

ROMANIA
JUDETUL OLT
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI DEVESELU

Strada Maria Coloni, nr. 6, tel: 0249510560 / fax: 0249510580, e-mail: primariadeveselu@yahoo.com

HOTĂRÂRE nr.3 din 27.01.2014

Referitor la: Aprobarea Studiului de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Branșamente apa în comuna Deveselu, județul Olt"

Expunere de motive: necesitatea asigurării unui sistem centralizat de furnizare a apei pentru satisfacerea nevoilor gospodăriilor populației, prin ridicarea standardului de viață.

Avand in vedere:

- Raportul de specialitate nr. 5 din 10.01.2014 întocmit de viceprimarul Comunei Deveselu;
- Documentatia tehnico - economică nr.19 /2014 intocmita de SC Man San SRL Slatina;
- Art. 42 lit. b) din Legea nr. 500/2002 - legea finantelor publice, cu modificarile completarile ulterioare;
- avizul comisiei pentru agricultură, buget-finante, administrarea domeniului public și privat, protecția mediului și turism;
- avizul comisiei pentru amenajarea teritoriului și urbanism, juridică, disciplină, muncă și protecție socială;
- prevederile art. 36 alin. (2) lit. d) din Legea administrației publice locale nr.215/2001 (r1), cu modificările și completările ulterioare;

In temeiul art.45 alin.(1) din Legea nr.215/2001 (r1) cu modificările și completările ulterioare, privind administrația publică locală;

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI DEVESELU
HOTĂRĂȘTE:

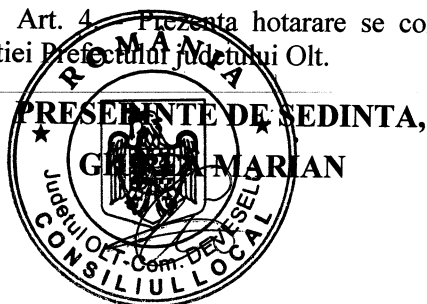
Art. 1 – Se aprobă Studiul de Fezabilitate nr.19/2014 întocmit de SC Man San SRL Slatina, privitor la obiectivul de investiții "Branșamente apă în comuna Deveselu, județul Olt", conform anexei parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. – Se aprobă indicatorii tehnico – economici pentru obiectivul de investiții "Branșamente apă în comuna Deveselu, județul Olt", astfel:

Valoare totală, din care:	593.309 lei
C+M (prețuri ianuarie 2014)	554183 lei
Capacități	
Bransamente apa	= 757,00 buc
Teava PE pentru bransamente	= 7.154,10 ml
Teu de bransament autopercutant	= 757,00 buc
Racord compresiune	= 757,00 buc
Robinet pentru bransament	= 757,0 buc
Teava OL pentru traversari bransamente	= 603,00 ml
Durata de realizare a investitiei	= 3 luni
Surse de finanțare:	Buget de stat, buget local, sau surse legal constituite.

Art. 3 Compartimentele funcționale din cadrul Primăriei comunei Deveselu vor duce la îndeplinire prezenta hotărâre.

Art. 4 Prezenta hotarare se comunica Biroului financiar contabil, Primarului comunei Deveselu si Institutiei Prefecturii judetului Olt.



Avizeaza pentru legalitate,
SECRETAR COMUNĂ,
Eugenia Gheorghe
Eugenia Gheorghe

<p>SERVICII DE PROIECTARE</p>  <p>CONSULTANȚA TEHNICĂ ÎN CONSTRUCȚII</p>	<p>S C MAN SAN S R L</p> <p>J28/172/1995 C.U.I. R07148153 Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768 Email : mansan_slatina@yahoo.com</p>			
---	---	--	---	---

COLECTIV ELABORATOR

SEF PROIECT : Ing. GORUNESCU VALI

PROIECTAT : Ing. NASTASIE GABRIEL

Th. IONITA MARIANA

INTOCMIRE PARTE EC.: Ing. PASCU IONELA

DESENAT : Th. IONITA LIVIU

BORDEROU

PARTE SCRISA

- FOAIE DE CAPAT
- BORDEROU
- COLECTIV ELABORATOR
- MEMORIU TEHNIC
- DEVIZ GENERAL
- DEVIZE PE OBIECT
- EVALUARI

PARTE DESENATA

- INCADRARE IN ZONA
- PLAN DE SITUATIE

MEMORIU TEHNIC

I. DATE GENERALE

- I.1. Denumirea obiectivului de investitie:** Bransamente apa in comuna Deveselu, judetul Olt
- I.2. Amplasament :** Comuna Deveselu, judetul Olt
- I.3. Titularul investitiei :** CONSILIUL LOCAL DEVESELU
- I.4. Beneficiarul investitiei:** CONSILIUL LOCAL DEVESELU
- I.5. Elaboratorul studiului:** S.C. MAN SAN S.R.L Slatina, judetul Olt

II INFORMATII GENERALE PRIVIND PROIECTUL

II.1. Situatia actuala si informatii despre entitatea responsabila cu implementarea proiectului

Comuna Deveselu este situata in partea de sud a judetului, pe malul sting al Oltului, la o distanta de 50 km sud de municipiul Slatina si la 9 km de orasul Caracal.

Comuna Deveselu are o suprafata de 5.589 ha din care 812 ha intravilan.

Are in componenta sa doua sate: Deveselu si Comanca, resedinta de comuna fiind satul Deveselu. Localitatea se dezvoltă in principal de-a lungul drumului DN54, care o strabate de la nord la sud.

Sediul administrativ al comunei este în satul Deveselu.

Comuna se învecinează cu :

- la nord, orasul Caracal ;
- la est, comuna Gostavatu ;
- la sud, comuna Traian ;
- la vest, comuna Redea .

În prezent in comuna Deveselu exista sistem centralizat de alimentare cu apa. În urma mai multor probe recoltate din satele componente ale comunei și analizate în cadrul Laboratorului Ministerului Sănătății, s-a constatat că toată apa provenită din primul strat de apă freatică este infestat cu nitrați și nitriți, deci calitatea nu corespunde normelor în vigoare, respectiv Directiva Cadru Apa prevederile STAS 1342 și Ordinul Ministerului Sănătății nr. 536 / 1997 referitor la calitatea apei potabile, Directiva europeană nr. 98/83 preluată prin Legea nr. 458 / 2002 privind calitatea apei potabile și prin NTPA 013/2002 privind calitatea apei la sursa de suprafață pentru apa ce poate fi transformată în apă potabilă. Astfel apa constituie un pericol pentru sănătatea populației. La fel ca și în alte zone rurale ale României, acest lucru a fost posibil datorită chimizării în exces și de mult timp a marilor suprafețe agricole, pentru sporirea producției de cereale sau alte plante industriale.

De aceea se impune executia bransamentelor la sistemul centralizat, sistem ce va satisface atit necesarul de apa al localitatii cat si conditiile de igiena, conform conditiilor impuse de Legea calitatii apei potabile nr. 458/2002.

Problema cu care Romania se confrunta in domeniul sistemelor de alimentare cu apa are un impact major asupra societatii si reprezinta o amenintare directa la adresa sanatatii avand un impact advers asupra vietii si mediului inconjurator. Din aceste cauze este clar faptul ca sistemul de alimentare cu apa din Romania necesita imbunatatiri substantiale in vederea conformarii cu cerintele noilor reglementari nationale si europene. Una din conditiile de baza privind aderarea Romaniei la UE a fost dezvoltarea sistemelor de alimentare cu apa din mediul rural astfel incat la finele anului 2014 in toate localitatile rurale din Romania sa existe sisteme centralizate de alimentare cu apa si canalizare menajera pentru populatie.

Dezvoltarea durabilă este o preocupare majoră și un obiectiv fundamental al tuturor acțiunilor întreprinse de Guvern în domeniul protecției mediului.

În Planul Național de Dezvoltare au fost identificate un număr de priorități ce au ca obiectiv îmbunătățirea calitativă a mediului și protecția acestuia și care, în general, conduc la îmbunătățirea calității vieții :

- Reconstrucția ecologică a zonelor industriale degradate și a întreprinderilor închise din zonele puternic poluate, în scopul stimulării dezvoltării unor activități economice ;
- Gestionarea deșeurilor și controlul gospodăririi apelor, ce conduc la creșterea atractivității zonelor pentru investiții ;
- Concentrarea atenției asupra calității aerului și schimbărilor climatice ;
- Prevenirea și controlul integrat al poluării ;
- Protecția și conservarea biodiversității.

Principalul obiectiv pentru sectorul alimentării cu apă este implementarea de către autoritățile publice cu responsabilități în domeniul apei, din toate regiunile României, la nivel local a unor proiecte de investiții viabile. Investițiile vor îmbunătăți rețelele de gospodărire a sistemelor de apă în conformitate cu cerințele UE.

Entitatea responsabilă cu implementarea proiectului este Consiliul Local Deveselu .

Atribuțiile Consiliului Local Deveselu sunt următoarele:

- Exercițiaz atribuții privind organizarea și funcționarea aparatului de specialitate al primarului, ale instituțiilor și serviciilor publice de interes local, ale societăților și serviciilor publice de interes local și ale societăților comerciale și regiilor autonome de interes local

- Atribuții privind dezvoltarea economico-socială și de mediu a comunei

- Atribuții privind gestionarea serviciilor furnizate către cetățeni

- Atribuții privind cooperarea interinstituțională pe plan intern și extern

În exercitarea atribuțiilor sale, consiliul local:

- Aprobă statutul comunei , orașului, comunei sau municipiului , precum și regulamentul de organizare și funcționare a consiliului local

- Aprobă , în condițiile legii , la propunerea primarului , înființarea , organizarea și statutul de funcții ale aparatului de specialitate al primarului, ale instituțiilor și serviciilor publice de interes local , precum și reorganizarea și statutul de funcții ale regiilor autonome de interes local

- Exercițiaz , în numele unității administrativ teritoriale , toate drepturile și obligațiile corespunzătoare participanților deținute la societăți comerciale sau regii autonome de interes local

- Aprobă , la propunerea primarului , bugetul local , virările de credite , modul de utilizare a rezervei bugetare și contul de încheiere a exercițiului bugetar

- Aprobă, la propunerea primarului, contractarea și/sau garantarea împrumuturilor , precum și contractarea de datorie publică locală prin emisiuni de titluri de valoare în numele unității administrativ teritoriale

- Stabilește și aprobă impozitele și taxele locale

- Aprobă, la propunerea primarului, documentațiile tehnico-economice pentru lucrările de investiții de interes local, în condițiile legii

- Aprobă strategiile privind dezvoltarea economică , socială și de mediu a unității administrativ teritoriale

- Asigură realizarea lucrărilor și ia măsurile necesare implementării și conformării cu prevederile angajamentelor asumate în procesul de integrare europeană în domeniul protecției mediului și gospodăririi apelor pentru serviciile furnizate cetățenilor

- Hotărăște darea în administrare , concesionarea sau închirierea bunurilor proprietate publică a comunei, orașului sau municipiului , după caz, precum și a serviciilor publice de interes local , în condițiile legii

- Hotărăște vânzarea , concesionarea sau închirierea bunurilor proprietate privată a comunei, orașului sau municipiului, după caz, în condițiile legii

- Avizează sau aprobă, în condițiile legii, documentațiile amenajare a teritoriului și urbanism ale localităților
- Atribue sau schimbă, în condițiile legii, denumiri de străzi, de piețe și de obiective de interes public local
- Asigură, potrivit competențelor sale și în condițiile legii, cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor publice de interes local privind: educația, serviciile sociale pentru protecția copilului, a persoanelor cu handicap, a persoanelor vârstnice, a familiei sau altor persoane sau grupuri aflate în nevoie socială, sănătatea, cultura, tineretul, sportul, ordinea publică, situațiilor de urgență, protecția și refacerea mediului înconjurător, conservarea, restaurarea și punerea în valoare a monumentelor istorice și de arhitectură, a parcurilor, ordinii publice și rezervațiilor naturale, dezvoltarea urbană, evidența persoanelor, podurile și drumurile publice, serviciile comunitare de utilitate publică, serviciile de urgență de tip salvamont, salvamar și prim ajutor, activitățile de administrație social-comunitară, locuințele sociale și celelalte unități locative aflate în proprietatea unității administrativ-teritoriale, punerea în valoare, în interesul comunității locale, a resurselor naturale de pe raza unității administrativ-teritoriale
- Hotărăște acordarea unor sporuri și altor facilități potrivit legii, personalului sanitar și didactic
- Sprijină în condițiile legii, activitatea cultelor religioase
- Poate solicita informări și rapoarte de la primar, viceprimar și de la șefii organismelor prestatoare de servicii publice și de utilitate publică de interes local
- Aprobă construirea locuințelor sociale, criteriile de repartizarea locuințelor sociale și a utilităților locative aflate în proprietatea sau în administrarea sa
- Poate solicita informări și rapoarte specifice de la viceprimar și de șefii organismelor prestatoare de servicii publice și de utilitate publică de interes local
- Hotărăște, în condițiile legii, cooperarea sau asocierea persoanelor juridice române sau străine în vederea finanțării în comun a unor acțiuni, lucrări, servicii, sau proiecte de interes local.
- Hotărăște, în condițiile legii, înfrățirea comunei, orașului, municipiului cu unități administrativ-teritoriale din alte țări
- Hotărăște în condițiile legii, cooperarea sau asocierea cu alte unități administrativ teritoriale din țară sau din străinătate, precum și aderarea la asociații naționale și internaționale ale autorităților administrației publice locale, în vederea promovării unor interese comune.

II.2. Descrierea investiției

a) Concluziile studiului de fezabilitate sau ale planului detaliat de investiții pe termen lung (în cazul în care au fost elaborate în prealabil) privind situația actuală, necesitatea și oportunitatea promovării investiției, precum și scenariul tehnico-economic selectat

Necesitatea și oportunitatea executiei bransamentelor la rețeaua de distribuție existentă din procesul de modernizare a infrastructurii din mediul rural, decurge din adoptarea de către Guvernul României a Obiectivelor de Dezvoltare ale Mileniului, inclusiv Obiectivul nr. 7 - asigurarea dezvoltării durabile a mediului, Ținta 19 - Reducerea la jumătate, până în 2015, a populației fără acces durabil la apă de băut.

În concordanță cu Planul de Implementare pentru Directiva 98/83/EC privind calitatea apei pentru consum uman, așa cum a fost ea amendată de Directiva 98/15/EC, elaborate de către Guvernul României și aprobate în Octombrie 2004, România trebuie să introducă gradual până în 2018, atât în zonele urbane, cât și în cele rurale, (localități cu mai mult de 200 de locuitori) sisteme centralizate de furnizare a apei.

Totodată, dezvoltarea și modernizarea infrastructurii trebuie să aibă în vedere și noua dezvoltare socio – economică a zonei respective.

Locuitorii acestei comune folosesc în prezent pentru nevoile gospodărești apa freatică din primul strat acvifer.

Acest strat acvifer se alimentează prin infiltrarea precipitațiilor și prin drenarea straturilor acvifere din terasa superioară.

Deoarece debitul acestui strat este foarte redus și are încărcare biologică mare, el nu poate fi luat în considerare ca sursa de apă potabilă. Ca sursa de apă potabilă se poate utiliza stratul freatic de adâncime.

Apa ca element primordial pentru viata si criteriu pentru nivelul de civilizatie, justifica necesitatea unui sistem centralizat de alimentare cu apa pentru locuitorii comunei Deveselu.

Prezenta continua a anilor secetos precum si prognoza hidrologica a viitorilor ani (tot secetos), justifica oportunitatea promovarii acestor investitii.

Scopul acestei investitii este asigurarea necesarului de apa potabila pentru nevoile gospodaresti si publice aferente locuitorilor comunei Deveselu.

b) Scenarii tehnico-economice prin care obiectivele proiectului de investitii pot fi atinse (in cazul in care, anterior studiului de fezabilitate, nu a fost elaborat un studiu de fezabilitate sau un plan detaliat de investitii pe termen lung)

- Scenarii propuse (minim doua)

Avand in vedere numarul de locuitori, debitele rezultate, configuratia terenului pot fi adoptate doua solutii in ceea ce priveste alimentarea cu apa:

Varianta I

- ***Bransament la retea publică de apă pentru fiecare gospodărie.***

Varianta II

- ***Execuția unui singur bransament la rețeaua publică de apă pentru trei gospodării.***

- *Scenariu recomandat*

Varianta a I-a este recomandată deoarece costul investiției este mai mic și durata de execuție este mai redusă.

Avand in vedere consideratiile de mai sus, in capitolele urmatoare va fi descrisa realizarea practica a variantei a Ia.

- Avantajele scenariului recomandat
 - Structurile tehnologice sunt integrate
 - Dimensiuni reduse
 - Instalare și operare simple
 - Durata de viață ridicată
 - Investiții reduse și costuri scăzute de operare

c) Descrierea constructivă, funcțională și tehnologică

Pentru proiectarea și promovarea acestei investiții -Bransamente apă- s-au avut în vedere următoarele elemente legislative :

- P66/2001 – Ordin al Ministerului Lucrarilor Publice pentru proiectare și executarea lucrarilor de alimentare cu apă și canalizare a localitatilor din mediul rural.
- Legea nr.137/1995 privind Protecția Mediului
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, la care se adaugă normative ale UE privind apă, care au fost transpuse și implementate în România.
- Apa potabilă 98/1983 EEC
- Poluanți periculoși în apă subterană 80/68/CEE-t
- Accesul publicului la informația de mediu 90/313/CEE
- Directive privitoare la impactul asupra mediului 85/337 CEE

II.3. Date tehnice ale investitiei

a) Zona si amplasamentul

Conductele de distribuție vor fi amplasate pe domeniul public al comunei Deveselu.

b) Statutul juridic al terenului care urmeaza sa fie ocupat

Terenul pe care urmeaza sa se amplaseze bransamentele la rețeaua publica de apa, face parte din domeniul public al Consiliul Local Deveselu și va fi pus la dispozitia constructorului de catre aceasta, liber de orice sarcini.

Lucrarile se vor executa pe toate strazile unde exista rețeaua de distributie din comuna Deveselu.

c) Situatia ocuparilor definitive de teren: suprafata totala, reprezentand terenuri din intravilan/extravilan

Toate obiectele componente ale sistemului de alimentare cu apa a comunei Deveselu sunt amplasate pe domeniul public aparținând Consiliului Local Deveselu. În tabelul de mai jos se prezintă mărimea suprafețelor și zona de amplasare a acestora.

Denumire obiect	Ocupat definitiv (mp)		Ocupat temporar (mp)	
	Intravilan	Extravilan	Intravilan	Extravilan
Bransamente apa		-	5.008	-
TOTAL		-	5.008	-

Aceasta suprafata este situata in intravilanul comunei Deveselu.

d) Studii de teren

- Studiu topografic

Studiile topografice au ca scop realizarea unui sistem planimetric si nivelitic unic pentru toate obiectele proiectate, detalierea planului de situatie, precum si realizarea de profile transversale.

Din punct de vedere geomorfologic amplasamentul cercetat face parte din Câmpia Caracalului, parte componenta a Campiei Romane, din zona centrala a judetului Olt, fiind situat pe terasa mediana a Oltului, pe malul stang al paraului Caracala, pe teren respectiv plan, cu diferente de cote insesizabile.

Din punct de vedere geologic depozitele cercetate aparțin Cuaternarului Pleistocen mediu și superior, fiind constituite din alternanțe la depozite pelitice, argiloase, impermeabile, cu depozite detritice (pietrișuri și nisipuri), permeabile, cu potențial acvifer.

Orizontul de fundare este reprezentat de o cuvertură loessoidă acoperitoare constituita preponderent din argile si prafuri argiloase nisipoase, cafenii si cafeniu galbui, cu concrețiuni calcaroase, care are o grosime ce variaza intre 7,00 si 8,00 m.

Nivelul hidrostatic este situat la adancimi cuprinse intre 8,50 – 9,40 m.

Adâncimea de îngheț pentru această zonă este de 0,80 – 0,90 m, conform STAS 6054 – 77.

Sarcina dată de vânt – viteza vântului mediată pe un minut la 10 m deasupra terenului, la IMR = 50 ani (interval mediu de recurență) este de 38 m / sec. Presiunea de referință a vântului mediată pe 10 minute la 10 m deasupra pământului este de 0,5 kPa, la același interval mediu de recurență, conform Codului de proiectare NP 082 – 04.

Sarcina dată de zăpadă pe sol este de 2,00 kN/mp, conf. Codului de Proiectare indicativ CR 1 – 1 – 3 – 2005.

Amplasamentul se încadrează într-o “zonă de hazard seismic” de valoare constantă la care corespund – ag – 0,16 cm/sec și Tc – 1,00 sec, valoare pentru termenul perioadei de control a spectrului de răspuns, conform Codului de proiectare seismică partea I – a P100/1 – 2006, aprobat prin ordinul MTCT nr. 1711/19.09.2006, care a intrat în vigoare de la 01.01.2007.

- Alte studii de specialitate

Nu este cazul

e) Caracteristicile principale ale construcțiilor din cadrul obiectivului de investiții, specifice domeniului de activitate și variantele constructive de realizare a investiției cu recomandarea variantei optime pentru aprobare

- Date tehnice de proiectare

Teava	Diametru	Lungime
PEHD	De 32 mm	7.154,1 ml
Total		7.154,1 ml

Breviar de calcul

Calculul necesarului de apa
Consumatori

În calculul necesarului de apă se considera consumatorii confirmați prin actul încheiat cu autoritățile locale și datele rezultate din planul general urbanistic al localității.

Pentru calculele de proiectare a fost luat în considerare un singur stadiu (etapa) de dezvoltare a localităților, respectiv anul 2032.

Pentru determinarea cantității de apă necesară se considera un spor de creștere pentru populație de 0,5% pe an. Numărul de locuitori la nivelul anului 2032 se va calcula cu formula :

$$N_{20} = N \times (1 + 0,01 p)^a$$

Unde :

p = spor de creștere considerat 0,5%
a = 20 ani

Necesarul specific

Conform STAS 1343-3/86 necesarul specific de apă și coeficienții de neuniformitate zilnică și cel de neuniformitate orară pentru animale se considera :

Consumatori	q sp (l/animal,zi)	K zi	K orar
Bovine	100	1,1	2
Porcine	30	1,0	2
Cabaline	50	1,1	2
Ovine	10	1,1	2
Pasari	0,35	1,1	2

Nu s-a luat in calcul necesarul de apa specific pentru stropit gradinile gospodariilor.

Necesarul de apa (Q)

$$Q_{zi\ med} = 0,001 \times \{ N(i) \times q_s(i) \}$$

$$Q_{zi\ max} = 0,01 \times \{ N(i) \times q_s(i) \times K_{zi}(i) \}$$

$$Q_{or\ max} = 1/1000 \times 1/24 \times \{ N(i) \times q_s(i) \times K_{zi}(i) \times K_{orar}(i) \}$$

Bransamentele la rețeaua publică (757 buc) se vor executa din polietilena de înaltă densitate cu diametrul de 32 mm și lungimea de 7.154,1 ml.

Montajul conductelor se va face serpuit. Materiile prime și materialele propuse a fi utilizate respectă condițiile impuse de normele UE în vigoare și clauza de conformitate privind proveniența.

f) *Situatia existentă a utilitatilor și analiza de consum*

- Nu este cazul

g) *Concluziile evaluării impactului asupra mediului*

Lucrarea nu impune măsuri speciale de monitorizare a mediului, nefiind generatoare de factori poluanți.

Proiectul are impact redus asupra factorilor de mediu, deci nu se supune procedurii de evaluare a impactului.

II.4. Durata de realizare și etapele principale ; graficul de realizare a investiției

Durata de execuție este de 3 luni.

Etapa de execuție	Luna		
	1	2	3
BRANSAMENTE APA			
Bransamente apa			
Asistența tehnică			

III. COSTURILE ESTIMATIVE ALE INVESTIȚIEI

III.1 Valoarea totală a investiției cu detalierea pe structura devizului general – (prețuri ianuarie 2014)

DEVIZ GENERAL
privind cheltuielile necesare realizării
BRANSAMENTE APA

COMUNA DEVESELU, JUDEȚUL OLT

în mii lei/mii euro la cursul 4,5447 lei/euro din data de 10.01.2014

4,5447

1	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoarea (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii Euro	Mii lei	Mii lei	Mii Euro
3	2	4	5	6	7	
CAPITOLUL 1						
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului						
1,1	Obținerea terenului		0,000	0,000	0,000	0,000

1,2	Amenajarea terenului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,3	Amenajări pt. protecția mediului și aducerea la starea inițială	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOL 1		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CAPITOLUL 2						
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului						
TOTAL CAPITOL 2		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CAPITOLUL 3						
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
3,1	Studii de teren	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3,2	Taxe pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3,3	Proiectare și inginerie	18,145	3,993	4,355	22,500	4,951
3,4	Organizarea procedurilor de achiziție	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3,5	Consultanță	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3,6	Asistență tehnică	6,704	1,475	1,609	8,313	1,829
TOTAL CAPITOL 3		24,849	5,468	5,964	30,813	6,780
CAPITOLUL 4						
Cheltuieli pentru investiția de bază						
4,1	Construcții si instalatii	446,922	98,339	107,261	554,183	121,941
4,2	Montaj utilaje tehnologice	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4,3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaje	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4,4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4,5	Dotări	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4,6	Active necorporale	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOL 4		446,922	98,339	107,261	554,183	121,941
CAPITOLUL 5						
Alte cheltuieli						
5,1	Organizare de șantier					
	5.1.1. Lucrări de construcții	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului		0,000	0,000	0,000	0,000
5,2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5,3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	6,704	1,475	1,609	8,313	1,829
TOTAL CAPITOL 5		6,704	1,475	1,609	8,313	1,829
CAPITOLUL 6						
Cheltuieli pentru probe tehnologice						
6,1	Pregătirea personalului de exploatare		0,000	0,000	0,000	0,000
6,2	Probe tehnologice și teste		0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOL 6		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL GENERAL		478,475	105,282	114,834	593,309	130,550
Din care C + M		446,922	98,339	107,261	554,183	121,941

BENEFICIAR
CONSILIUL LOCAL DEVESELU

PROIECTANT GENERAL
S.C. MAN SAN S.R.L. SLATINA
DIRECTOR Ing. GORUNESCU VALI

DEVIZ
obiectului : **Bransamente apa**

in mii lei/mii euro la cursul **4,5447** lei/euro din data de 10.01.2014

4,5447

Nr. crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	2	3	4	3		4
LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII						
1	Bransamente apa	446,922	98,339	107,261	554,183	121,941
			0,000	0,000	0,000	0,000
			0,000	0,000	0,000	0,000
			0,000	0,000	0,000	0,000
			0,000	0,000	0,000	0,000
			0,000	0,000	0,000	0,000
			0,000	0,000	0,000	0,000
			0,000	0,000	0,000	0,000
			0,000	0,000	0,000	0,000
	TOTAL I	446,922	98,339	107,261	554,183	121,941
	MONTAJ					
1	Montaj utilaje și echipamente tehn		0,000	0,000	0,000	0,000
	TOTAL II	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	PROCURARE					
1	Utilaje și echipamente tehnologice		0,000	0,000	0,000	0,000
2	Utilaje și echipamente de transport		0,000	0,000	0,000	0,000
3	Dotări		0,000	0,000	0,000	0,000
	TOTAL III	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	TOTAL (I+II+III)	446,922	98,339	107,261	554,183	121,941

Întocmit

III.2.Eșalonarea costurilor coroborate cu graficul de realizare a investiției:

-	pentru proiectare	18.145,00 lei
-	asistență în timpul execuției	6.704,00 lei
	din care :	
-	diriginte de șantier	3.000,00 lei
-	proiectant	3.704,00 lei
	Cheltuieli cu investitia de baza	
	- Bransamente apa	446.922,00 lei
	Alte cheltuieli din care:	
	- diverse și neprevăzute	6.704,00 lei

Etapa de executie	Luna		
	1	2	3
BRANSAMENTE APA			
Bransamente apa			
Asistenta tehnica			

IV. SURSELE DE FINANTARE A INVESTITIILOR SE CONSTITUIE IN CONFORMITATE CU LEGISLATIA IN VIGOARE SI CONSTAU DIN FONDURI DE LA BUGETUL LOCAL SI SURSE LEGAL CONSTITUITE

- Valoarea totala a investitiei (cu TVA): **593.309,00 lei**

V. ESTIMARI PRIVIND FORTA DE MUNCA OCUPATA PRIN REALIZAREA INVESTITIEI

V.1. Numar de locuri de munca create in faza de executie

- 10 de locuri de munca

V.2. Numar de locuri de munca create in faza de operare

- Pentru faza de operare este necesar un numar de 1(unu) persoane

VI. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTITIEI

VI.1. Valoarea totala (INV), inclusiv TVA (mii lei)

(în prețuri – luna ianuarie, anul 2014, 1 Euro = 4,5447 lei **593,309 mii lei**
din care :

- constructii montaj **554,153 mii lei**

VI.2. Esalonarea investitiei (INV/C+M):

- anul I **593.309,00 lei / 554.153,00 lei**

VI.3. Durata de realizare (luni) :

Durata de realizare este de 3 luni de la inceperea lucrarilor de executie.

VI.4. Capacitati (in unitati fizice si valorice) ;

Bransamente apa	= 757,00 buc
Teava PE pentru bransamente	= 7.154,10 ml
Teu de bransament autoporforant	= 757,00 buc
Racord compresiune	= 757,00 buc
Robinet pentru bransament	= 757,0 buc
Teava OL pentru traversari bransamente	= 603,00 ml

VI.5. Alti indicatori specifici domeniului de activitate in care este realizata investitia, dupa caz

Nu este cazul

VII. AVIZE SI ACORDURI DE PRINCIPIU

VII.1. Avizul beneficiarului de investitie privind necesitatea si oportunitatea investitiei

VII.2. Certificatul de urbanism

VII.3. Avize de principiu privind asigurarea utilitatilor(energie termica si electrica, gaz metan, apa-canal, telecomunicatii etc) – daca este cazul;

VII.4. Acord de mediu;

VII.5. Alte avize si acorduri de principiu specifice cerute prin certificatul de urbanism

Intocmit,

LISTA DE CANTITATI – BRANSAMENTE APA

L=7154,1 ML, 757 BUC BRANSAMENTE

1. Teava PE pentru bransamente	= 7154,10 ml
2. Teu de bransament autoperforant	= 757 buc
3. Racord compresiune	= 757 buc
4. Robinet pentru bransament	= 757 buc
5. Sapatura mecanizata sant	= 8.577 mc
6. Strat de nisip	= 1.145,41 mc
7. Umplutura de pamant	= 2.861,40 mc
8. Taiere cu masina beton – asphalt	= 938 ml
9. Spargere si desfacere beton – asphalt	= 32,8 mc
10. Teava OL pentru traversari bransamente	= 603 ml
11. Umplutura cu ballast	= 70,35 mc
12. Beton rutier Bcr 4,5	= 49,25 mc

Intocmit,