca și cu strada Podgoriilor; zona centrala Piața Civica - intersecția străzii Babadag cu strada Unirii; zona de langa Casa Armatei - intersecția străzii Victoriei cu strada Progresului; zona străzii Unirii - intersecția străzii Unirii cu strada Isaccei; zona parcului Carol - intersecția străzii Isaccei cu strada Grigore Antipa, pana la faleza Dunării; strada Păcii, pana la faleza Dunării; strada Nicolae Balcescu de la intersecția cu str. Anton Pan și pana la strada 9 Mai și statia de pompare SP4 - strada Gării.

Factorii care motiveaza oportunitatea investitiei: necesitatea captarii apelor meteorice de pe suprafata strazilor și dirijării acestora, prin conducte in Dunare sau in statii de pompare existente , mai precis necesitatea diminuării impactului asupra cladirilor asupra cladirilor și a bunurilor material in caz de precipitatii abundente.

Necesitata investitiei -capacitatea insuficientă de evacuare a sistemului existent de canalizare pluvială face ca in timpul precipitațiilor intense, nivelul apei in zona statiei de autobuz de lângă hotelul Delta sa depășească 1,5 m, astfel ca in ultimii 25 de ani zona s-a inundat relativ frecvent (in medie de 3- 4 ori pe an).

In prezent, debitul de apa din precipitații este preluat de un sistem de evacuare compus dintr-o conducta de evacuare a apelor meteorice cu diametrul de 1,6 m și statia de pompare SP3



ROMÂNIA - JUDEȚUL TULCEA MUNICIPIUL TULCEA

SERVICIUL DEZVOLTARE INVESTITII
Strada Păcii, nr. 20, cod 820033
tel: 0240/511440 int. 236, fax: 0240/517736,
e-mail: investitii@primariatulcea.ro



(proiectata pentru un debit de 3600 mc/h). In condițiile precipitațiilor din luna septembrie, durata ploii a fost de o ora si 25 de minute, si o intensitate a ploii de peste 120 l/mp, conform datelor furnizate de INMH.

In aceste condiții, apa meteorica de pe suprafața de 165 de hectare a fost acumulata in zona de intersecție a străzilor Isacței si Păcii. In urma acumulărilor mari de apa, sunt inundate toate spatiile comerciale de pe strada Isacței, aducand grave prejudicii agenților economici care isi desfasoara activitatea in aceasta zona.

De asemenea, la fiecare ploaie torențiala sunt inundate subsolurile blocurilor M1, M2, de pe strada Isacței, bloc 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 si 21 de pe strada Gării, blocul F3 de pe strada Grigore Antipa, blocul F4 de pe strada 9 Mai, subsolul Muzeului de istorie, subsolul si parterul Hotelului Delta, subsolul si parterul Muzeului Delta Dunării etc.

Analizând situația creata in ultimii 25 de ani, s-a constatat ca in medie de 3-4 ori pe an in cazul ploilor torențiale de vara, rețeaua subdimensionată de canalizare creează prejudicii importante locuitorilor municipiului Tulcea datorita inundațiilor din precipitații. Din aceste considerente este necesară executarea unor rețele de canalizare pluviala, pentru dirijarea mai rapida a apelor meteorice de la nivelul sistemului rutier, direct in Dunăre.

Având în vedere debitele instantanee colectate în zona de jos a municipiului, prin aplicarea prezentului proiect, realizat pe baza indicatorilor economici din studiul de fezabilitate aprobat se va realiza o creștere a vitezei de evacuare a apelor, fiind însă necesare investiții în continuare pentru scăderea frecvențelor de apariție a volumelor mari de ape pluviale.

Obiectivul de investiție „Îmbunatatirea capacitații de preluare a apelor meteorice din Municipiul Tulcea” cuprinde următoarele zone de realizare a rețelilor canalizare ape pluviale:

- zona sensului giratoriu Gara - intersecția străzii Isacței cu strada Lacului Ciuperca si cu strada Podgoriilor;
- zona centrala Piața Civica - intersecția străzii Babadag cu strada Unirii;
- zona de langa Casa Armatei - intersecția străzii Victoriei cu strada Progresului;
- zona străzii Unirii - intersecția străzii Unirii cu strada Isacței;
- zona parcului Carol - intersecția străzii Isacței cu strada Grigore Antipa, pana la faleza Dunării;
- strada Păcii, pana la faleza Dunării;
- strada Nicolae Balcescu de la intersecția cu str. Anton Pan si pana la strada 9 Mai;
- stația de pompare SP4 - strada Gării.

Obiectivul de investitie cuprinde - **rețea canalizare pluviala si constructii anexe**

Pentru preluarea apelor meteorice sunt necesare realizarea urmatoarelor lucrari de rețea canalizare pluviala pe **Zona sens giratoriu Gara:**

Canale de preluare:



ROMÂNIA - JUDEȚUL TULCEA MUNICIPIUL TULCEA

SERVICIUL DEZVOLTARE INVESTITII
Strada Păcii, nr. 20, cod 820033
tel: 0240/511440 int. 236, fax: 0240/517736,
e-mail: investitii@primariatulcea.ro



- 1 canal de preluare (C1) cu dimensiunea: L= 11,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m situat in sensul giratoriu spre sala Polivalenta;
- 1 canal de preluare (C2) cu dimensiunea: L= 6,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (in locul celui existent de 3,00x1,00x1,00 m situat in sensul giratoriu spre lacul Ciuperca);
- 1 canal de dublu de preluare (C3) cu dimensiunea: L= 19,0 m, l=2,0 m; H= 1,0 m;
- 1 canal de preluare (C4) cu dimensiunea: L= 21,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (in locul celui existent de 18 ml);

Cămine :

- 2 cămine de vizitare (CPp1 si CPp3) cu dimensiunea de 2,5 m x 6.0 m, H = 2,5 m pentru colectarea apelor din canalele C1 si C3 realizate deasupra celor 2 conducte dn 1000 din PREMO, pentru a le asigura o încărcare maxima in caz de precipitații abundente;
- 1 cămin de vizitare (CPp2) cu dimensiunea de 2,0 m x 6.0 m, H = 2,5 m pentru colectarea apelor din canalul C2 realizat deasupra celor 2 conducte Dn 1000 din PREMO;
- 1 cămin de vizitare (CPp4) cu dimensiunea de 1,5 m x 1.5 m, H = 2,5 m realizat deasupra conductei ovoid 600x400 beton;
- 1 cămin de schimbare de direcție (CC40) pentru conducta PVC Dn 600 a canalului de 11 m.

Conducte noi :

- 12,00 m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 500 mm, ce asigura descărcarea apelor colectate din canalul C2 in căminul CPp2 si din căminul CPp2 in căminul CPp4;
- 14,00 m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 630 mm, ce asigură descărcarea apelor colectate din canalul C1 in căminul CC40 si apoi in căminul CPp1;
- 17,00 m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 800 mm, ce asigura descărcarea apelor colectate din canalul C3 in căminul CPp3 si din canalul C4 in căminul existent;

Reabilitare conducta prin cămășuire

Conductele de canalizare pluvială 2xDn 1000 mm PREMO se vor cămășui la interior pe o lungime de 2x105 m (210 m), de la limita parcului si pana in locul de evacuare in Dunăre.

Refacere spații verzi -după executarea lucrărilor, toate spațiile verzi afectate din cadrul Parcului Personalităților vor fi refăcute la starea inițială prin inierbare, plantare de arbuști si pomi ornamentali. Menționez ca lucrările ce se vor executa in spațiul verde sunt subterane astfel ca proiectul nu presupune schimbarea destinației, reducerea suprafețelor ori strămutarea spațiilor verzi.

Pentru preluarea apelor meteorice sunt necesare realizarea următoarelor lucrari de retea canalizare pluviala pe **Zona strada Babadag**:

Canale de preluare:

- 1 canal de preluare (C8) cu dimensiunea: L= 16,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe str. Babadag in apropiere de intersecția cu str. Unirii);
- 1 canal de preluare (C7) cu dimensiunea: L= 14,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe str. Babadag intersecție cu str. Frumoasei);
- 1 canal de preluare (C6) cu dimensiunea: L= 18,0 m, l=1,0 m; H= 1,4 m (amplasat pe str. Babadag);
- 1 canal de preluare (C5) cu dimensiunea: L= 7,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe str.



ROMÂNIA - JUDEȚUL TULCEA
MUNICIPIUL TULCEA

SERVICIUL DEZVOLTARE INVESTITII
Strada Păcii, nr. 20, cod 820033
tel: 0240/511440 int. 236, fax: 0240/517736,
e-mail: investitii@primariatulcea.ro



Progresului intersecție cu strada Babadag);

Cămine :

- 1 cămin de vizitare (CPp5) cu dimensiunea de 1,5 m x 1.5 m, H = 2,5 m pentru colectarea apelor din canalele C5 si C6;
- 1 cămin de vizitare (CPp6) cu dimensiunea de 1,5 m x 2.0 m, H = 2,5 m pentru colectarea apelor din canalele C7 si C8;
- 2 cămine de schimbare de direcție (CC1 si CC2) situate pe conducta Dn 500 mm ce face legătura între canalul C5 si căminul CPp5;
- 1 cămin de intersecție (CC4.1);
- 5 cămine de vizitare pe conducta proiectata DN 1200 Țeava corugată;

Conducte noi :

- 66,00 m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 500 mm, ce asigura descărcarea apelor colectate de la canalele C5 si C6 in conducta proiectata Dn 1200 mm țeavă corugata si din canalul C8 in căminul CC4.1;
- 44,00 m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 630 mm, ce asigura descărcarea apelor colectate din canalul C7 in căminul CC4.1;
- 51,00 m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 800 mm, ce asigura descărcarea apelor colectate din căminul CC4.1 in căminul CPp6;
- 290,43 m de țeavă corugata Dn 1200 amplasata pe strada Babadag (între căminele CPp5 si CC7) ;
- 303,57 m de conducta PAFSIN Dn 1200 amplasata pe strada Păcii, pana la vărsare in Dunăre (între căminul CC7 si punctul N7).

Canalele de preluare C5 si C6 vor deversa in rețeaua de canalizare Dn 1200 mm nou proiectata. Conducta Dn 1200 mm proiectata se va realiza din țeavă corugata si PAFSIN, va prelua apa pluviala din cele 2 canale si o va trimite prin curgere gravitațională in Dunăre, in imediata apropiere a stației de pompare SP3 (zona parc Carol).

Canalele de preluare de C7 si C8 vor deversa apele pluviale in conducta existenta Dn 900 Premo amplasată în zona de intersecție a străzii Babadag cu strada Unirii, conducta ce evacua apele in Dunăre. În conformitate cu prevederile temei de proiectare cele 4 rigole nu vor putea prelua întreaga cantitate de precipitații colectata pe strada Babadag, dar se va reduce semnificativ cantitatea de apa pluviala ce va ajunge pe strada Unirii.

Pentru preluarea apelor meteorice sunt necesare realizarea urmatoarelor lucrari de retea canalizare pluviala pe **Zona strada Victoriei :**

Canale de preluare:

- 1 canal de preluare (C9) cu dimensiunea: L= 7,5 m, l=1,0 m; H= 1,3 m (amplasat pe str. Progresului);
- 1 canal de preluare (10) cu dimensiunea: L= 13,0 m, l=1,0 m; H= 1,3 m (amplasat la capătul str. Progresului, intersecție cu str. Victoriei, in locul celui existent);
- 1 canal de preluare (C13) cu dimensiunea: L= 14,0 m, l=1,0 m; H= 1,5 m (amplasat la intersecția străzilor Progresului si Victoriei, in locul celui existent);
- 1 canale de preluare (C12) cu dimensiunea: L= 7,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat la capătul



ROMÂNIA - JUDEȚUL TULCEA MUNICIPIUL TULCEA

SERVICIUL DEZVOLTARE INVESTITII
Strada Păcii, nr. 20, cod 820033
tel: 0240/511440 int. 236, fax: 0240/517736,
e-mail: investitii@primariatulcea.ro



str. Victoriei, intersecție cu str. Progresului in locul celui existent);

-1 canal de preluare (C11) cu dimensiunea: L= 6,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe str. Victoriei);

Cămine :

-1 cămin de vizitare (CPp7) cu dimensiunea de 1,5 m x 1.5 m, H = 1,56 m pentru colectarea apelor din canalele C9 si C10;

- 1 cămin de vizitare (CPp8) cu dimensiunea de 1,5 m x 3.0 m, H = 1,89 m pentru colectarea apelor din canalele C1, C12, C13 si de la caminul CPp7;

-1 cămin de vizitare (CPp9) cu dimensiunea de 1,5 m x 1.5 m, H = 2,50 m pentru colectarea apelor din caminul CPp8 situat pe conducta existentă de pe strada Unirii Premo Dn 1000 mm; -

-1 cămin de intersecție (CC9).

Conducte:

- 30,00 m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 400 mm, ce asigura descărcarea apelor colectate de la canalul C11 in căminul CC9;

- 64,00 m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 500 mm, ce asigura descărcarea apelor colectate de la canalele C9 si C10 in căminul CPp7, din canalul C12 in căminul CC9 si din căminul CC9 si canalul C13 in căminul CPp8;

- 14,00 m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 630 mm, ce asigura descărcarea apelor colectate de la caminul CPp7 in caminul CPp8;

-42,00 m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 800 mm, ce asigura descărcarea apelor colectate de la caminul CPp8 in caminul CPp9;

Prin lucrările propuse crește capacitatea de colectare a apelor meteorice de pe cele 2 străzi, precum si gradul de umplere a conductei existente. Menționăm ca prin soluțiile adoptate, in cazul precipitațiilor foarte mari, se va reduce cantitatea de apa meteorica ce va ajunge pe strada Unirii, acest fenomen neputând fi eliminat in totalitate datorita capacității conductelor existente.

Pentru preluarea apelor meteorice sunt necesare realizarea urmatoarelor lucrari de retea canalizare pluviala pe **Zona strada Unirii :**

Canale de preluare:

- 4 canal de preluare (C14, C16, C18, C19) cu dimensiunea: L= 9,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m;

- 2 canal de preluare (C15 si C17) cu dimensiunea: L= 9,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m;

Cămine :

-3 cămine de vizitare (CPp10, CPp11 si CPp12) cu dimensiunea de 1,5 m x 2.5 m, H = 2,50 m pentru colectarea apelor din cele 6 canale amplasate pe conducta existenta Premo Dn 900 mm;

-3 cămine de schimbare de direcție (CC10, CC11, CC12);

Conducte:

- 39,00 m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 500 mm, ce asigura descărcarea apelor colectate de la cele 6 canale in căminele CPp10, CPp11 si CPp12;

Conductele PVC Dn 500 mm vor prelua apa meteorica din cele 6 canale propuse pe strada Unirii si o vor deversa in rețeaua de canalizare existentă Dn 900 mm. Căminele de preluare se



ROMÂNIA - JUDEȚUL TULCEA MUNICIPIUL TULCEA

SERVICIUL DEZVOLTARE INVESTITII
Strada Păcii, nr. 20, cod 820033
tel: 0240/511440 int. 236, fax: 0240/517736,
e-mail: investitii@primariatulcea.ro



vor amplasa numai după executarea canalelor de preluare de pe strada Babadag si de pe strada Victoriei, pentru a se confirma cea mai buna posibilitate de racordare.

Pentru preluarea apelor meteorice sunt necesare realizarea urmatoarelor lucrari de retea canalizare pluviala pe **Zona parc Carol** :

Canale de preluare:

- 1 canal de preluare (C20) cu dimensiunea: L= 7,5 m, l=1,0 m; H= 1,5 m;
- 1 canal de preluare (C21) cu dimensiunea: L= 6,5 m, l=1,0 m; H=1,5 m;
- 1 canal de preluare dublu (C22) cu dimensiunea: L=8,0 m, l=2,0 m; H=1,6 m;
- 1 canal de preluare dublu (C23) cu dimensiunea: L=4,5 m, l=2,0 m; H=1,6 m;
- 1 canal de preluare dublu (C24) cu dimensiunea: L=7,0 m, l=2,0 m; H=1,6 m;
- 1 canal de preluare (C25) cu dimensiunea: L= 5,0 m, l=1,0 m; H=1,5 m;
- 1 canal de preluare (C26) cu dimensiunea: L= 8,5 m, l=1,0 m; H=1,5 m;
- 1 canal de preluare (C27) cu dimensiunea: L= 7,0 m, l=1,0 m; H=1,5 m;
- 1 canal de preluare (C28) cu dimensiunea: L= 4,0 m, l=1,0 m; H=1,5 m;
- 1 canal de preluare dublu (C29) cu dimensiunea: L= 64,00 m, l=2.0 m; H=1.9 m.

Cămine :

- 1 cămin de vane (CV3) amplasat pe faleza cu dimensiunea 5,0 m x 2.0 m, H = 2,76 m, din beton armat, în care se vor instala 2 vane fluture cu acționare electrică Dn 1200 mm, inclusiv 2 compensatori de montaj, pentru închiderea conductelor în cazul în care nivelul Dunării depășește nivelul cotei Străzii Grigore Antipa – 50 cm. Instalația electrică se va asigura cu grad de protecție IP68, iar tabloul de acționare se va instala în stația de pompare; Pentru accesul la cămin pe durata apelor mari se va prevedea o pasarelă metalică din oțel galvanizat care va lega digul de coșurile de acces ale căminului;

-1 cămin (CV2) cu dimensiunea 4.0 m x 3.7 m, H = 3,87 m din beton, cu grătar metalic, carosabil, amplasat lângă chesonul stației de pompare, cămin care va face legătură cu stația de pompare a apelor pluviale. Pentru conformarea cu cerințele Ordinului 3404/2012, ce aprobă procedura pentru emitere a permisului de traversare a lucrărilor de gospodărire a apelor cu rol de apărare împotriva inundațiilor este necesară instalarea în acest cămin a două vane suplimentare Dn 1200 pe fiecare conductă, vanele vor fi de tip fluture și vor fi dotate și cu instalație de acționare electrică și cu compensatori de montaj ;

- 1 cămin (CV1) cu dimensiunea 6.0 m x 1.7 m, H = 3.50 m din beton cu grătar metalic, amplasat pe strada Grigore Antipa, pentru mărirea capacității de preluare a apelor meteorice și pentru sedimentarea impurităților înainte de evacuarea apelor către Dunăre. Căminul se va afla la intersecția canalului dublu de preluare (ce are lățimea de 2,0 m) cu cele doua conducte din PAFSIN.

Conducte: 102 m de conducta PAFSIN Dn 1200 mm.

Lucrări de desfacere și refacere dig - lucrările de subtraversare a digului de apărare împotriva inundațiilor presupun desfacerea digului, consolidarea terenului, montarea conductelor din PAFSIN cu diametrul de 1.200 mm, turnarea elementelor de din beton și refacerea digului de apărare.

Devieri de rețele- pentru realizarea lucrărilor ar putea fi necesară devierea conductei de apa



Dn 700 mm pe o porțiune de 20 ml, devierea rețelei de canalizare de pe strada Grigore Antipa, precum și devierea/protejarea rețelelor de energie electrică ce alimentează stația de pompare SP III pluvial.

Căminul situat la intersecția conductei ovoid Dn 1200x1000 mm beton cu conducta Dn 1750 mm beton de lângă hotelul Delta se va dezafecta.

Lucrări de sistematizare;

Prin soluția adoptată, suprafața de teren afectată pentru pozarea conductelor și a căminelor din beton, este de 407,40 mp.

Prin executarea lucrărilor va fi afectat zidul din piatră ornamental din fața stației de pompare, va fi afectat soclul staturii regelui Carol I, parțial aleile pietonale din vecinătatea lucrării, parțial gardul metalic de protecție și sistemul rutier al falezii Dunării.

După executarea lucrărilor spațiile verzi vor fi refăcute la starea inițială prin înierbare și plantare de arbuști și pomi ornamentali. De asemenea se va reface soclul monumentului și se va reamplasa statuia regelui Carol I, se vor reface aleile pietonale afectate.

Lucrări de refacere a spațiilor verzi ;

Menționăm ca lucrările ce se vor executa în spațiul verde sunt subterane astfel ca proiectul nu presupune schimbarea destinației, reducerea suprafețelor ori strămutarea spațiilor verzi.

Pentru preluarea apelor meteorice sunt necesare realizarea următoarelor lucrări de rețea canalizare pluvială pe **Zona strada Păcii** :

Canale de preluare:

-1 canal de preluare (C77) cu dimensiunea L= 10,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Păcii intersecție cu strada Elizeului);

-1 canal de preluare (C30) cu dimensiunea L= 12,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Elizeului intersecție cu strada Păcii);

-1 canal de preluare (C31) cu dimensiunea L= 8,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Eternității intersecție cu strada Păcii);

-1 canal de preluare (C32) cu dimensiunea L= 8,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Păcii în apropiere de strada Eternității);

-1 canal de preluare (C33) cu dimensiunea L= 6,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Elena Doamna intersecție cu strada Păcii);

- 1 canal de preluare (C34) cu dimensiunea L= 6,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Păcii în apropiere de strada Elena Doamna);

-1 canal de preluare (C35) cu dimensiunea L= 6,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Păcii în apropiere de strada Elena Doamna);

-1 canal de preluare (C36) cu dimensiunea L= 6,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Păcii în apropiere de strada Coloniștilor);

-1 canal de preluare (C37) cu dimensiunea L= 4,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Coloniștilor intersecție cu strada Păcii);

-1 canal de preluare (C38) cu dimensiunea L= 7,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Agricultori intersecție cu strada Păcii);

-1 canal de preluare (C39) cu dimensiunea L= 7,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada



Pacii in apropiere de strada Agricultori);

-1 canal de preluare (C40) cu dimensiunea L= 9,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Zimbrului intersecție cu strada Pacii);

- 1 canal de preluare (C41) cu dimensiunea L= 10,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Păcii in apropiere de strada Zimbrului);

-1 canal de preluare (C42) cu dimensiunea L= 7,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Zimbrului);

-1 canal de preluare (C43) cu dimensiunea L= 11,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Luminiței intersecție cu strada Păcii); 1 canal de preluare (C44) cu dimensiunea L= 7,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Păcii in apropiere de strada Luminiței);

-1 canal de preluare (C45) cu dimensiunea L= 10,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Plugarilor intersecție cu strada Păcii);

-1 canal de preluare (C46) dimensiunea L= 6,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Păcii in apropiere de strada Plugarilor);

-1 canal de preluare (C47) cu dimensiunea L= 7,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Gavrilov Corneliu);

-1 canal de preluare (C48) cu dimensiunea L= 14,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat la intersecția străzii Păcii cu strada Mica);

-1 canal de preluare (C49) cu dimensiunea L= 4,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada 24 Ianuarie);

-1 canal de preluare (C50) cu dimensiunea L= 6,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat la intersecția străzii Păcii cu strada 24 Ianuarie);

-1 canal de preluare (C51) cu dimensiunea L= 5,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Sălciilor);

-1 canal de preluare (C52) cu dimensiunea L= 8,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat la intersecția străzii Păcii cu strada Sălciilor);

-1 canal de preluare (C53) cu dimensiunea L= 7,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Mahmudiei);

-1 canal de preluare (C54) cu dimensiunea L= 14,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat la intersecția străzii Păcii cu strada Mahmudiei);

-1 canal de preluare (C55) cu dimensiunea L= 6,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Concordiei);

-1 canal de preluare (C56) cu dimensiunea L= 7,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat la intersecția străzii Păcii cu strada Concordiei);

-1 canal de preluare (C57) cu dimensiunea L= 4,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Banatului);

-1 canal de preluare (C58) cu dimensiunea L= 10,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat la intersecția străzii Păcii cu strada Banatului);

Cămine –

- 9 cămine de vizitare (CPp13 ÷ CPp21) cu dimensiunea de 1,5 m x 1,5 m, H = 2,50 m pentru colectarea apelor din canalele C77 si C30 ÷ C46; 3 cămine de vizitare (CPp13 ÷ CPp21) cu



ROMÂNIA - JUDEȚUL TULCEA MUNICIPIUL TULCEA

SERVICIUL DEZVOLTARE INVESTITII
Strada Păcii, nr. 20, cod 820033
tel: 0240/511440 int. 236, fax: 0240/517736,
e-mail: investitii@primariatulcea.ro



- dimensiunea de 3,0 m x 3,0 m, H = 2,90 m pentru colectarea apelor din canalele;
- 3 cămine de vizitare (CPp13 + CPp21) cu dimensiunea de 3,0 m x 3,5 m, H = 2,90 m pentru colectarea apelor din canalele;
 - 2 cămine de schimbare de direcție (CC13 si CC18) pe conducta de canalizare Dn 400/Dn 500 mm a canalului C57/C31;
 - 4 cămine de schimbare de direcție (CC14, CC15, CC16, CC17) pe conducta de canalizare Dn 600 mm a canalelor C47, C48, C53;
 - 6 cămine de vizitare amplasate pe rețeaua de canalizare Dn 1200 mm.

Conducte :

- 97,00 m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 400 mm ce preia apa de la canale;
- 192,00 m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 500 mm ce preia apa de la canale;
- 208,00 m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 630 mm ce preia apa de la canale;
- 563,00 m de conductă din Țeava corugată Dn 1200 mm între căminele CPp22 si CPp27;
- 314,00 m de conductă din PAFSIN Dn 1200 mm între caminul CPp27 si punctul N48 (vărsare Dunare)

Cămășuire conducta existentă- prin proiect se propune transformarea rețelei de canalizare menajere de pe strada Păcii în rețea de canalizare a apelor meteorice (datorită faptului că pe strada Păcii urmează să se realizeze o rețea nouă de canalizare menajeră). Aceasta rețea de canalizare se va reabilita prin cămășuire la interior cu rășini epoxidice. Canalele de preluare de pe strada Păcii vor colecta apa meteorică și o vor deversa în rețeaua de canalizare existentă, rețea care va fi reabilitată prin cămășuire și va fi folosită numai ca rețea de canalizare pluvială.

Cămășuirea conductei se va realiza pentru următoarele lungimi și diametre:

- 124 m de conducta OVOID 800x600 mm Beton;
- 107 m de conducta OVOID 1000x800 mm Beton;
- 618 m de conducta OVOID 1200x1000 mm Beton.

În zona Hotelului Delta, pe această conductă există un cămin de preluare. Acest cămin se va desființa deoarece la precipitații abundente, acest cămin refulează apa captată și numai la precipitații reduse el reușește să preia apa meteorică de pe suprafața sistemului rutier.

Pentru preluarea apelor meteorice sunt necesare realizarea următoarelor lucrări de rețea canalizare pluvială pe **Zona strada Nicolae Bălcescu :**

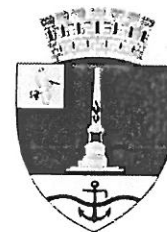
Canale de preluare:

- 1 canal de preluare (C59) cu dimensiunea L= 7,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Anton Pan); 1 canal de preluare (C60) cu dimensiunea L= 7,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Anton Pan intersecție strada Nicolae Bălcescu);
- 1 canal de preluare (C61) cu dimensiunea L= 7,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Ciucurencu intersecție strada Nicolae Bălcescu);
- 1 canal de preluare (C62) cu dimensiunea L= 10,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Armeană intersecție strada Nicolae Bălcescu);
- 1 canal de preluare (C63) cu dimensiunea L= 10,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Scolii intersecție strada Nicolae Bălcescu);
- 1 canal de preluare (C64) cu dimensiunea L= 5,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada



ROMÂNIA - JUDEȚUL TULCEA MUNICIPIUL TULCEA

SERVICIUL DEZVOLTARE INVESTITII
Strada Păcii, nr. 20, cod 820033
tel: 0240/511440 int. 236, fax: 0240/517736,
e-mail: investitii@primariatulcea.ro



Prudentei intersecție strada Nicolae Balcescu);

-1 canal de preluare (C65) cu dimensiunea L= 8,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Constantin Brancoveanu intersecție strada Nicolae Balcescu);

- 1 canal de preluare (C66) cu dimensiunea L= 14,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Nicolae Balcescu in apropiere de strada Concordiei);

-1 canal de preluare (C67) cu dimensiunea L= 7,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Concordiei in apropiere de strada Nicolae Balcescu);

- 2 canale de preluare (C68, C69) cu dimensiunea L= 10,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Nicolae Balcescu in apropiere de strada Banatului);

-1 canal de preluare (C70) cu dimensiunea L= 6,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Banatului in apropiere de strada Nicolae Balcescu);

-1 canal de preluare (C71) cu dimensiunea L= 4,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada 9 Mai intersecție cu strada Nicolae Balcescu);

-1 canal de preluare (C72) cu dimensiunea L= 6,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Nicolae Balcescu in apropiere de strada 9 Mai);

-1 canal de preluare (C73) cu dimensiunea L= 4,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada 9 Mai intersecție cu strada Nicolae Balcescu);

-1 canal de preluare (C74) cu dimensiunea L= 8,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Nicolae Balcescu in apropiere de strada Valter);

-1 canal de preluare (C75) cu dimensiunea L= 5,5 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Prislav intersecție cu strada Nicolae Balcescu);

-1 canal de preluare (C76) cu dimensiunea L= 8,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Nicolae Balcescu in apropiere de strada Prislav);

-1 canal de preluare (C78) cu dimensiunea L= 7,0 m, l=1,0 m; H= 1,0 m (amplasat pe strada Nicolae Balcescu intersecție cu strada Gloriei)

Cămine :

-5 cămine de vizitare (CPp28 ÷ CPp32) cu dimensiunea de 1,5 m x 1,5 m, H = 2,50 m pentru colectarea apelor din canalele CC59, C60, C65, C66, C68, C69, C71, C72, C73, C75, C76;

- 2 cămine de schimbare de direcție (CC25 și CC40) pe conducta de canalizare Dn 500 mm a canalelor C61 și C65;

-14 cămine de schimbare de direcție/intersecție (CC26 – C39) pe conducta de canalizare Dn 600/Dn 800 mm;

Conducte noi :

-201,00 m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 500 mm atât pentru legăturile dintre canale și cămine cât și ca rețea principală;

-186,00 m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 630 mm;

-359,00 m de conducta PVC-KG, SN 4, Dn 800 mm. Conductele Dn 500 - Dn 800 vor prelua apa meteorică din canale propuse pe strada Nicolae Balcescu și o vor deversa în rețeaua de canalizare pluvială existentă pe strada Gloriei.

Pentru preluarea apelor meteorice sunt necesare realizarea următoarelor lucrări de rețea canalizare pluvială pe **Zona strada Garii - stația de pompă SP4-**



ROMÂNIA - JUDEȚUL TULCEA MUNICIPIUL TULCEA

SERVICIUL DEZVOLTARE INVESTITII
Strada Păcii, nr. 20, cod 820033
tel: 0240/511440 int. 236, fax: 0240/517736,
e-mail: investitii@primariatulcea.ro



Cămine-

-1 cămin cu dimensiunea de 3,5 m x 4,5 m cu o vana fluture Dn 1000 și compensator de montaj care face legătura între conducta sub presiune OL Dn 1000 mm și conducta nou proiectată gravitațională PAFSIN Dn 1000 mm. S-a prevăzut și înlocuirea unui tronson de conductă Dn 1000 de oțel, în lungime de 4 m, ca legătură amonte și aval de căminul proiectat.

Conducte noi :

-18,00 m de conductă PAFSIN Dn 1000 mm care va înlocui vechea conducta.

Lucrări la stația de pompare: prin proiect se propune procurarea și montarea a 2 electropompe submersibile cu debitul de 1500 mc/h și înălțimea de pompare de H = 10 mcA, realizarea instalațiilor hidraulice și a instalațiilor electrice aferente.

Cămășuire conducta existentă-se propune reabilitarea prin cămășuire pe o lungime de 120 metri a conductei din oțel Dn 1000 mm care evacuează apa meteorică în Dunăre.

Date și indici care caracterizează investiția proiectată vor fi :

1. Canale de preluare ape meteorice – **78 buc**, din care:
 - Sens giratoriu gara: 4 buc
 - Strada Babadag: 4 buc
 - Strada Victoriei: 5 buc
 - Strada Unirii: 6 buc
 - Parcul Carol: 10 buc
 - Strada Pacii: 30 buc
 - Strada Nicole Balcescu: 19 buc

2. Cămine de vizitare – **77 bucăți**, din care:
 - Sens giratoriu gara: 5 buc
 - Strada Babadag: 10 buc
 - Strada Victoriei: 4 buc
 - Strada Unirii: 6 buc
 - Parcul Carol: 3 buc
 - Strada Pacii: 27 buc
 - Strada Nicole Balcescu: 21 buc
 - SP4 - str. Garii: 1 buc

3. Conducte de canalizare – lungime totală **3.227 m**, din care:
 - Conducta canalizare PVC-KG Dn 400: 127 m
 - Conducta canalizare PVC-KG Dn 500: 574 m
 - Conducta canalizare PVC-KG Dn 630: 466 m
 - Conducta canalizare PVC-KG Dn 800: 469 m
 - Teava PAFISN Dn 1000: 18 m
 - Teava corugată Dn 1200: 853,43 m
 - Teava PAFISN Dn 1200: 719,57 m



4. Cămășuire conducte existent - lungime totala de **1.179 m**, din care
- Sens giratoriu gara: Camasuire conducta Dn 1000 mm PREMO: 210 m
 - Strada Pacii: Camasuire conducta ovoid 800 x 600 mm: 124 m
Camasuire conducta ovoid 1000 x 800 mm: 107 m
Camasuire conducta ovoid 1200 x 1000 mm: 618 m
 - SP4 - str. Garii: Camasuire conducta Dn 1000 mm OL: 120 m
5. Înlocuire electropompe – **2 buc** la SP4 - str. Garii
- **Principali indicatori tehnico - economici ai investitiei :**
 - **Valoarea totala (INV), inclusiv TVA = 28.212.593,92 lei**
 - din care C+M = 23.903.532,46 lei
 - **Durata de realizare: 24 de luni**
 - **Capacitati fizice:**
 - Canale de preluare ape meteorice – 78 buc, din care:
 - Cămine de vizitare – 77 bucăți, din care:
 - Conducte de canalizare – lungime totala 3.227 m, din care:
 - Conducta canalizare PVC-KG Dn 400: 127 m
 - Conducta canalizare PVC-KG Dn 500: 574 m
 - Conducta canalizare PVC-KG Dn 630: 466 m
 - Conducta canalizare PVC-KG Dn 800: 469 m
 - Teava PAFISN Dn 1000: 18 m
 - Teava corugata Dn 1200: 853,43 m
 - Teava PAFISN Dn 1200: 719,57 m
 - Cămășuire conducte existent - lungime totala de 1.179 m, din care
 - Sens giratoriu gara: Camasuire conducta Dn 1000 mm PREMO: 210 m
 - Strada Pacii: Camasuire conducta ovoid 800 x 600 mm: 124 m
 - Camasuire conducta ovoid 1000 x 800 mm: 107 m
 - Camasuire conducta ovoid 1200 x 1000 mm: 618 m
 - SP4 - str. Garii: Camasuire conducta Dn 1000 mm OL: 120 m
 - Înlocuire electropompe – 2 buc la SP4 - str. Garii

În conformitate cu prevederile contractului de finantare nr. 3972/21.06.2018 cap VII art2 Obligatiile Beneficiarului, pct b) sunt de a actualiza corespunzator devizul general, dupa incheierea contractelor de achizitie publice, rezultand valoare de finantare a obiectivului de



ROMÂNIA - JUDEȚUL TULCEA
MUNICIPIUL TULCEA

SERVICIUL DEZVOLTARE INVESTITII
Strada Păcii, nr. 20, cod 820033
tel: 0240/511440 int. 236, fax: 0240/517736,
e-mail: investitii@primariatulcea.ro



investitie si de a-l transmite Ministerului Dezvoltarii Regionale, Administratiei Publice si Fondurilor Europene, insotit de contractele de achizitii publice, in termen de 30 zile calendaristice. Valoarea de finantare a obiectivului de investitie se aproba prin hotarare de consiliul local , acestea se transmit la Ministerului Dezvoltarii Regionale, Administratiei Publice si Fondurilor Europene, in termen de 30 zile calendaristice.

A fost incheiat urmatorul contract de achizitie publica:

Contract nr .17593/6.07.2017 de servicii de proiectare si executie, pentru obiectiv „**IMBUNATATIREA CAPACITATII DE PRELUARE A APELOR METEORICE DIN MUNICIPIUL TULCEA** „ din care s-a preluat numai serviciul de proiectare , avand in vedere solicitarea de rezilare a componentei contractului de executie a lucrarilor ca urmare a situatiei dificile in care se afla constructorul (fiind debitor la diverse firme) .

Prețul contractului servicii de proiectare este de **395.372,92** lei fără TVA la care se adaugă cota legală de TVA conform legii.

Consiliul local al Municipiului Tulcea, intrunit in sedinta din 08 iunie 2018 a aprobat prin Hotararea nr 182/ 08 iunie 2018 - Studiul de fezabilitate , pentru obiectivul „**IMBUNATATIREA CAPACITATII DE PRELUARE A APELOR METEORICE DIN MUNICIPIUL TULCEA**” cu caracteristicile tehnice si parametrii specifici investitiei rezultate in urma realizarii lucrarilor

Valoare totala a obiectivului de investitii aprobata prin HCL nr 182/ 8 iunie 2018 fiind de 20.210.883,39 lei inclusiv TVA, din care constructii montaj 17.162.432,27 lei inclusiv TVA.

In conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1851/2013 din 9 mai privind aprobarea Normelor metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 28/2013 pentru aprobarea Programului național de dezvoltare locală, Categoriile de cheltuieli, definite în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 28/2008, care se pot finanța prin Program de la bugetul de stat și de la bugetul local sunt:

a) cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare funcționării obiectivului care se execută pe amplasamentul delimitat din punct de vedere juridic ca aparținând obiectivului de investiții,

b) cheltuieli pentru elaborarea fazelor de proiectare documentație tehnică pentru obținerea autorizației de construire, proiect tehnic și detalii de execuție, verificarea tehnică a proiectării

c) cheltuieli pentru realizarea investiției de bază, respectiv: construcții și instalații, montaj utilaje tehnologice, utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu/fără montaj și/sau dotare

d) cheltuieli pentru lucrările de construcții și instalații aferente organizării de șantier,

e) cheltuieli diverse și neprevăzute,



Categoriile de cheltuieli care nu se finanțează de la bugetul de stat prin Program sunt: cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului, studiile de fezabilitate/documentațiile de avizare a lucrărilor de intervenții, studiile de teren, studiile de specialitate, expertizele tehnice și/sau audit energetic, asistența tehnică, consultanța, taxe pentru obținerea de avize/acorduri/autorizații, organizarea procedurilor de achiziții, active necorporale, cheltuieli conexe organizării de șantier, comisioane, cote, taxe, costuri credite, cheltuieli pentru probe tehnologice, teste și predare la beneficiar.

In baza dispozitiilor art 10, alin 4, lit c) din Hotărârea nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice,-Devizul general întocmit la faza de proiectare a studiului de fezabilitate a construcție se actualizează prin grija beneficiarului investiției/investitorului, ori de câte ori este necesar, dar în mod obligatoriu după finalizarea procedurilor de achiziție publică, rezultând valoarea de finanțare a obiectivului de investiții;

Având în vedere prevederile art 44 din Legea nr. 273/2006 privind Finanțele Publice Locale și în baza dispozițiilor art.87 alin 5, art 129, alin 2, lit b si alin 4 lit d), din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ si in temeiul art.136 alin 1, art 196, alin 1, lit a si art 197 alin 4 si art 198, din OUG 57/2019, republicata, vă rugăm să aprobați:

DEVIZUL GENERAL ACTUALIZAT dupa finalizarea procedurilor de achizitie publica pentru obiectivului de investitii „**IMBUNATATIREA CAPACITATII DE PRELUARE A APELOR METEORICE DIN MUNICIPIUL TULCEA**”, respectiv indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului “**IMBUNATATIREA CAPACITATII DE PRELUARE A APELOR METEORICE DIN MUNICIPIUL TULCEA**” în valoare totală de **32.342.478,53** lei inclusiv TVA, din care C+ M **25.897.322,40** lei cu TVA, conform Anexei nr.1

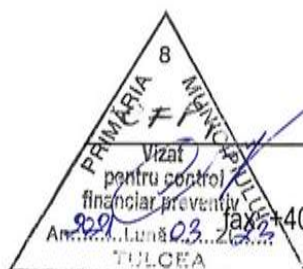
1. Cu data adoptarii noii Hotarari, Hotararea Consiliului Local al Municipiului Tulcea nr. 182/8 iunie 2018 privind aprobarea devizului general si a contributiei Consiliului Local al Municipiului la finantarea cheltuielilor neeligibile ale proiectului „**IMBUNATATIREA CAPACITATII DE PRELUARE A APELOR METEORICE DIN MUNICIPIUL TULCEA**”, proiect finantat in cadrul programului national de dezvoltare locala se modifica si se completeaza in mod corespunzator.

Director executiv

Serviciu Dezvoltare Investitii

Alina ANTONESCU

Rodica CHESCA



ANEXA 1

APROBAT

PRIMARUL MUNICIPIULUI
TULCEAGeorge, S. ROMÂNIA
N. Nicolae

PROIECTANT
SC SIRIUS PROIECTARE
STUDII SRL
Reg. Comert J40/2546/1991
CUI: RO 438125/1992

PROIECT Nr. 749 S/2017
ÎMBUNĂTĂȚIREA CAPACITĂȚII DE
PRELUARE A APELOR METEORICE
DIN MUNICIPIUL TULCEA



DEVIZUL GENERAL
al obiectivului de investiții
privind cheltuielile necesare realizării investiției
în prețuri la data de 05.03.2021, cotă TVA=19%

Investiții 27.216.774,84 lei
C+M 21.762.455,80 lei

Nr.crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (fără TVA)	TVA	Valoarea (cu TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1.	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2.	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3.	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
2.1.	Bransament electric	103.350,00	19.636,50	122.986,50
TOTAL CAPITOLUL 2		103.350,00	19.636,50	122.986,50
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1.	Studii	80.000,00	15.200,00	95.200,00
3.1.1.	Studii de teren	80.000,00	15.200,00	95.200,00
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3.	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2.	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	15.200,00	2.888,00	18.088,00
3.3.	Expertizare tehnică	4.500,00	855,00	5.355,00
3.4.	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5.	Proiectare	416.572,92	79.148,85	495.721,77
3.5.1.	Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2.	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3.	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	101.200,00	19.228,00	120.428,00
3.5.4.	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	27.438,29	5.213,28	32.651,57
3.5.5.	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	12.892,60	2.449,59	15.342,19
3.5.6.	Proiect tehnic și detalii de execuție	275.042,03	52.257,99	327.300,02
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7.	Consultanță	0,00	0,00	0,00
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
3.7.2.	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8.	Asistență tehnică	353.624,56	67.188,67	420.813,23
3.8.1.	Asistență tehnică din partea proiectantului	133.000,00	25.270,00	158.270,00
3.8.1.1.	pe perioada de execuție a lucrărilor	106.400,00	20.216,00	126.616,00
3.8.1.2.	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	26.600,00	5.054,00	31.654,00
3.8.2.	Dirigenție de șantier	220.624,56	41.918,67	262.543,23
TOTAL CAPITOLUL 3		869.897,48	165.280,52	1.035.178,00
CAPITOLUL 4				

Nr.crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea	TVA	Valoarea
		(fără TVA)	lei	(cu TVA)
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1.	Construcții și instalații	21.018.029,85	3.993.425,67	25.011.455,52
4.1.1	DO 01 - ZONA SENS GIRATORIU GARA	1.244.698,77	236.492,77	1.481.191,54
4.1.2	DO 02 - STRADA BABADAG	2.687.635,29	510.650,71	3.198.286,00
4.1.3	DO 03 - STRADA VICTORIEI	684.308,87	130.018,69	814.327,56
4.1.4	DO 04 - STRADA UNIRII	1.734.969,82	329.644,27	2.064.614,09
4.1.5	DO 05 - PARC CAROL	3.364.808,67	639.313,65	4.004.122,32
4.1.6	DO 06 - STRADA PĂCHII	8.160.400,90	1.550.476,17	9.710.877,07
4.1.7	DO 07 - STRADA NICOLAE BĂLCESCU	2.404.685,21	456.890,19	2.861.575,40
4.1.8	DO 08 - STATIA DE POMPARE SP4 Garii	736.522,32	139.939,24	876.461,56
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	258.105,51	49.040,05	307.145,56
4.2.1	DO 08 - STATIA DE POMPARE SP4 Garii	258.105,51	49.040,05	307.145,56
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	665.630,00	126.469,70	792.099,70
4.3.1	DO 08 - STATIA DE POMPARE SP4 Garii	665.630,00	126.469,70	792.099,70
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5.	Dotări	1.560,00	296,40	1.856,40
4.5.1	DO 08 - STATIA DE POMPARE SP4 Garii	1.560,00	296,40	1.856,40
4.6.	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 4		21.943.325,36	4.169.231,82	26.112.557,18
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1.	Organizare de șantier	638.284,06	121.273,97	759.558,03
5.1.1.	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	382.970,44	72.764,38	455.734,82
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării șantierului	255.313,62	48.509,59	303.823,21
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	239.387,01	0,00	239.387,01
5.2.1.	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2.	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții (0,5%)	108.812,28	0,00	108.812,28
5.2.3.	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții (0,1%)	21.762,46	0,00	21.762,46
5.2.4.	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC (0,5%)	108.812,28	0,00	108.812,28
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00	0,00
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute	3.422.530,93	650.280,88	4.072.811,80
5.4.	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 5		4.300.202,00	771.554,85	5.071.756,85
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2.	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		27.216.774,84	5.125.703,69	32.342.478,53
din care C+M		21.762.455,80	4.134.866,60	25.897.322,40



Beneficiar/Investitor
Primăria Municipiului Tulcea
Primar
Ștefan Ilie

SERVICIUL DE SV. INVESTIȚII
CHESCA ROBUCA
CR



Județul Tulcea
Consiliul Local al Municipiului Tulcea

HOTĂRÂREA NR. 182

PRIVIND APROBAREA STUDIULUI DE FEZABILITATE PENTRU OBIECTIVUL "ÎMBUNĂTĂȚIREA
CAPACITĂȚII DE PRELUARE A APELOR METEORICE DIN MUNICIPIUL TULCEA"
ȘI A INDICATORILOR TEHNICO-ECONOMICI

Consiliul local al municipiului Tulcea, județul Tulcea, întrunit în ședință extraordinară la data de 08 iunie 2018;

Examinând proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate pentru obiectivul "ÎMBUNĂTĂȚIREA CAPACITĂȚII DE PRELUARE A APELOR METEORICE DIN MUNICIPIUL TULCEA" și a indicatorilor tehnico-economici, proiect din inițiativa primarului;

Luând în discuție expunerea de motive a Primarului Municipiului Tulcea, înregistrată sub nr. 16044/06.06.2018 și raportul întocmit de Serviciul Dezvoltare Investiții și Direcția economică, înregistrat sub nr. 16045/06.06.2018;

Având în vedere Legea nr.273/2006 privind Finanțele Publice Locale, cu modificările și completările ulterioare ;

În baza dispozițiilor art.10, art.36 alin.(2) lit. b) și alin.(4), lit. d) din Legea nr.215/2001 a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art.45, alin.(1) și (6), art.49, alin.(1) și (2) și art. 115 alin. (1) lit. b) din Legea nr.215/2001 a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

ART.1 Se aprobă Studiul de fezabilitate pentru obiectivul "ÎMBUNĂTĂȚIREA CAPACITĂȚII DE PRELUARE A APELOR METEORICE DIN MUNICIPIUL TULCEA", conform anexei nr.1 și indicatorii tehnico-economici în valoare totală de 20.210.883,39 lei, inclusiv TVA din care C+M 17.162.432,27, conform anexei nr. 2.

ART. 2 Anexele nr. 1 și nr. 2 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

ART. 3 Cu data adoptării prezentei Hotărâri, Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Tulcea nr. 46/13.03.2017 privind aprobarea Studiului de fezabilitate "ÎMBUNĂTĂȚIREA CAPACITĂȚII DE PRELUARE A APELOR METEORICE DIN MUNICIPIUL TULCEA" și a indicatorilor tehnico-economici se revocă.

ART. 4 Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se împuternicesc Direcția Economică și Serviciul Dezvoltare Investiții din cadrul Primăriei Municipiului Tulcea.

ART. 5 Secretarul Unității Administrativ-Teritoriale Municipiul Tulcea va asigura comunicarea prezentei Hotărâri autorităților și persoanelor interesate pentru ducerea la îndeplinire a prevederilor sale.

Hotărârea a fost adoptată cu 12... voturi ale consilierilor locali din 12... consilieri locali prezenți.

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR,
Jr.BRUDIU Maria

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER,

