



<b>CIVILCAD DESIGN</b> CAD/CAM - ENGINEERING CONSULTANTS TOPOGRAFIE, CADASTRU, GIS, TRASARI, DRUMURI, ALIMENTARI CU APA, CANALIZARI ASISTENTA TEHNICA, PROIECTARE - FONDURI U.E.	Str Calea Bucuresti 109, bl.R10, Et.2, Craiova Dolj, Romania, cod postal 200620 J16 / 859 / 2005, CUI - RO16175947 Mobil: 0744 394989, Tel: 0351 465014, Fax: 0351-814555 Email: civilcadro@yahoo.com Bank: Transilvania Craiova IBAN: RO50 BTRL 0170 1202 A399 65XX		Tip <b>Document Tehnic</b> Nr.crt. <b>03 / 2019</b> Data Catre <b>Comuna Sadova judetul Dolj</b> Subiect <b>Notificarea privind intenția de realizare a proiectului conform Anexa 5.A</b>
--	---	---	---

	<b>Catre:</b> <b>Agentia pentru Protectia Mediului Dolj</b> <b>Extindere infrastructura de apa si bransamente</b> <b>in comuna Sadova, judetul Dolj</b>	
---	--	---



## Notificarea privind intenția de realizare a proiectului conform Anexa 5.A

Document realizat conform:

**LEGE Nr.292 publicata in M.Of.Nr.1043 din 10 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului**

**Elaborat de:**  
**CivilCAD SRL**



**Autoritatea Contractanta:**  
**Comuna Sadova judetul**  
**Dolj**

Tab 1. Revizii ale documentatiei

Nr	Descriere Revizie	Autor Revizie	Parte scrisa	Parte Desenata
1				

## FOAIE DE CAPAT

### Denumirea obiectivului de investiții:

“Extindere infrastructura de apa si bransamente in comuna Sadova, judetul Dolj”.

**Faza de Proiectare:** P.T.

**Amplasamentul:** Comuna Sadova, Judetul Dolj.

**Elaboratorul studiului:** CivilCAD SRL

**CUI:** RO16175947

**Reg. Com.:** J16 / 859 / 2005

**Tel:** 0351-465014

**Fax:** 0351-814555

**Email:** civilcadro@yahoo.com

**Web:** www.civilcad.ro

**Adresa:** Str Dambovita nr.23, bl.39, ap.9, Craiova, Dolj

Activitate principala: 7112: Activitati de inginerie si consultanta tehnica legate de acestea

### Beneficiarul investiției

Comuna Sadova judetul Dolj.

### Lista de Semnaturi

Funcție	Nume	Semnatura	Pregătire
Sef de proiect:	ing. Adrian BONDOC		Știința Mediului
Arhitect	-		-
Rezistentă:	ing. Cristi ȘTEFANESCU		ing. CCIA
Drumuri / poduri:	ing. Alexandrel Petru MANGHIUC		ing. CFDP
Instalații sanitare	ing. Silviu Bobei		ing. Instalații Is
Instalații de încălzire:	ing. Silviu Bobei		ing. Instalații It
Instalații electrice	teh. Ilie CIOBANU		ing. Instalații le
Hidrotehnică:	ing. Silviu Bobei		Hidrotehnică
Îmbunătățiri Funciare:	ing. Adrian Paun		ing. Îmbun Func. If
Geodezie (topografie):	ing. Doru TRUICA		ing. Geodez
	ing. Mihai Dumitrica		ing. Geodez
Studii Geotehnice:	ing. Panoiu Liliana Georgeta		ing. Geolog
Studii Hidrotehnice:	ing. Silviu Bobei		Hidrotehnică
Studii Hidrologice:	ing. Adrian BONDOC		Știința Mediului
Studii Hidrogeologice	ing. Ion PATRUTOIU		ing. Geolog
Analize economice:	ec. Paula SONEANU		Economist
Consultanță Ec./Tehn.:	ing. Adrian BONDOC		Știința Mediului
Desenat:	ing. Doru TRUICA		ing. Geodez
	ing. Mihai Dumitrica		ing. Geodez



**CUPRINS:**

<b>I. CONTINUTUL-CADRU AL NOTIFICARII - ANEXA NR. 5.A LA LEGEA 292/2018 .....</b>	<b>7</b>
1. DATE GENERALE SI LOCALIZAREA PROIECTULUI/MODIFICARII .....	7
1.1. <i>Denumirea proiectului:</i> .....	7
a) Încadrarea proiectului în anexele din Legea 292/2018 .....	7
a.1 Încadrarea proiectului în Anexa nr. 1 .....	7
a.2 Încadrarea proiectului în Anexa nr. 2 .....	7
b) Încadrarea proiectului în prevederile art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare .....	8
b.1 Încadrarea proiectului în art. 48 .....	8
b.2 Încadrarea proiectului în art. 54 .....	9
1.2. <i>Amplasamentul proiectului, inclusiv vecinatatile si adresa obiectivului</i> .....	11
1.3. <i>Date de identificare a titularului/beneficiarului proiectului/ modificarii:</i> .....	12
a) Denumirea titularului; .....	12
b) Adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail; .....	12
c) Reprezentanti legali/împuterniciti, cu date de identificare .....	12
c.1 Distanța fata de granite pentru proiectele mentionate în anexa nr. I la Conventia privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, adoptat la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare, precum si pozitia/distanța fata de arii naturale protejate .....	12
1.4. <i>Încadrarea în planurile de urbanism/amenajare a teritoriului aprobate/adoptate, în zonele de protectie prevazute în acestea si/sau alte scheme/planuri/programe</i> .....	13
1.5. <i>Încadrarea în alte activitati existente (daca este cazul)</i> .....	13
1.6. <i>Bilantul teritorial - suprafata totala, suprafata construita (cladiri, accese), suprafata spatii verzi, numar de locuri de parcare (daca este cazul)</i> .....	14
2. DESCRIEREA SUMARA A PROIECTULUI .....	15
a.1 Alimentarea cu apa existenta .....	15
a.1.1 Captarea apei subterane Piscul Sadovei .....	15
a.1.2 Aductiunea .....	16
a.1.3 Gospodaria de apa .....	16
a.1.4 Retea distributie .....	16
3. MODUL DE ASIGURARE A UTILITATILOR .....	19
3.1. <i>Alimentarea cu apa;</i> .....	19
3.2. <i>Evacuarea apelor uzate;</i> .....	19
3.3. <i>Asigurarea apei tehnologice, daca este cazul;</i> .....	19
3.4. <i>Asigurarea agentului termic</i> .....	19
4. ANEXE - PIESE DESENATE .....	19

**Lista Tabelelor**

Tab 1. Revizii ale documentatiei .....	2
Tab 2. Tabel comparativ: incadrare proiect in limitele din Anexa 1 – Legea 292/2018 .....	7
Tab 3. Tabel comparativ: incadrare proiect in limitele din Anexa 2 – Legea 292/2018 .....	7
Tab 4. Tabel incadrare proiect in art.48 – Legea 107/1996 .....	8
Tab 5. Tabel incadrare proiect in art.54 – Legea 107/1996 .....	9
Tab 6. Actele de proprietate / administrare pe amplasamente, numar cadastral / carte funciara .....	11
Tab 7. Bilantul teritorial .....	14
Tab 8. Indicatorii tehnici ai proiectului .....	17

**Cadrul legal al prezentului document:** LEGE Nr.292 publicata in M.Of.Nr.1043 din 10 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului.

**I. CONTINUTUL-CADRU AL NOTIFICARII - ANEXA NR. 5.A LA LEGEA 292/2018****1. DATE GENERALE SI LOCALIZAREA PROIECTULUI/MODIFICARII****1.1. DENUMIREA PROIECTULUI:**

**Extindere infrastructura de apa si bransamente in comuna Sadova, judetul Dolj.**

**a) ÎNCADRAREA PROIECTULUI ÎN ANEXELE DIN LEGEA 292/2018****a.1 Încadrarea proiectului în Anexa nr. 1**

In tabelul de mai jos sunt comparate limitele de incadrare extrase stipulate de Legea 292 / 2018, in concordanta cu valorile proiectului.

Tab 2. Tabel comparativ: incadrare proiect in limitele din Anexa 1 – Legea 292/2018

Nr	Extras din Anexa 1 – Legea 292/2018	Incadrare Proiect
1	Anexa 1 – Punct 11. <b>Sisteme de captare a apelor subterane</b> sau sisteme artificiale de reîncarcare a acviferului, acolo unde volumul anual de apa captata sau reîncarcata este de cel puțin 10 milioane de metri cubi	<b>Qan = 90 000.00 mc/an</b> < 11 000 000.00 mc/an
2	Anexa 1 – Punct 13. <b>Statii pentru epurarea apelor uzate de cel puțin 150.000 echivalenti locuitor</b>	Nu este cazul prezentului proiect
3	Anexa 1 – Punct 16. <b>Conducte având un diametru mai mare de 800 mm si o lungime de cel puțin 40 km:</b>	<b>Diam max proiect: De250 mm</b> < De800 mm <b>Lungime max retea: 25 228.12 m</b> (existenta si necesara) < 40 000.00 m

**Concluzie: Prezentul proiect nu se supune evaluării impactului asupra mediului, neincadrându-se în prevederile Anexa nr.1 din Legea 292/2018.**

**a.2 Încadrarea proiectului în Anexa nr. 2**

Tab 3. Tabel comparativ: incadrare proiect in limitele din Anexa 2 – Legea 292/2018

Nr	Extras din Anexa 2 – Legea 292/2018	Incadrare Proiect
<b>1</b>	<b>Anexa 2 Punct 10. Proiecte de infrastructura</b>	
1.1	<b>l) instalatii de extractie a apei subterane si de reîncarcare artificiala a rezervelor de apa subterana, altele decât cele prevazute în anexa nr. 1;</b>	<b>Nu este cazul</b> prezentului proiect, deoarece se face doar o extindere de retele de distributie, fara a se realiza o extindere a capacitatilor de captare prin puturi forate. In momentul de fata exista 6 puturi existente care asigura necesarul de apa pentru reseaua existenta si cea propusa. Debitul exploatat sunt de 15 l/s (variabile de la foraj la foraj intre 2.2 si 3.3 l/s, foraj);
<b>2</b>	<b>Anexa 2 – Punct 11. Alte proiecte:</b>	
2.1	<b>c) statii pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevazute în anexa nr. 1;</b>	Nu este cazul prezentului proiect
	<b>d) amplasamente pentru depozitarea namolurilor provenite de la statiile de epurare;</b>	Nu este cazul prezentului proiect

**Concluzie: Pentru prezentul proiect nu trebuie stabilita necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, neincadrându-se în prevederile Anexa nr.2 din Legea 292/2018.**

**b) ÎNCADRAREA PROIECTULUI ÎN PREVEDERILE ART. 48 SI 54 DIN LEGEA APELOR NR. 107/1996, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE**

**b.1 Încadrarea proiectului în art. 48**

Tab 4. Tabel încadrare proiect in art.48 – Legea 107/1996

Nr	Extras din art.48 – Legea 107/1996	Încadrare Proiect
(1)	<b>Lucrarile care se construiesc pe ape sau care au legatura cu apele sunt:</b>	
a)	lucrari, constructii si instalatii care asigura gospodaria complexa a apelor, inclusiv atenuarea apelor mari, prin modificarea regimului natural de curgere, cum sunt: baraje, acumulari permanente sau nepermanente, derivatii de debite;	Nu este cazul
b)	<b>lucrari de folosire a apelor</b> , cu constructiile si instalatiile aferente: <b>alimentari cu apa potabila</b> , industriala si pentru irigatii, amenajari piscicole, centrale hidroelectrice, folosinte hidromecanice, amenajari pentru navigatie, plutarit si flotaj, poduri plutitoare, amenajari balneare, turistice sau pentru agrement, alte lucrari de acest fel.  Nota: Prin proiect se realizeaza doar extinderea retelelor de alimentare cu apa fara a se realiza o extindere a capacitatilor de captare prin puturi forate. In momentul de fata exista 6 puturi existente care asigura necesarul de apa pentru reseaua existenta si cea propusa. Debitul exploatare sunt de 15 l/s (variabile de la foraj la foraj intre 2.2 si 3.3 l/s, foraj);	<b>Nu este cazul</b> deoarece proiectul se încadreaza in limitele articolului 54 prin care nu se modifica parametrii cantitativi si calitativi finali ai folosintei de apa, inscrisi in autorizatia de gospodarie a apelor, pe baza careia utilizatorul respectiv a functionat inainte de inceperea executiei unor astfel de lucrari.
c)	lucrari, constructii si instalatii pentru protectia calitatii apelor sau care influenteaza calitatea apelor: lucrari de canalizare si evacuare a apelor uzate, statii si instalatii de prelucrare a calitatii apelor, injectii de ape in subteran, alte asemenea lucrari	Nu este cazul
d)	constructii de aparare impotriva actiunii distructive a apei: indiguiri, aparari si consolidari de maluri si albi, rectificari si reprofilari de albi, lucrari de dirijare a apei, combaterea eroziunii solului, regularizarea scurgerii pe versanti, corectari de torenti, desecari si asanari, alte lucrari de aparare	Nu este cazul
e)	traversari de cursuri de apa cu lucrarile aferente: poduri, conducte, linii electrice etc.;	Nu este cazul
f)	amenajari si instalatii de extragere a agregatelor minerale din albiile sau malurile cursurilor de apa, lacurilor si din terase: balastiere, cariere etc.	Nu este cazul
g)	depozite de deseuri menajere si industriale: iazuri de decantare, halde de steril, zguri si cenusi, slamuri, <b>namoluri</b> si altele asemenea	Nu este cazul
h)	plantari si defrisari de vegetatie lemnoasa, perdele antierozionale si filtrante in zonele de protectie sau in albiile majore, care nu fac parte din fondul forestier	Nu este cazul
i)	lucrari, constructii si instalatii care se executa pe malul marii, pe fundul apelor maritime interioare si al marii teritoriale, pe platoul continental, inclusiv lucrari pentru consolidarea falezelor, protectia si reabilitarea plajelor	Nu este cazul
j)	lucrari de <b>prospectiuni, de explorare/exploatare prin foraje terestre</b> sau maritime, instalatii hidrometrice, borne topohidrografice si alte <b>lucrari de studii de teren in legatura cu apele</b>	Nu este cazul
k)	lucrari si instalatii pentru urmarirea parametrilor hidrologici sau <b>urmarirea</b>	Nu este cazul



	<b>automata a calitatii apei</b>	
l)	lucrari de inchidere a minelor si carierelor, a depozitelor menajere si industriale si de reconstructie ecologica a zonelor afectate	Nu este cazul
m)	injectarea in structurile din care au provenit sau in formatiunile geologice care, din motive naturale, sunt permanent improprie pentru alte scopuri a apelor de zacament de la schelele de extractie, fara a produce poluarea straturilor de ape subterane traversate;	Nu este cazul
n)	planuri de amenajare a teritoriului, planuri de urbanism general, zonal si de detaliu	Nu este cazul

**Conform art. 50 din Legea 107/1996, Lucrarile prevazute la art. 48 pot fi promovate si executate numai in baza avizului de gospodarie a apelor si, respectiv, notificarii emise de Administratia Nationala «Apele Romane».**

*Punerea in functiune sau exploatarea acestor lucrari se face numai in baza autorizatiei de gospodarie a apelor si, dupa caz, a notificarii emise de Administratia Nationala «Apele Romane».*

## **b.2 Încadrarea proiectului în art. 54**

**Conform art. 54 alin (1) din Legea 107/1996, Investitorul are obligatia sa notifice Regiei Autonome "Apele Romane", cu cel putin 20 de zile inainte, inceperea executiei pentru urmatoarele categorii de activitati si lucrari:**

Tab 5. Tabel incadrare proiect in art.54 – Legea 107/1996

<b>Nr</b>	<b>Extras din art.54 – Legea 107/1996</b>	<b>Incadrare Proiect (Da/Nu)</b>
<b>(1)</b>	<b>Investitorul are obligatia sa notifice Regiei Autonome "Apele Romane", cu cel putin 20 de zile inainte, inceperea executiei pentru urmatoarele categorii de activitati si lucrari</b>	
a)	<b>lucrari de dezvoltare</b> , modernizare sau retehnologizare a unor procese tehnologice sau <b>a unor instalatii existente, daca prin realizarea acestora nu se modifica parametrii cantitativi si calitativi finali ai folosintei de apa</b> , inscrisi in autorizatia de gospodarie a apelor, pe baza careia utilizatorul respectiv a functionat inainte de inceperea executiei unor astfel de lucrari.	<b>Da</b> Lucrarile de extindere a retelei de distributie a instalatiei de apa existente <b>nu modifica parametrii cantitativi si calitativi finali ai folosintei de apa.</b>
b)	Abrogat	
c)	instalatiile cu caracter provizoriu, pe durata de executie a unor investitii, daca debitul prelevat nu depaseste 10 litri pe secunda, iar apele evacuate rezultate dupa folosire nu influenteaza calitatea resurselor de apa	Nu este cazul
d)	d) protectia sanitara a surselor de alimentare cu apa potabila, a apelor minerale, a lacurilor si namolurilor terapeutice	Nu este cazul
e)	traversari ale cursurilor de apa de catre drumuri de exploatare, comunale sau judetene, in bazine hidrografice mai mici de 10 km <sup>2</sup>	Nu este cazul
f)	lucrari de cultura si refacere a padurilor si de combatere a eroziunii solului, pe suprafete totale mai mici de 20 km <sup>2</sup> , inclusiv lucrari de regularizare a scurgerii pe versanti si corectari de torenti, pe lungimi mai mici de 10 km	Nu este cazul
g)	lucrari de captare a apei, daca debitul prelevat nu depaseste 2 litri/secunda, iar apele evacuate rezultate dupa folosire nu influenteaza calitatea resurselor de apa	Nu este cazul
h)	reparatii de drumuri si poduri	Nu este cazul

**Concluzie privind incadrarea proiectului în prevederile art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare:**

**Deoarece Prezentul proiect nu se incadreaza la art 48 din Legea 107 / 1996, Investitorul nu trebuie sa obtina avizul de gospodarire a apelor.**

**Punerea in functiune si exploatarea acestor lucrari se va face in baza autorizatiei de gospodarire a apelor existenta.**

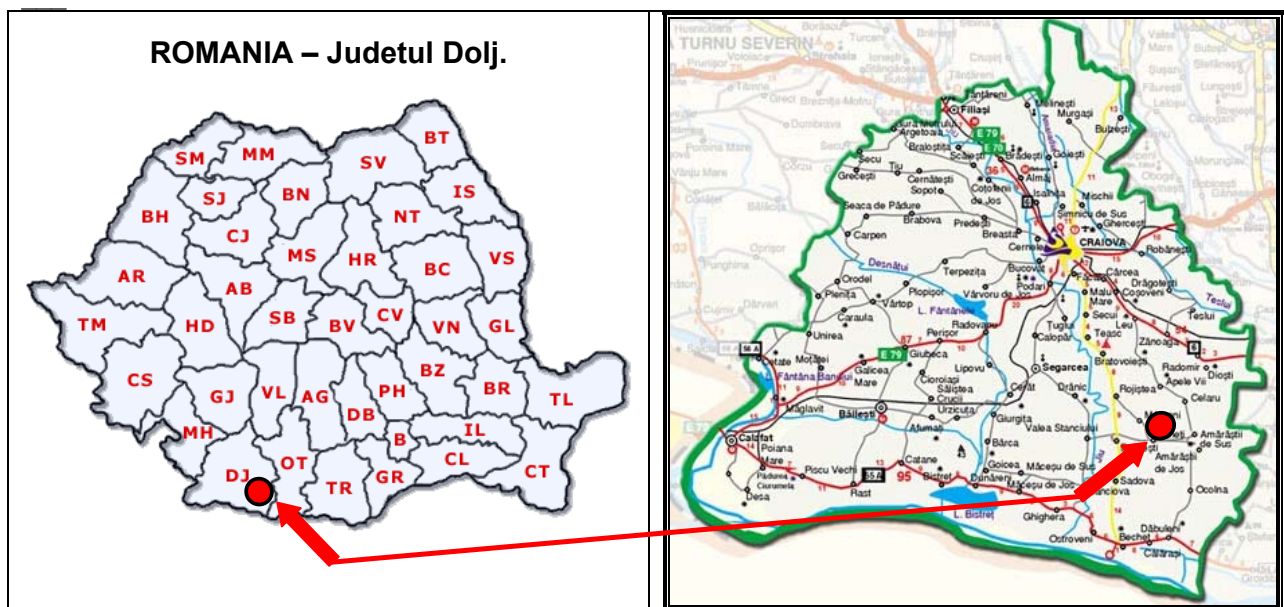
**Deoarece Prezentul proiect se incadreaza doar la art 54 din Legea 107 / 1996, Investitorul va avea obligatia sa notifice Regiei Autonome "Apele Romane", cu cel putin 20 de zile inainte, inceperea executiei pentru prezentul proiect.**

**1.2. AMPLASAMENTUL PROIECTULUI, INCLUSIV VECINATATILE SI ADRESA OBIECTIVULUI**

(numar cadastral si numar carte funciara, dupa caz)

Lucrarile se realizeaza in, **Comuna Sadova, Judetul Dolj**.

Planuri de situatie reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar si permanent sunt anexate prezentei documentatii.



Tab 6. Actele de proprietate / administrare pe amplasamente, numar cadastral / carte funciara

Amplasament	Act Hotarare de Guvern (M.O.) Hotarare Consiliu Local	Proprietate	Anexa	Pozitia	Carte Funciara	Suprafata	Lungime
[Nume]	[Act nr / data]		[nr]	[nr]	[nr]	[mp]	[m]
Strada Damian	HCL 38 / 2014		1	25		13 818.00	2 303.00
Strada Izvorului	HCL 38 / 2014		1	30		4 044.00	674.00
Strada Unirii	HCL 38 / 2014		1	27		15 564.00	2 594.00
Strada Teilor	HCL 38 / 2014		1	26		3 060.00	510.00
Strada Mihai Eminescu	HCL 38 / 2014		1	28		7 980.00	1 330.00
Strada Prunilor	HCL 38 / 2014		1	41		2 226.00	371.00
Strada Primaverii	HCL 38 / 2014		1	40		3 606.00	601.00
Strada Pinului	HCL 38 / 2014		1	29		11 406.00	1 901.00
Strada Marin Sorescu	HCL 38 / 2014		1	31		6 156.00	1 026.00
Strada Ciresilor	HCL 38 / 2014		1	38		2 502.00	417.00
Strada Mihai Viteazul	HCL 38 / 2014		1	32		5 748.00	958.00
Strada C-tin Brancusi	HCL 38 / 2014		1	39		1 200.00	200.00
Strada Plopilor	HCL 38 / 2014		1	33		4 386.00	731.00
Strada Islaz	HCL 38 / 2014		1	35		2 676.00	446.00
Strada Salcamlor	HCL 38 / 2014		1	34		4 530.00	755.00
<b>15 Amplasamente</b>	<b>Total</b>					<b>88 902.00</b>	<b>14 817.00</b>

**1.3. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI/BENEFICIARULUI PROIECTULUI/ MODIFICARII:****a) DENUMIREA TITULARULUI;****Comuna Sadova judetul Dolj****b) ADRESA TITULARULUI, TELEFON, FAX, ADRESA DE E-MAIL;**

Adresa titularului: **Localitatea Sadova, Str. Craiovei nr.165, Comuna Sadova, Judetul Dolj**  
 Telefon: **0251-376622**  
 Fax: **0351-418644**  
 E-mail: **primariacomuncisadova@gmail.com**

**c) REPREZENTANTI LEGALI/ÎMPUTERNICITI, CU DATE DE IDENTIFICARE**

Primar: **Safta Eugen,**  
 Domiciliu **Sat Sadova, nr.780, Comuna Sadova, Judetul Dolj,**  
 Carte identitate: **seria DX numarul 777722**  
 Eliberata de: **SPCLEP Sadova** la data de: **31.05.2011**  
 CNP: **1650126161045**

**c.1 Distanta fata de granite pentru proiectele mentionate în anexa nr. I la Conventia privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, adoptat la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare, precum si pozitia/distanta fata de arii naturale protejate.**

**ANEXA 1 la LEGEA NR. 22/2001 - LISTA cuprinzând activitățile propuse**

1. Rafinării de petrol brut (cu excepția întreprinderilor care fabrică numai lubrifianți din petrol brut) și instalații pentru gazeifi-carea și lichefierea a cel puțin 500 tone de cărbune sau șisturi bituminoase pe zi
2. Termocentrale și alte instalații de combustie cu o producție termică egală sau mai mare de 300 MW și centrale nucleare și alte reactoare nucleare (cu excepția instalațiilor de cercetare pentru producerea și conversia materialelor fisibile și a celor fertile, a căror putere maximă nu depășește 1 kW sarcină termică continuă)
3. Instalații destinate numai pentru producerea sau pentru îmbogățirea combustibililor nucleari, reprocessării combustibililor nucleari iradiați sau stocării depozitării finale și prelucrării deșeurilor radioactive
4. Instalații mari pentru producerea primară a fontei și oțelului și pentru producerea metalelor neferoase
5. Instalații pentru extracția azbestului și pentru prelucrarea și transformarea azbestului și a produselor care conțin azbest: pen-tru produsele de azbociment, instalații care produc mai mult de 20.000 tone produs finit pe an; pentru materiale de fricțiune, instalații care produc mai mult de 50 tone produs finit pe an; pentru celelalte utilizări ale azbestului, instalații care utilizează mai mult de 200 tone pe an
6. Instalații chimice integrate
7. Construirea de autostrăzi și drumuri pentru circulație rapidă, a liniilor de cale ferată pentru traficul feroviar la mare distanță și a aeroporturilor dotate cu o pistă principală lungă de cel puțin 2.100 m
8. Conducte cu secțiune mare pentru transportul gazelor și al petrolului
9. Porturi comerciale și căi navigabile interioare și porturi fluviale care permit trecerea vaselor de peste 1.350 tone
10. Instalații de eliminare a deșeurilor: incinerare, tratare chimică, depozitarea deșeurilor toxice și periculoase
11. Baraje mari și rezervoare
12. Lucrări de captare a apelor subterane, dacă volumul anual de apă captată atinge sau depășește 10 milioane mc
13. Instalații pentru fabricarea hârtiei și a pastei de hârtie, cu o capacitate de cel puțin 200 tone materie uscată cu aer pe zi
14. Exploatarea miniere pe scară largă, extragerea și tratarea pe loc a minereurilor metalice sau a cărbunelui
15. Producerea hidrocarburilor din platforma continentală
16. Instalații mari pentru depozitarea produselor petroliere, petrochimice și chimice
17. Despădurirea suprafețelor mari

**NOTĂ:**

În sensul prezentei convenții:

- termenul autostradă definește o șosea special proiectată și construită pentru circulația autovehiculelor, care nu deservește proprietățile riverane și care:

- a) este prevăzută, cu excepția unor puncte singulare sau cu titlu temporar, pentru cele două sensuri de circulație, cu benzi carosabile distincte, separate de o bandă de teren nedestinată circulației sau, în mod excepțional, separate prin alte mijloace;
  - b) nu intersectează la nivel nici o altă șosea, nici linii de cale ferată sau de tramvai, nici drumuri pentru circulația pietonală;
  - c) este semnalizată în mod special ca fiind o autostradă;
- expresia drumuri pentru circulație rapidă definește un drum rezervat circulației autovehiculelor, accesibil numai prin căi de transfer sau prin intersecții reglementate și pe a cărui parte carosabilă sunt interzise, în mod special, oprirea și staționarea.

**Nu este cazul**, proiectul de fata nefacand parte din categoria proiectelor din anexa nr. I la Conventia privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontier, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001.

#### **1.4. ÎNCADRAREA ÎN PLANURILE DE URBANISM/AMENAJARE A TERITORIULUI APROBATE/ADOPTATE, ÎN ZONELE DE PROTECTIE PREVĂZUTE ÎN ACESTEA SI/SAU ALTE SCHEME/PLANURI/PROGRAME**

Proiectul se incadreaza in prevederile de dezvoltare strategica a:

- Planului Urbanistic General
- Investitia propusa este in corelare cu Strategia de dezvoltare locala.

#### **1.5. ÎNCADRAREA ÎN ALTE ACTIVITĂȚI EXISTENTE (DACA ESTE CAZUL)**

Ca urmare a aderării României la Uniunea Europeana si a semnării Tratatului de Aderare, tara noastra s-a angajat sa se conformeze obligatiilor legale ce revin din semnarea acestui tratat. Investitiile propuse contribuie la conformarea României cu obligatiile Tratatului de Aderare in ceea ce priveste:

- [Directiva Consiliului 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman;](#)

*Prezentul proiect cuprinde investitii in tratarea si distributia apei potabile , venind in sprijinul conformării pentru aglomerari de pana la 2.000 Locuitori echivalenti..* Printre obiectivele specifice ale acestui proiect, relevante sunt urmatoarele:

- Imbunatatirea accesului la servicii de alimentare cu apa de calitate in aria de proiect, in conformitate cu Directiva 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman;

Proiectul se incadreaza in prevederile de dezvoltare strategica locala si regionala:

- [Plan Urbanistic General](#)
- [Strategia de Dezvoltare Locala](#)
- [Master-Planul aprobat al judetului, proiectul fiind cuprins in lista investitiilor pe termen lung cu o populatie sub 2000 L.E.](#)

Proiectul promovat de catre beneficiar constituie o completare a proiectului finantat din Fondul de Coeziune prin POS Mediu, Axa Prioritara 1 - „**Extinderea si modernizarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Dolj**”, care urmareste atingerea conformării privind indicatorii de performanta aferenti gradului de acces la servicii adecvate de alimentare cu apa si a gradului de racordare la sistemul de canalizare.

Prezentul proiect este independent tehnic și financiar fata de proiectul Operatorului Regional, dar se incadreaza efectiv in obiectivele acestui proiect regional.

Necesitatea promovării prezentului proiect a fost identificata ca urmare a faptului ca in cadrul proiectului aflat in implementare la nivel regional, conectarea populatiei la serviciile de alimentare cu apa si canalizare a fost finantata doar in limita fondurilor existente la data aprobarii proiectului, insuficient pentru atingerea indicatorilor de performanta preconizati, urmind ca diferenta sa fie acoperita de operator si autoritatile locale din alte surse de finantare.

**1.6. BILANTUL TERITORIAL - SUPRAFATA TOTALA, SUPRAFATA CONSTRUITA (CLADIRI, ACCESE), SUPRAFATA SPATII VERZI, NUMAR DE LOCURI DE PARCARE (DACĂ ESTE CAZUL)**

Tab 7. Bilantul teritorial

Nr	Descriere Suprafata	UM	Cantitate
<b>1</b>	<b>Suprafata totala:</b>	[m <sup>2</sup> ]	<b>88 902.00</b>
1.1	Suprafata construita: (suprafata definitiva)	[m <sup>2</sup> ]	9 624.40
1.2	Suprafata afectata temporar:	[m <sup>2</sup> ]	46 118.80
1.3	Suprafata spatii verzi:	[m <sup>2</sup> ]	0.00
<b>2</b>	<b>Numar de locuri de parcare</b>	<b>[buc]</b>	<b>0</b>

## 2. DESCRIEREA SUMARA A PROIECTULUI

Descriere sumara a proiectului si a lucrarilor necesare pentru realizarea acestuia.

Prezentul proiect propune **extinderea sistemului de alimentare cu apa (13 986.12 m)**, pe amplasamentele: Strada Damian, Strada Izvorului, Strada Unirii, Strada Teilor, Strada Mihai Eminescu, Strada Prunilor, Strada Primaverii, Strada Pinului, Strada Marin Sorescu, Strada Ciresilor, Strada Mihai Viteazul Strada C-tin Brancusi, Strada Plopilor, Strada Islaz si Strada Salcamilor din, **Comuna Sadova, Judetul Dolj**.

In cadrul **Obiectivului** se definesc urmatoarele **Actiuni** si **Obiecte**:

**Actiunea A - Apa**, care are in componenta urmatoarele obiecte:

- **Obiectul A4 – Extindere Retea distributie :**

• <b>Conducta PEHD PE100 PN10</b>	<b>13 986.12 m</b>	
• <b>In sant Deschis :</b>	<b>13 966.12 m</b>	
• De63 mm	2 058.58	
• De75 mm	1 019.36	
• De90 mm	1 961.10	
• De110 mm	8 927.08	
• <b>Prin Foraj Orizontal</b>	<b>20.00 m</b>	
• De110 mm	20.00	
• <b>Golire</b>		<b>27 buc</b>
• DN32 (pe conducte cu De63, 75, 90)		11
• DN50 (pe conducte cu De110)		16
• <b>Aerisire DN50</b>		<b>26 buc</b>
• <b>Hidrant DN80, subterani</b>		<b>27 buc</b>
• <b>Vana ingropata de sectorizare</b>		<b>26 buc</b>
• Dn50 mm		5
• Dn65 mm		2
• Dn80 mm		3
• Dn100 mm buc		16
• <b>Camin vizitare PE, D1000, pentru aerisiri si goliri</b>		<b>53 buc</b>

### a.1 Alimentarea cu apa existenta

#### a.1.1 Captarea apei subterane Piscul Sadovei

Este formata din 6 foraje avand urmatoarele caracteristici:

- adancimea 40-42 m;
- strat acvifer de mica adancime amplasat intre 17-35 m de la nivelul terenului;
- diametrul filtrelor Dn 200 mm, cu strat de pietris sortat (filtru invers) pe toata inaltimea coloanei filtrante; grosimea filtrului 50 mm;
- debitele exploatare sunt de 15 l/s (variabile de la foraj la foraj intre 2.2 si 3.3l/s, foraj);
- denivelarile de exploatare variaza intre 1.5 si 4.5 m.

Rezultatele analizelor fizico-chimice efectuate la testarea forajelor au pus in evidenta:

- variatia duritatii intre 15 °D -19 °D;
- concentratia de azotati (NO<sub>3</sub>) se situeaza intre 37 mg/l si 49 mg/l (limita CMA 50 mg/l).



### **a.1.2 Aductiunea**

Conducta de tegatura intre foraje este realizata din PEID PN 6, cu Diametre intre 75 si 200 mm, in lungime de 1.231 m. Conducta de aductiune de la cele sase foraje hidrogeologice la rezervorul de inmagazinare din gospodaria de apa este realizata din tuburi de PEID PN 6 cu De 200 mm, avand lungimea totata de 5.864 m.

### **a.1.3 Gospodaria de apa**

Gospodaria de apa este formata din:

- **Rezervor**  $V=800 \text{ m}^3$  (1 cuva);
- **Statie de clorinare;**
- **Statie de pompare pentru asigurarea presiunii in retea.**

a) **Rezervor supraterran** de 800 m<sup>3</sup> executat din placi metalice imbinat cu buloane.

Asigura inmagazinarea volumului rezervei de incendiu si volumul de compensare.

b) **Statia de clorinare** WaterPoint CS dotata complet este prevazuta cu un aparat de clorare (regulator de vid), 2 pompe booster de 0.55 kW si sisteme de automatizare si control; statia poate asigura 0.1 kg Cl<sub>2</sub>/h; reactia clorului se desfasoara intr-un rezervor de 800 m<sup>3</sup>;

c) **Statia de pompare** pentru asigurarea presiunii este dotata cu 3 EP Grundfoss 45-3-2 capabile sa furnizeze debitul maxim orar (85 m<sup>3</sup>/h) la 40 m C.A.;

pompele sunt dotate cu variatoare de turatie pentru preluarea variatiilor de consum; acestea variaza intre 300 m<sup>3</sup>/zi (februarie-martie) la 1500-1650 m<sup>3</sup> /zi in lunile de vara;

Variatia cerintei de apa in sistemul de alimentare cu apa Sadova este importanta:

- de la un debit mediu de 625 m<sup>3</sup>/zi la un debit maxim de 1650 m<sup>3</sup>/zi;
- cerinta specifica de apa variaza de la o valoare medie de 160l/om, zi la valori max de 425 l/om, zi.

### **a.1.4 Retea distributie**

Conform schemei din Anexa 2, reseaua de distributie a fost conceputa ca o retea ramificata, cu lungime totala de 11.242 m; este configurata din conducte PEID PN6 cu diametre variabile de la De 250 mm la De 63 mm.

La punerea in functiune (2007) alimentarea utilizatorilor se realiza cu cismele de strada; in timp acestea au fost desfiintate si inlocuite cu 1320 bransamente care alimenteaza 3900 persoane.

**Prin tema de proiectare s-a dispus doar extinderea retelei de distributie, fara a se modifica parametrii cantitativi si calitativi finali ai folosintei de apa, inregistrati in autorizatia existenta de gospodarie a apelor, pe baza careia utilizatorul functioneaza in prezent.**



Cantitatile de lucrari totale, necesare obiectivului sunt redade in urmatorul tabel:

Tab 8. Indicatorii tehnici ai proiectului

Nivel			Principalii Indicatori tehnici	UM	Cantitati		
Inv	Act	Ob			Propuse (prin Proiect)	Temporar [m <sup>2</sup> ]	Definitiv [m <sup>2</sup> ]
			<b>Indicatorii Tehnici ai Investitiei (Obiectivului):</b>			<b>46 118.80</b>	<b>9 624.40</b>
			<b>I - Extindere infrastructura de apa si bransamente in comuna Sadova, judetul Dolj</b>			<b>46 118.80</b>	<b>9 624.40</b>
I			- Conducta Co (Retea distributie)	m	13 986.12	44 189.88	9 274.58
I			- Alte Lucrari (Retea distributie)			1 928.92	349.82
			<b>Indicatorii Tehnici ai Actiunilor:</b>			<b>46 118.80</b>	<b>9 624.40</b>
			<b>A - Apa</b>			<b>46 118.80</b>	<b>9 624.40</b>
	A		- Conducta Co	m	13 986.12	44 189.88	9 274.58
	A		- Golire Gol	buc	27.00		
	A		- Aerisire Aer	buc	26.00		
	A		- Hidrant Hi	buc	27.00	190.85	21.21
	A		- Vana Va	buc	26.00	183.78	20.42
	A		- Camin vizitare CaVi	buc	53.00	509.92	41.63
	A		- Alte Lucrari			1 044.37	266.57
			<b>Indicatorii Tehnici ai Obiectelor:</b>			<b>46 118.80</b>	<b>9 624.40</b>
			<b>A4 – Extindere Retea distributie</b>			<b>46 118.80</b>	<b>9 624.40</b>
	A4		- Conducta Co	m	13 986.12	44 189.88	9 274.58
	A4		- pozata in Sant Deshis SD	m	13 966.12	44 187.68	9 272.38
	A4		- PEHD PE100 SDR17 Presiune Nominala PN10 bar	m	13 966.12	44 187.68	9 272.38
	A4		- cu Diametrul exterior De63 mm	m	2 058.58	6 381.60	1 235.15
	A4		- cu Diametrul exterior De75 mm	m	1 019.36	3 160.02	611.62
	A4		- cu Diametrul exterior De90 mm	m	1 961.70	6 079.47	1 176.66
	A4		- cu Diametrul exterior De110 mm	m	8 927.08	28 566.66	6 248.96
	A4		- pozata prin Foraj Orizontal FO	m	20.00	2.20	2.20
	A4		- PEHD PE100RC SDR17 Presiune Nominala PN10 bar	m	20.00	2.20	2.20
	A4		- cu Diametrul exterior De110 mm	m	20.00	2.20	2.20
	A4		- Groapa de Lansare si groapa de Asteptare LA la Foraj Orizontal FO	buc	2.00	35.00	
	A4		- Conducta Co	buc	2.00	35.00	
	A4		- Golire Gol	buc	27.00		
	A4		- cu Diametrul nominal Dn32 mm Montata pe conducta PEHD	buc	11.00		
	A4		- cu Diametrul exterior De63 mm	buc	7.00		
	A4		- cu Diametrul exterior De75 mm	buc	2.00		
	A4		- cu Diametrul exterior De90 mm	buc	2.00		
	A4		- cu Diametrul nominal Dn50 mm Montata pe conducta PEHD	buc	16.00		
	A4		- cu Diametrul exterior De110 mm	buc	16.00		
	A4		- Conducta de golire spre emisarul natural, din PEHD PE100 cu Diametrul exterior De63 mm	m	135.00	418.50	81.00
	A4		- Aerisire Aer	buc	26.00		
	A4		- cu Diametrul nominal Dn50 mm montata pe conducta PEHD	buc	26.00		
	A4		- cu Diametrul exterior De63 mm	buc	6.00		
	A4		- cu Diametrul exterior De75 mm	buc	3.00		
	A4		- cu Diametrul exterior De90 mm	buc	2.00		
	A4		- cu Diametrul exterior De110 mm	buc	15.00		
	A4		- Hidrant Hi	buc	27.00	190.85	21.21
	A4		- Subteran Sub	buc	27.00	190.85	21.21
	A4		- cu Diametrul Dn80 mm montat pe conducta PEHD	buc	27.00	190.85	21.21
	A4		- cu Diametrul exterior De110 mm	buc	26.00	183.78	20.42
	A4		- cu Diametrul exterior De125 mm	buc	1.00	7.07	0.79
	A4		- Conducta legatura cu retea principală, din PEHD PE100 cu Diametrul exterior De110 mm	m	54.00	167.40	32.40
	A4		- Vana Va	buc	26.00	183.78	20.42
	A4		- montata pe conducte PEHD	buc	26.00	183.78	20.42
	A4		- Ingropata In	buc	26.00	183.78	20.42
	A4		- cu Diametrul nominal Dn50 mm	buc	5.00	35.34	3.93
	A4		- cu Diametrul nominal Dn65 mm	buc	2.00	14.14	1.57

Nivel			Principalii Indicatori tehnici	UM	Cantitati		
Inv	Act	Ob			Propuse (prin Proiect)	Temporar [m <sup>2</sup> ]	Definitiv [m <sup>2</sup> ]
		A4	- cu Diametrul nominal Dn80 mm	buc	3.00	21.21	2.36
		A4	- cu Diametrul nominal Dn100 mm	buc	16.00	113.10	12.57
		<b>A4</b>	<b>- Camin vizitare CaVi</b>	<b>buc</b>	<b>53.00</b>	<b>509.92</b>	<b>41.63</b>
		A4	- Circular Ci	buc	53.00	509.92	41.63
		A4	- din PE cu Diametrul interior D1.0 m	buc	53.00	509.92	41.63
		A4	- cu inaltimea H2.0 m	buc	53.00	509.92	41.63
		<b>A4</b>	<b>- Capac Rama camine CaRa</b>	<b>buc</b>	<b>53.00</b>	<b>423.47</b>	<b>153.17</b>
		A4	- din Fonta Fo clasa C250 cu Placa Necarosabila PN de dimensiuni 1.7x1.7x0.20 m	buc	53.00	423.47	153.17

Proiectant,  
CivilCAD SRL

### **3. MODUL DE ASIGURARE A UTILITATILOR**

Proiectul propune in mod specific urmatoarele obiecte de asigurare a utilitatilor necesare functionarii investitiei:

—  
Nu sunt necesare lucrari de asigurarea utilitatilor pentru prezentul proiect.  
—

#### **3.1. ALIMENTAREA CU APA;**

Alimentarea cu apa se realizeaza prin cele 6 puturi forate descrise la Alimentarea cu apa existenta.

#### **3.2. EVACUAREA APELOR UZATE;**

Evacuarea apelor uzate se realizeaza prin vidanjare, din bazine individuale la fiecare gospodarie, etanse, hidroizolate, pana la momentul realizarii canalizarii in regim centralizat.

Nu se evacueaza ape uzate in cursuri de apa sau subteran.

Eventualele pierderi de la cistnele stradale sunt preluate de rigole stradale dalate realizate de Consiliul Local Sadova.

In prezent nu exista retea de canalizare in localitate, urmand ca dupa realizarea acesteia si a statiei de epurare a apelor uzate, sa se faca bransamente la retelele sanitare interioare din gospodariile populatiei.

Conform declaratiilor beneficiarului, reseaua de canalizare se va realiza in curand, studiul de fezabilitate si proiectul tehnic de executie pentru reseaua de canalizare si statia de epurare in comuna Sadova fiind realizate. Fondurile necesare derularii acestor lucrari au fost aprobate, urmand ca la primirea efectiva a acestora sa se treaca la executia lucrarilor. Pentru realizarea retelei de canalizare si epurare a apelor uzate din comuna Sadova nu s-a solicitat si nu s-a obtinut aviz de gospodarire a apelor.

In interiorul gospodariei de apa s-a realizat o rigola pentru preluarea apelor pluviale si dirijarea acestora in afara perimetrului gospodariei de apa.

#### **3.3. ASIGURAREA APEI TEHNOLOGICE, DACA ESTE CAZUL;**

Nu este cazul

#### **3.4. ASIGURAREA AGENTULUI TERMIC.**

Nu este cazul

### **4. ANEXE - PIESE DESENATE**

Certificat de urbanism si planurile-anexa sunt atasate prezentului document.

**Semnatura titularului,**

Primar: **Safta Eugen,**

\_\_\_\_\_