

Documentatie tehnica pentru obtinerea

HCL CIURILA

pentru lucrarile care se executa pe domeniul public si privat al comunei

pentru investitia :

**EXTINDERE CONDUCTA ALIMENTARE CU APA
IN LOCALITATEA SALICEA, COMUNA CIURILA**

Fazele : DTAC + DTOE

BENEFICIAR: RUS LIVIU

PROIECTANT: DOMINO CONSTRUCT INSTAL SRL

FISA PROIECTULUI

Denumirea proiectului :

**EXTINDERE CONDUCTA ALIMENTARE CU APA
IN LOCALITATEA SALICEA, COMUNA CIURILA**

Beneficiar :

RUS LIVIU

Proiectant :

DOMINO CONSTRUCT INSTAL SRL

Faza de proiectare :

Proiect tehnic DTAC si DTE

Proiect nr :

25 / 2024

BORDEROU

Foaie de titlu

Borderou

Memoriu tehnic

Certificat de Urbanism nr 944 din 26.06.2024

Plan de incadrare in zona

Plan de incadrare in zona : Plansa 1

Plan de situatie : Plansa 2

MEMORIU TEHNIC

Scopul investitiei

Obiectivul prezentei documentatii este extinderea unei conducte de alimentare cu apa existenta in localitatea Salicea din comuna Ciurila, aflata in operarea Companiei de Apa SOMES SA, in vederea facilitarii serviciului de alimentare cu apa pentru imobilul cu CF nr 64175 Salicea, CAD 64175, care in prezent nu beneficiaza de acest serviciu.

Amplasamente si situatia juridica a acestora

Investitia are ca amplasament:

- Judetul : CLUJ
- Comuna : CIURILA
- Localitatea : SALICEA

Amplasamente afectate de lucrari : strada din intravilanul localitatii Salicea, aflata in domeniul public al comunei Ciurila, avand CF 61050, CAD 61050.

Situatia existenta

In prezent, localitatea Salicea detine un sistem public, centralizat de alimentare cu apa aflat in exploatarea si intretinerea Operatorului Regional de servicii Compania de Apa SOMES SA, alcatuit dintr-un rezervor de inmagazinare si retea de distributie in regim gravitational, care nu acopera in intregime intreaga localitate.

Exista prin urmare insa strazi/drumuri care nu au fost prevazute cu conducte publice de alimentare cu apa, sau nu au fost prevazute pe toata lungimea lor, ca si in cazul de fata. Imobilele de pe acestea si-au asigurat alimentarea cu apa din surse locale, proprii. Apa captata in acest mod nu satisface insa norma minima de consum pentru populatie conform *STAS 1343-2006-pentru Determinarea debitelor de apa in localitati*, sau chiar lipseste. De asemenea, aceasta nu indeplineste cerintele de potabilitate, intrucat parametrii acesteia nu se incadreaza in valorile prevazute de *Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile*, astfel incat poate pune in pericol sanatatea populatiei.

Situatia proiectata

In vederea asigurarii accesului la serviciul public de alimentare cu apa pentru imobilul mentionat, se impune extinderea conductei existente de alimentare cu apa pana in dreptul acesteia.

Extinderea conductei de alimentare cu apa se va realiza cu un tronson de conducta PEID Ø 63 mm, PE 100, Pn 10 bari, L = 100 m, din punctul de cuplare si pana in dreptul imobilului, conform prescriptiilor din Avizul de Principiu CAS SA atasat.

DOMINO CONSTRUCT INSTAL SRL

Din punctul de cuplare, debitul de apa va fi transportat gravitational pana la imobil, facilitand astfel alimentarea cu apa a acestuia.

Dupa elaborarea proiectului de bransament apa in baza unui alt Aviz de principiu CAS SA care se va solicita si emite in acest sens, va fi concretizata alimentarea cu apa a imobilului, urmand sa fie incheiat contractul de consumator.

Pozarea conductei se va realiza conform traseului din planul de situatie.

Pozarea conductei se va realiza in afara partii carosabile a strazii, pe o singura parte a acesteia.

Pozarea conductei de alimentare cu apa se va realiza in sapatura deschisa, in lungul strazii.

Săpăturile necesare se vor executa atât mecanizat cât și manual funcție de situația concretă din zonă și se vor executa sprijiniri. În timpul executării lucrărilor se vor lua măsuri pentru securitatea și stabilitatea construcțiilor din zonă, a instalațiilor subterane întâlnite, de protecție a pietonilor și vehiculelor care circulă în zonă. În zonele cu apă subterană sunt prevăzute epuismențe.

Peste stratul de nisip se va așterne balast cu compactare corespunzătoare, după care stratul de refacere a îmbracamintii rutiere a drumului, în funcție de structura drumului, în vederea aducerii la starea inițială.

Conducta de alimentare cu apa nu traversează cursuri de apă și nu are legătură cu apele.

În zona proiectului nu există poduri, prin urmare nu se pune problema ancorării de poduri a acesteia.

În vederea realizării lucrărilor de construcții pe drumurile publice, se va solicita Acordul Primăriei Ciurila, amplasamentul (strada) făcând parte din domeniul public al comunei Ciurila.

Înainte de începerea lucrărilor de săpătură, se vor efectua sondaje manuale pentru identificarea conductelor și cablurilor existente.

Organizarea execuției se va realiza pe terenul proprietate privată al beneficiarului acestora.

După realizarea investiției, întreaga amplasament afectat de lucrări va fi adus la forma inițială.

Investiția nu presupune un impact major asupra mediului, nici pe perioada de execuție a lucrărilor și nici pe perioada de viață a acesteia.

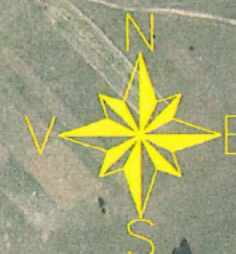
Suprafața ocupată de lucrări : 100 m².

Intocmit,

ing. Corneliu Maghiaru



loc. SALICEA

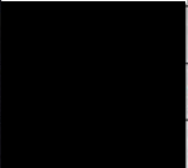


Conducta alimentare cu apa
existenta

Conducta alimentare cu apa
propusa

LEGENDA:

- conducta alimentare cu apa existenta
— conducta alimentare cu apa propusa

Verificator/ Expert	Nume		Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./data
Proiectant: DOMINO CONSTRUCT INSTAL SRL			Beneficiar: RUS LIVIU		Pr. nr.: 25/2024
Specificatie	Nume		Scara: 1:5.000	Denumire lucrare: EXTINDERE CONDUCTA ALIMENTARE CU APA IN LOC. SALICEA, COM. CIURILA	Faza: DTAC+DTE
Sef Proiect	ing. MAGHIARU C.		Data: 2024	Denumire plansa: PLAN DE INCADRARE IN ZONA	Simbol plansa: 1
Proiectat	ing. MAGHIARU C.				
Desenat	ing. MAGHIARU C.				

PLAN TOPOGRAFIC

- Intravilan -
Scara 1:500

In scopul: Elaborare documentatie pentru autorizarea executarii lucrarilor de extindere
conducta alimentare cu apa in loc. Salicea, com. Ciurila
Adresa: Loc. Salicea, com. Ciurila, intravilan, jud. Cluj
Suprafata imobil: 998mp
Se identifica partial in CF 61050, CF 64175 Ciurila

Legenda	
	Hidrant
	Camin canal
	Ax drum
	Margine drum
	Constructii cadastrale
	Ax rigla
	Limita cadastrala
	Liziera
	Platforma de beton
	Pod/podet
	Rigola
	Taluz
	Contur zona studiata

Executant | GEOMODEL S.R.L.
Aut. Seria | RO-B-J | Nr. 2357/2022
Intocmit | STANA DAN-ION
Aut. Seria | RO-CJ-F | Nr. 0167

Data:
Stampila BCPI

Parcela (2)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi latiuri D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	575942.700	387429.748	6.673
2	575937.322	387425.797	0.591
3	575936.966	387426.269	7.434
4	575931.757	387431.573	13.796
5	575921.480	387440.777	16.163
6	575909.440	387451.561	16.842
7	575897.085	387463.007	17.319
8	575883.455	387473.692	20.656
9	575866.640	387485.689	12.294
10	575855.502	387490.893	8.364
11	575858.538	387498.687	0.776
12	575859.250	387498.379	7.169
13	575865.506	387494.878	5.381
14	575867.166	387499.997	38.873
15	575899.337	387478.176	6.506
16	575897.552	387471.920	15.172
17	575909.217	387462.219	37.591
18	575936.720	387436.594	4.373
19	575939.886	387433.578	4.753

S(2)=997.96mp P=240.726m

SUPORT TOPOGRAFIC STEREO 70 RECEPTIONAT OCPI
CU PV RECEPTIE NR. 4496/2024

LEGENDA:

	conducta alimentare cu apa existenta
	conducta alimentare cu apa, proiectata
	H hidrant incediu reamplasat

SISTEM DE PROIECTIE: STEREOGRAFIC 1970
SISTEM DE REFERINTA: MAREA NEAGRA 1975
DATA: August 2024

Nume		Semnatura		Referat/Expertiza nr./data	
Proiectant:		DOMINO CONSTRUCT INSTAL SRL		Beneficiar:	
Sef Proiect		ing. MAGHIARU C.		RUS LIVIU	
Proiectat		ing. MAGHIARU C.		Denumire lucrare:	
Desenat		ing. MAGHIARU C.		EXTINDERE CONDUCTA ALIMENTARE CU APA IN LOC. SALICEA, COM. CIURILA	
Scara:		1:500		Denumire plansa:	
Data:		2024		PLAN DE SITUATIE extindere conducta alimentare cu apa	
Faza:		DTAC+DTE		Simbol plansa:	
2					