

ROMANIA  
Judetul Caras Severin  
UAT Buchin  
Str. Principala nr.4B  
CUI: 3227653; Tel: 0255/516.163  
Nr. 2332/19.06.2020

**CĂTRE,**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI  
CARAȘ-SEVERIN**

Alaturat va inaintam documentatia aferenta investitiei **“Modernizare retea alimentare cu apa localitatile Poiana, comuna Buchin, judetul Caras – Severin”**, in vederea analizarii si emiterii deciziei de incadrare.

Va multumim!

Cu stimă,  
Primar

Coila Gheorghe



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Coila Gheorghe".

ROMANIA  
Judetul Caras Severin  
UAT Buchin

***MODERNIZARE RETEA ALIMENTARE CU APA  
LOCALITATEA POIANA, COMUNA BUCHIN,  
JUDETUL CARAS-SEVERIN***

Memoriu de prezentare  
pentru  
continuarea procedurii de evaluarea a impactului asupra mediului

**BENEFICIAR :**

**COMUNA BUCHIN  
JUDETUL CARAS-SEVERIN**

**FOAIE DE PREZENTARE**

DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITIE :	Modernizare rețea alimentare cu apă localitatea Poiana, comuna Buchin Judetul Caras-Severin
AMPLASAMENT :	judetul Caras-Severin localitatea Poiana comuna Buchin
BENEFICIARUL INVESTITIEI :	Comuna Buchin Judetul Caras-Severin
ELABORATORUL PROIECTULUI :	S.C. MINISTAR SERVICII S.R.L. Str. Petru Maior nr 2 Bloc 800 J 11/113/1995 Tel./fax. 0255/214.328
FAZA :	Memoriu de prezentare pentru continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului
PROIECT NR.:	38/2020

Primar al comunei Buchin  
Coila Gheorghe



# MEMORIU DE PREZENTARE

intocmita in baza Continutului cadru Anexa nr. 5<sup>E</sup> la  
Legea 292/2018, Ministerului Mediului si Padurilor

## I. Denumirea proiectului:

Modernizare retea alimentare cu apa  
localitatea Poiana, comuna Buchin  
Judetul Caras-Severin

## II. Titular:

Comuna Buchin, str.Principala nr.4B  
CUI: 3227653, tel./fax: 0255/516.163  
judetul Caras-Severin  
Coila Gheorghe – primar al comunei Buchin

## III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

### a) un rezumat al proiectului

**Investitia** “Modernizare retea alimentare cu apa localitatea Poiana, comuna Buchin, judetul Caras-Severin”, cuprinde:

- realizarea a doua foraje de medie adancime si conducta de legatura foraje – statie de tratare (dezinfectie) si pompare existente.
- realizarea unei retele de incendiu pe strada principala din conducta de PEHD 110 x 6,3 mm PN6 in lungime de 600 m, si dotarea ei cu 7 hidranti de incendiu exteriori.

### Descrierea lucrarilor

Solutia propusa spre analiza reiesita in urma studiilor de teren si a consultarii organelor locale, respectiv a studiului hidrogeologic intocmit de Administratia Bazinala de apa Banat implica pentru “Modernizare retea alimentare cu apa localitatea Poiana, comuna Buchin, Jud. Caras-Severin” urmatoarelor obiective:

#### **Captarea**

Sursa de apa este panza freatica de medie adancime. Forajul se va definitiva cu coloana unica din PVC 225 mm avand filtre din PVC 225 mm in dreptul strazelor captate. In jurul coloanei definitive se va introduce material filtrant, format din pietris margaritar, avand 3-5 mm pentru stratele cu granulometria medii-grosiere si 1-3 mm pentru stratele cu granulometria fine - medii intervalul 0,00-2,00 m se va cimenta. +

Dupa limpezirea apei se vor executa pompari experimentale cu masuratori ale nivelului piezometric, nivelul hidrodinamic, denivelare si debit, date necesare pentru stabilirea amplasamentului celui de al doilea foraj.

Dupa realizarea celui de al doilea foraj se stabilesc debitele de exploatare, dimensionarea pompei si adancimea de pozitionare a pompei.

Capul forajului va fi protejat de o cabina semiingropata, realizata dintr-un recipient cilindric de PVC cu diametrul interior de 1,0 m si inaltimea de 1,5 m din care 1,0 m ingropat. In imediata vecinatate a forajelor se va afla un tablou electric, din care se pot actiona manual pornirea si oprirea pompelor.

In jurul forajelor se vor institui zonele de protectie sanitara cu regim sever, de protectie sanitara cu regim de restrictii si perimetrul de protectie hidrogeologica conf. HG 930/2005 si Ordinul MMO nr. 1278/2011.

Amplasamentul forajelor este conturat de urmatoarele coordonate

Foraj F1	X 431845	Foraj F2	X 431839
	Y 278386		Y 278378

**Conducta de legatura foraj F2 (foraj F1) - statie de tratare existenta** se realizeaza din conducta de PEHD 63 x 3,6 mm cu presiune de 6 bari. Lungimea retelei de aductiune este de 784 m si se pozeaza ingropat pe un traseu paralel cu drumul comunal.

In aceeasi transee se va poza si cablul de semnalizare a nivelului apei in rezervor care comanda pornirea sau oprirea pompelor din foraje.

Pe strada principala din localitatea Poiana se propune realizarea retelei de incendiu pe o lungime de 600 m, deoarece conducta existenta pe aceasta strada este cunoscuta cu cele mai frecvente sparturi datorita calitatii slabe a conductei existente.

**Realizarea retelei de incendiu se va face cu conducta de PEHD 110 x 6,3 mm PN6 in lungime de 600 m, si dotarea ei cu 7 hidranti de incendiu exteriori** pentru incadrarea sistemului de alimentare cu apa in prevederile Normativului NP 133-2013 Normativ pentru proiectare executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare a localitatilor care prevede distanta maxima intre hidranti de incendiu exteriori sa nu fie mai mare de 100 m.

Conducta de aductiune de la forajul F1 la statia de tratare existenta **subtraverseaza paraul Valea Mare** cu conducta de PEHD 63 x 3,6 mm. Subtraversarea se realizeaza prin foraj orizontal. Conducta este prevazuta a se proteja cu tub de protectie din otel.

Traversari de cursuri de apa

#### **Subtraversarea paraului Valea Mare cu conducta de aductiune**

Subtraversarea paraului Valea Mare se face cu conducta de PEHD 63 x 6,3 mm care transporta apa de la foraje la statia de tratare existenta. Conducta de aductiune in zona albiei minore este protejata cu conducta metalica din teava de otel Dn 168 x 5 mm/OL44 L = 4 m. Adancimea de pozare a conductei fata de talveg este 1,0 m.

Coordonatele STEREO 70 ale axului subtraversarii sant

Pct 5	X 431833	Pct 7	X 431836
	Y 278397		Y 278395

Subtraversarea paraului Valea Mare este prezentata in piesa desenata nr.07.

### ***b) justificarea necesității proiectului***

#### **Obiectivele investiției**

Alimentarea cu apa a localitatii Poiana este realizata din captarea unui izvor de coasta si partial dintr-un foraj de mare adancime.

Aceste surse nu acopera necesarul de apa al gospodariilor din localitatea Poiana, astfel ca s-a solicitat gasirea unei surse suplimentare pentru completarea necesarului de apa.

Prin studiul hidrogeologic intocmit de Administratia Bazinala de Apa Banat pentru imbunatatirea alimentarii cu apa a localitatii Poiana s-a studiat resursa de apa de medie adancime care sa capteze apele de infiltratie cantonate in depozitele holocene ale paraului Valea Mare si apa cantonata in zona de fisuratie a sisturilor cristaline, situate amonte de localitate.

Prin realizarea aceste investitii se urmaresc:

- acoperirea necesarului de apa al populatiei din localitatea Poiana

- limitarea impactului negativ asupra sanatatii locuitorilor, cauzat de utilizarea in gospodarii si unitati publice a apei furnizata cu program,
- atingerea unor standarde europene de viata in satul romanesc prin sporirea confortului locuitorilor

Investitia este cuprinsa în strategia de dezvoltare durabilă a comunei ca un obiectiv prioritar prin care beneficiarul urmărește sporirea confortului locuitorilor zonei și reprezintă un prim pas al dezvoltării infrastructurii economico-sociale în zonă în ideea sporirii importanței localităților rurale.

Investitia cuprinde:

- realizarea a doua foraje de medie adancime si conducta de legatura foraje – statie de tratare (dezinfectie) si pompare existente.
- realizarea unei retele de incendiu pe strada principala din conducta de PEHD 110 x 6,3 mm PN6 in lungime de 600 m, si dotarea ei cu 7 hidranti de incendiu exteriori.

Realizarea acestei investitii nu modifica indicatorii PUG intrucat a fost cuprinsa in prevederile PUG la capitolul Propuneri de dezvoltare urbanistica cap 3.9. Echipare tehnico-edilitara.

**c) valoarea investiției**

TOTAL 674.605,70 lei inclusiv TVA din care  
C+M 551.803,00 lei inclusiv TVA

**d) perioada de implementare propusă**

Perioada de implementare propusă este de **36 luni**.

**e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)**

La prezentul memoriu se anexează planșe cu privire la delimitarea zonei și cu lucrările propuse.

**f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).**

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție

Caracteristicile localitatii Poiana, comuna Buchin

- numar gospodarii 220
- numar locuitori 780

Situatia in perspectiva de 30 ani

- numar de gospodarii 260
- numar locuitori 830

-Pentru localitatea Poiana 830 - numar de locuitori in perspectiva

Debite necesare pentru localitatea Poiana

Q zi med. = 88,75 mc/zi = 1,02 l/s

Q zi max. = 115,38 mc/zi = 1,33 l/s

### **Debite asigurate de surse existente**

- Izvorul de coasta (Izvorul Rece) existent furnizeaza un volum de Qzimax - 33,62 mc/zi.
- Forajul de adancime existent are un debit maxim de Qzimax - 4,0 mc/zi.  
Total existent Qzimax - 37,62 mc/zi

Aceste doua surse nu acopera necesarul de apa al localitatii Poiana.

### **Debite necesare pentru localitatea Poiana care vor fi preluate din forajele propuse a se realiza**

$$Q_{zi\ med.} = 59,81\ mc/zi = 0,69\ l/s$$

$$Q_{zi\ max.} = 77,76\ mc/zi = 0,90\ l/s$$

In acest mod se asigura debite necesare pentru localitatea Poiana.

$$Q_{zi\ med.} = 88,75\ mc/zi = 1,02\ l/s$$

$$Q_{zi\ max.} = 115,38\ mc/zi = 1,33\ l/s$$

$$Q_{orar\ max.} = 14,02\ mc/h = 3,89\ l/s$$

- *descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)*

#### **Situatia existenta alimentare cu apa**

Lucrarea "Alimentare cu apa localitatea Poiana, comuna Buchin" a fost executata in intravilanul si extravilanul localitati Poiana, judetul Caras-Severin, perioada de executie 2015-2016 avand ca sursa de apa un izvor de coasta si un foraj.

**Alimentarea cu apa potabila** a gospodariilor localitatii Poiana se realizeaza din doua surse si anume:

- un izvor de coasta (Izvorul Rece) amplasat la cca 1,8 km de vatra localitatii Poiana. Izvorul este captat printr-o constructie din zidarie de boltari, cu camera de deznisipare si camera de incarcare conducta de aductiune. Dimensiunile in plan sant de 1,5 x 0,8 m. Impotriva accesului oamenilor sau a animalelor, perimetrul acestuia este ingradit.

- un foraj de 122 m adancime cu coloana de PVC 140 mm pe primii 30 m adancime si de 90 mm pe urmatorii 92 m.

Receptorul de ape menajere epurate cat si a apelor meteorice va fi paraul Valea Mare, dupa finalizarea investitiei.

- *descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea*

Nu este cazul.

- *materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora*

- *necesarul de utilitati pentru varianta propusa promovarii:*

- *alimentarea cu apa:* apa este necesara in procesul pentru igiena personala a personalului de exploatare.

- *alimentarea cu energie electrica:* pentru functionarea obiectivului este necesar realizarea forajelor F1, F2, asigurarea unei puteri instalate de 4 kw/h;

- *incalzirea spatiilor:* nu este cazul

- *solutii tehnice de asigurare cu utilitati:*

- *alimentarea cu apa:* potabila se realizeaza prin racord la rețeaua existenta.
- *alimentarea cu energie electrica* a obiectivului este asigurata prin extinderea rețelei de joasa tensiune pana in amplasamentul forajelor F1 si F2.

- *racordarea la rețelele utilitare existente în zonă*

- forajele propuse se racordeaza la rețeaua electrica din localitate Poiana

- *descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției*

Intrucat majoritatea lucrarilor sant ingropate se va reface amplasamentul prin imprastiere si nivelare a pamantului.

- *căi noi de acces sau schimbări ale celor existente*

In proiect se utilizeaza cai de acces existente.

- *resursele naturale folosite în construcție și funcționare*

In realizarea proiectului se vor utiliza resurse minerale: nisipuri si petrisuri, apa.

- *metode folosite în construcție/demolare*

Realizarea terasamentelor se va face cu mijloace mecanice si manuale.

La realizarea proiectului nu se vor face demolari.

- *planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară*

Planul de executie propus prevede realizarea concomitenta a rețelilor de aductiune si distributie apa potabile.

- *relația cu alte proiecte existente sau planificate*

La realizarea proiectului se relateaza cu rețeaua de alimentare cu apa in sistem centralizat existenta si cu captarea unui izvor de coasta si partial cu forajul de mare adancime.

- *detalii privind alternativele care au fost luate în considerare*

Datorita lipsei de apa sa propus gasirea unei surse suplimentare pentru completarea necesarului de apa.

- *alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)*

Alimentarea cu apa a localitatii Poiana este realizata din captarea unui izvor de coasta si partial dintr-un foraj de mare adancime.

Aceste surse nu acopera necesarul de apa al gospodariilor din localitatea Poiana, astfel ca s-a solicitat gasirea unei surse suplimentare pentru completarea necesarului de apa.

Prin studiul hidrogeologic intocmit de Administratia Bazinala de Apa Banat pentru imbunatatirea alimentarii cu apa a localitatii Poiana s-a studiat resursa de apa de medie adancime care sa capteze apele de infiltratie cantonate in depozitele holocene ale paraului Valea Mare si apa cantonata in zona de fisuratie a sisturilor cristaline, situate amonte de localitate.



Receptorul de ape menajere epurate cat si a apelor meteorice va fi paraul Valea Mare, dupa finalizarea investitiei.

- alte autorizatii cerute pentru proiect.

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

In realizarea proiectului nu se fac demolari.

#### **V. Descrierea amplasării proiectului:**

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Comuna Buchin este așezată în estul Banatului, la sud-est de orașul Caransebeș.

Coordonatele sale geografice sunt: 22,25° longitudine estică și 45,3667° latitudine nordică.

Comuna Buchin se învecinează la nord cu Municipiul Caransebeș, spre est cu comuna Bolvașnița, spre sud cu comuna Bucosnița, iar spre vest cu comuna Păltiniș.

Comuna are 5 localități componente: Buchin - reședință de comună și satele Poiana, Prisian, Valea Timișului și Lindenfeld.

Proiectul nu intra sub incidența **Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră**, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

- localizarea amplasamentului **în raport cu patrimoniul cultural potrivit** Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare

In zona localitatii Poiana nu se afla monumente istorice.

- **hărți, fotografii ale amplasamentului** care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- **folosințele actuale și planificate ale terenului** atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Amplasarea obiectivelor in domeniul public se face dupa cum urmeaza:

- terenuri ocupate definitiv – proprietate Comuna Buchin – domeniul public al comunei Buchin conf. Amplasare in HG 532/30.05.2002 Anexa 21

- poz. 64 Teren Poiana 2 foraje 6 mp

- Teren albia majora a raului Valea Mare administrat de ABA Banat 8 mp

**Total terenuri ocupate definitiv = 14 mp**

- terenuri ocupate temporar – proprietate Comuna Buchin – domeniul public al comunei Buchin conf. Amplasare in HG 532/30.05.2002 Anexa 21

- Poz 12 DC 13 Poiana 700 mp

- Poz 23 Strazi Poiana 90 mp

**Total terenuri ocupate temporar 790 mp**

Organizarea de santier se va realiza pe terenurile scoase definitiv din productia agricola cat si pe suprafetele neproductive.

Incadrarea in prevederile PUG al UAT **comuna Buchin**.

Realizarea acestei investitii nu modifica indicatorii PUG intrucat a fost cuprinsa in prevederile PUG la capitolul Propuneri de dezvoltare urbanistica cap 3.9. Echipare tehnico-edilitara.

-- *politici de zonare și de folosire a terenului;*

-- *arealele sensibile;*

- *coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;*

- se ataseaza planuri de amplasare a proiectului STEREO 70

**VI.Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:**

**(A)Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:**

**a)protecția calității apelor:**

- *sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;*

In perioada de executie, impactul lucrarilor de reabilitare alimentare cu apa asupra apelor subterane si de suprafata este nesemnificativ.

- *stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;*

Surse de poluare pentru apele subterane si de suprafata le reprezinta apele uzate menajere si chiar dejectiile animalelor de pe langa gospodariile individuale, la care se adauga poluarea produsa de fecalele umane colectate in WC-urile uscate.

Produsele petroliere rezultate din activitatea de intretinere a utilajelor si antrenate de apele meteorice reprezinta de asemenea o sursa potentiala de poluare a cursurilor de apa de suprafata si a apelor subterane.

In perioada de executie, impactul lucrarilor de alimentare cu apa si realizarea forajelor este nesemnificativ.

Receptorul de ape menajere epurate cat si a apelor meteorice va fi paraul Valea Mare, dupa finalizarea investitiei.

**b)protecția aerului:**

- *sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;*

Lucrarile de alimentare cu apa proiectate n-au emisie de gaze reziduale si in consecinta nu s-au prevazut instalatii pentru retinerea pulberilor.

Gazele de esapament provenite de la utilajele de constructie si de exploatare se incadreaza in limitele concentratiei uzuale admise.

De asemenea emanatiile gazelor de esapament de la utilajele folosite la executarea si exploatarea lucrarilor se incadreaza in limitele acceptabile pentru a mentine o calitate corespunzatoare aerului atmosferic.

- *instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;*

Lucrarile de alimentare cu apa n-au emisie de gaze reziduale si in consecinta nu s-au prevazut instalatii pentru retinerea pulberilor.

De asemenea emanatiile gazelor de esapament de la utilajele folosite la executarea si exploatarea lucrarilor se incadreaza in limitele acceptabile pentru a mentine o calitate corespunzatoare aerului atmosferic.

**c)protectia împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Realizarea investitiei in intravilanul localitati Poiana, unde sunt necesare utilaje care pe durata functionarii produc zgomote sau vibratii se va face respectand programul de lucru - 8-16 - pentru a nu se crea disconfort unitatilor administratiei publice locale si gospodariilor.

**d)protectia împotriva radiațiilor:**

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu sunt surse de radiatii.

**e)protectia solului și a subsolului:**

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freaticice și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Suprafetele de teren ocupate

Suprafete ocupate definitiv	14 mp
Suprafete ocupate temporar	790 mp

Functionarea in conditii normale a obiectivului nu influenteaza calitatea solului si subsolului.

Nu vor fi afectati arborii existenti pe strazile localitati Poiana si nici spatiile pe care sunt amplasati acestia intrucat realizarea aductiunii foraje – statie de tratare existenta se va poza pe ampriza drumului comunal care este doar pietruit.

**Geologia, seismicitatea:**

Geomorfologic, zona luata in studiu face parte din Culoarul depresionar al Timisului, delimitat in partea de est de M-tii Poiana Ruscai, M-tii Tarcului, iar la est de M-tii Semenic, Piemontul Sacos - Zagujeni.

Raul Timis are directia de curgere in zona SE - NV cu o dezvoltare asimetrica mai extinsa pe partea dreapta, unde trecerea la zona inalta se face prin intermediul a 3 - 4 trepte, iar pe partea stanga 1 - 2 terase dezvoltate discontinuu.

Morfogenetic, zona de lunca este constituita din depozite pleistocene aluviale (pietrisuri, nisipuri), iar in zona teraselor formatiuni detritice de pietrisuri, nisipuri, acoperite de depozite proluvio-deluviale (argila roscata).

Zona inalta este constituita din depozite panoniene, argile, marne cu intercalatii fine nisipoase.

Altitudinile variaza intre 210 - 220 m in zona joasa, ajungand la 260 m in zona inalta. Geologic, culoarul depresionar al Timisului s-a constituit in neogen, pe un fundament cristalin fracturat si strabatut de intruziuni magmatice, prin scufundarea formatiunilor in lungul unor linii de falii. Cristalinul apare la zi in zona localitatii Prisian, constituit din micasisturi si paragnaise, strabatut de intruziuni magmatice granite gnaisice de Buchin.

Depozitele neogene sunt reprezentate de tortonian, alcatuit din conglomerate, pietrisuri, nisipuri, marne, marne argiloase, dispuse transgresiv peste diversi termeni ai miocenului.

Neogenul se încheie cu panonianul, dispus peste tortonian sau direct pe sisturile cristaline. Este constituit din argile nisipoase, intercalatii fine nisipoase foarte bogate în muscovit, lentile de pietris și intercalatii de carbune.

Cuaternarul este reprezentat prin sedimentele pleistocene superioare ce constituie zona de terase reprezentate prin argile, nisipuri fine, nisipuri argiloase și pietrisuri.

Halocenul inferior este reprezentat prin depozitele terasei joase, alcătuit din bolovanisuri, pietrisuri, nisipuri diferite.

Halocenul superior este constituit din aluviunile recente > pietrisuri, nisipuri, care apar la zi în deschiderile malurilor Timisului.

În conformitate cu prevederile normativului P.100-92, privind zonarea seismică a teritoriului României, comuna Buchin se înscrie în zona F, caracterizată de o magnitudine seismică potențială de grad VI (scara MKS). Zonarea corespunde suprafeței terenului.

#### ***f) protecția ecosistemelor terestre și acvatic:***

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Lucrările ce se realizează fiind de mică anvergura și situate în intravilanul localității Poiana, nu au impact negativ asupra florei și faunei și nu influențează acest factor de mediu.

#### ***g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:***

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Realizarea unui sistem centralizat de alimentare cu apă constituie un factor civilizator cu efect favorabil asupra mediului înconjurător.

Bolile hidrice (ciuma, holera, tifosul exantematic) se transmit de regulă prin apă infestată sau prin reziduurile organice menajere care nu au fost neutralizate la timp.

În localitățile lipsite de un sistem centralizat de alimentare cu apă, riscul de contaminare a populației cu diferiți virusi sau boli infecțioase este mult mai mare.

Funcționarea sistemului de alimentare cu apă poate fi perturbată de apariția unor situații accidentale sau de avarierea unor obiecte din cadrul liniilor tehnologice cu efecte nefavorabile asupra stării de sănătate a populației și a mediului înconjurător, după cum urmează :

- spargerea sau ruperea aducțiunii principale și a distribuției ca urmare a unor alunecări de teren în zone superioare, ar putea periclita alimentarea cu apă a tuturor consumatorilor situați în aval

Riscurile de apariție a acestor situații sunt foarte reduse, iar când apar pot fi ușor ameliorate datorită accesului facil la obiective.

#### ***h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:***

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

Pe toată perioada lucrărilor constructorul va asigura curățenia șantierului și a organizării de șantier. Locurile actuale de colectare a deșeurilor care vor fi afectate de lucrări

se vor muta în afara zonei de investiție, în locuri stabilite cu beneficiarul. În plus, se vor monta, în punctele importante ale santierului, containere provizorii pentru deseuri, altele decât deseuri de construcții: deseuri menajere generate de muncitori, ambalaje, etc. Aceste containere se vor muta odată cu avansarea santierului și vor deservi echipele de muncitori. Aceste containere se vor amplasa la distanțe de minim 10 m de spațiile de locuit sau alte clădiri sociale (gradinița, școala, etc.) Aceste deseuri vor fi ridicate de către operatorul local, în baza unui contract între acesta și antreprenor.

Cod deșeu	Denumire
15 01 01	Ambalaje de hartie și carton
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice
15 01 04	Ambalaje metalice

Deseurile din construcții se vor trata separat. Acestea vor fi transportate în cadrul proiectului. Evacuarea deșeurilor de construcții se va face cât mai repede posibil de la generarea lor. Nu va fi permisă depozitarea deșeurilor de construcții pe santier o perioadă de timp mai mare de 5 zile. Ca materiale considerate deseuri de construcție rezultate din acest proiect se enumera:

Cod deșeu	Denumire	Cantitate estimată
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 (rezultate în urma excavării)	322 mc

***i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:***

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu se utilizează substanțe chimice periculoase.

***(B) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.***

Nu este cazul.

***VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:***

Nu se identifică aspecte de mediu afectate semnificativ.

Lucrările majoritare sunt amplasate în localitate, în zone urbanizate și sistematizate: localitatea Poiana.

În zonă nu apar situri protejate și nu se poate vorbi de o biodiversitate.

Prin lucrările efectuate nu se ocupă părți semnificative din zona verde existentă astfel, factorii de mediu, care au un impact direct asupra calității vieții, nu vor fi afectați în mod negativ.

***VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului***

Investiția nu este un poluator și nu se impun dotări pentru monitorizarea și controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Prin realizarea investiției nu se estimează o diminuare a calității aerului. Realizarea unui sistem de alimentare cu apa constituie un factor civilizator cu efect favorabil asupra mediului înconjurător.

### ***IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri / programe / strategii / documente de planificare:***

**(A)** Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene:

- Prezentei investiții nu i se aplică prevederile directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale.

- Prezentei investiții nu i se aplică prevederile directivei 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

- Proiectul respectă prevederile directivei 2000/60/CE privind politica comunitară în domeniul apei.

- Proiectul respectă prevederile directivei 2008/50/CE privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa.

- Proiectul respectă prevederile directivei 2008/98/CE privind deșeurile.

- Conform Legii 292/2018, proiectul se încadrează în lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2 la Lege, pct.2 Industria extractivă, litera d – foraje de adâncime, cu excepția forajelor pentru investigarea stabilității solului, în special : al.3. foraje pentru alimentării cu apă;

- Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

- Conform Legii 107/1996, proiectul se încadrează la art. 48 și 54;

**(B)** *Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare / planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.*

Pentru proiectul "Modernizare rețea alimentare cu apă localitatea Poiana, comuna Buchin, Județul Caras-Severin" sursa de finanțare a investiției este bugetul local aprobat prin hotărârea de consiliul local.

Dezvoltarea accentuată a localităților datorată dezvoltării proprietății private și rămânării tinerilor în sat, a făcut ca majoritatea gospodăriilor să se dezvolte și să solicite creșterea gradului de dotare tehnico-edilitară a localităților de domiciliu.

### ***X. Lucrări necesare organizării de șantier:***

Organizarea de șantier, se va realiza în incinta beneficiarului (în zona amplasamentului propus pentru realizarea forajelor).

Anexam planul de situație.

Șantierul va fi îngrădit cu gard metalic provizoriu cu înălțimea de 2 m, amenajându-se o poartă de acces. Perimetrul îngrădit va acoperi o suprafață de 290 mp având laturile de 29 x 10 m. Accesul și ieșirea din organizarea de șantier sunt reglementate de indicatoare rutiere provizorii astfel:

- la intrarea în organizarea de șantier se va monta indicatorul provizoriu A14 (accesul interzis)

În cadrul organizării se vor amplasa următoarele construcții provizorii:

- un container monobloc 2,0 x 2,0 m reprezentând cabina paznicului (la intrarea în incintă);
- un container monobloc 2,5 x 5,0 m ca spațiu de dormit;
- un container monobloc 2,5 x 5,0 m în care se va amenaja biroul șantierului;
- un container depozit 2,5 x 5,0 m pentru depozitarea cimentului în saci și a sculelor și uneltelor pe timp de noapte;
- toaleta ecologica;
- un container de gunoi menajer;
- un container deseuri reciclabile (hârtie/carton și plastic)
- un rezervor combustibil

Pentru depozitarea materialelor s-a prevăzut:

- un spațiu de 200 mp pentru prefabricate (tuburi din b.a., casieri, tuburi PVC, etc);
- tot aici se vor depozita cofrajele de inventar, tubajele recuperabile ale coloanelor, armături și carcase de armături, etc.

Se va interzice amplasarea sau depozitarea de materiale de construcții în afara șantierului. De asemenea, în incintă s-a prevăzut un spațiu de parcare 1 loc pentru a evita staționarea autoturismelor în lungul străzii.

Organizarea de șantier va avea în vedere următoarele:

- amplasarea organizării de șantier în conformitate cu proiectul și avizele autorităților;

- asigurarea căilor de acces; delimitarea fizică a organizării de șantier; realizarea racordurilor de alimentare cu energie electrică, apă, canalizare, comunicații de voce și date; montarea panoului general de distribuție al organizării de șantier, asigurarea unui iluminat general, în aer liber și în clădiri, cu un nivel de iluminare conform cu normele aplicabile; dotarea cu mijloace PSI; prezentarea informațiilor privitoare la șantier prin:

- montarea panoului general de șantier (în conformitate cu cerințele legale)
- montarea unui panou ce indică lucrările specifice din șantierul de construcții și EIP necesar
- afișarea de instrucțiuni generale cu privire la "Disciplina în șantierul de construcții" (Regulament de ordine interioară)
- afișarea unui Plan de circulație în șantier și în proximitatea șantierului cu indicarea acceselor;
- afișarea unui Plan de acțiune în situații de urgență (incendiu, calamități naturale);
- afișarea Graficului de execuție a lucrărilor și actualizarea lor ori de câte ori este necesar.

Materialele, echipamentele și în general, orice elemente care, la o deplasare oarecare, pot afecta securitatea și sănătatea lucrătorilor trebuie fixate pe mijlocul de transport într-un mod adecvat și sigur; așezarea materialelor în stiva sau vrac se va face în așa fel încât să nu prezinte pericol de surpare, daramare peste lucrători.

Instalațiile de distribuție a energiei electrice trebuie să țină seama de puterea energiei distribuite, de condițiile de influență externe și de competența persoanelor care au acces la părți ale instalației iar persoanele să fie protejate corespunzător contra riscurilor de electrocutare prin contact direct sau indirect;

Accesul pe orice suprafață de material (planșeu sau acoperire goluri) care nu are o rezistență suficientă este interzis;

Locurile de muncă unde există pericol de incendiu vor fi dotate cu mijloace de stingerea incendiului conform normelor în vigoare prin grija executanților. Mijloacele de stins incendiu vor fi întreținute și verificate regulat prin grija detinatorului;

Acordarea primului ajutor se face prin grija executantului.

Caile de circulație trebuie să fie calculate, amplasate, amenajate și făcute accesibile astfel încât să poată fi utilizate ușor, în deplină siguranță și în conformitate cu destinația lor, iar lucrătorii aflați în vecinătatea lor să nu fie amenințați de nici un pericol;

Lucrătorii trebuie să aibă la dispoziție pe șantier apă potabilă și, eventual, altă băutură corespunzătoare și nealcolică;

Lucrătorii trebuie să dispună de facilități pentru a lua masa în condiții satisfăcătoare;

Locurile de muncă se vor menține în ordine și într-o stare de curățenie corespunzătoare;

Utilajele, instalațiile și dispozitivele folosite trebuie ținute în permanentă stare de funcționare, executându-se asupra lor lucrările de întreținere prevăzute de norme, controlul înainte de punerea în funcțiune și controlul periodic în vederea eliminării defectelor care ar putea să afecteze siguranța și sănătatea lucrătorilor. La terminarea programului utilajele vor fi oprite astfel încât să nu împiedice circulația și vor fi asigurate împotriva folosirii neautorizate de alte persoane (incuiate, decuplate de la tensiune, etc.);

Stocarea, eliminarea sau evacuarea deșeurilor rezultate în timpul lucrului se va face numai în locurile special destinate pentru acestea.

Contractanții vor asigura prin personalul propriu sau printr-o firmă specializată paza organizării proprii de șantier, inclusiv paza echipamentelor și materialelor depozitate în afara organizării de șantier.

Contractanții vor păstra curățenia în vecinătatea zonelor pentru organizarea de șantier, precum și la locul de desfășurare al lucrărilor de execuție. În cursul execuției, contractanții vor asigura eliberarea șantierului de toate obstacolele, deșeurile și materialele care nu mai sunt necesare, vor curăța și îndepărta reziduurile rezultate din lucrările temporare și utilajele care nu mai sunt necesare pentru continuarea lucrărilor. După terminarea lucrărilor aferente fiecărei etape, contractanții vor înlătura toate materialele rezultate din demolări și demontări.

### **Precizări privind depozitarea combustibililor și întreținerea utilajelor pe perioada organizării de șantier**

- stocarea carburanților și a celorlalte produse chimice se va face în rezervoare etanșe cu capacitate care asigură consumul pe minim o săptămână, din care distribuția se face cu pompe specializate. Protecția solului în zona de distribuție se face prin poziționarea unei țevi metalice cu material absorbant care periodic se va prelua de firma specializată pentru decontaminare.

- pentru execuția lucrărilor se va folosi un număr minim de utilaje (buldoexcavatoare, autobetoniere, tractoare etc) pentru a se evita eventualele scurgeri de combustibili și uleiuri uzate în apele de suprafață sau pe sol și pentru a se diminua cantitățile de poluanți emiși în atmosferă prin funcționarea motoarelor cu ardere internă ale acestora. Toate utilajele folosite se vor revizui periodic pentru o bună funcționare a acestora, care reprezintă o garanție a reducerii emisiilor de poluanți pe perioada execuției. De asemenea, se impune folosirea unor utilaje cât mai performante, care nu au depășit durata normată de existență pentru a fi casate. Este de preferat folosirea utilajelor moderne pentru execuția terasamentelor și transportul materialelor pe șantier pentru evitarea poluării accidentale a apelor, pentru minimizarea zgomotului și pentru o desfășurare cursivă a execuției, fără întreruperi datorate defectării utilajelor. De asemenea se va urmări ca organizarea de șantier să se facă pe cât posibil la marginea localităților pentru evitarea disconfortului produs locuitorilor din zonă de deplasare a utilajelor.

### **Dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu în timpul organizării de șantier**



Tipurile de deseuri (ape uzate menajere si deseuri menajere) care vor rezulta de la personalul constructorului vor fi colectate selectiv in containere separate si preluate de unitati specializate, pe baza de contract prestari servicii.

Pamantul excedentar rezultat in urma terasamentelor se va utiliza pentru sistematizarea zonei din jurul **forajelor**.

Pentru personal in organizarea de santier vor fi utilizate cabine wc ecologice.

### ***XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:***

Masurile ce se impun pentru diminuarea impactului asupra mediului pe timpul executiei lucrarilor sunt :

- Dupa realizarea umpluturii si compactarea ei, traseul, functie de categoria terenului existent anterior lucrarii, se inierbeaza sau se betoneaza, dupa caz.

- Reteaua de aductiune va urmari trama stradala si se va realiza etapizat, din amonte in aval - asigurandu-se astfel posibilitatea scurgerii apelor subterane interceptate.

- Subtraversarile de drumuri si strazi betonate se vor realiza prin sapatura directa, in doua etape, separate de axul drumului, pentru a asigura circulatia cu restrictii in zona afectata.

- Dupa realizarea obiectivelor de investitii pe terenul sistematizat, la cota definitiva, se va imprastia pamant vegetal si se va realiza inierbarea lui, cat si plantarea cu arbori si arbusti ornamentali. Tipul arborilor si arbustilor utilizati in crearea perdelelor de protectie va fi cel ce caracterizeaza zona de amplasament, pentru care nu se pune problema adaptarii la conditiile locale.

- Realizarea investitiei in intravilanul localitatii, unde sunt necesare utilaje care pe durata functiionarii produs zgomote sau vibratii se va face respectand programul de lucru - 8-16 - pentru a nu se crea disconfort unitatilor administratiei publice locale si gospodariilor.

- Materialele excedentare sau cu deficiente se vor colecta dupa realizarea investitiei inaintea receptiei finale si se vor transporta in spatiile de organizare de santier detinute de constructor.

Intregul obiectiv este destinat deservirii populatiei si eliminarea factorilor de poluare a mediului.

### ***XII. Anexe - piese desenate:***

Plan de incadrare in zona		pl nr. 00
Plan de situatie	sc 1 :2.000	pl nr. 01 – 03
Sectiune foraj	sc 1 :50	pl nr. 04
Plan amplasare foraje	sc 1 :500	pl nr. 05
Plan transversal calcul de inundabilitate zona foraje	sc 1 :200	pl.nr. 06
Profil transversal parau Valea Mare	sc 1 :200	pl nr. 07
Plan de situatie – organizare de santier	sc 1:500	pl nr. 08

***XIII.*** Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind **regimul ariilor naturale protejate**, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 93/12.05.2020 proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

**XIV.** Pentru proiectele care se **realizează pe ape sau au legătură cu apele**, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

**1. Localizarea proiectului:**

- bazinul hidrografic: Timis
- cursul de apă: pârâul Valea Mare, cod cadastral V – 2.16

**2.**Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

**3.**indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

**XV.**Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. .292/03.dec 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Primar al comunei Buchin  
COILA GHEORGHE



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Coila Gheorghe", written over the official stamp.

ROMÂNIA  
JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN  
PRIMARIA COMUNEI BUCHIN

Nr. 1012 din 20/03/2020

## CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 10 din 20/03/2020

In scopul: **MODERNIZARE REȚEA ALIMENTARE CU APA LOCALITATEA POIANA, COM. BUCHIN, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

Ca urmare a Cererii adresate de **COMUNA BUCHIN, persoana juridica** CUI 3227653 cu sediul în județul Caraș-Severin, Comuna BUCHIN satul BUCHIN, sectorul -, strada , nr.4 B, bloc -, sc. -, etaj -, ap. -, cod poștal 327055, telefon **0255516163**, email **primar@primariabuchin.ro**, înregistrată la nr. **1012** din **20/03/2020**, pentru **imobilul - teren si/sau constructii** - situat în județul Caraș-Severin, Comuna BUCHIN, satul POIANA, sector -, strada FS, nr. **FN**, bloc -, sc. -, etaj -, ap. -, cod poștal 327057, sau identificat prin: CF Nr topografic Nr cadastral alte situații **HG 532/2002** în temeiul reglementarilor Documentației de urbanism nr. / faza **PUG**, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local **BUCHIN nr. 6/2001**, în conformitate cu prevederile Legii nr. 50 / 1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

### SE CERTIFICA:

**1. REGIMUL JURIDIC**  
**DOMENIU PUBLIC COMUNA BUCHIN CONFORM HG 532/2002**  
**INTRAVILAN LOCALITATEA POIANA**

**2. REGIMUL ECONOMIC**  
**LIBER DE SARCINI**

**3. REGIMUL TEHNIC**  
- **2 FORAJE CU COLOANA DIN PVC 225 mm**  
- **FILTRE PVC 225 mm**  
- **MATERIAL FILTRANT 3-5 mm**  
- **CONDUCTA LEGATURA FORAJ - REZERVOR COMPENSARE, PHD 63 X 3.6 mm PRESIUNE 6 bar**  
- **LUNGIME REȚEA 784 ml**

Prezentul certificat de urbanism **poate** fi utilizat, în scopul declarat **pentru** :  
**OBTINERE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE: MODERNIZARE REȚEA ALIMENTARE CU APA LOCALITATEA POIANA, COM. BUCHIN, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

Tip L50: Construire

**Certificatul de urbanism nu tine loc de autorizație de construire/desființare  
și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții**

#### **4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:**

**În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:**

**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**  
str. Petru Maior, nr. 73, Resita

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea / neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea Certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

**După primirea prezentului Certificat de urbanism, TITULARUL are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. În urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului.**

**În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.**

**În situația în care, după emiterea Certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiției asupra mediului solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.**

**5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFINȚARE** va fi însoțită de următoarele documente:

- a) certificatul de urbanism (copie);
- b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată) ;
- c) documentația tehnică - D.T., după caz (2 exemplare originale):

D.T.A.C.

d) avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):

Alte avize/acorduri:

alimentare cu energie electrica

d. 2) avize și acorduri privind:

d.3. **Avizele** specifice ale administrației publice centrale **și** ale serviciilor descentralizate ale acestora:

- AVIZ APELE ROMANE
- AVIZ DSP

d.4. studii de specialitate (1 exemplar original):

e) punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului;

f) Dovada înregistrării proiectului la Ordinul Arhitecților din România (1 exemplar original).

g) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de **12** luni de la data emiterii.

PRIMAR,

Coilă Gheorghe



SECRETAR,

p. Răduescu Elisabeta

Arhitect sef,

Capet Vasile Adrian

INTOCMIT,

Buchin URBANISM

Achitat taxa de: **0** lei, conform **Chitanta** nr. **scutit** din **20/03/2020** .

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului **DIRECT** la data de **20/03/2020**.

Achitat taxa la expeditie de lei, conform Chitanței nr. din .

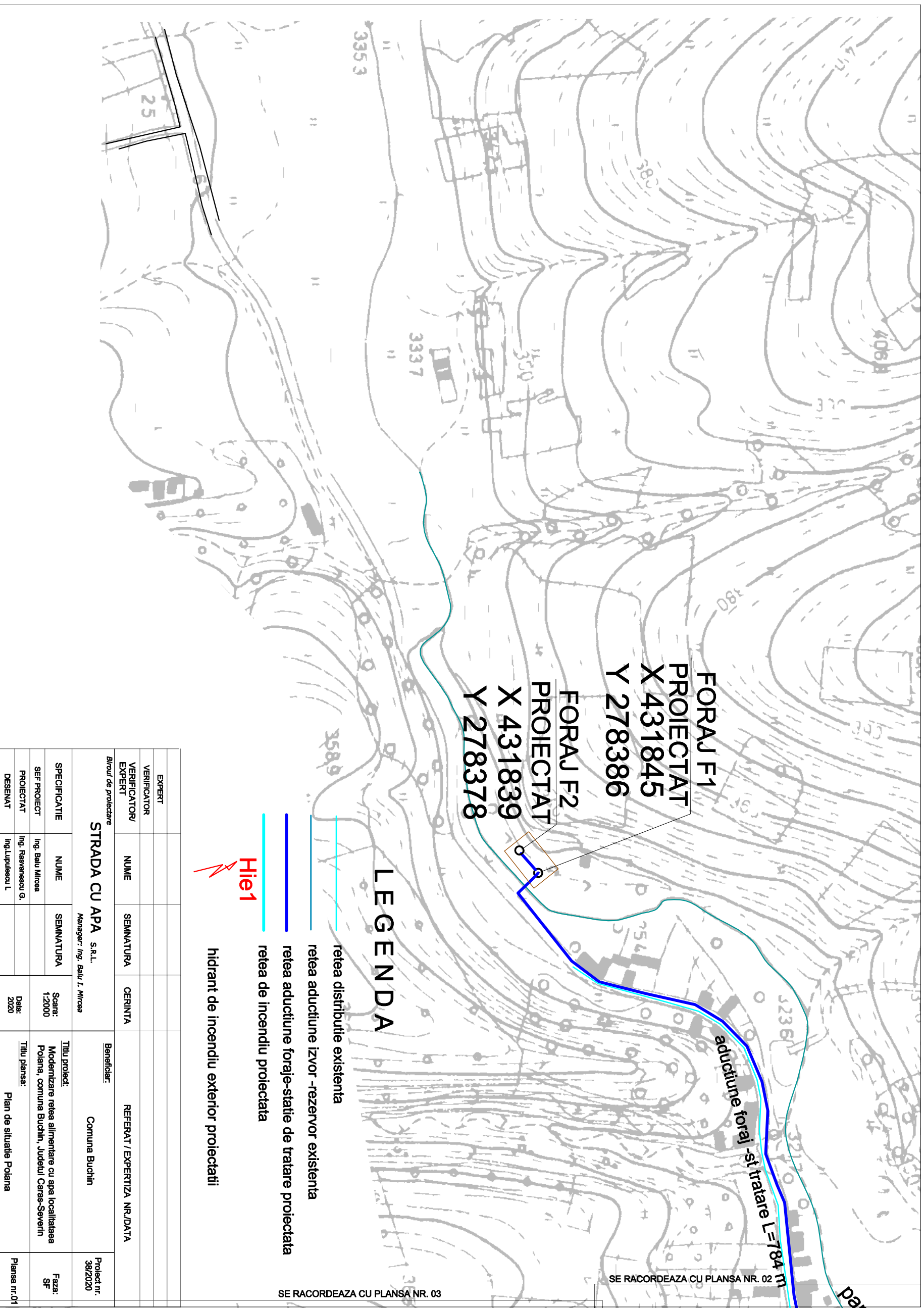
Nota:

In conformitate cu prevederile legii nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare,

***se prelungeste valabilitatea  
Certificatului de urbanism***

de la data de pana la data de

Dupa aceasta data, o noua prelungire a valabilitatii nu este posibila, solicitantul urmand sa obțină, în condițiile legii, un alt certificat de



## LEGENDA

- rețea distribuite existente
- rețea aducțiune izvor -rezervor existente
- rețea aducțiune foraje-stație de tratare proiectată
- rețea de incendiu proiectată
- ⚡ Hie1 hidrant de incendiu exterior proiectat

EXPERT					
VERIFICATOR					
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA NR./DATA	
<i>Biroul de proiectare</i>					
<b>STRADA CU APA</b> s.r.l.					
<i>Manager: Ing. Balu I. Mitrea</i>					
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara:	Titlu proiect:	
SEF PROIECT	Ing. Balu Mitrea		1:2000	Modernizare rețea alimentare cu apă localitatea Poiana, comuna Buchin, Județul Carse-Severin	
PROIECTAT	Ing. Raavensou G.			Titlu planșă:	
DESEMAT	Ing. Lupulescu L.		Data: 2020	Plan de situație Poiana	
				Proiect nr. 38/2020	Faza: SF
					Planșă nr.01

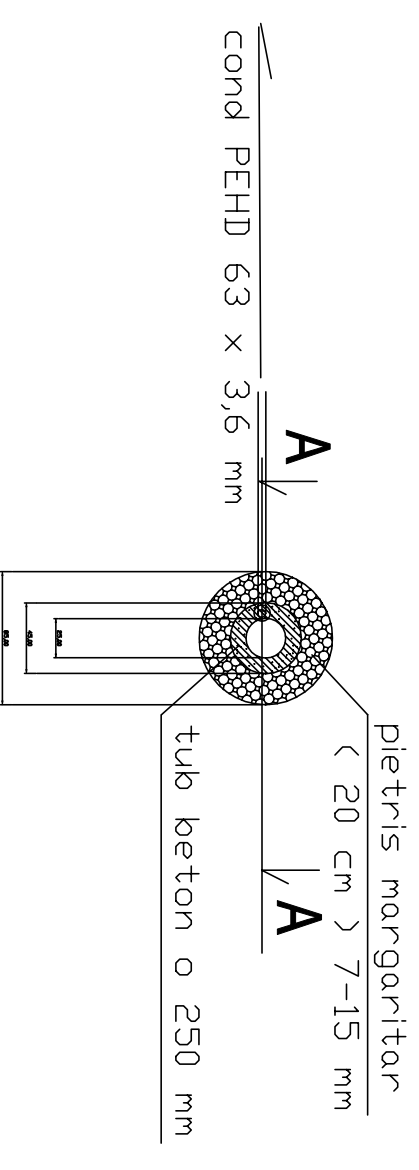
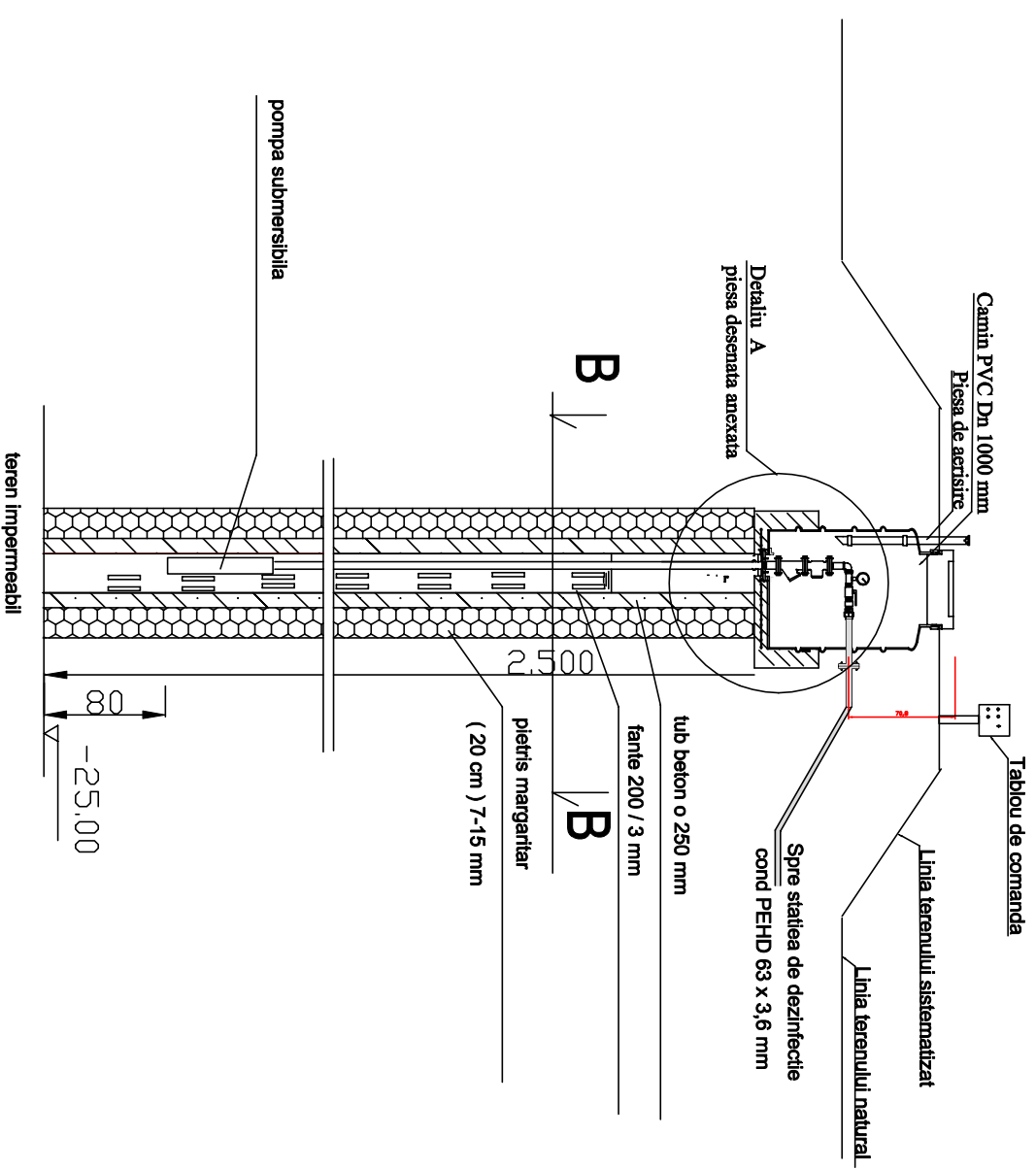




# SECTIUNE A- A

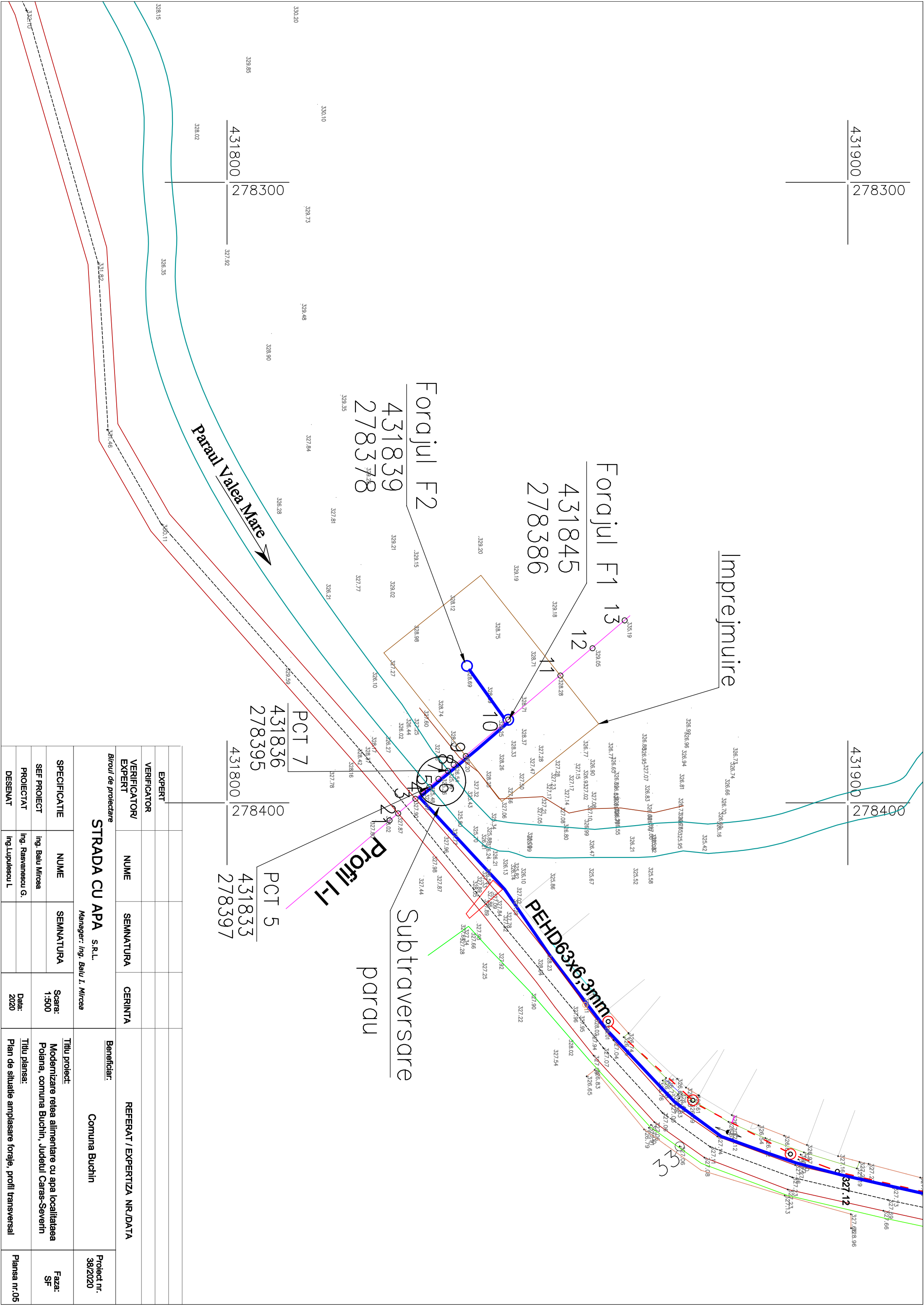
# SECTIUNE B - B

CABINA DE SONDA  
PLAN GENERAL



EXPERT					
VERIFICATOR					
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMANTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./DATA	
<i>Birou de proiectare</i>					
<b>STRADA CU APA</b> s.r.l.			<b>Beneficiar:</b>		
Manager: Ing. Balu I. Mircea			<b>COMUNA BUCHIN</b>		
SPECIFICATIE	NUME	SEMANTURA	Scara: 1:50	Titlu proiect: Modernizare retea alimentare cu apa localitatea Polana, com. Buchin, Jud. Caras-Severin	
SEF PROIECT	Ing. Balu Mircea			Titlu planse: SECTIUNE FORAJ	
PROIECTAT	Ing. Rasvanescu Gh.		Data: 2020		
DESENAT	Ing. Lupulescu L.			Planşa nr.04	



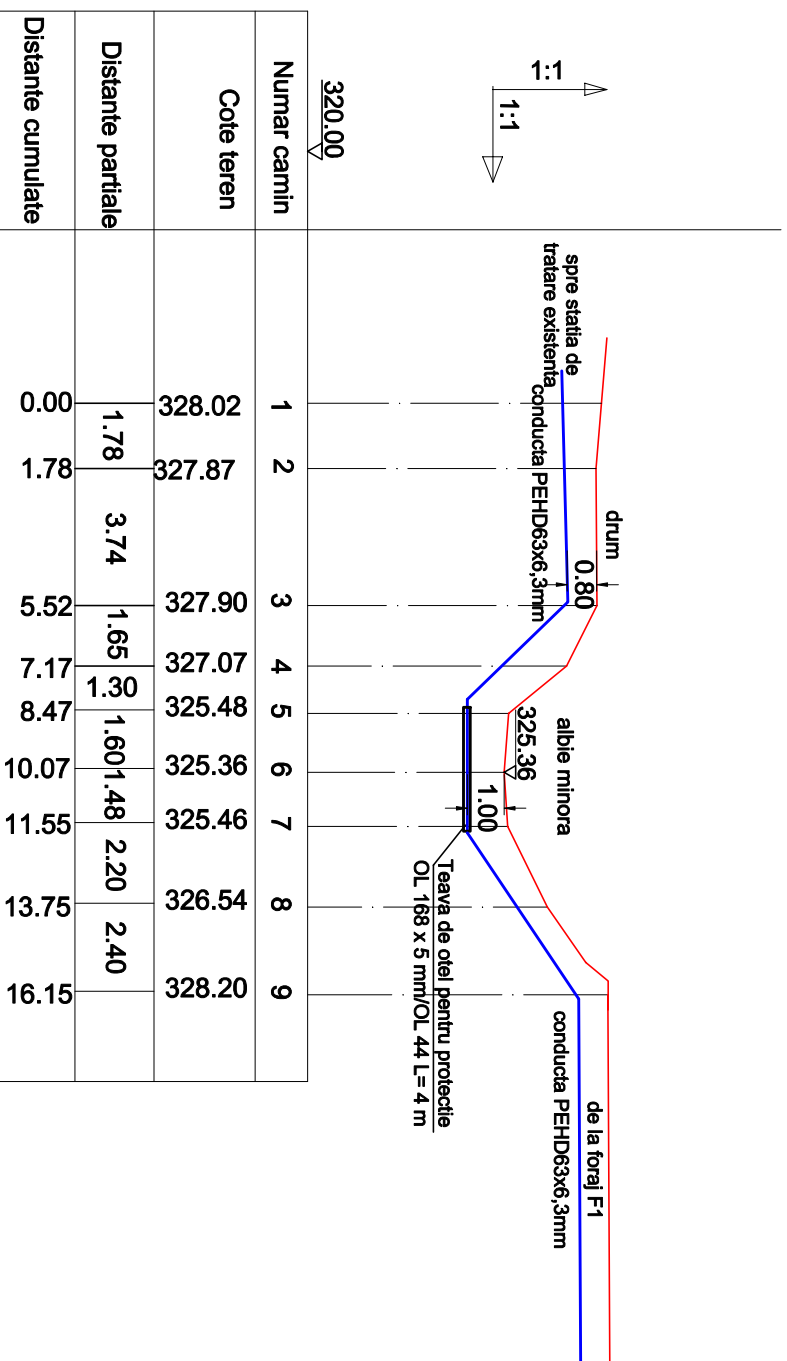


EXPERT			
VERIFICATOR			
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA
Biroul de proiectare			Beneficiar:
<b>STRADA CU APA S.R.L.</b>			Comuna Buchin
Manager: Ing. Balu I. Mircea			Proiect nr. 38/2020
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Titlu proiect:
SEF PROIECT	Ing. Balu Mircea		Modernizare rețea alimentare cu apă localitatea Polana, comuna Buchin, Județul Caraș-Severin
PROIECTAT	Ing. Rasvanescu G.		Titlu plansa:
DESENAT	Ing. Lupulescu L.		Plan de situatie amplasare foraje, profil transversal
			Faza: SF
			Plansa nr.05

431900	278300
431839	278378
431845	278386
431836	278395
431833	278397
431800	278400



# PROFIL TRANSVERSAL PARAU VALEA MARE I - I



Numar camin	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cote teren	328.02	327.87	327.90	327.07	325.48	325.36	325.46	326.54	328.20
Distante partiale	1.78	3.74	1.65	1.30	1.60	1.48	2.20	2.40	
Distante cumulate	0.00	1.78	5.52	7.17	8.47	10.07	11.55	13.75	16.15

EXPERT			
VERIFICATOR			
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA
Biroul de proiectare			Beneficiar:

<b>STRADA CU APA</b> S.R.L.			Comuna Buchin
Manager: Ing. Balu I. Mircea			Proiect nr: 36/2020

SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara: 1:200	Titlu proiect: Modernizare rețea alimentare cu apă localitatea Polana, comuna Buchin, Județul Caras-Severin	Faza: SF
SEF PROIECT	Ing. Balu Mircea				
PROIECTAT	Ing. Balu Mircea		Data: 2020	Titlu planșa: Profil transversal parau Valea Mare	Planșa nr.:07
DESENAT	Ing. Lupulescu L.				



DESENAȚ	Ing. Lupulescu L.	Data: 2020	Titlu planșă: Plan de încadrare în zona	Planșă nr.00
	PROIECTAT			
SPECIFICATIE	NUME	Scara: 1:200.000	Titlu proiect: Modernizare rețea alimentare cu apă localitatea Polana, comuna Buchin, Județul Caras-Severin	Faza: SF
	SEMNATURA			
<b>STRADA CU APA S.R.L.</b>				
Biruul de proiectare Manager: Ing. Balu I. Mircea				
VERIFICATOR/ EXPERT		CERINTA	Beneficiar: Comuna Buchin	Project nr. 38/2020
REFERAT / EXPERTIZA NR./DATA				
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA		
EXPERT				

