



ROMÂNIA
JUDETUL OLT
COMUNA TUFENI
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂRE

referitor la aprobarea realizării obiectivului de investiții “Modernizare drumuri de exploatare agricolă în comuna TUFENI județul OLT”

Având în vedere:

- Referatul nr.2314 din 20.09.2023 întocmit de domnul CHIVU ILIE , viceprimar al Comunei Tufeni;
- Referatul de aprobare al Primarului comunei Tufeni Nr.2316/20.09.2023;
- Avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local Tufeni
- Prevederile H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- Prevederile Legii nr. 500/2002 privind finanțele publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile art.129, alin.(1), alin.(2), lit b din Ordonanța de Urgență nr. 57/03.07.2019 privind Codul administrativ;

În temeiul art.196 alin 1 lit.a din Ordonanța de Urgență a Guvernului Nr. 57/2019 privind Codul administrativ

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TUFENI JUDETUL OLT

HOTĂRĂȘTE

Art.1. Se aproba *Nota Conceptuala* pentru obiectivul de investiții “Modernizare drumuri de exploatare agricolă în comuna Tufeni, județul Olt”, conform *Anexei nr. 1*, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Se aproba Tema de proiectare pentru obiectivul de investiții “Modernizare drumuri de exploatare agricolă în comuna Tufeni, județul Olt”, conform *Anexei nr. 2*, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

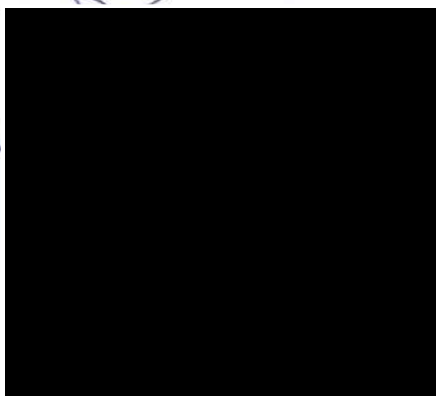
Art. 3. Se împuternicește domnul primar *ȘOTAE EUGEN* în calitatea de reprezentant legal, să semneze toate documentele necesare întocmirii, aprobării și implementării proiectului de investiții “*Modernizare drumuri de exploatare agricolă în comuna Tufeni , județul Olt*”.

Art.4.Primarul comunei Tufeni , prin compartimentele din cadrul aparatului de specialitate al primarului va asigura ducerea la indeplinire a prevederilor prezentei hotarari.

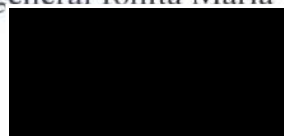
Art. 5. Prezentahotarare se comunica:

- Instructiei Prefectului – Judetul Olt
- Primarului comunei Tufeni
- Va fi adusa la cunostinta locuitorilor comunei Tufeni prin afisare la sediul unitatii si publicare pe pagina de internet

PRESEDINTE DE SEDINTA,
Consilier Boata Sorinel



Contrasemneaza
Secretar general Ionita Maria



Nr. 30 din 26.09.2023

Nr. Consilieri = 11
Nr.voturi pentru = 11

Beneficiar, Comuna Tufeni, Județul Olt	Aprob
Nr..... Data	Sotae Eugen PRIMAR

NOTĂ CONCEPTUALĂ

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus:

- 1.1. Denumirea obiectivului de investiții: „ **Modernizare drumuri de exploatare agricola in Comuna Tufeni, Judetul Olt**“.
- 1.2. Ordonator principal de credite/investitor: **Primarul Comunei Tufeni, judetul Olt;**
- 1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar): nu este cazul;
- 1.4. Beneficiarul investiției: **Comuna Tufeni, judetul Olt;**

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus:

2.1. Scurtă prezentare privind:

a. deficiențe ale situației actuale:

Pe teritoriul administrativ al comunei Tufeni, județul Olt este o suprafață mare de teren arabil, traversată de drumuri de exploatare, care asigură accesul mijloacelor de transport (specifice activității agricole din extravilanul localității), la și de la terenurile agricole din zonă.

Deși agricultura este unul dintre factorii principali care au influențat dezvoltarea localității, totuși toate căile de circulație rutieră agricolă sunt la stadiul de pământ, nemodernizate. Drumurile nu au elementele geometrice amenajate și nici un sistem rutier asigurat, cu calea de rulare puternic degradată, prezentând fâgașe, denivelări și gropi în care se acumulează apele în perioada ploilor, motiv pentru care devin impracticabile și producătorii agricoli nu mai au acces la proprietăți cu mijloace de transport sau cu utilaje agricole. Starea precară a drumurilor cauzează uzura prematură a mijloacelor de transport și a utilajelor agricole.

b. efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții:

Investiția este necesară și oportună pentru dezvoltarea Comunei Tufeni, pentru asigurarea premiselor unei dezvoltări durabile ulterioare din punct de vedere economic, urbanistic și social pentru a permite generației actuale dar și viitoare un mediu propice dezvoltării armonioase.

- îmbunătățirea calității vieții – se va asigura un acces facil și în condiții de siguranță la infrastructura agricolă, precum și o cale de comunicare cu restul localităților

- componente și terenurile agricole din aceste zone; scăderea costurilor de transport cu impact direct asupra prețului de producție și implicit a prețului de vânzare al produselor agricole; creșterea competitivității sectorului agricol de pe raza comunei;
- impactul asupra mediului – se elimină o parte din sursele de poluare prin creșterea calității sistemului rutier și eliminarea restricțiilor de circulație, condițiile de rulare corespunzătoare reducând uzura mijloacelor de transport și degradarea prematură a acestora;
 - îmbunătățirea infrastructurii fizice de bază în spațiul rural și îmbunătățirea accesului la servicii de bază pentru populația rurală;
 - eliminarea riscurilor de utilizare a unei structuri ce nu corespunde cerințelor de rezistență și stabilitate, se reduce semnificativ riscul accidentelor soldate cu pagube materiale și / sau victime omenești;

c. impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții:

În cazul neexecutării obiectului de investiții toți locuitorii de pe strazile apartinătoare obiectului de investiții, vor continua să circule în condiții necorespunzătoare și de minimă siguranță;

Nerealizarea obiectivului de investiții ar însemna:

- menținerea riscurilor privind desfășurarea traficului auto și pietonal;
- menținerea și chiar creșterea gradului de poluare;
- frânarea dezvoltării economice a comunității prin limitarea mobilității și a accesului la serviciile de bază;
- creșterea costurilor de întreținere, iar pe termen scurt și mediu, eforturi pentru întreținere / reabilitare cu alocări bugetare ce vor afecta alte proiecte de investiții;
- infrastructură rutieră aflată în stare tehnică precară, determinând o stare de disconfort al utilizatorilor, punând în pericol desfășurarea în siguranță a traficului;

2.2. Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus:

„Modernizare drumuri de exploatare agricola in Comuna Tufeni, Judetul Olt“

2.3. Existența, după caz, a unei strategii, a unui master plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus: -Nu este cazul

2.4. Existența, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții: -nu

2.5. Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției:

Creșterea coeziunii economice și sociale prin implementarea unor măsuri active în sectorul gospodăririi apei, în vederea protejării mediului înconjurător, creșterii calității vieții și asigurării unui impact pozitiv asupra sănătății populației.

Creșterea nivelului de trai al locuitorilor comunei.

3. Estimarea suportabilității investiției publice:

3.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare, după caz:

- costurile unor investiții similare realizate;
- standarde de cost pentru investiții similare.

Valoarea totală estimată pentru realizarea obiectivului de investiții circa 5.000.000 lei, fără TVA.

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege:

- Cheltuieli pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor – 20.000 (fără TVA) lei;
- Cheltuieli pentru întocmirea documentației de avizare a lucrărilor de intervenții – 110.000 (fără TVA) lei ;
- Cheltuieli cu proiectul tehnic și detaliile de execuție – 150.000 (fără TVA) lei ;
- Cheltuieli pentru asistența tehnică – 35.000 (fără TVA) lei.

3.3. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțării nerambursabile se va menționa programul operațional/axa corespunzătoare, identificată):

Buget propriu/Fonduri Europene/Fonduri Guvernamentale.

4. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente:

Terenul pe care urmează a se executa investiția este în administrația Consiliului Local, conform Inventarului bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Tufeni.

5. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investiții:

a. descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus(e) (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan):

Suprafața total ocupată este de 25.000 mp aferentă rigolelor betonate și a aparaturilor de mal prin gabioane și reprezintă teren intravilan al comunei Tufeni.

b. relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile:

Comuna Tufeni este așezată în partea de est a județului Olt, zonă de câmpie, de-a lungul șoselei județene nr. 25 între km 48 și 58.

Comuna Tufeni are ca vecini satele de pe malul Râului Vedea la vest și sud-vest Icoana, Șebănești, Crâmpoia și Ghimpeteni iar la nord satele Mozăceni și Bădești de pe valea Râului Cotmeana, afluent al Râului Vedea în amonte de comuna Tufeni. Comuna este situată pe malul stâng al Râului Vedea, relativ departe de orașe și până în anii din urma legăturile cu orașul erau anevoioase.

Conform recensământului efectuat în 2021, populația comunei Tufeni se ridică la 2495 de locuitori.

c. surse de poluare existente în zonă:

- nu există surse de poluare în zona.

d. particularități de relief:

a. Relief

Comuna Tufeni, situată în partea de est a județului Olt, se află într-o zonă de câmpie. În general, relieful acestei regiuni este caracterizat de câmpii, dealuri și terenuri agricole.

Majoritatea terenurilor din zonă sunt câmpii, ceea ce face ca terenurile să fie potrivite pentru agricultură. Agricultură este adesea o activitate economică semnificativă în astfel de zone. Râul Vedea și zonele adiacente pot oferi soluri fertile și o sursă importantă de apă pentru agricultură, de asemenea, Râul Cotmeana, care este un afluent al Râului Vedea. Această vale poate crea un relief ușor îngust și oportunități pentru zone umede sau terenuri cu vegetație bogată în apropierea râului.

b. Rețeaua hidrografică

Rețeaua hidrografică din Comuna Tufeni, județul Olt, este formată din râuri, pâraie. Deoarece comuna este situată într-o zonă de câmpie, apele curgătoare au o importanță semnificativă pentru agricultură și pentru ecosistemul local.

Râul Vedea este unul dintre principalele râuri care trece prin Comuna Tufeni. Este un râu semnificativ care poate influența agricultura și dezvoltarea economică a zonei.

Râul Cotmeana este un afluent al Râului Vedea și traversează partea de nord a comunei Tufeni.

Această rețea hidrografică poate juca un rol crucial în dezvoltarea agricolă și în gestionarea resurselor de apă din Comuna Tufeni.

c. Solurile și resursele subsolului

Solurile și resursele subsolului din Comuna Tufeni, județul Olt, pot juca un rol semnificativ în dezvoltarea locală și în economia zonei. Desigur, caracteristicile exacte ale solurilor și resurselor subsolului pot varia în funcție de zona specifică din comună. Iată câteva aspecte generale referitoare la soluri și resursele subsolului din această zonă:

Comuna Tufeni se află într-o zonă de câmpie, ceea ce sugerează prezența unor soluri fertile potrivite pentru agricultură. Solurile agricole pot varia.

În ceea ce privește resursele subsolului, acesta poate conține rezerve de apă subterană, care pot fi utilizate pentru aprovizionarea cu apă potabilă și pentru irigații. Județul Olt are

resurse minerale semnificative, cum ar fi argila, nisipul și pietrișul, care pot fi utilizate în construcții sau în alte industrii locale.

d. Caracteristici geologice

Comuna Tufeni se află în zona geologică a Câmpiei Române, caracterizată de depozite sedimentare. Aceasta include straturi de nisip, pietriș, argilă și lut. Râurile și pâraiele care traversează zona au contribuit la formarea văilor și depozitelor aluviale.

Adâncimea de îngheț este de 0,90 – 1,00 m.

În urma investigațiilor geologice se poate face următoarea clasificare a terenurilor:

Terenuri construibile

- terenuri cu suprafața aproximativ orizontală. Cuprind suprafețele din lunca neinundabilă a cursurilor de apă și terasele acestora

Terenuri construibile cu amenajări

- terenuri cu pantă relativ mică, la baza pantei sau în vecinătatea curgerilor torențiale de apă.

- se impun amenajări, lucrări de consolidare: ziduri de sprijin, diguri de protecție, talazuri, terasări, drenări, șanțuri de gardă, etc

- se impun lucrări de supraînălțare

Terenuri neconstruibile

- terenuri cu pantă mare, propice alunecărilor de teren, zone supuse inundațiilor și fenomenul de eroziune

- pentru terenurile alcătuite din: argile prăfoase, nisipoase, plastic vârtoase, nisipuri, pietrișuri, bolovănișuri – adâncimea medie de fundare este de -1,00 m de la cota terenului natural, iar presiunea convențională are valori între 250-350 Kpa

- pentru argile plastic consistente și nisipuri sau prafuri saturate cu apă, adâncimea minimă de fundare este de -1,00 m de la cota terenului natural, iar presiunea convențională de calcul are valori între 100-200 Kpa

În zonele de versant, unde se pot amplasa construcții, stratificația este neuniformă și terenul are o capacitate portantă mai scăzută 200-250 Kpa iar adâncimea de fundare este 1,00 m de la cota terenului natural

- în cazul prezenței la suprafață a argilei contractile – adâncimea minimă de fundare este de -2,00 m de la cota terenului sistematizat și nu mai puțin de ,50 m de la cota terenului natural. Presiunea convențională luată în calcul va fi de 200-300 Kpa (funcție de gradul de umiditate al terenului).

e. Caracteristici geomorfologice

Comuna Tufeni are un relief predominant plan și ușor înclinat, fiind situată în Câmpia Română. Râurile și pâraiele traversează zona și contribuie la formarea văilor.

f. Regimul climatic

Comuna Tufeni se încadrează într-un climat temperat-continental, caracterizat de veri calde și ierni reci. Temperaturile medii variază între 20°C și 30°C în timpul verii și între

-5°C și 5°C în timpul iernii. Precipitațiile sunt moderate și relativ bine distribuite pe tot parcursul anului, cu luni mai și iunie fiind, în general, cele mai ploioase. Vânturile pot varia în funcție de sezon, cu influențe diferite asupra temperaturilor și a condițiilor meteorologice.

g. Seismicitatea zonei

Din punct de vedere seismic, comuna Tufeni face parte din zona de calcul „D”, având următorii parametri seismici, conform P100/1992:

-coeficient seismic - $k_s = 0,16$.

-perioada de colț - $T_c = 1,00$ sec.

-adâncimea de îngheț - 1,50.

-frecvența medie a zilelor de îngheț cu temperaturi mai mici de 0 grade celsius este de cca. 110 – 120 zile/an.

h. Suprafața și potențialul natural al comunei

Comuna Tufeni are o suprafață de 7117,84 ha.

e. nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților:

În zonă există rețea de alimentare cu energie electrică și de rețea de telecomunicații. Investiția nu necesită racordarea la utilități (energie, apă, telecomunicații), decât în faza de execuție a lucrărilor, pentru organizarea de șantier.

f. existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate:

Nu este cazul.

g. posibile obligații de servitute:

Nu este cazul.

h. condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz:

Nu este cazul.

i. reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent:

La proiectarea lucrărilor se va ține seama de reglementările urbanistice aplicabile în zona respectivă, respectiv, Planului Urbanistic General al Comunei Tufeni, județul Olt, aprobat prin HCL nr. 1 / 30.01.2015.

j. existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate:

Nu este cazul .

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus, din punct de vedere tehnic și funcțional:

a. destinație și funcțiuni:

Obiectivul de investiție propus este " Modernizare drumuri de exploatare agricola in Comuna Tufeni, Judetul Olt" și presupune realizarea unui sistem rutier cu îmbrăcămînți asfaltice.

b. caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate:

În conformitate cu Normele tehnice de întocmire a proiectelor de organizare a teritoriului exploatațiilor agricole, aprobat prin Ordinul comun nr. 145 / 212 / 2002, drumurile de exploatație agricolă supuse modernizării se încadrează în categoria a III – a și anume drumuri pentru masive de terenuri agricole cu suprafețe sub 1.000 ha sau pentru un trafic mai mic de 5.000 tone anual.

Pentru evitarea expropriierilor sau ocuparea terenurilor agricole, traseul urmărește traseul cuprins în planul cadastral.

În paralel cu îmbunătățirea suprafeței de rulare se va urmări și corectarea traseului drumului existent.

c. durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse: -Permanent ;

d. nevoi/solicitări funcționale specifice: -Nu este cazul.

6. Justificarea necesității elaborării, după caz:

- studiului de fezabilitate, în cazul obiectivelor/proiectelor majore de investiții: **nu este cazul.**
- expertizei tehnice și, după caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusiv analiza diagnostic, în cazul intervențiilor la construcții existente: **expertiza tehnica, studiu Geo.**
- studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restricțiile și permisivitățile asociate cu obiectivul de investiții, în cazul intervențiilor pe monumente istorice sau în zone protejate: **-nu este cazul.**

Data:	Întocmit:
12.09.2023

Beneficiar/ Proiectant/ Consultant
Nr...../ Data.....

TEMĂ DE PROIECTARE

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus:

1.1. Denumirea obiectivului de investiții: „ **Modernizare drumuri de exploatare agricola in comuna Tufeni, judetul Olt**“.

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: **Primarul Comunei Tufeni, judetul Olt;**

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar): nu este cazul;

1.4. Beneficiarul investiției: **Comuna Tufeni, judetul Olt;**

1.5. Elaboratorul temei de proiectare: **S.C. TEHNIC INNOVATION CONSTRUCT S.R.L.**

2. Date de identificare a obiectivului de investiții:

2.1. **Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală:**

Terenul pe care urmează a se executa investiția este in administrația Consiliului Local, conform Inventarului bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Tufeni.

2.2. **Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:**

a. **descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan):**

Suprafata total ocupata este de 25.000 mp aferenta rigolelor betonate, accese proprietati, suprafata carosabila si reprezinta teren intravilan al comunei Tufeni.

b. **relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile:**

Comuna Tufeni este asezata in partea de est a județului Olt, zonă de câmpie, de-a lungul șoselei județene nr. 25 între km 48 și 58.

Comuna Tufeni are ca vecini satele de pe malul Râului Vedea la vest și sud-vest Icoana, Șebănești, Crâmpoia și Ghimpeteni iar la nord satele Mozăceni și Bădești de pe valea Râului Cotmeana, afluent al Râului Vedea în amonte de comuna Tufeni. Comuna este situată pe malul stâng al Râului Vedea, relativ departe de orașe și până în anii din urma legăturile cu orașul erau anevoioase.

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Tufeni se ridică la 3.038 de locuitori.

c. surse de poluare existente în zonă:

Nu exista surse de poluare in zona.

d. particularități de relief:

a. Relief

Comuna Tufeni, situată în partea de est a județului Olt, se află într-o zonă de câmpie. În general, relieful acestei regiuni este caracterizat de câmpii, dealuri și terenuri agricole.

Majoritatea terenurilor din zonă sunt câmpii, ceea ce face ca terenurile să fie potrivite pentru agricultură. Agricultura este adesea o activitate economică semnificativă în astfel de zone. Râul Vedea și zonele adiacente pot oferi soluri fertile și o sursă importantă de apă pentru agricultură, de asemenea, Râul Cotmeana, care este un afluent al Râului Vedea. Această vale poate crea un relief ușor îngust și oportunități pentru zone umede sau terenuri cu vegetație bogată în apropierea râului.

b. Rețeaua hidrografică

Rețeaua hidrografică din Comuna Tufeni, județul Olt, este formată din râuri, pâraie. Deoarece comuna este situată într-o zonă de câmpie, apele curgătoare au o importanță semnificativă pentru agricultură și pentru ecosistemul local.

Râul Vedea este unul dintre principalele râuri care trece prin Comuna Tufeni. Este un râu semnificativ care poate influența agricultura și dezvoltarea economică a zonei.

Râul Cotmeana este un afluent al Râului Vedea și traversează partea de nord a comunei Tufeni.

Această rețea hidrografică poate juca un rol crucial în dezvoltarea agricolă și în gestionarea resurselor de apă din Comuna Tufeni.

c. Solurile și resursele subsolului

Solurile și resursele subsolului din Comuna Tufeni, județul Olt, pot juca un rol semnificativ în dezvoltarea locală și în economia zonei. Desigur, caracteristicile exacte ale solurilor și resurselor subsolului pot varia în funcție de zona specifică din comună. Iată câteva aspecte generale referitoare la soluri și resursele subsolului din această zonă:

Comuna Tufeni se află într-o zonă de câmpie, ceea ce sugerează prezența unor soluri fertile potrivite pentru agricultură. Solurile agricole pot varia.

În ceea ce privește resursele subsolului, acesta poate conține rezerve de apă subterană, care pot fi utilizate pentru aprovizionarea cu apă potabilă și pentru irigații. Județul Olt are resurse minerale semnificative, cum ar fi argila, nisipul și pietrișul, care pot fi utilizate în construcții sau în alte industrii locale.

d. Caracteristici geologice

Comuna Tufeni se află în zona geologică a Câmpiei Române, caracterizată de depozite sedimentare. Aceasta include straturi de nisip, pietriș, argilă și lut. Râurile și pâraiele care traversează zona au contribuit la formarea văilor și depozitelor alluviale.

Adâncimea de îngheț este de 0,90 – 1,00 m.

În urma investigațiilor geologice se poate face următoarea clasificare a terenurilor:

Terenuri construibile

- terenuri cu suprafața aproximativ orizontală. Cuprind suprafețele din lunca neinundabilă a cursurilor de apă și terasele acestora

Terenuri construibile cu amenajări

- terenuri cu pantă relativ mică, la baza pantei sau în vecinătatea curgerilor torențiale de apă.
- se impun amenajări, lucrări de consolidare: ziduri de sprijin, diguri de protecție, talazuri, terasări, drenări, șanțuri de gardă, etc
- se impun lucrări de supraînălțare

Terenuri neconstruibile

- terenuri cu pantă mare, propice alunecărilor de teren, zone supuse inundațiilor și fenomenul de eroziune

- pentru terenurile alcătuite din: argile prăfoase, nisipoase, plastic vârtoase, nisipuri, pietrișuri, bolovănișuri – adâncimea medie de fundare este de -1,00 m de la cota terenului natural, iar presiunea convențională are valori între 250-350 Kpa

- pentru argile plastic consistente și nisipuri sau prafuri saturate cu apă, adâncimea minimă de fundare este de -1,00 m de la cota terenului natural, iar presiunea convențională de calcul are valori între 100-200 Kpa

În zonele de versant, unde se pot amplasa construcții, stratificația este neuniformă și terenul are o capacitate portantă mai scăzută 200-250 Kpa iar adâncimea de fundare este 1,00 m de la cota terenului natural

- în cazul prezenței la suprafață a argilei contractile – adâncimea minimă de fundare este de -2,00 m de la cota terenului sistematizat și nu mai puțin de ,50 m de la cota terenului natural. Presiunea convențională luată în calcul va fi de 200-300 Kpa (funcție de gradul de umiditate al terenului).

e. Caracteristici geomorfologice

Comuna Tufeni are un relief predominant plan și ușor înclinat, fiind situată în Câmpia Română. Râurile și pâraiele traversează zona și contribuie la formarea văilor.

f. Regimul climatic

Comuna Tufeni se încadrează într-un climat temperat-continental, caracterizat de veri calde și ierni reci. Temperaturile medii variază între 20°C și 30°C în timpul verii și între -5°C și 5°C în timpul iernii. Precipitațiile sunt moderate și relativ bine distribuite pe tot parcursul anului, cu luni mai și iunie fiind, în general, cele mai ploioase. Vânturile pot varia în funcție de sezon, cu influențe diferite asupra temperaturilor și a condițiilor meteorologice.

g. Seismicitatea zonei

Din punct de vedere seismic, comuna Tufeni face parte din zona de calcul „D”, având următorii parametri seismici, conform P100/1992:

-coeficient seismic - $k_s = 0,16$

-perioada de colț - $T_c = 1,00$ sec.

-adâncimea de îngheț - 1,50
-frecvența medie a zilelor de îngheț cu temperaturi mai mici de 0 grade celsius este de cca. 110 – 120 zile/an.

h. Suprafața și potențialul natural al comunei
Comuna Tufeni are o suprafață de 71,16 km².

e. nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților:

În zonă există rețea de alimentare cu energie electrică și de rețea de telecomunicații. Investiția nu necesită racordarea la utilități (energie, apă, telecomunicații), decât în faza de execuție a lucrărilor, pentru organizarea de șantier.

f. existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate:

Nu exista rețele edilitare în amplasament care sa necesite relocare/protejare.

g. posibile obligații de servitute:

Nu este cazul

h. condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz:

Nu exista condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții.

i. reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent:

La proiectarea lucrărilor se va ține seama de reglementările urbanistice aplicabile în zona respectivă, respectiv, Planului Urbanistic General al Comunei Tufeni, județul Olt, aprobat prin HCL nr. 1 / 30.01.2015.

j. existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție:

Nu exista monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată.

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

a. destinație și funcțiuni:

Obiectivul de investiție propus este “ **Modernizare drumuri de exploatare agricola in Comuna Tufeni, Judetul Olt**” și presupune realizarea unui sistem rutier cu îmbrăcămînți asfaltice.

b. caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate:

În conformitate cu Normele tehnice de întocmire a proiectelor de organizare a teritoriului exploatațiilor agricole, aprobat prin Ordinul comun nr. 145 / 212 / 2002, drumurile de exploatație agricolă supuse modernizării se încadrează în categoria a III – a și anume drumuri pentru masive de terenuri agricole cu suprafețe sub 1.000 ha sau pentru un trafic mai mic de 5.000 tone anual.

Pentru evitarea exproprierilor sau ocuparea terenurilor agricole, traseul urmărește traseul cuprins în planul cadastral.

În paralel cu îmbunătățirea suprafeței de rulare se va urmări și corectarea traseului drumului existent.

c. nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu în vigoare:

La proiectarea și execuția obiectivului de investiții se vor respecta reglementările tehnice în vigoare, asigurându-se siguranța traficului auto și pietonal.

d. număr estimat de utilizatori:

Numărul estimat al utilizatorilor este de aproximativ 2495, reprezentând numai locuitorii comunei Tufeni, județul Olt, conform RPL din 2021, fără a fi luați în calcul utilizatorii în tranzit.

e. durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse;

Conform prevederilor HG nr. 2139 / 2004, pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, cu modificările și completările ulterioare, durata normală de funcționare pentru „Infrastructură drumuri, alei, străzi cu îmbrăcăminte din beton asfaltic pe fundație suplă”, indicativ 1.3.7.2, este de 20 – 30 ani.

f. nevoi/solicitări funcționale specifice:-Nu este cazul.

g. corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului:-Nu este cazul.

h. stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului:

Creșterea coeziunii economice și sociale prin implementarea unor măsuri active în sectorul gospodăririi apei, în vederea protejării mediului înconjurător, creșterii calității vieții și asigurării unui impact pozitiv asupra sănătății populației.

Creșterea nivelului de trai al locuitorilor comunei. Soluțiile tehnice ce se vor aplica nu vor intra în conflict cu nici o condiționare urbanistică, de protecție a mediului și a patrimoniului. Se vor respecta în totalitate acele condiționări ce vor

reieși din avizele și acordurile
impuse prin certificatul de urbanism în vederea obținerii autorizației de construire.

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia:

Proiectul tehnic va fi întocmit în conformitate cu H.G. 907/2016 și Hotărârea
Consiliului Local Tufeni nr. __/2023

Aprob, Beneficiar:	Luat la cunoștință, Investitor:
Comuna Tufeni (nume, funcția și semnătura autorizată)
Întocmit, Proiectant, S.C. TEHNIC INNOVATION CONSTRUCT S.R.L	